2025



KATALÓGUS

A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK
ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE

#legrandImprovingLives

legrand®

Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek



6. oldal
Kismegszakítók,
áram-védőkapcsolók,
biztosítóaljzatok és olvadóbiztosítók,
túlfeszültség-levezetők,



31. oldal
Jelzőlámpák,
nyomógombok,nyomókapcsolók,
terheléskapcsolók

Nagyteljesítményű készülékek



ÚJDONSÁG
98. oldal
Légmegszakítók
és kompakt megszakítók



164. oldal
Biztosítós védelmi
készülékek

Elosztószekrények és tartozékaik



218. oldal
XL^3, XL^{3}S
fali és álló
elosztószekrények



320. oldal
Altis, Atlantic,
Marina szerelőlapos
elosztószekrények
és ipari dobozok

Segédanyagok és ipari alkalmazások



390. oldal
Működtető és
jelzőkészülékek



394. oldal
Sorkapcsok és
kiegészítők

Okosotthonok Kaputelefonok Otthoni gyengeáramú hálózatok



452. oldal
Okosotthon
rendszer
“with Netatmo



476. oldal
Okosotthon
rendszer
MyHOME

Süllyesztett szerelvények süllyesztődobozok



546. oldal
Céliane ™



584. oldal
Valena Life/Allure
szerelvények,
InMatic
mechanizmusok

Falon kívüli, vízmentes és vandálbiztos szerelvények, Plexo szerelődobozok



720. oldal
Oteo



723. oldal
Forix
IP20, IP44

Csatlakozás, elosztás



761. oldal
Irányfények,
USB töltők



762. oldal
Műanyag és gumi
csatlakozódugók
és aljzatok

Program Mosaic szerelvények Nővérhívó rendszerek DLP kábelcsatornák



778. oldal
Program Mosaic™
szerelvények és
nővérhívó rendszerek



830. oldal
DLP mini-, padlószegély
kábelcsatorna

Világításvezérlés Tartalékvilágítás Kézi jelzésadók



958. oldal
Passzív infravörös (PIR)
mozgásérzékelők
világítás kapcsolásra
(Stand Alone)



960. oldal
Jelenlét érzékelők
(PIR, US, MW)
világítás kapcsolásra
(Stand Alone, 1-10V, DALI, KNX)

Strukturált hálózati rendszerek



992. oldal
Száloptikai kábelezési
rendszerek



1010. oldal
Réz kábelezési
rendszerek

Szünetmentes áramforrások



1106. oldal
Otthoni / irodai
szünetmetes
áramforrások



1112. oldal
Rack szekrénybe
szerelhető szünetmentes
áramforrások



41. oldal
Időrelék, impulzus-relék, kontaktorok, alkonykapcsolók, lépcsőházi automaták programkapcsolók



60. oldal
Csengők, berregők, transzformátorok, tápegységek, speciális tartók



63. oldal
Mérés és távfelügyelet: CX³, EMDX³, IME



90. oldal
Fotovoltaikus rendszerekhez elosztószekrények, védelmi készülékek, kiegészítők



172. oldal
Terheléskapcsolók



186. oldal
Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



ÚJDONSÁG
206. oldal
Green'up Prémium elektromos járműtöltők



209. oldal
Green'up One elektromos járműtöltők



356. oldal
Fűtés és szellőztetés



362. oldal
Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



378. oldal
Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



406. oldal
Kábelezési kiegészítők, jelölők



415. oldal
Ipari csatlakozórendszerek



440. oldal
Transzformátorok és tápegységek



490. oldal
Netatmo PRO termékek

Programozható termosztátok



500. oldal
Kaputelefon szettek és rendszerek



527. oldal
Internet szolgáltatói hálózatok végződtetése FTTH komponensek
Antenna rendszer komonensek



528. oldal
Otthoni hálózatok aktív és passzív elemei.

HDMI és egyéb multimédiás kábelek



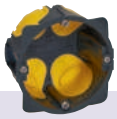
654. oldal
Valena



672. oldal
SUNO



684. oldal
Niloé Step
Niloé



710. oldal
Batibox süllyesztődobozok



ÚJDONSÁG
730. oldal
Plexo IP55



751. oldal
Plexo IP66



752. oldal
Soliroc IK10



754. oldal
Plexo vízmentes szerelődobozok



765. oldal
UV fénystabil kábelkötegelő



766. oldal
Elosztósorok és elosztótornyok



771. oldal
3-as, 6-os elosztósorok



876. oldal
DLP szerelvényezhető és antimikrobiális kábelcsatornák



898. oldal
Incara irodai megoldások



924. oldal
Energiaoszlopok és mini-oszlopok



932. oldal
Padlódobozok



974. oldal
Vízmentes hajólámpák IP54, IK08



976. oldal
Tartalékvilágítási lámpatestek



984. oldal
Tartalékvilágítás felügyeleti rendszer LVS2



989. oldal
Kézi jelzésadók



1036. oldal
Hálózati és szerver rack szerkények



1069. oldal
Ipari és kültéri rack rendszerek



1084. oldal
Hagyományos rack elosztósorok (PDU)



1090. oldal
Mérős és kapcsolható rack elosztósorok (iPDU)



1115. oldal
Egyfázisú online szünetmentes tornyok



1136. oldal
Hagyományos háromfázisú szünet-mentes áramforrások



1182. oldal
Moduláris fiókos szünetmentes áramforrások



1186. oldal
UPS távfelügyeleti kiegészítők



MODULÁRIS ÉS AJTÓRA SZERELHETŐ KÉSZÜLÉKEK

Kismegszakítók, áram-védőkapcsolók és túlfeszültség-levezetők



6. oldal
RX³ lakossági kismegszakítók áram-védőkapcsolók és terhelésszakaszoló kapcsolók



20. oldal
Szakaszolható biztosítóaljzatok és betétek

Terheléskapcsolók, nyomógombok, jelzőlámpák



31. oldal
CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és jelzőlámpák

Vezérlés



41. oldal
Lexic időrelék



43. oldal
Moduláris kontaktorok

Mérés és távfelügyelet



ÚJDONSÁG
63. oldal
CX³ energiamenedzsment renszer

Környezettudatos megoldások



102. oldal
PV elosztószekrények és védelmi készülékek

KIEMELT TERMÉKEK



CX³ energiamenedzsment rendszer
Mérés, vezérlés, távfelügyelet
(63. oldal)



7. oldal
TX³ kismegszakítók és áram-védőkapcsolók



9. oldal
DX³ kismegszakítók 50kA-ig



15. oldal
DX³ kombinált áram-védőkapcsolók



20. oldal
DX³ és TX³ kiegészítők



24. oldal
Túlfeszültség-levezetők



32. oldal
DX³ billenőkaros terheléskapcsolók



32. oldal
CX³ váltóérintkezős terheléskapcsolók



33. oldal
Moduláris terheléskapcsolók rotációs karral



37. oldal
Görgős terheléskapcsolók



42. oldal
CX³ impulzusrelék és kontaktorok



47. oldal
Alkonykapcsolók és lépcsőházi automaták



51. oldal
Analóg és digitális programkapcsolók



59. oldal
Távvezérelhető fényerőszabályzók



60. oldal
Moduláris csengők, berregők, csatlakozóaljzatok



61. oldal
Moduláris és szerelőlapra szerelhető tápegységek



ÚJDONSÁG
65. oldal
EMDX³ multifunkcionális fogyasztásmérők



69. oldal
Áram, feszültség és frekvenciamérők



70. oldal
Áramváltók



ÚJDONSÁG
74. oldal
IME multifunkcionális fogyasztásmérők Rogowski tekercsel



104. oldal
PV kismegszakítók, olvadóbiztosítók, terheléskapcsolók és túlfeszültség-levezetők



Webszerver

10, 32, 255 végponthoz

(66. oldal)



EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek

Újdonságokkal

(65. oldal)

RX³ lakossági kismegszakítók

6 000


4 191 34


4 191 36

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Segédérintkezők fogadására nem alkalmas
Zárlati megszakítóképesség:
6000 – IEC 60898-1 – 230/400 V~
6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Kismegszakítók

Egypólusú

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
12	4 191 33	4 191 99	6	1
12	4 191 34	4 192 00	10	1
12	4 191 35	4 192 01	13	1
12	4 191 36	4 192 02	16	1
12	4 191 37	4 192 03	20	1
12	4 191 38	4 192 04	25	1
12	4 191 39	4 192 05	32	1
12	4 191 40	4 192 06	40	1
12	4 191 41	4 192 07	50	1
12	4 191 42	4 192 08	63	1

Kétpólusú

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
6	4 191 55	4 192 21	6	2
6	4 191 56	4 192 22	10	2
6	4 191 57	4 192 23	13	2
6	4 191 58	4 192 24	16	2
6	4 191 59	4 192 25	20	2
6	4 191 60	4 192 26	25	2
6	4 191 61	4 192 27	32	2
6	4 191 62	4 192 28	40	2
6	4 191 63	4 192 29	50	2
6	4 191 64	4 192 30	63	2

Hárompólusú

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
4	4 191 66	4 192 32	6	3
4	4 191 67	4 192 33	10	3
4	4 191 68	4 192 34	13	3
4	4 191 69	4 192 35	16	3
4	4 191 70	4 192 36	20	3
4	4 191 71	4 192 37	25	3
4	4 191 72	4 192 38	32	3
4	4 191 73	4 192 39	40	3
4	4 191 74	4 192 40	50	3
4	4 191 75	4 192 41	63	3

Négypólusú

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe		
3	4 192 55	10	4
3	4 192 56	13	4
3	4 192 57	16	4
3	4 192 58	20	4

RX³ lakossági áram-védőkapcsolók és terhelés-szakaszoló kapcsolók


4 020 36


4 020 70

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
A osztályú ⩙: váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny
Váltakozó áramú körökben alkalmazott egyenirányítós félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus eszközök (pl. fényerőszabályzó, indukciós sütők, mosógépek) szükségessé teszik az A típus áram-védőkapcsoló használatát
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Segédérintkezők fogadására nem alkalmas

Áram-védőkapcsolók

Kétpólusú

A osztály ⩙

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2

Négypólusú

A osztály ⩙

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4

Terhelés-szakaszóló kapcsolók

Kétpólusú 400V

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
6	4 193 24	40	2
6	4 193 25	63	2
6	4 193 26	80	2

Hárompólusú 400 V

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 193 27	40	3
1	4 193 28	63	3
1	4 193 29	80	3

Négypólusú 400 V

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 193 30	40	4
1	4 193 31	63	4
1	4 193 32	80	4

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

TX³ kismegszakítók 6 000 6 kA

B, C és D jelleggörbe 0,3 és 63 A között



4 034 34 4 035 33 4 035 49

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak. Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető. Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, Megújult címketartóval felszerelve, 6000 – IEC 60898-1 – 6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~ , DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető. Áramvédő relé fogadására nem alkalmas.

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám				
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
10		4 034 24	4 037 11	0,3	1
10		4 034 25	4 037 12	0,5	1
10	4 033 49	4 034 26	4 037 13	1	1
10	4 033 50	4 034 27	4 037 14	2	1
10	4 033 51	4 034 28	4 037 15	3	1
10	4 033 52	4 034 29	4 037 16	4	1
10	4 033 53	4 034 30	4 037 17	6	1
10	4 033 54	4 034 31	4 037 18	8	1
10	4 033 55	4 034 32	4 037 19	10	1
10	4 033 56	4 034 33	4 037 20	13	1
10	4 033 57	4 034 34	4 037 21	16	1
10	4 033 58	4 034 35	4 037 22	20	1
10	4 033 59	4 034 36	4 037 23	25	1
10	4 033 60	4 034 37	4 037 24	32	1
10	4 033 61	4 034 38	4 037 25	40	1
10	4 033 62	4 034 39	4 037 26	50	1
10	4 033 63	4 034 40	4 037 27	63	1

Kétpólusú 230/400 V~

	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
5		4 035 18	4 037 28	0,3	2
5		4 035 19	4 037 29	0,5	2
5	4 033 79	4 035 20	4 037 30	1	2
5	4 033 80	4 035 21	4 037 31	2	2
5	4 033 81	4 035 22	4 037 32	3	2
5	4 033 82	4 035 23	4 037 33	4	2
5	4 033 83	4 035 24	4 037 34	6	2
5	4 033 84	4 035 25	4 037 35	8	2
5	4 033 85	4 035 26	4 037 36	10	2
5	4 033 86	4 035 27	4 037 37	13	2
5	4 033 87	4 035 28	4 037 38	16	2
5	4 033 88	4 035 29	4 037 39	20	2
5	4 033 89	4 035 30	4 037 40	25	2
5	4 033 90	4 035 31	4 037 41	32	2
5	4 033 91	4 035 32	4 037 42	40	2
5	4 033 92	4 035 33	4 037 43	50	2
5	4 033 93	4 035 34	4 037 44	63	2

Hárompólusú 400 V~

	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 035 35	4 037 45	0,3	3
1		4 035 36	4 037 46	0,5	3
1	4 033 94	4 035 37	4 037 47	1	3
1	4 033 95	4 035 38	4 037 48	2	3
1	4 033 98	4 035 41	4 037 51	6	3
1	4 034 00	4 035 43	4 037 53	10	3
1	4 034 01	4 035 44	4 037 54	13	3
1	4 034 02	4 035 45	4 037 55	16	3
1	4 034 03	4 035 46	4 037 56	20	3
1	4 034 04	4 035 47	4 037 57	25	3
1	4 034 05	4 035 48	4 037 58	32	3
1	4 034 06	4 035 49	4 037 59	40	3
1	4 034 07	4 035 50	4 037 60	50	3
1	4 034 08	4 035 51	4 037 61	63	3

Négypólusú 400 V~

	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 035 52	4 037 62	0,3	4
1		4 035 53	4 037 63	0,5	4
1	4 034 09	4 035 54	4 037 64	1	4
1	4 034 10	4 035 55	4 037 65	2	4
1	4 034 11	4 035 56	4 037 66	3	4
1	4 034 12	4 035 57	4 037 67	4	4
1	4 034 13	4 035 58	4 037 68	6	4
1	4 034 14	4 035 59	4 037 69	8	4
1	4 034 15	4 035 60	4 037 70	10	4
1	4 034 16	4 035 61	4 037 71	13	4
1	4 034 17	4 035 62	4 037 72	16	4
1	4 034 18	4 035 63	4 037 73	20	4
1	4 034 19	4 035 64	4 037 74	25	4
1	4 034 20	4 035 65	4 037 75	32	4
1	4 034 21	4 035 66	4 037 76	40	4
1	4 034 22	4 035 67	4 037 77	50	4
1	4 034 23	4 035 68	4 037 78	63	4

TX³ kismegszakítók 10 000 10 kA

B, C és D jelleggörbe 0,5 és 63 A között



4 041 71 4 042 11 4 042 26

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak. Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető. Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető.Megújult címketartóval felszerelve, 10 000 – IEC 60898-1 – 10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~ . DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető. Áramvédő relé fogadására nem alkalmas

Egypólusú 230/400V~

Csom.	Kat. szám			
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
10		4 041 62	0,5	1
10	4 040 77	4 041 63	1	1
10	4 040 78	4 041 64	2	1
10	4 040 79	4 041 65	3	1
10	4 040 80	4 041 66	4	1
10	4 040 81	4 041 67	6	1
10	4 040 82	4 041 69	10	1
10	4 040 83	4 041 70	13	1
10	4 040 84	4 041 71	16	1
10	4 040 85	4 041 72	20	1
10	4 040 86	4 041 73	25	1
10	4 040 87	4 041 74	32	1
10	4 040 88	4 041 75	40	1
10	4 040 89	4 041 76	50	1
10	4 040 90	4 041 77	63	1

Kétpólusú 230/400 V~

	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
5		4 041 96	0,5	2
5	4 041 05	4 041 97	1	2
5	4 041 06	4 041 98	2	2
5	4 041 07	4 041 99	3	2
5	4 041 08	4 042 00	4	2
5	4 041 09	4 042 01	6	2
5	4 041 10	4 042 03	10	2
5	4 041 11	4 042 04	13	2
5	4 041 12	4 042 05	16	2
5	4 041 13	4 042 06	20	2
5	4 041 14	4 042 07	25	2
5	4 041 15	4 042 08	32	2
5	4 041 16	4 042 09	40	2
5	4 041 17	4 042 10	50	2
5	4 041 18	4 042 11	63	2

Hárompólusú 400 V~

	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 042 13	0,5	3
1	4 041 19	4 042 14	1	3
1	4 041 20	4 042 15	2	3
1	4 041 21	4 042 16	3	3
1	4 041 22	4 042 17	4	3
1	4 041 23	4 042 18	6	3
1	4 041 24	4 042 20	10	3
1	4 041 25	4 042 21	13	3
1	4 041 26	4 042 22	16	3
1	4 041 27	4 042 23	20	3
1	4 041 28	4 042 24	25	3
1	4 041 29	4 042 25	32	3
1	4 041 30	4 042 26	40	3
1	4 041 31	4 042 27	50	3
1	4 041 32	4 042 28	63	3

Négypólusú 400 V~

	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 042 47	0,5	4
1	4 041 47	4 042 48	1	4
1	4 041 48	4 042 49	2	4
1	4 041 49	4 042 50	3	4
1	4 041 50	4 042 51	4	4
1	4 041 51	4 042 52	6	4
1	4 041 52	4 042 54	10	4
1	4 041 53	4 042 55	13	4
1	4 041 54	4 042 56	16	4
1	4 041 55	4 042 57	20	4
1	4 041 56	4 042 58	25	4
1	4 041 57	4 042 59	32	4
1	4 041 58	4 042 60	40	4
1	4 041 59	4 042 61	50	4
1	4 041 60	4 042 62	63	4

TX³ áram-védőkapcsolók

A, F és B osztályú feszültségfüggetlen készülékek


4 115 60


4 117 66

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

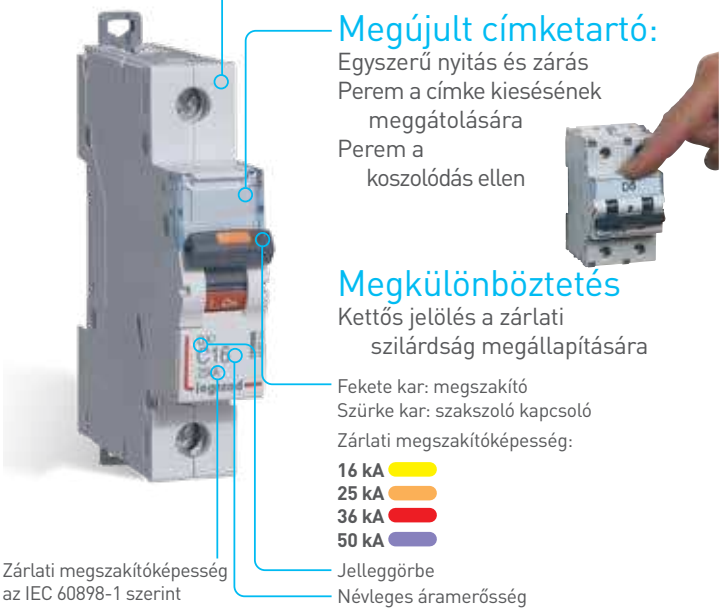
Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, lásd a jobb oldali képen.
Megújult címketartóval felszerelve, lásd a jobb oldali képen.

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
		Kétpólusú 230 V~		
		A osztály		
1	4 115 52	10	16	2
1	4 115 59	30	25	2
1	4 115 60	30	40	2
1	4 115 61	30	63	2
1	4 115 62	30	80	2
1	4 115 64	100	25	2
1	4 115 65	100	40	2
1	4 115 66	100	63	2
1	4 115 67	100	80	2
1	4 115 74	300	25	2
1	4 115 75	300	40	2
1	4 115 76	300	63	2
1	4 115 77	300	80	2
1	4 115 79	500	25	2
1	4 115 80	500	40	2
		A–S osztály		
1	4 115 87	300	63	2
		F osztály (volt Hpi)		
1	4 115 95	30	25	2
1	4 115 96	30	40	2
1	4 115 97	30	63	2
1	4 115 98	30	80	2
		B osztály		
1	4 119 56(1)	30	40	2
1	4 119 57(1)	30	63	2
1	4 119 61(1)	300	40	2
1	4 119 62(1)	300	63	2

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
		Négypólusú 400 V~		
		Nulla a jobb oldalon		
		A osztály		
1	4 117 64	30	25	4
1	4 117 65	30	40	4
1	4 117 66	30	63	4
1	4 117 67	30	80	4
1	4 117 74	100	25	4
1	4 117 75	100	40	4
1	4 117 76	100	63	4
1	4 117 77	100	80	4
1	4 117 84	300	25	4
1	4 117 85	300	40	4
1	4 117 86	300	63	4
1	4 117 87	300	80	4
1	4 117 88	300	100	4
1	4 117 94	500	25	4
1	4 117 95	500	40	4
1	4 117 96	500	63	4
1	4 117 97	500	80	4
1	4 117 98	500	100	4
		A–S osztály		
1	4 118 03	300	25	4
1	4 118 04	300	40	4
1	4 118 05	300	63	4
1	4 118 06	300	80	4
1	4 118 07	500	40	4
1	4 118 08	500	63	4
1	4 118 09	500	80	4
		F osztály (volt Hpi)		
1	4 118 14	30	25	4
1	4 118 15	30	40	4
1	4 118 16	30	63	4
1	4 118 17	30	80	4
1	4 118 21	300	63	4
		B osztály		
1	4 119 66(1)	30	40	4
1	4 119 67(1)	30	63	4
1	4 119 71(1)	300	40	4
1	4 119 72(1)	300	63	4

(1) Címketartó és teljes szélességű alsó rögzítőpánt nélkül

TX³ és DX³ egyediségek



SPECIÁLIS RÖGZÍTŐPÁNT:

A speciális rögzítőpánttal szerelt TX³ készülékek legfőbb előnye, hogy villás sínnel megtáplált sorok esetén nem szükséges a betápláló sínek eltávolítása a készülékek kiemeléséhez, ugyanis a teljes szélességű rögzítőpánt lehúzása után a készülék önállóan kidönthető a sorból.

FESZÜLTSÉGFÜGGETLEN ÁRAMVÉDŐ-KAPCSOLÓK, KOMBINÁLT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK, VALAMINT ÁRAMVÉDŐ RELÉK OSZTÁLYAI:

~ AC osztály: csak szinuszos váltakozó áramra (50 Hz) érzékeny azaz általános felhasználású fogyasztók esetén alkalmazandó (vízmelegítők, izzó lámpák, mikró sütők..stb)

A osztály: váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny, azaz egyenirányítós, félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus fogyasztók esetén is alkalmazandó (fényerőszabályzók, mosógépek és egyéb egyfázisú frekvenciaváltókkal felszerelt eszközök)

A-S osztály: késleltetett A osztály, mely a szelektív leoldást hivatott biztosítani olyan nagyobb rendszereknél, ahol alatta vannak gyors működésű életvédelmi készülékek. Ezt az eszközt elsősorban tűzvédelmi funkcióra használják egy összegző, fő készülékként.

Hpi F (volt HPi) osztály: váltakozó áramra és egyenáramra egyaránt érzékeny, kimelt biztonságot nyújt nagyfrekvenciás zavarok és kapcsolási tranziensek ellen. Alkalmas: számítógépek ellátására kialakított rendszerekbe (információ vesztés okozta károk), automatizált gépekhez, egészségügyi gépekhez (kezelés elvesztése okozta károk), villámcsapás okozta hatások és hosszú kábelszakaszok védelmére.

A Hpi B osztály: A osztály mellett az egyenáramú összetevővel bíró hálózatokon is működik (nem sinus-os jelalak). Alkalmas frekvencia váltók és inverterek, napelemes rendszerek védelmére.

DX³ kismegszakítók 6 000 – 10 kA

optimalizált elosztásra alkalmas termikus-mágneses kismegszakítók – B és C jelleggörbe 1 és 63A között


4 074 35


4 078 02


4 075 65


4 079 34

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Megújult címketartóval felszerelve
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IP20 védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
Zárlati megszakítóképesség:
6000 – IEC 60898-1 – 400 V~
10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal, motoros és meghosszabbított rotációs hajtásokkal felszerelhető
DX³ áramvédő relé fogadására alkalmas

Egypólusú 230 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
1	4 074 25	4 076 62	1	1
1	4 074 26	4 076 63	2	1
1	4 074 27	4 076 64	3	1
1	4 074 28	4 076 65	4	1
1	4 074 29	4 076 66	6	1
10	4 074 30	4 076 68	10	1
10	4 074 31	4 076 69	13	1
10	4 074 32	4 076 70	16	1
1	4 074 33	4 076 71	20	1
1	4 074 34	4 076 72	25	1
1	4 074 35	4 076 73	32	1
1	4 074 36	4 076 74	40	1
1	4 074 37	4 076 75	50	1
1	4 074 38	4 076 76	63	1

Egypólus + nulla 230 V~

Nulla a jobb oldalon

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 074 68	4 077 34	1	1
1	4 074 69	4 077 35	2	1
1	4 074 70	4 077 36	3	1
1	4 074 71	4 077 37	4	1
1	4 074 72	4 077 38	6	1
1	4 074 73	4 077 40	10	1
10	4 074 74	4 077 41	13	1
10	4 074 75	4 077 42	16	1
1	4 074 76	4 077 43	20	1
1	4 074 77	4 077 44	25	1
1	4 074 78	4 077 45	32	1
1	4 074 79	4 077 46	40	1

Kétpólusú 230/400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 075 02	4 077 92	1	2
1	4 075 03	4 077 93	2	2
1	4 075 04	4 077 94	3	2
1	4 075 05	4 077 95	4	2
1	4 075 06	4 077 96	6	2
1	4 075 07	4 077 98	10	2
1	4 075 08	4 077 99	13	2
1	4 075 09	4 078 00	16	2
1	4 075 10	4 078 01	20	2
1	4 075 11	4 078 02	25	2
1	4 075 12	4 078 03	32	2
1	4 075 13	4 078 04	40	2
1	4 075 14	4 078 05	50	2
1	4 075 15	4 078 06	63	2

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
1	4 075 54	4 078 51	1	3
1	4 075 55	4 078 52	2	3
1	4 075 56	4 078 53	3	3
1	4 075 57	4 078 54	4	3
1	4 075 58	4 078 55	6	3
1	4 075 59	4 078 57	10	3
1	4 075 60	4 078 58	13	3
1	4 075 61	4 078 59	16	3
1	4 075 62	4 078 60	20	3
1	4 075 63	4 078 61	25	3
1	4 075 64	4 078 62	32	3
1	4 075 65	4 078 63	40	3
1	4 075 66	4 078 64	50	3
1	4 075 67	4 078 65	63	3

Négypólusú 400 V~

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 076 17	4 079 20	1	4
1	4 076 18	4 079 21	2	4
1	4 076 19	4 079 22	3	4
1	4 076 20	4 079 23	4	4
1	4 076 21	4 079 24	6	4
1	4 076 22	4 079 26	10	4
1	4 076 23	4 079 27	13	4
1	4 076 24	4 079 28	16	4
1	4 076 25	4 079 29	20	4
1	4 076 26	4 079 30	25	4
1	4 076 27	4 079 31	32	4
1	4 076 28	4 079 32	40	4
1	4 076 29	4 079 33	50	4
1	4 076 30	4 079 34	63	4

DX³ kismegszakítók 6 000 – 10 kA - optimalizált

elosztásra alkalmas kismegszakítók – D jelleggörbe 1 és 63A között



4 079 67



4 080 33

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Megújult címketartóval felszerelve
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
Zarlati megszakitokepesseg:
6000 – IEC 60898-1 – 400 V~
10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető
Áramvédő-relé fogadására alkalmas

Egypólusú 230/400 V ~

Csom.	Kat. szám	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In(A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 079 63	1	1
1		4 079 64	2	1
1		4 079 65	3	1
1		4 079 67	6	1
1		4 079 69	10	1
1		4 079 71	16	1
1		4 079 72	20	1
1		4 079 73	25	1
1		4 079 74	32	1
1		4 079 75	40	1
1		4 079 76	50	1
1		4 079 77	63	1

Kétpólusú 230/400 V ~

		D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In(A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 080 23	1	2
1		4 080 24	2	2
1		4 080 25	3	2
1		4 080 27	6	2
1		4 080 29	10	2
1		4 080 31	16	2
1		4 080 32	20	2
1		4 080 33	25	2
1		4 080 34	32	2
1		4 080 35	40	2
1		4 080 36	50	2
1		4 080 37	63	2

Hárompólusú 400 V~

		D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In(A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 080 81	1	3
1		4 080 82	2	3
1		4 080 83	3	3
1		4 080 85	6	3
1		4 080 87	10	3
1		4 080 89	16	3
1		4 080 90	20	3
1		4 080 91	25	3
1		4 080 92	32	3
1		4 080 93	40	3
1		4 080 94	50	3
1		4 080 95	63	3

Négypólusú 400 V~

		D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In(A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 081 43	6	4
1		4 081 45	10	4
1		4 081 47	16	4
1		4 081 48	20	4
1		4 081 49	25	4
1		4 081 50	32	4
1		4 081 51	40	4
1		4 081 52	50	4
1		4 081 53	63	4

Egységes kiegészítők és motoros hajtások

Azonos jelzőérintkezők, távkioldók és motoros hajtások TX³ kismegszakítókra, DX³ kismegszakítókra, DX³ kombinált áram-védőkapcsolókra és DX³ áram-védőkapcsolókra



KOMPAKT MÉRET

1 modul széles motoros hajtás 1 pólusú, 1 pólusú +Nulla, 3 pólusú és 4 pólusú készülékekre



EGYSZERŰ FELSZERELÉS

Tökéletes rögzítési mód
Egyszerű hozzáférés a bekötőkapcsokhoz
Fésűs sín átvezetés



SZÉLES FUNKCIÓVÁLASZTÉK

- Állapot vagy hibajelző segédérintkezők
- Munkaáramú távkioldók
- Nullfeszültség távkioldók
- Túlfeszültség védelem
- Motoros hajtások

DX³ kismegszakítók 10 000 – 16 kA

optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe 0,5 - 125A között, egyenáramú kétpólusú kismegszakítók



4 088 69



4 089 43



4 087 71

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Fogas, vagy villás fésűs sínnel beköthető
(kivéve 80 A, 100 A és 125 A megszakítók)
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 10. oldal
HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védettségének köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
Zárlati megszakítóképesség:
10 000 – IEC 60898-1 – 400 V~
16 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám				
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 088 65	4 091 07		1	1
1	4 088 66	4 091 08	4 094 25	2	1
1	4 088 67	4 091 09		3	1
1	4 088 69	4 091 11	4 094 28	6	1
10 | 10 | 1	4 088 70	4 091 12	4 094 30	10	1
1	4 088 71	4 091 13		13	1
10 | 10 | 1	4 088 72	4 091 14	4 094 32	16	1
1	4 088 73	4 091 15	4 094 33	20	1
1	4 088 74	4 091 16	4 094 34	25	1
1	4 088 75	4 091 17	4 094 35	32	1
1	4 088 76	4 091 18	4 094 36	40	1
1	4 088 77	4 091 19	4 094 37	50	1
1	4 088 78	4 091 20	4 094 38	63	1
1		4 085 99		80	1,5
1		4 086 00		100	1,5
1		4 086 01		125	1,5

Kétpólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám				
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 35	4 091 95		1	2
1	4 089 36	4 091 96	4 094 44	2	2
1	4 089 37	4 091 97		3	2
1	4 089 39	4 091 99	4 094 47	6	2
1	4 089 40	4 092 00	4 094 49	10	2
1	4 089 41	4 092 01		13	2
1	4 089 42	4 092 02	4 094 51	16	2
1	4 089 43	4 092 03	4 094 52	20	2
1	4 089 44	4 092 04	4 094 53	25	2
1	4 089 45	4 092 05	4 094 54	32	2
1	4 089 46	4 092 06	4 094 55	40	2
1	4 089 47	4 092 07	4 094 56	50	2
1	4 089 48	4 092 08	4 094 57	63	2
1	4 089 66	4 086 40	4 094 58	80	3
1	4 089 67	4 086 41	4 094 59	100	3
1		4 086 42	4 094 60	125	

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám				
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 84	4 092 47		1	3
1	4 089 85	4 092 48	4 094 92	2	3
1	4 089 86	4 092 49		3	3
1	4 089 88	4 092 51	4 094 95	6	3
1	4 089 89	4 092 52	4 094 97	10	3
1	4 089 90	4 092 53		13	3
1	4 089 91	4 092 54	4 094 99	16	3
1	4 089 92	4 092 55	4 095 00	20	3
1	4 089 93	4 092 56	4 095 01	25	3
1	4 089 94	4 092 57	4 095 02	32	3
1	4 089 95	4 092 58	4 095 03	40	3
1	4 089 96	4 092 59	4 095 04	50	3
1	4 089 97	4 092 60	4 095 05	63	3
1	4 090 15	4 092 80	4 095 06	80	4,5
1	4 090 16	4 092 81	4 095 07	100	4,5
1		4 092 82	4 095 08	125	4,5

Négypólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám				
	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 090 58	4 093 29		1	4
1	4 090 59	4 093 30	4 0952 6	2	4
1	4 090 60	4 093 31		3	4
1	4 090 62	4 093 33	4 095 29	6	4
1	4 090 63	4 093 34	4 095 31	10	4
1	4 090 64	4 093 35		13	4
1	4 090 65	4 093 36	4 095 33	16	4
1	4 090 66	4 093 37	4 095 34	20	4
1	4 090 67	4 093 38	4 095 35	25	4
1	4 090 68	4 093 39	4 095 36	32	4
1	4 090 69	4 093 40	4 095 37	40	4
1	4 090 70	4 093 41	4 095 38	50	4
1	4 090 71	4 093 42	4 095 39	63	4
1	4 090 89	4 087 03	4 095 40	80	6
1	4 090 90	4 087 04	4 095 41	100	6
1		4 087 05	4 095 42	125	6

Üzemi feszültség 12 V=-től 500 V=-ig
Megújult címketartóval felszerelve
16 kA – IEC 60947-2 – 230 V=
10 kA – IEC 60947-2 – 440 V=
6 kA – IEC 60947-2 – 500 V=
Mágneses küszöbérték 5 és 7 In között
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető

Egyenáramú kétpólusú kismegszakítók

Csom.	Kat. szám			
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

DX³ kismegszakítók – 25 kA

B, C, D jelleggörbe 2–125 A-ig



4 097 72 | 4 098 24 | 4 098 03 | 4 098 33

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 8. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 8. oldal
25 kA – IEC 60947-2 – 400 V

Egypólusú 230/400 V

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
	C jelleggörbe	D jelleggörbe		
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1,5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1,5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1,5
1	4 097 58	4 098 10	32	1,5
1	4 097 59	4 098 11	40	1,5
1	4 097 60	4 098 12	50	1,5
1	4 097 61	4 098 13	63	1,5
1	4 097 62	4 098 14	80	1,5
1	4 097 63	4 098 15	100	1,5
1	4 097 64	4 098 16	125	1,5

Kétpólusú – 230/400 V

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 65	4 098 17	2	2
1		4 097 66	4 098 18	6	2
1	4 097 15	4 097 67	4 098 19	10	2
1	4 097 16	4 097 68	4 098 20	16	2
1	4 097 17	4 097 69	4 098 21	20	2
1	4 097 18	4 097 70	4 098 22	25	2
1	4 097 19	4 097 71	4 098 23	32	2/2/3
1	4 097 20	4 097 72	4 098 24	40	3
1	4 097 21	4 097 73		50	3
1	4 097 22	4 097 74		63	3
1		4 097 75		80	3
1		4 097 76		100	3
1		4 097 77		125	3

Hárompólusú – 400 V

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 78	4 098 30	2	3
1		4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 28	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 29	4 097 81	4 098 33	16	3/3/4,5
1	4 097 30	4 097 82	4 098 34	20	3/3/4,5
1	4 097 31	4 097 83	4 098 35	25	3/3/4,5
1	4 097 32	4 097 84	4 098 36	32	4,5
1	4 097 33	4 097 85	4 098 37	40	4,5
1	4 097 34	4 097 86	4 098 38	50	4,5
1	4 097 35	4 097 87	4 098 39	63	4,5
1		4 097 88	4 098 40	80	4,5
1		4 097 89	4 098 41	100	4,5
1		4 097 90	4 098 42	125	4,5

Négypólusú – 400 V

	B jelleggörbe	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 91	4 098 43	2	4
1		4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 41	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 42	4 097 94	4 098 46	16	4/4/6
1	4 097 43	4 097 95	4 098 47	20	4/4/6
1	4 097 44	4 097 96	4 098 48	25	4/4/6
1	4 097 45	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 46	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 47	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 097 48	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 097 49	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 097 50	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 097 51	4 098 03	4 098 55	125	6

DX³ kismegszakítók – 50 kA

B, C és D jelleggörbe 10–63 A-ig



4 101 51 | 4 102 00 | 4 101 80 | 4 102 17

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 8. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 8. oldal
50 kA – IEC 60947-2 – 400 V

Egypólusú 230/400 V

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 34	4 101 86	10	1,5
1	4 101 35	4 101 87	16	1,5
1	4 101 36	4 101 88	20	1,5
1	4 101 37	4 101 89	25	1,5
1	4 101 38	4 101 90	32	1,5
1	4 101 39	4 101 91	40	1,5
1	4 101 40	4 101 92	50	1,5
1	4 101 41	4 101 93	63	1,5

Kétpólusú – 230/400 V

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 47	4 101 99	10	3
1	4 101 48	4 102 00	16	3
1	4 101 49	4 102 01	20	3
1	4 101 50	4 102 02	25	3
1	4 101 51	4 102 03	32	3
1	4 101 52	4 102 04	40	3
1	4 101 53		50	3
1	4 101 54		63	3

Hárompólusú – 400 V

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 60	4 102 12	10	4,5
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

Négypólusú – 400 V

	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 73	4 102 25	10	6
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

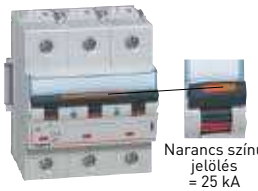
DX³ kismegszakítók

MA és Z karakterisztikával


4 097 72


4 098 24


4 098 03



4 098 33

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

25 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
50 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
1,5 modul / pólus széles kismegszakítók
MA jelleggörbe: csak mágneses kioldóval felszerelt kismegszakítók

Csom.	Kat. szám			Kismegszakítók Z karakterisztikával
	2P	3P	4P	Névleges áramerősség, In (A)
1	4 099 08			2
1	4 099 09	4 099 20		3
1	4 099 11	4 099 22		6
1	4 099 12	4 099 23	4 099 34	10
1	4 099 13	4 099 24	4 099 35	16
1	4 099 14	4 099 25	4 099 36	20
1		4 099 26	4 099 37	25

			Kismegszakítók MA karakterisztikával
			Kétpólusú – 230/400 V~
	25 kA		Névleges áramerősség, In (A)
1	4 098 66		1,6
1	4 098 67		2,5
1	4 098 68		4
1	4 098 69		6,3
1	4 098 70		10
1	4 098 71		12,5
1	4 098 72		16
1	4 098 73		25
			Hárompólusú – 400 V~
	25 kA	50 kA	Névleges áramerősség, In (A)
1	4 098 76	4 102 46	1,6
1	4 098 77	4 102 47	2,5
1	4 098 78	4 102 48	4
1	4 098 79	4 102 49	6,3
1	4 098 80	4 102 50	10
1	4 098 81	4 102 51	12,5
1	4 098 82	4 102 52	16
1	4 098 83	4 102 53	25
1	4 098 84	4 102 54	40
1	4 098 85	4 102 55	63
			Négypólusú – 400 V~
	25 kA	50 kA	Névleges áramerősség, In (A)
1	4 098 86	4 102 56	1,6
1	4 098 87	4 102 57	2,5
1	4 098 88	4 102 58	4
1	4 098 89	4 102 59	6,3
1	4 098 90	4 102 60	10
1	4 098 91	4 102 61	12,5
1	4 098 92	4 102 62	16
1	4 098 93	4 102 63	25
1	4 098 94	4 102 64	40
1	4 098 95	4 102 65	63

DX³ áramvédő relék

1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz


4 104 01


4 104 71


4 105 55

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
– AC osztály ~: csak AC hibákra érzékeny
– F osztály (volt Hpi) ~ Hpi: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 8. oldal
1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

		Kétpólusú – 230 V~		
		AC osztály ~		
		Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 01	30	40	2
1	4 104 02	30	63	2
1	4 104 13	300	40	2
1	4 104 14	300	63	2
1	4 104 24	300 szelektív	63	2
1	4 104 26	1000 szelektív	63	2
		A osztály ~		
1	4 104 28	30	40	2
1	4 104 29	30	63	2
1	4 104 31	300	40	2
1	4 104 32	300	63	2
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 104 35	30	63	2

		Hárompólusú – 400 V~		
		AC osztály ~		
		Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30	63	3
1	4 104 74	300	40	3
1	4 104 75	300	63	3
1	4 104 77	300 szelektív	63	3
		A osztály ~		
1	4 104 80	30	63	3
1	4 104 83	300	63	3
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 104 86	30	63	3

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		AC osztály ~		
		Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 99	30	40	3
1	4 105 00	30	63	3
1	4 105 11	300	40	3
1	4 105 12	300	63	3
1	4 105 21	300 szelektív	63	3
1	4 105 23	1000 szelektív	63	3
		A osztály ~		
1	4 105 25	30	40	3
1	4 105 26	30	63	3
1	4 105 28	300	40	3
1	4 105 29	300	63	3
1	4 105 31	300 szelektív	63	3
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 105 34	30	63	3
1	4 105 55	300 szelektív	63	3

DX³ áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz



4 106 43



4 106 59

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
– AC osztály ~: csak AC hibákra érzékeny
– F osztály (volt Hpi) ~ Hpi: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 8. oldal
1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
		Kétpólusú – 230 V~		
		AC osztály ~ 30 mA		
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 71	300	125	4
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 82	300	125	4
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi beállítható érzékenységgel		
1	4 105 83	300 és 1000 között	63	4
		Három pólusú – 400 V~		
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi beállítható érzékenységgel		
1	4 106 11	300 és 1000 között	63	6
		Négypólusú – 400 V~		
		AC osztály ~		
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 29	300	125	6
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi		
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 42	300	125	6
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi beállítható érzékenységgel		
1	4 106 43	300 és 1000 között	63	6
		Négypólusú 400 V~ – multimérővel		
		LCD kijelző Hatásos energia, pillanatnyi teljesítmény és fázisonkénti fogyasztás megjelenítésére alkalmas		
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi készülék beépített multimérővel		
1	4 106 57	30–3000	63	7,5
1	4 106 58	30–3000	125	7,5
		Négypólusú 400 V~ – multimérővel		
		LCD kijelző Fázisonkénti áram, feszültség, frekvencia, hatásos és meddő teljesítmény, teljesítménytényező, hatásos és meddő fogyasztás és harmonikus megjelenítésére alkalmas		
		F osztály (volt Hpi) ~ Hpi készülék beépített multimérővel		
1	4 106 59	30–3000	125	7,5

DX³ áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz

Kompatibilitás: kismegszakító/áramvédő relé

Zárlati megszakító-képesség	Karakterisztika	Pólusok száma	Áramvédő relé 1 modul/pólus széles megszakítókhoz	Áramvédő relé 1,5 modul/pólus széles megszakítókhoz
6000 / 10 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	bármely készülék	–
10000 / 16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 kA	B, C, Z	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
		2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
50 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	–	bármely készülék

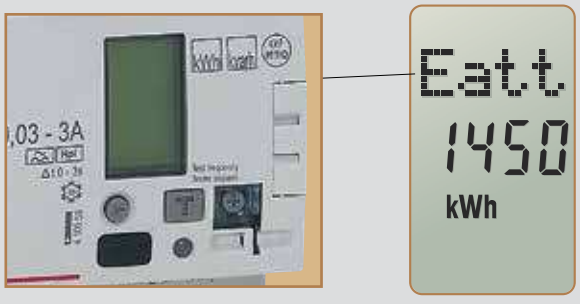
Beállítható áramvédő relé, F osztály (volt Hpi)

A homloklapon potméterek segítségével beállítható az érzékenység (300/500/1000 mA), valamint a késleltetés (azonnali, szelektív – 60 ms, késleltetett – 150 ms)



F osztály (volt Hpi) áramvédő relék beépített multimérővel

Megfelel az EN 61009-1, EN 60947-2 és 61557-12 (PMD/DD/K55) szabványoknak
Elektronikus beállítási lehetőség az előlapon:
– érzékenység: 30/300/1000/3000 mA
– késleltetés: késleltetett (300 ms, 1s, 3s)
EMDX³ távleolvasó rendszerre ráfűzhető kat. szám: 4 210 75 segítségével
Pontossági osztály: 1 osztály (EN 61557-12 szerint)



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók

6 000 – 10 kA – B és C karakterisztika, A és F osztály (volt Hpi)



4 110 02



4 112 41

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
A, F osztály (volt Hpi) feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók
Optimalizált elosztásra alkalmas készülék
6000 - IEC 60898-1 - 400 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Egypólus + nulla 230 V~

Nulla a jobb oldalon

A osztály

Csom.	Kat. szám B jelleggörbe	Kat. szám C jelleggörbe	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 109 47	4 110 43	10	16	2
1	4 109 62	4 110 58	30	6	2
1	4 109 63	4 110 59	30	10	2
1	4 109 64	4 110 60	30	13	2
1	4 109 65	4 110 61	30	16	2
1	4 109 66	4 110 62	30	20	2
1	4 109 67	4 110 63	30	25	2
1	4 109 68	4 110 64	30	32	2
1	4 109 69	4 110 65	30	40	2
1		4 110 81	300	10	2
1		4 110 83	300	16	2
1		4 110 84	300	20	2

F osztály (volt Hpi)

1		4 111 02	30	6	2
1		4 111 03	30	10	2
1		4 111 04	30	13	2
1		4 111 05	30	16	2
1		4 111 06	30	20	2
1		4 111 07	30	25	2
1		4 111 08	30	32	2
1		4 111 09	30	40	2

Négypólusú 400 V~

Nulla a jobb oldalon

A osztály

Csom.	Kat. szám B jelleggörbe	Kat. szám C jelleggörbe	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 112 23	4 112 33	30	10	4
1	4 113 56	4 113 57	30	13	4
1	4 112 24	4 112 34	30	16	4
1	4 112 25	4 112 35	30	20	4
1	4 112 26	4 112 36	30	25	4
1	4 112 27	4 112 37	30	32	4
1	4 112 28	4 112 38	300	10	4
1	4 112 29	4 112 39	300	16	4
1	4 112 30	4 112 40	300	20	4
1	4 112 31	4 112 41	300	25	4
1	4 112 32	4 112 42	300	32	4

F osztály (volt Hpi)

1		4 112 44	30	16	4
1		4 112 45	30	20	4
1		4 112 46	30	25	4
1		4 112 47	30	32	4

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók 10 000

1P+N, B és C karakterisztika, A és F osztály



4 111 49

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
A, Hpi típusú feszültségfüggetlen kombinált áram-védőkapcsolók
6000 - IEC 60898-1 - 400 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Egypólus + nulla 230 V~

Nulla a jobb oldalon

AC osztály

Csom.	Kat. szám B jelleggörbe	Kat. szám C jelleggörbe	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 109 71	4 109 78	30	10	2
1	4 109 72	4 109 79	30	16	2
1	4 109 73	4 109 80	30	20	2
1	4 109 74	4 109 81	30	25	2
1	4 109 75	4 109 82	30	32	2
1	4 109 76	4 109 83	30	40	2

A osztály

1	4 112 85	4 112 93	30	6	2
1	4 112 86	4 112 94	30	10	2
1	4 112 87	4 112 95	30	13	2
1	4 112 88	4 112 96	30	16	2
1	4 112 89	4 112 97	30	20	2
1	4 112 90	4 112 98	30	25	2
1	4 112 91	4 112 99	30	32	2
1	4 112 92	4 113 00	30	40	2

F osztály (volt Hpi)

1	4 113 02	4 113 10	30	10	2
1	4 113 03	4 113 11	30	13	2
1	4 113 04	4 113 12	30	16	2
1	4 113 05	4 113 13	30	20	2
1	4 113 06	4 113 14	30	25	2

legrand

DX³-ID áram-védőkapcsolók

16 A-től 100 A-ig áram-védőkapcsolók


4 115 25


4 119 56


4 117 05


4 117 60


4 119 67

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
A, F osztály (volt Hpi) feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók
Optimalizált elosztásra alkalmas készülék
6000 - IEC 60898-1 - 400 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

2-pólus 230 V~

AC típus~

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 115 00	10	16	2
1	4 115 04	30	25	2
1	4 115 05	30	40	2
1	4 115 06	30	63	2
1	4 115 07	30	80	2
1	4 115 08	30	100	2
1	4 115 14	100	25	2
1	4 115 15	100	40	2
1	4 115 16	100	63	2
1	4 115 17	100	80	2
1	4 115 24	300	25	2
1	4 115 25	300	40	2
1	4 115 26	300	63	2
1	4 115 27	300	80	2
1	4 115 28	300	100	2
1	4 115 37	100 szelektív	100	2
1	4 115 43	300 szelektív	63	2

A típus

1	4 115 50	10	16	2
1	4 115 54	30	25	2
1	4 115 55	30	40	2
1	4 115 56	30	63	2
1	4 115 57	30	80	2
1	4 115 69	300	25	2
1	4 115 70	300	40	2
1	4 115 71	300	63	2
1	4 115 72	300	80	2

F típus

1	4 115 90	30	25	2
1	4 115 91	30	40	2
1	4 115 92	30	63	2

4-pólus - 400 V~ - a nulla jobb oldalon

AC típus~

Csom.	Kat. szám	Érzékenység (mA)	Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 117 02	30	25	4
1	4 117 03	30	40	4
1	4 117 04	30	63	4
1	4 117 05	30	80	4
1	4 117 12	100	25	4
1	4 117 13	100	40	4
1	4 117 14	100	63	4
1	4 117 15	100	80	4
1	4 117 22	300	25	4
1	4 117 23	300	40	4
1	4 117 24	300	63	4
1	4 117 25	300	80	4
1	4 117 45	300 szelektív	40	4
1	4 117 46	300 szelektív	63	4
1	4 117 32	500	25	4
1	4 117 33	500	40	4
1	4 117 34	500	63	4
1	4 117 35	500	80	4

A típus

1	4 117 59	30	25	4
1	4 117 60	30	40	4
1	4 117 61	30	63	4
1	4 117 62	30	80	4
1	4 117 63	30	100	4
1	4 117 69	100	25	4
1	4 117 70	100	40	4
1	4 117 71	100	63	4
1	4 117 72	100	80	4
1	4 117 73	100	100	4
1	4 117 79	300	25	4
1	4 117 80	300	40	4
1	4 117 81	300	63	4
1	4 117 82	300	80	4
1	4 117 83	300	100	4
1	4 118 00	300 szelektív	40	4
1	4 118 01	300 szelektív	63	4
1	4 117 89	500	25	4
1	4 117 90	500	40	4
1	4 117 91	500	63	4
1	4 117 92	500	80	4
1	4 117 93	500	100	4

DX³ Stop Arc - alsó betáplálással

Ívzárlat érzékelő védelmi készülékek B, C karakterisztika 6-20 A-ig



4 159 31



4 159 67

Megfelel az IEC/EN 62606 szabványnak
Felszerelhető DX³ segédérintkezőkkel, kioldókkal és motoroshajtásokkal.
Speciális felhasználás: tűzmegelőzés ív érzékeléssel

Ívzárlat érzékelő kismegszakító

Zárlati megszakítóképesség:
6000 - EN/IEC 60898 - 230/240 V~
Fogas fésűs sínnel beköthető

Egypólus + nulla 230 V~
A nulla a jobb oldalon

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B karakterisztika	C karakterisztika		
1	4 159 19	4 159 28	6	2
1	4 159 20	4 159 29	10	2
1	4 159 21	4 159 30	13	2
1	4 159 22	4 159 31	16	2
1		4 159 32	20	2

Ívzárlat érzékelő kombinált áram-védőkapcsoló

Zárlati megszakítóképesség:
10000 - IEC 61009-1 - 230/240 V~
Mind fogas, mind villás fésűs sínnel beköthető

Egypólus + nulla 230 V~
A Típus ⩘ 30 mA
A nulla a jobb oldalon

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség In (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleggörbe	C jelleggörbe		
1	4 159 55	4 159 64	6	3
1	4 159 56	4 159 65	10	3
1	4 159 57	4 159 66	13	3
1	4 159 58	4 159 67	16	3
1		4 159 68	20	3

DX³ STOP ARC

ÍVZÁRLAT ÉRZÉKELŐ VÉDELMI KÉSZÜLÉKEK

EXTRA VÉDELEM AZ EMBERI ÉLET ÉS AZ INGATLANOK SZÁMÁRA



1. A visszajelzőfény megmutatja a készülék működési állapotát:
   - kikapcsolva: a termék nincs bekapcsolva (hiba)
   - zöld: a termék rendeltetés szerű üzemállapotban van
   - piros: a termék rendellenes üzemállapotban
2. Innovatív címketartó az áramkörök könnyű azonosítása érdekében
3. Színjelzés a működtetőkaron a megszakító érintkezőinek állapotának megtekintéséhez: Piros = I-BE (érintkezők zárva), Zöld = O-KI (kontaktusok nyitva)
4. Ívzárlat okozta kioldás kijelzése
5. A hibaáramok által történő kioldások jelzése sárga színnel
6. Tesztgomb az áram-védelmi funkció tesztelésére
7. A nulla pozíciója és a vezetékezés irányának jelölése a kötési hibák elkerülése érdekében
8. Részletes jelölések amelyek tartalmazzák a kat. számot és a főbb műszaki paramétereket
9. A kontaktuscsavarok lapos és PZ csavarhúzókkal egyaránt kompatibilisek
10. Kompatibilis különböző jelző és vezérlő kiegészítőkkel
11. Műszaki jelölés



DX³ segédérintkezők

TX³ és DX³ készülékekre egyaránt felszerelhetőek


4 062 50


4 062 52


4 062 62


4 062 66


4 062 78

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők	17,5 mm-es modulszám
		DX³ és TX³ készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális segédérintkezők száma: – 3 állapotjelző vagy – 2 állapotjelző + 1 hibajelző Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra	
1	4 062 50	**Állapotjelző segédérintkező** 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszolókapcsolókra	0,5
1	4 062 52	**Hibajelző segédérintkező** 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra	0,5
1	4 062 56	**Univerzális segédérintkező** 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot vagy hibajelzőként egyaránt alkalmazható	0,5
1	4 062 64	**Univerzális kombinált segédérintkező** 6A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot és hibajelzőként vagy kettős állapotjelzőként egyaránt alkalmazható	1

DX³ Kioldók és motoros hajtások


4 062 82


4 062 86


4 062 91


4 062 92

Csom.	Kat. szám	Kioldók	17,5 mm-es modulszám
		DX³ és TX³ készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális 1 kioldó szerelhető fel Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszoló kapcsolókra	
		Munkaáramú kioldó Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé munkaáram segítségével (pl. záró érintkezős nyomógombbal)	
1	4 062 76	12–48 V~/⎓	1
1	4 062 78	110–415 V~	1
		Nullfeszültség kioldó Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé a feszültség megszakításával (pl. nyitó érintkezős nyomógombbal)	
1	4 062 80	24–48 V~/⎓	1
1	4 062 82	230 V~	1
		Túlfeszültség kioldó (POP)	
1	4 062 86	Fázis és nulla között kialakult túlfeszültség esetén kioldja a rákötött készüléket Kioldási küszöb: 275 V	1
1	4 062 83	**Automatikus kioldó** 230 V~ Távoli kioldás az N/C nyomógombhoz. Beépített akkumlátorral szállítva. Minimális működési tartalék: 60 óra (hálózati feszültség hiányában is)	

Csom.	Kat. szám	Motoros hajtások	Vezérlő feszültség	17,5 mm-es modulszám
		Alkalmas a rákapcsolt készülékek távvezérlésére (le- és felkapcsolás egyartánt) DX³ és TX³ készülékek bal oldalára szerelhető A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmas kismegszakítók, kombinált áram-védőkapcsolók, áram-védőkapcsolók, DX³-IS szakaszolókapcsolók (1P, 2P, 3P vagy 4P) vezérlésére További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető		
		BE/KI funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 63 A)		
1	4 062 90		24–48 V~/⎓	1
1	4 062 91		230 V~	1
		BE/KI funkció - 1,5 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 125 A)		
1	4 062 92		230 V~	1
		BE/KI + automata RESET funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In≤ 63 A) Automatikusan visszakapcsolja a rákötött készüléket (a folyamatos áramellátás érdekében)		
1	4 062 93		24–48 V~/⎓	2
1	4 062 95		230 V~	2

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

DX³ STOP & GO önvisszakapcsoló automatikák



4 062 88

Csom.	Kat. szám	STOP & GO önvisszakapcsoló automatikák		
		Alkalmas 1 modul/pólus széles DX³ és TX³ áram-védőkapcsolók, valamint kombinált áram-védőkapcsolók automatikus visszakapcsolására 63 A-ig Tranziens hibák esetén visszakapcsolja a rákötött készüléket, biztosítva ezzel a folyamatos áramellátást További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető (távkioldót közvetlenül a készülékre kell felhelyezni)		
		Alapkészülék	Vezérlő feszültség	17,5 mm-es modulszám
1	4 062 88		230 V~	2
		Alapkészülékbe épített periodikus öntesztteel		
1	4 062 89		230 V~	2

DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők



4 063 14



4 063 19

Csom.	Kat. szám	Kézi forrásváltó
		Lehetőséget biztosít két rákötött moduláris DX³ kismegszakító vagy terheléskapcsoló forrásváltóként történő alkalmazására, meggátolva a két betáplálás egyszerre történő felkapcsolására További műszaki és telepítési jellemzők elérhetőek az e-katalóguson
1	4 063 14	2P 2 modul széles készülékekhez
1	4 063 15	3P 3 modul széles készülékekhez
1	4 063 16	4P 4 modul széles készülékekhez
		Mellső meghosszabbított kézi rotációs hajtás
		Alkalmas moduláris készülékek működtetésének ajtóra kivezetésére, így az elosztószekrény ajtajának kinyitása nélkül lehetővé teszi a készülék be/ki kapcsolását DX³/TX³/RX³ készülékekre egyaránt felszerelhető (2P/3P/4P) Telepítési jellemzők elérhetők az e-katalóguson
1	4 063 19	Fekete karral
1	4 063 20	Sárga/piros karral
		Vezetékezési kiegészítők
		Szigetelő válaszfal
1	4 063 05	1 modul/pólus széles megszakítókhoz Vezetékek egymástól történő elszigetelésére alkalmas kismegszakítóknál
		Kábelátvezető távtartó elem
10	4 063 07	0,5 modul széles Üzemszerűen melegedő készülékek térbeli elválasztására Fésűs sínek áthaladása lehetséges Bekötőkapcsok alumínium Távtartó belsejében vezetékek áthaladása megoldható
		Bekötőkapcsok alumínium vezetékhez
1	4 063 10	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz 63 A-ig
1	4 063 11	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz 80 és 125 A között
		Biztonsági és karbantartási kiegészítők
		Plombálható csavartakaró
2	4 063 04	1 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
1	4 063 12	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
		Bekötőkapocs takaró
1	4 063 06	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (2 darabos készlet)
		Lakatolás
		Billenőkar lakatolása karbantartás esetén
1	0 227 97	Nagy lakat, Ø6 mm, 50 mm hossz Két kulccsal és felirattal
3	4 063 13	Kis lakat, Ø5 mm
2	4 063 03	Lakattartó (kis és nagy lakathoz egyaránt alkalmazható) Kismegszakítókhoz, áram-védőkapcsolókhoz, kombinált áram-védőkapcsolókhoz és terheléskapcsolókhoz alkalmazható

Szakaszolható biztosítóaljzatok

10×38


0 058 18


0 058 28


0 058 48

Szakaszolható biztosítóaljzatok



TELJES BIZTONSÁG

Teljes egészében látható olvadóbiztosítók

⧈ kettős szigetelésű kialakítás

PRAKTIKUSSÁG

Minden szakaszolható biztosítóaljzat felszerelhető:
kiolvadásjelzővel
lakattal

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok
		Megfelelnek az IEC 60269-2, IEC 60947-3 szabványoknak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg Védettség: IP2X Alul és felül fogas fésűs sínekkel beköthető
		Egypólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
10	0 058 08	10×38 | 1
		Egypólusú + nulla Félmodullal eltolt fázis + nullás sínezéssel köthető be
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
10	0 058 18	10×38 | 1
		Kétpólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
5	0 058 28	10×38 | 2
		Háromópólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
3	0 058 38	10×38 | 3
		Háromópólusú + nulla
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
2	0 058 48	10×38 | 4
		Összekötő fogantyú
10	0 057 92	2 egypólusú biztosítóaljzathoz
10	0 057 93	3 egypólusú biztosítóaljzathoz
10	0 057 94	4 egypólusú biztosítóaljzathoz
		Tartozékok
10	0 057 90	250 V~-os kiolvadásjelző
5	0 057 96	Nyitó + záró segédérintkező előmegszakítással 5 A – 250 V~ 0,5 modul
3	0 057 99	Lakattartó Ø5 mm

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58



0 216 01



0 216 92

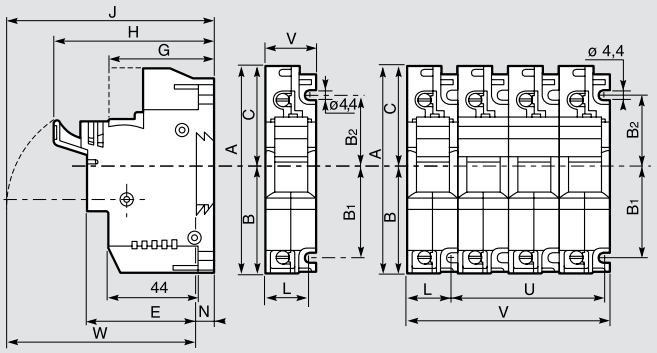
Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok
		Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg
		Egypólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) / 17,5 mm-es modulszám
5	0 215 01	SP 51 14×51 / 1,5
3	0 216 01	SP 58 22×58 / 2
		Egypólusú + nulla
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) / 17,5 mm-es modulszám
1	0 215 02	SP 51 14×51 / 3
		Kétpólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) / 17,5 mm-es modulszám
1	0 215 03	SP 51 14×51 / 3
		Hárompólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) / 17,5 mm-es modulszám
1	0 215 04	SP 51 14×51 / 4,5
1	0 216 04	SP 58 22×58 / 6
		Hárompólusú + nulla
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) / 17,5 mm-es modulszám
1	0 215 05	SP 51 14×51 / 6
1	0 216 05	SP 58 22×58 / 8
		Összekötő fogantyú
5	0 216 96	SP 51, SP 58 aljzatokhoz 300 mm hosszú, vágható
		Tartozékok
6	0 216 92	SP 51 és SP 58-hoz alternatív segédérintkező Előmegszakítással, 5 A – 250 V~ 0,5 modul Szerelés a jobb oldalra
10	0 216 98	Többpólusú SP 51 és SP 58-hoz lakattartó Ø5 mm lakathoz

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58

Geometriai méretek



	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H 1P (mm)	H Több P (mm)	J 1P (mm)
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

	J TP (mm)	L (mm)	N (mm)	U 2P (mm)	U 3P (mm)	U 4P (mm)	V 1P (mm)	V 2P (mm)	V 3P (mm)	V 4P (mm)	W 1P (mm)	W TP (mm)
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

Készülékkiválasztás

Típus	Előírt áramerősség	Az olvadóbiztosító maximális értéke 400 V~ gG	400 V~ aM	500 V~ gG	500 V~ aM	690 V~ gG	690 V~ aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (400 V-on 125 A)	125	125	100	100	50	50

A fenti értékek az IEC 60269-2/2-1 szabvány szerint értendők: a felhasználás bizonyos sajátos körülményei között csökkenthetők, illetve növelhetők

Készülék átsorolása

Amint a felhasználás körülményei szigorúbbá válnak, szükségessé válik az átsorolás:

- 35 °C-ot meghaladó környezeti hőmérséklet esetén az olvadóbiztosítókat 10 °C-onként egy mérettel lejjebb kell sorolni (UTE C 20-051/CEI 60293)
- Egymás mellé helyezett, egyidejű működésű készülékeknél

2 vagy 3 készülék	0,9 × I_n
4 vagy 5 készülék	0,8 × I_n
6, 7, 8 vagy 9 készülék	0,7 × I_n
≥ 10 készülék	0,6 × I_n

A fenti arányszámok az aljzat névleges áramára alkalmazandók! (EN 60439-1, CEI 60 439-1)

- Folyamatos terhelés esetén szükséges lehet egy mérettel alacsonyabb osztályba sorolni

Villamos jellemzők

		10×38 500 V~	14×51 690 V~	22×58
Névleges feszültség				
Legnagyobb használható olvadóbiztosító	400 V~	aM 25 A	50 A	125 A
	500 V~	gG 25 A aM 16 A	40 A	80 A
Disszipált teljesítmény pólusonként		1P: 0,5 W 1P+N: 1,5 W	– –	– –
Átütési feszültség		8 kV	–	–
Raktározási hőmérséklet		–	10 °C – + 70 °C	–
Alkalmazási hőmérséklet		–	5 °C – + 40 °C	–
Védettség		IP2X	IP2X (előlap alatt)	
Beköthető vezeték	tömör	1–4P: 1,5–25 mm² 1P+N: 1,5–16 mm²	1×35 mm² vagy 2×16 mm² –	1×50 mm² vagy 2×25 mm² –
	hajlékony érvéghüvellyel	1–4P: 1–25 mm² 1P+N: 1–10 mm²		
Meghúzási nyomaték	min.	1–4P: 1,8 Nm 1P+N: 1,2 Nm	–	–
	max.	1P–4P: 3 Nm 1P+N: 2,8 Nm	–	–

Szakaszolható biztosítóaljzatok

5×20



0 058 00



0 102 63

Szakaszolható biztosítóaljzatok

Megfelelnek az IEC 60127-6 szabványnak
Olvadóbetét nélkül szállítva
Zárlati szilárdságát a betét határozza meg
Védettség: IP2X
Alul és felül fogas sínekkel beköthető

Egypólusú

Csom.	Kat. szám	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 00	5×20	250 V~	1

Egypólusú + nulla

Csom.	Kat. szám	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 02	5×20	250 V~	1

Miniatűr hengeres olvadóbiztosítók

Méret 5×20, F típus (gyors), kerámiatest
Megfelel az IEC 127, VDE 0820-1 szabványoknak
Nagy zárlati megszakítóképesség
Használhatók fényerő-szabályzókhoz, sorkapcsokhoz (Viking 3)

Csom.	Kat. szám	Névleges áram	Névleges feszültség (V~)	Zárlati megszakítóképesség (A)
10	0 102 02	200 mA		
10	0 102 05	500 mA		
10	0 102 06	630 mA		
10	0 102 10	1 A		
10	0 102 12	1,25 A		
10	0 102 16	1,6 A	250	1 500
10	0 102 20	2 A		
10	0 102 25	2,5 A		
10	0 102 30	3,15 A		
10	0 102 50	5 A		
10	0 102 63	6,3 A		
10	0 102 96	10 A	250	500

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

gG



0 123 04



0 133 08



0 143 10



0 153 96

Hengeres olvadóbiztosítók

Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére
gG típusok

8,5×32 mm

Zárlati megszakítóképesség 20 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V~)
10	0 123 01	1	
10	0 123 02	2	
10	0 123 04	4	
10	0 123 06	6	400
10	0 123 08	8	
10	0 123 10	10	
10	0 123 12	12	
100	0 123 16	16	

10×38 mm

Zárlati megszakítóképesség 100 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Kat. szám gG típus kiolv. j.	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V~)
10	0 133 94		0,5	
10	0 133 01		1	
10	0 133 02	0 134 02	2	
10	0 133 04	0 134 04	4	
10	0 133 06	0 134 06	6	500
10	0 133 08	0 134 08	8	
10	0 133 10	0 134 10	10	
10	0 133 12	0 134 12	12	
10	0 133 16	0 134 16	16	
10	0 133 20	0 134 20	20	
10	0 133 25	0 134 25	25	

14×51 mm

Zárlati megszakítóképesség 100 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V~)
10	0 143 02	2	
10	0 143 04	4	
10	0 143 06	6	
10	0 143 10	10	
10	0 143 16	16	500
10	0 143 20	20	
10	0 143 25	25	
10	0 143 32	32	
10	0 143 40	40	
10	0 143 50[1]	50	

22×58 mm

Zárlati megszakítóképesség 100 kA

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V~)
10	0 153 10	10	
10	0 153 16	16	
10	0 153 20	20	
10	0 153 25	25	
10	0 153 32	32	
10	0 153 40	40	500
10	0 153 50	50	
10	0 153 63	63	
10	0 153 80	80	
10	0 153 96	100	
10	0 153 97[1]	125	

(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

aM



0 120 04



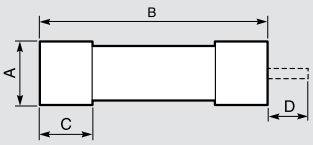
0 140 12

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók		
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére aM típusok		
		8×32 mm[3]		
		Zárlati megszakítóképesség 20 kA		
	aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
10	0 120 01	1		
10	0 120 02	2		
10	0 120 04	4		
10	0 120 06	6	400	
10	0 120 08	8		
10	0 120 10	10		
		10×38 mm		
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA		
	aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
10	0 130 92	0,25		
10	0 130 95	0,5		
10	0 130 01	1		
10	0 130 02	2		
10	0 130 04	4		
10	0 130 06	6	500	
10	0 130 08	8		
10	0 130 10	10		
10	0 130 12	12		
10	0 130 16	16		
10	0 130 20[2]	20		
10	0 130 25[2]	25		
		14×51 mm		
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA		
	aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
10	0 140 02	2		
10	0 140 04	4		
10	0 140 06	6		
10	0 140 08	8		
10	0 140 10	10		
10	0 140 12	12	500	
10	0 140 16	16		
10	0 140 20	20		
10	0 140 25	25		
10	0 140 32	32		
10	0 140 40	40		
10	0 140 50[1]	50		
		22×58 mm		
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA		
	aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
10	0 150 16	16		
10	0 150 20	20		
10	0 150 25	25		
10	0 150 32	32		
10	0 150 40	40	500	
10	0 150 50	50		
10	0 150 63	63		
10	0 150 80	80		
10	0 150 96	100		
10	0 150 97[1]	125		

(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)
(2) Nem szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)
(3) A régi méret: 8,5×31,5 mm

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

fizikai méretek



Méret	A	B	C	D
8x32 (mm)	8	32	6,3	–
10×38 (mm)	10,3	38	10	–
14×51 (mm)	14,3	51	13	7,5
22×58 (mm)	22,2	58	16	7,5

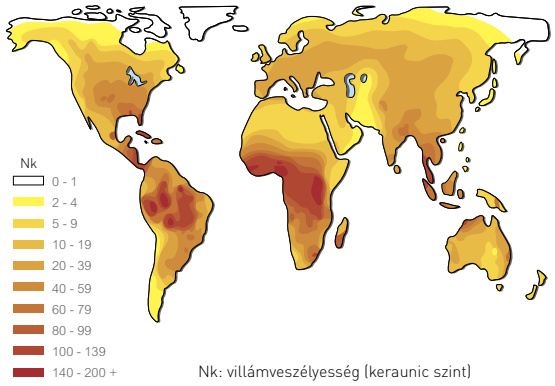
Motorvédelem

Motor						Olvadóbiztosítók					
230 V 3 f.			400 V 3 f.			10×38 méret		14×51 méret		22×58 méret	
kW	LE	In A	kW	LE	In A	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0,37	0,5	1,03	4	2	4	2		
0,37	0,5	1,8	0,75	1	2	6	4	6	4		
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	8	4		4		
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	12	6		6		
1,8	2,5	7	3	4	6,6	16	8	16	8	16	
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	20	10	20	10	20	
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	25	12	25	12	25	
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5		20[1]	32	20	32	20
5,5	7,5	20	11	15	22		25[1]	50	25	50	25
7,5	10	27	15	20	30				32	50	32
10	13,5	35	18,5	25	37				40	63	40
11	15	39	22	30	44				50[1]	80	50
15	20	52	25	34	51					100	63
18,5	25	64	30	40	60					125[1]	80
22	30	75	37	50	72						80
25	35	85	45	60	85						100
30	40	103	55	75	105						125[1]
45	60	147	75	100	138						
55	75	182	90	125	170						
75	100	239	110	150	205						
80	160	260	132	180	245						
90	125	295	160	218	300						
110	150	356	200	270	370						
132	180	425	250	340	475						
160	218	520	315	430	584						
220	300	710	400	550	750						

(1) Maximum 400 V~

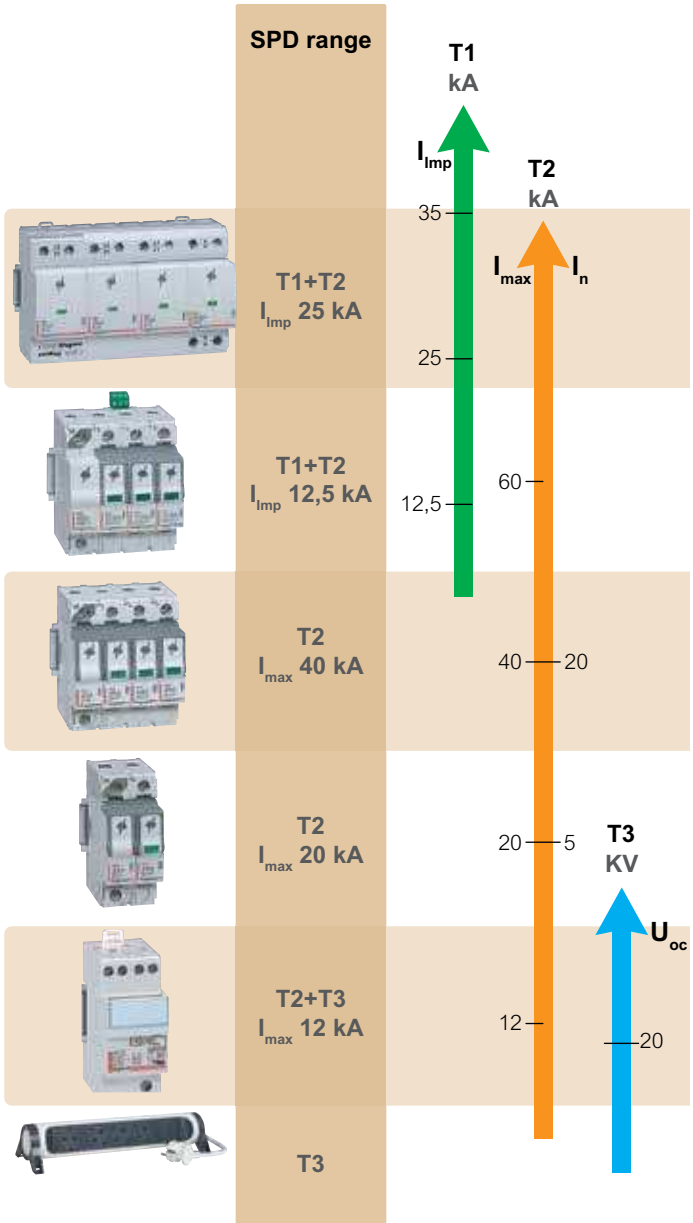
Túlfeszültség-levezetők

STEP 1 VÁLASSZA KI A LAKÓHELYÉT



Nk: villámveszélyesség (keraunic szint)

A Legrand ajánlata mindhárom túlfeszültség-levezető típushoz alkalmas.



A 3 jellemző túlfeszültség-levezető szint nem lineáris indikatív ábrázolása

STEP 2 VÁLASZOLJON A KÉRDÉSEKRE

- Van villámvédelmi rendszer (villámhárító stb.) az épületen vagy 50 m-nél közelebb? 4 lehetséges szint (Védelmi Szint), amelyet a Tervezőiroda határoz meg.

✓ → Igen

✗ NEM →

- A hálózat részben vagy teljesen felsővezeték (utolsó 2 km)?

✓ → IGEN vagy "Nem tudom"

✗ NEM →

- Az épület a látogatók számára nyitva áll vagy orvosi ellátást nyújt? (múzeumok, városházák, idősek otthona, szállodák, bankok, üzletek stb.)? Az épület különálló vagy hegyvidéki területen található? • Ez egy ipari épület?

✓ → IGEN vagy "Nem tudom"

✗ NEM →

- Az épületben vannak drága berendezések?
- Szükség van-e a szolgáltatás folyamatos fenntartására?
- Ez egy gazdasági épület?

✓ → IGEN vagy "Nem tudom"

✗ NEM →

NINCS SEMMILYEN INFORMÁCIÓM RÓLA

A "(Iscxx kA)" katalógusszámok rövidzárlat elleni védelmet biztosítanak (nem szükséges külső védelemmel kiegészíteni őket).

ÉRZÉKENY BERENDEZÉSEK (TV, HIFI, SZÁMÍTÓGÉP, ROUTER STB.) KÖZELI VÉDELME T3 TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐ	
Mosaic 0 775 40	Többcsatlakozós : 6 945 05/07/08/09/10/11/12/13/14/15/95

IT-RENDSZER (MINDEN VESZÉLY)	
TG	T1+T2/35 kA/440 V 4 122 80 (x 3 vagy 4) + DPX³ 160 (80 A)
TD	T2/40 kA/440 V 4 122 30/32/33 + DX³ 40 A - C görbe

Milyen védelmi szintű a külső villámvédelmi rendszer (az összes keraunikus szint)?

III. és IV. védelmi szint

Pólus-szám	Magán tulajdonú otthonok	Kereskedelmi - Ipari - Lakóépületek	
		Kisfeszültségű főelosztó	Másodlagos elosztó tábla vagy lakás
	T1+T2 limp 12.5 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 70	4 122 70	4 122 20
2P	4 122 71	4 122 71	4 122 21
1P+N	4 122 76	4 122 76	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	4 122 72	4 122 72	-
4P	4 122 73	4 122 73	4 122 23
3P+N	4 122 77	4 122 77	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

I. és II. védelmi szint

Pólus-szám	Magán tulajdonú otthonok	Kereskedelmi - Ipari - Lakóépületek	
		Kisfeszültségű főelosztó	Másodlagos elosztó tábla vagy lakás
		T1+T2 limp 25 kA	T2 Imax 40 kA
1P	Nem alkalmazható	4 122 80 (limp 35 kA)	4 122 40
2P		-	4 122 41
1P+N		4 122 81	4 122 16[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 46
3P		4 122 82	4 122 42
4P		-	4 122 43
3P+N		4 122 83	4 122 17[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 47

Keraunik-szint Nk ⩽ 25 nap/év vagy Ng (mért) ⩽ 1

	T2 Imax 20 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 70	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 71	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 76	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	4 122 72	-
4P	4 122 23	4 122 73	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 77	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

Keraunik-szint Nk > 5 nap/év vagy Ng (mért) > 1

	T2 Imax 40 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 40	4 122 70	4 122 20
2P	4 122 41	4 122 71	4 122 21
1P+N	4 122 16[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 46	4 122 76	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	4 122 42	4 122 72	-
4P	4 122 43	4 122 73	4 122 23
3P+N	4 122 17[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 47	4 122 77	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

	T2 Imax 20 kA	T2 Imax 40 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 40	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 41	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 16[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 46	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	4 122 42	-
4P	4 122 23	4 122 43	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 17[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 47	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

	T2 Imax 20 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 70	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 71	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 76	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	4 122 72	-
4P	4 122 23	4 122 73	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 77	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

	T2 Imax 20 kA	T2 Imax 20 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 20	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 21	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	-	-
4P	4 122 23	4 122 23	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

	T2 Imax 20 kA	T2 Imax 40 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 40	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 41	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 16[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 46	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	4 122 42	-
4P	4 122 23	4 122 43	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 17[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 47	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

	T2 Imax 20 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 70	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 71	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 76	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	4 122 72	-
4P	4 122 23	4 122 73	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 77	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

	T2 Imax 20 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 20	4 122 70	4 122 20
2P	4 122 21	4 122 71	4 122 21
1P+N	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26	4 122 76	4 122 12[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 26
3P	-	4 122 72	-
4P	4 122 23	4 122 73	4 122 23
3P+N	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27	4 122 77	4 122 13[1] (Isc ⩽ 25 kA) 4 122 27

1: Ha Isc > 25 kA, használja az ajánlott katalógusszámú, beépített Isc védelem nélküli túlfeszültség-levezetőt, és válasszon egy megfelelő Isc terhelhetőségű külső kapcsolódó védelmi eszközt.

VÁLASSZON EGY KAPCSOLÓDÓ VÉDELMET

Túlfeszültség-levezetők kat.szám	T1+T2 limp 25 kA / 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 limp 12,5 kA 4 122 70/71/72/73/76/77			T1+T2 limp 8 kA 4 122 50/51/52/53/56/57			T2 Imax 40 kA 4 122 30/32/33/40/41/42/43/46/47			T2 Imax 20 kA 4 122 20/21/23/26/27		
Megszakítók Kat.szám	DPX³ 160 (80 A)		DX³ 63 A C görbe			DX³ 40 A C görbe			DX³ 40 A C görbe			DX³ 20 A C görbe		
	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Icc ⩽ 10 kA	-	-	4 078 06	4 078 65	4 079 34	4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 01	4 078 60	4 079 29
Icc ⩽ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 08	4 092 60	4 093 42	4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 03	4 092 55	4 093 37
Icc ⩽ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 72	4 097 85	4 098 98	4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 69	4 097 82	4 097 95
Icc ⩽ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 12	4 100 25	4 100 38	4 100 12	4 100 25	4 100 38	-	-	-
Icc ⩽ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 52	4 101 65	4 101 78	4 101 52	4 101 65	4 101 78	-	-	-

Túlfeszültség-levezetők 230-400 V~

T1+T2 vizsgálati osztály


4 122 57


4 122 75


4 122 83


4 122 84


4 123 03

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V ~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültséglevezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak. Főelosztó szekrények védelmére ajánlott I +II Osztáy (T1 +T2): A túlfeszültséglevezetők a T1 és T2 vizsgálati osztály alapján lettek specifikálva és tesztelve.

Túlfeszültség-levezető főelosztó szekrények általános védelméhez

Csomag	Kat.szám	Pólusszám	Nulla pozíciója	Állapotvisszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
		T1+T2 - Iimp 8 kA Up 1.5 kV, Uc 320 VA 1. típus jellemzői: Iimp 8 kA 2. típus jellemzői: In 20 kA és Imax 50 kA Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni: DX³ 40 A - C görbe			
1	4 122 50	1P	-	Nem	1
1	4 122 56	1P+N	Jobb	Nem	2
1	4 122 51	2P	-	Nem	2
1	4 122 52	3P	-	Nem	3
1	4 122 57	3P+N	Jobb	Nem	4
1	4 122 53	4P	-	Nem	4
		T1+T2 - Iimp 12.5 kA Up 1.5 kV, Uc 320 V~ 1. típus jellemzői: Iimp 12.5 kA 2. típus jellemzői: In 25 kA és Imax 60 kA Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni: DX³ 63 A - C görbe			
1	4 122 70	1P	-	Igen	1
1	4 122 76	1P+N	Jobb	Igen	2
1	4 122 71	2P	-	Nem	2
1	4 122 72	3P	-	Igen	3
1	4 122 77	3P+N	Jobb	Igen	4
1	4 122 73	4P	-	Nem	4
		T1+T2 - Iimp 25 kA Up 1.5 kV, Uc 350 V~ 1. típus jellemzői: Iimp 25 kA 2. típus jellemzői: In 25 kA és Imax 50 kA Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni: DPX³ 160-80 A			
1	4 122 81	1P+N	Jobb	Igen	4
1	4 122 82	3P	-	Igen	6
1	4 122 83	3P+N	Jobb	Igen	8
		T1+T2 - Iimp 35 kA - Uc 440 V~ (IT) Up 2.5 kV, Uc 440 V~ 1. típus jellemzői: Iimp 35 kA 2. típus jellemzői: In 35 kA és Imax 50 kA Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS, IT Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni: DPX³ 160-80 A			
1	4 122 80	1P	-	Igen	2

Csatlakoztatható csere modulok

Csomag	Kat.szám	
1	4 122 86	4 122 80 kat.számú T1+T2/35 kA túlfeszültség-levezető
1	4 122 84	4 122 81/82/83 kat.számú vagy a korábbi 0 030 20/22/23 kat.számú T1+T2/25 kA túlfeszültség-levezető
1	4 122 85	T1+T2/25 kA túlfeszültség-levezetőkhöz (N-PE modul) 4 122 81/82/83 kat számú vagy a korábbi 0 030 23 kat. számú
1	4 123 02	T1+T2/8 kA túlfeszültség-levezetőkhöz 4 122 50/51/52/53/54/55/56/57 kat. számú
1	4 123 03	T1+T2/12.5 kA túlfeszültség-levezetőkhöz 4 122 70/71/72/73/74/75/76/77 kat. számú

Kábelezési kiegészítők

Csomag	Kat.szám	
1	4 123 10	Szerelésre kész 5 vezetőből álló kábelezési készlet (tartalmazza a föld vezetőt) (16 mm²/40 cm) Túlfeszültség-levezetők szekrénybe szereléséhez az EN/IEC 61439 szabványnak megfelelően

Túlfeszültség-levezetők 230-400 V~
T2 vizsgálati osztály

Védett


4 122 15


4 122 45


4 122 99

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V ~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültséglevezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak.
Elosztó szekrények védelmére ajánlott.

T2 túlfeszültség-levezetők kiegészítő modullal

T2 - Imax 20 kA
Up 2.5 kV, Uc 320 VA
2. típus jellemzői: In 5 kA, Imax 20 kA
Földelési rendszerek: TT, TNS

Csomag	Kat.szám	Pólusszám	Nulla pozíciója	Állapotvisszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
1	4 122 12	1P+N	Jobb	Igen	4
1	4 122 13	3P+N	Jobb	Igen	8

T2 - Imax 40 kA
Up 2.5 kV, Uc 320 V~
2. típus jellemzői: In 5 kA, Imax 20 kA
Földelési rendszerek: TT, TNS

Csomag	Kat.szám	Pólusszám	Nulla pozíciója	Állapotvisszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
1	4 122 16	1P+N	Jobb	Igen	4
1	4 122 17	3P+N	Jobb	Igen	8

T2 túlfeszültség-levezetők

T2 - Imax 20 kA
Up 1.2 kV, Uc 320 V~
2. típus jellemzői: In 5 kA, Imax 20 kA
Földelési rendszerek: TT, TNS
Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni:
DX³ 20 A - C görbe

Csomag	Kat.szám	Pólusszám	Nulla pozíciója	Állapotvisszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
1	4 122 20	1P	-	Nem	1
1	4 122 26	1P+N	Jobb	Nem	2
1	4 122 21	2P	-	Nem	2
1	4 122 27	3P+N	Jobb	Nem	4
1	4 122 23	4P	-	Nem	4

T2 - Imax 40 kA
Up 1.7 kV, Uc 320 V~
2. típus jellemzői: In 20 kA, Imax 40 kA
Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS
Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni:
DX³ 40 A - C görbe

Csomag	Kat.szám	Pólusszám	Nulla pozíciója	Állapotvisszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
1	4 122 40	1P	-	Nem	1
1	4 122 46	1P+N	Jobb	Nem	2
1	4 122 41	2P	-	Nem	2
1	4 122 42	3P	-	Igen	3
1	4 122 47	3P+N	Jobb	Nem	4
1	4 122 43	4P	-	Nem	4

T2 túlfeszültség-levezetők (folytatás)

T2 - Imax 40 kA - Uc 440 V~ (IT)
Az IT-rendszerekben előforduló második hiba esetén a pólusok között fellépő nagyfeszültségek megszüntetésére alkalmas túlfeszültség-levezetők
Up 2.1 kV, Uc 440 V~
2. típus jellemzői: In 20 kA, Imax 40 kA
Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS, IT
Rövidzárlat elleni védelemmel kell ellátni:
DX3
40 A - C görbe

Csomag	Kat.szám	Pólusszám	Nulla pozíciója	Állapotvisszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
1	4 122 30	1P	-	No	1
1	4 122 32	3P	-	Yes	3
1	4 122 33	4P	-	Yes	4

Cseremodulok

Up 2.5 kV, Uc 320 VA
2. típus jellemzői: In 20 kA, Imax 40 kA
Földelési rendszerek: TT, TNS

Csomag	Kat.szám	
1	4 122 99	T2/40 kA túlfeszültség-levezetőkhöz (kat.szám): 4 122 14/15/16/17/40/41/42/43/44/45/46/ 47 vagy a korábbi 4 122 04/05/ 64/65/66/67
1	4 123 00	T2/40 kA túlfeszültség-levezetőkhöz (N-PE modul) (kat.szám): 4 122 44/45
1	4 123 01	T2/40 kA túlfeszültség-levezetőkhöz (440 V) (kat.szám): 4 122 30/32/33
1	4 122 17	T2/20 kA túlfeszültség-levezetőkhöz (N-PE modul) (kat.szám): 4 122 24/25
1	4 122 97	T2/20 kA túlfeszültség-levezetőkhöz (kat.szám): 4 122 10/11/20/24/25 vagy a korábbi 4 122 60/61

Túlfeszültség-levezetők 230-400 V~
T2 és T2+T3 vizsgálati osztály beépített védelemmel

Védett


0 039 51


0 039 53


0 039 54

Túlfeszültség-levezetők beépített védelemmel a túláramok és a rövidzárlatok ellen.
Megfelelnek az EN/IEC 61634-11 szabványnak 230V/400V - hálózatokhoz (50/60Hz).

Csomag	Kat.szám	Túlfeszültség-levezető beépített rövidzárlat-védelemmel ellátva Isc 6 kA		
		T2+T3 - Imax 12 kA Up 1.2 kV, Uc 275V~ 2. típus jellemzői: In 10 kA, Imax 12 kA 3. típus jellemzői: Uoc 20 kV Rendszerek: TT, TNS	Pólusok száma	Modulok száma
1	0 039 51		1P+N	2
1	0 039 53		3P+N	6

Csomag	Kat.szám	Túlfeszültség-levezető beépített rövidzárlat-védelemmel ellátva Isc 10 kA		
		T2+T3 - Imax 12 kA Up 1.2 kV, Uc 275V~ 2. típus jellemzői: In 10 kA, Imax 12 kA 3. típus jellemzői: Ucc 20 kV Rendszerek: TT, TNS	Pólusok száma	Modulok száma
1	0 039 71		1P+N	2
1	0 039 73		3P+N	6

		Csatlakoztatható csere modulok
1	0 039 54	0 039 51/53 T2/12 kA túlfeszültség-levezetőknek
1	0 039 74	0 039 71/73 kat. számú T2/12 kA túlfeszültség-levezetőknek

Túlfeszültség-levezetők
finomvédelemmel


4 122 00


4 123 19

Csomag	Kat.szám	Túlfeszültség-levezető telefonos és kommunikációs vonalakhoz			
		Az analóg és digitális berendezések védelme, mint például a telefonok, modemek, axiofónok, ajtón beléptető rendszerek, stb, hogy teljes védelmet nyújtson for the equipment in addition to alacsony feszültségű túlfeszültség-levezető Kompatibilis: X-DSL (részleges vagy teljes szétválasztás) Élettartam vége: vonal elvesztése Szabványnak megfelelő EN/IEC 61643-21 **Túlfeszültség-levezető telefonhoz /ADSL - RJ45 vagy terminal blockok** D1 és C2[1] típusú berendezésekhez villámhárítóval/ villámhárító nélkül Csatlakozók: RJ45 (kompatibilis: RJ11) és csavar terminal block Felszerelhető DIN sínre	In/Imax	Maximális feszültség (Uc)	Védelmi szintje (Up)	Modulok száma
1	4 122 00		10/20[2] kA	180 V	< 350 V	1

1: D1 (hasonló a T1/class I-hez) és C2 (hasonló a T2/class II-hez) teszt kategóriák az EN/IEC 61643-21-nek megfelelően

2: Az In érték jelzett a terminal block-on való csatlakozáshoz (In = 2.5 kA RJ45 csatlakozókkal)

Túlfeszültség-levezetők

tranziens túlfeszültség elleni védekezé

Villámcsapás okozta hatások és túlfeszültség elleni védelem

A villámcsapás hatása elleni védelem lényegében a következőkön alapul:
• Az épületek védelme villámvédelmi rendszerrel (LPS vagy villámhárítók) a villámcsapások felfogásával és a villám áramának földbe vezetésével.
• Túlfeszültség-levezető eszközök használata a berendezések védelmére.
• Földelési rendszer tervezése (a telepítés passzív védelme).
Az egész világon több millió villámcsapás történik minden nap a nyári időszakban (akár 1000 villám másodpercenként). A villámlás felel a meghibásodott készülékek 25-40%-ért.
Ha ezt hozzáadjuk az ipari túlfeszültségekhez (belső eszközök működéséből adódó kapcsolási túlfeszültség), akkor a teljes elektromos meghibásodások 60%-a írható a túlfeszültség számlájára, melyek túlfeszültség-levezetők telepítésével megakadályozhatók lehetnének (országtól, elrendezéstől függően).
Számos országban, az épület funkciójától függően, országos szabályozások írják elő a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (például Németország, Ausztria, Norvégia). Ha nincs speciális szabályozás, akkor általában nemzeti telepítési szabványok határozzák meg a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (a HD/IEC 60364 nemzetközi telepítési szabvány alapján), valamint a EN/EIC 62305 szabvány.

Külső villámvédelmi rendszer vagy villámhárítók: épület védelelem (EN/IEC 62305)

Egy külső villámvédelmi rendszer (LPS) megvédi az épületet a közvetlen villámcsapástól. Ez általában villámhárítóval és/vagy az épület fémszerkezetének használatával történik.
Ha az épület külső villámvédelmi rendszerrel rendelkezik, vagy a villámvédelmi kockázatelemzés eredményei az EN/IEC 62305 szabványban előírt értékeket meghaladják, ajánlott túlfeszültséglevezetőket telepíteni a főelosztó- (T1 vagy T1+T2 típus) és az alelosztó szekrényekbe (T2 típus).
A főelosztó szekrénybe telepítendő túlfeszültség-levezető meghatározása az EN/IEC 62305 és TS/IEC61643-12 szabványok alapján (ha elégtelen információ áll rendelkezésre):

Ezek a szintek minimális teljesítményű túlfeszültség-levezetők használatát igénylik.
I/II. villámvédelmi szint: 1. típus Iimp 25 kA (IT: Iimp 35 kA)
III/IV. villámvédelmi szint: 1. típus Iimp 12,5 kA

Túlfeszültség-levezetők (belső védelem)

A túlfeszültség-levezető:
• megvédi az érzékeny berendezéseket a túlfeszültségtől, melyet villámlás vagy ipari túlfeszültség okozhat, úgy, hogy korlátozza a túlfeszültséget egy olyan értékre, mely a berendezés tűréshatárán belül van.
• Korlátozza a lehetséges káros következményét az emberek biztonsága szempontjából (otthonra telepített orvosi berendezés, vagyonvédelmi rendszer, környezetvédelmi rendszerek, stb.).
• Maximalizálja a berendezések üzemelésének folytonosságát és korlátozza a termelési veszteséget.

Túlfeszültség-levezetők és szabványok

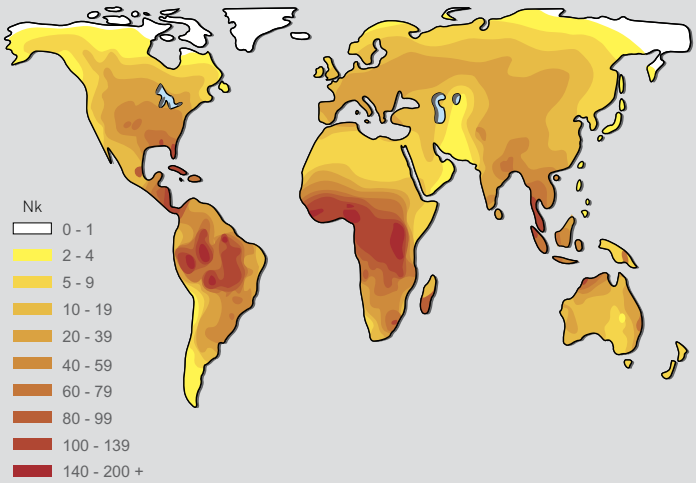
1 - EN 61643-11 és IEC 61643-11 termékszabványok

- Az 1. típus (T1), amelyet (nagy energiájú, 10/350 µs) "hosszú" áramhullámmal teszteltek, aminek maximális csúcsértéke Iimp
- 2. típusok (T2), (8/350 µs) "rövid" áramhullámmal vizsgálva, amelynek maximális csúcsa Imax vagy In
- 3. típusok (T3), rövid feszültséghullámmal (1,2/50 µs) vizsgálva, amelynek maximális csúcsa Uoc (hasonló hullám, mint a T2 típusok 8/20 áramhulláma).
Az túlfeszültség-levezetők több típusba sorolhatók: 1. típus + 2. típus vagy 2. típus + 3. típus.

Egyéb jellemzők
- Védőfeszültség: túlfeszültségek elhárítása esetén a túlfeszültség-levezető csatlakozókon fellépő maximális feszültség.

Uc kritikus feszültség: túlfeszültség-levezető indítási feszültség: A hálózati feszültségnek mindig kisebbnek kell lennie ennél az értéknél (figyeljen a kettős IT-rendszer hibájára: Uc-nek > 400 V-nak kell lennie).

2 - Keraunik szint (Nk)



Nk = Keraunic-szint (Azon napok száma egy évben, amikor egy adott ponton mennydörgés hallható)
A szabványok és a kockázatelemzések most új adatokra alapoznak: Ng
Ng = villámcsapás-sűrűség, villámcsapások száma/km²/évben kifejezve.
Ha nincsenek Ng mérések, akkor az Ng-t az Nk értékből lehet kiszámítani a következő egyenlet segítségével: Ng = Nk/10

3 - Telepítési szabványok

A túlfeszültség-levezetőkkel a HD/IEC 60364-4-443 (a túlfeszültség-levezetők kiválasztása az előírt szempontok alapján) és a HD/IEC 60364-5-5-534 (telepítési) szabványok foglalkoznak.

A legfrissebb (2015) változatok megkövetelik a túlfeszültség-levezetők alkalmazását a létesítményekben:
- ahol emberek vannak veszélyben (biztonsági szolgálatot ellátó létesítmények, orvosi szolgálatok, kórházak stb.)
- közszolgáltatást vagy kulturális szolgáltatást nyújtanak (közszolgáltatások, kommunikációs központok, múzeumok, egyházi épületek stb.)
- a szolgáltatási ágazatban és az iparban (szállodák, bankok, ipar, üzletek, gazdaságok stb.)
- villámvédelmi rendszerrel (LPS, villámhárító) felszereltek vagy az EN/IEC 62305 szabvány szerint tervezték őket
- nagyszámú ember befogadására alkalmasak (lakóépületek, irodaházak, iskolák stb. Európában)

Kisebb létesítmények (kis üzletek, magánházak stb.) esetében kockázatelemzést kell végezni (443.5 cikk).
Ennek hiányában túlfeszültség-levezetőket kell felszerelni.
A túlfeszültség-levezetők azonban nem kötelezőek a magánlakásokban, ha a felszerelés költsége meghaladja a létesítmény értékének egyötödét.
A 80-83. oldalon található táblázat ajánlásainak megfelelő túlfeszültség-levezetők felszerelése garantálja, hogy az megfelel a telepítési szabványnak.

Általános létesítményvédelem

A nagyobb létesítményekben a leghatékonyabb túlfeszültségvédelem eléréséhez több túlfeszültség-levezetőre van szükség, különösen, ha a betáplálásnál lévő túlfeszültség-levezető védelmi szintje Up=1,5 kV-nál nagyobb (EN 62305 és TS 61643-12).

Általános szabályként ajánlott a berendezés betáplálásánál elhelyezett túlfeszültség-levezető mellett további túlfeszültség-levezetőket is felszerelni, ha a védendő berendezés több mint 10 m-re van a betáplálásnál levő túlfeszültség-levezetőtől.

Kereskedelmi-ipari épületekben: ez kiterjed a másodlagos elosztószekrényekbe történő túlfeszültség-levezető telepítésére, ha azok több mint 10 m-re vannak a hálózat kisfeszültségű elosztószekrénytől, valamint a berendezések közelében lévő védőberendezésekre, ha azok több mint 10 m-re vannak a másodlagos elosztószekrénytől.

Otthonokban: Egy közeli túlfeszültség-levezető (T3 fali aljzat vagy több féle csatlakozóaljzat) felszerelése, ha az érzékeny berendezések több mint 10 m-re vannak a védelmi táblától.

Végül, a telepítési szabványban előírtaknak megfelelően, ha a tápáramkörben van egy kisfeszültségű túlfeszültség-levezető, akkor erősen javasoljuk, hogy a kommunikációs vonalra is telepítsenek egy (4 122 00 kat. számú) túlfeszültség-levezetőt.

Túlfeszültség-levezetők a fotovoltaikus berendezésekhez



4 141 56

Csomag	Kat.szám	2. Típusú túlfeszültség-levezetők - Imax 40 kA A kisfeszültségű hálózatra csatlakoztatott fotovoltaikus berendezések egyenáramú oldalának (energiatároló rendszer nélküli) védelme Megfelelnek Az UTE C 61-740-51 és az UTE C 15-712-1 előírásoknak Közös módú és differenciális módú védelem (előre bekötött Y védelmi áramkör: Védelmek +/-, +/T, -/T) Túlfeszültség-levezetők csatlakoztatható modulokkal és állapotjelzőkkel: - Zöld: Túlfeszültség-levezető működik - Piros: a csatlakoztatható modulokat ki kell cserélni				
		Feszültség (V=)	Pólusok száma	Állapot-visszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma
1	4 141 55	600	2	Igen	3
1	4 141 56	1 000	2	Igen	3
		Csatlakoztatható cseremodulok			
1	4 141 85	4 141 55 kat. számú túlfeszültség-levezetőkhöz			
1	4 141 86	4 141 56 kat. számú túlfeszültség-levezetőkhöz			

2. típusú túlfeszültség-levezetők (túlfeszültség-védelmi készülékek)

Kat.szám	4 141 55	4 141 56
Típus	T2	
Maximális feszültség (Ucpv)	720 V⎓	1200 V⎓
Maximális kisülési áram (Imax)	40 kA	
Névleges áram (In)	20 kA	
Védelmi szint(Up)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Üzemeltetési áram (Iscpv)	65 A[1]	125 A[1]
A csatlakozók maximális befogadóképessége (rugalmas / merev csatlakozással)	25/35 mm²	
Védelmi index	IP 20	
Üzemi hőmérséklet	-10 to +40 °C	

CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák


4 129 16


4 129 12


4 129 21


4 129 31

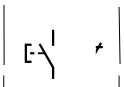
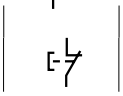
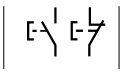
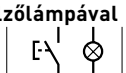
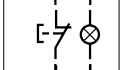
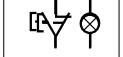

4 129 34


6 040 77

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

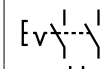
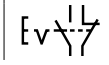
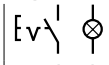
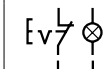
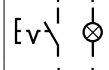
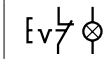
Nyomógombok

Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak
Névleges áram 20 A - 250 V~
Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX)
Fogas fésűs sínnel beköthető

Csom.	Kat. szám		Kapcsolási rajz	17,5 mm-es modulszám
		Szimpla funkciós		
10	4 129 08	**1 záró**		1
10	4 129 09	1 nyitó		1
		Dupla funkciós		
10	4 129 16	1 záró (zöld nyomógomb) + 1 nyitó (piros nyomógomb)		1
		Dupla funkciós, beépített jelzőlámpával		
10	4 129 18	1 záró + zöld LED 12/48 V~/⎓		1
10	4 129 19	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/⎓		1
10	4 129 20	1 záró + zöld LED 100/400 V~		1
10	4 129 40	1 nyitó + piros LED 100/400 V~		1

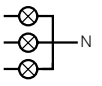
Nyomókapcsolók

Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak
Névleges áram 20 A - 250 V~
Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX)
Fogas fésűs sínnel beköthető

Csom.	Kat. szám			17,5 mm-es modulszám
		Szimpla funkciós		
10	4 129 10	2 záró		1
10	4 129 11	1 záró + nyitó		1
		Dupla funkciós, beépített jelzőlámpával		
10	4 129 12	1 záró + zöld LED 12/48 V~/⎓		1
10	4 129 13	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/⎓		1
10	4 129 14	1 záró + zöld LED 110/400 V~		1
10	4 129 15	1 nyitó + piros LED 110/400 V~		1

Jelzőlámpák

Nem cserélhető LED fényforrás
Élettartam: 100 000 h
Fogyasztás: 0.17 W - 230 V~/
0.11 W - 24 V~
Megfelel az IEC/EN 60947-5-1 szabványnak
Fogas fésűs sínnel beköthető

Csom.	Kat. szám			17,5 mm-es modulszám
		Szimpla - 12/48 V~/⎓		
10	4 129 21	● zöld		1
10	4 129 22	● piros		1
10	4 129 23	● sárga		1
10	4 129 24	● kék		1
10	4 129 25	○ fehér		1
		Szimpla - 110/400 V~		
10	4 129 26	● zöld		1
10	4 129 27	● piros		1
10	4 129 28	● sárga		1
10	4 129 29	● kék		1
10	4 129 30	○ fehér		1
		Dupla - 12/48 V~		
10	4 129 41	● ● zöld/piros		1
		Dupla - 110/400 V~		
10	4 129 31	● ● zöld/piros		1
		Tripla - 230/400 V~		
10	4 129 32	○ ○ ○ fehér		1
10	4 129 33	● ● ● piros		1
10	4 129 34	● ● ● piros/sárga/zöld		1
10	4 129 35	● ● ● piros/sárga/kék		1

TX³ LED jelzőlámpák - 230 V~

Nem cserélhető LED fényforrás

Csom.	Kat. szám			17,5 mm-es modulszám
		Szimpla		
12	6 040 77	● zöld		1
12	6 040 78	● piros		1
12	6 040 79	● narancs		1

DX³ szakaszolókapcsolók

piros és szürke karos változatban


4 065 27


4 065 44


4 064 06


4 064 59

Geometriai méretek és Műszaki jellemzők a**z e-katalógusban**

Pozitív kontaktus jelzéssel
AC 23 az IEC 60947 szerint (kivéve 125 A - AC 22A)

Csom.	Kat. szám	DX³-IS piros billenőkarral – kioldóval felszerelhető	
		DX³ távkioldókkal és motoros hajtással felszerelhető, lásd 98. oldal	
		2P – 400 V~	
		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2
		3P – 400 V~	
1	4 065 35	40	3
1	4 065 36	63	3
1	4 065 38	100	4.5
1	4 065 39	125	4.5
		4P – 400 V~	
1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46	100	6
1	4 065 47	125	6

		DX³-I szürke billenőkarral		
		1P – 250 V~		
		Névleges áram (A)		17,5 mm-es modulszám
10	4 064 00	16		1
10	4 064 01	20		1
10	4 064 03	32		1
10	4 064 11	40		1
10	4 064 12	63		1
10	4 064 23	100		1
		1P jelzőlámpával – 250 V~		
		Izzóval szállítva		
10	4 064 04	20		1
10	4 064 06	32		1
		2P – 400 V~		
10	4 064 31	16		1
10	4 064 32	20		1
10	4 064 34	32		1
5	4 064 40	40		2
5	4 064 41	63		2
5	4 064 49	100		2
5	4 064 50	125		2
		2P jelzőlámpával – 400 V~		
		Izzóval szállítva		
		Segédérintkező fogadására nem alkalmas		
10	4 064 36	20		1
10	4 064 38	32		1
10	4 064 39	40		1
		3P – 400 V~		
5	4 064 57	20		2
5	4 064 59	32		2
1	4 064 60	40		3
1	4 064 61	63		3
1	4 064 69	100		3
1	4 064 70	125		3
		4P – 400 V~		
5	4 064 77	20		2
5	4 064 79	32		2
1	4 064 80	40		4
1	4 064 81	63		4
1	4 064 89	100		4
1	4 064 90	125		4

Váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók

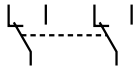
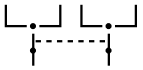

4 129 00

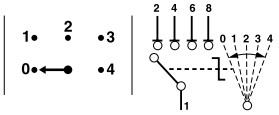
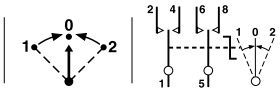
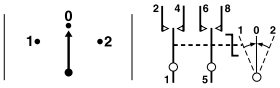

4 129 01


4 129 04


0 046 55

Megfelel az IEC 60669-1 szabványnak
ON-OFF állapotjelzés a kapcsolókaron
AC 22-es üzemmód az IEC 60947-3 szerint
Átütési szilárdság = 2 kV
Fél modullal eltolt bekötőkapcsok

Csom.	Kat. szám	Váltóérintkezős kapcsolók		
		Alternatív kapcsoló 250 V ~		
		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	
10	4 129 00	32[1]	1	
		Kettős alternatív kapcsoló 400 V ~		
5	4 129 01	32[1]	2	
		Alternatív kapcsoló középállással 250 V~		
10	4 129 02	32[1]	1	
		Kettős alternatív kapcsoló középállással 400 V~		
5	4 129 03	32[1]	2	
		Záró + nyitó érintkezős 2 áramkörös kapcsoló 250 V~		
10	4 129 04	32[1]	1	

		Átkapcsolók		
		4 bekapcsolt állással		
		Szellőztetés kapcsoláshoz		
		Egypólusú		
			17,5 mm-es modulszám	
1	0 046 55	16 A – 400 V~	3	
		2 impulzusadó állással		
		Kétpólusú		
1	0 046 56	16 A – 400 V~	3	
		2 bekapcsolt állással		
		Kétpólusú		
1	0 046 58	16 A – 400 V~	3	

1: fénycsövek esetén 20 AX

Moduláris kapcsolók rotációs karral

hagyományos és ajtóra kivezethető változatok


2 221 95


2 221 97


2 221 99





Komplett készülékek közvetlen fekete karral, valamint különálló egységek meghosszabbított fekete vagy piros/sárga karral
Kalapsínre rögzíthető (csúszó bekötőkapcsok előre húzásával fel- és leszerelhető)
Pozitív kontaktus visszajelzéssel
Kikapcsolt állapotban lakatolható
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)
Dupla érintkezős szétválasztás
Védettségi szint: mellső IP40 / hátsó IP20

Csom.	Kat. szám	
		Komplett egység közvetlen fekete karral
		Biztonsági kapcsoló terhelés szakaszolására Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)
		3P teherléskapcsolók
		Névleges áram (A)
1	2 221 95	25
1	2 221 96	32
1	2 221 97	50
1	2 221 98	63
1	2 221 99	80
1	2 222 00	100
		Különálló alapegység kar nélkül
		Kalapsínre rögzíthető Megfordítható alapegység Kart és meghosszabbító készletet nem tartalmaz
		3P teherléskapcsolók
1	0 221 10	25 A
1	0 221 30	32 A
1	0 221 40	50 A
1	0 221 50	63 A
1	0 221 70	80 A
1	0 221 80	100 A
		Rotációs karok az alapegységhez
	Piros/sárga | Szürke	Közvetlenül az alapegységre, illetve meghosszabbító készlettel ajtóra vagy előlapra szerelhető Méretek: 39. oldal
1	0 222 50 | 0 222 55	20 és 63 A között – □ 66
1	0 222 52 | 0 222 57	80 és 100 A között – □ 86
		Meghosszabbító készlet az alapegységhez
		Az alapkészüléket és a kart összekötő vágható rudazat kiegészítőkkel, lásd a 39. oldalon található táblázatot
1	0 227 33	Rövid készlet
1	0 222 74	Hosszú készlet

Csom.	Kat. szám	
		További pólusok
		Kalapsínre rögzíthető Megfordítható Alapkészülék oldalára rögzíthető, lásd 39. oldal
		Nulla
1	0 222 12	25 A
1	0 222 13	32 A
1	0 222 14	50 A
1	0 222 15	63 A
1	0 222 16	80 A
1	0 222 17	100 A
		Fázis
1	0 222 02	25 A
1	0 222 03	32 A
1	0 222 04	50 A
1	0 222 05	63 A
1	0 222 06	80 A
1	0 222 07	100 A
		Csatlakozó egység (N vagy PE)
1	0 222 22	20–32 A
1	0 222 23	50–63 A
1	0 222 24	80–100 A
		Segédérintkező
1	0 227 00	Z+Ny érintkező
		Kapocstakarók
		Hárompólusú változathoz
3	0 222 32	20–32 A
3	0 222 33	50–63 A
3	0 222 34	80–100 A
		További fázis, nullablokkokhoz
5	0 222 35	20–32 A
5	0 222 36	50–63 A
		Segédérintkezőkhöz
5	0 222 38	Z + Ny

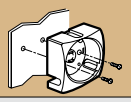
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Moduláris kapcsolók rotációs karral

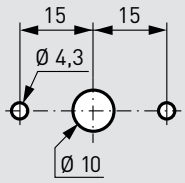
hagyományos és ajtóra kivezethető változatok

Ajtóra/előlapra szerelhető rotációs karok rögzítése

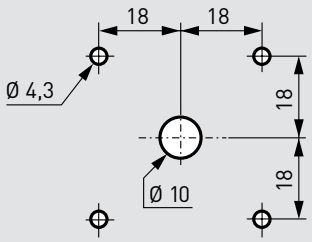
Furatok távolsága előlapra vagy ajtóra rögzítéshez

Panel-vastagság 1 és 6 mm között	Kapcsolókar külső mérete 	Tokozott méret
20–32 A	□ 66	1
50–63 A		2
80–100 A	□ 86	2

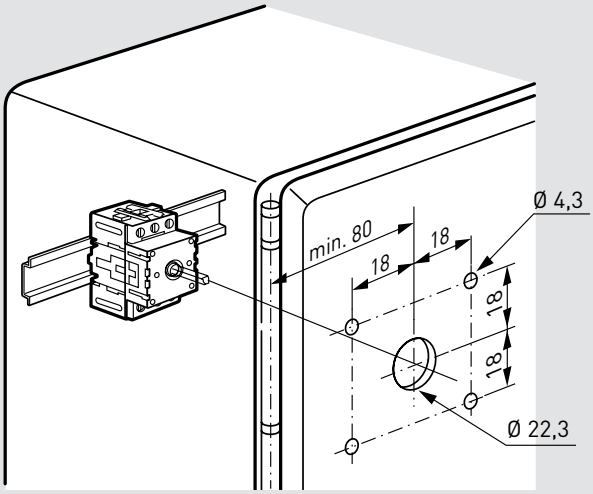
1. méret



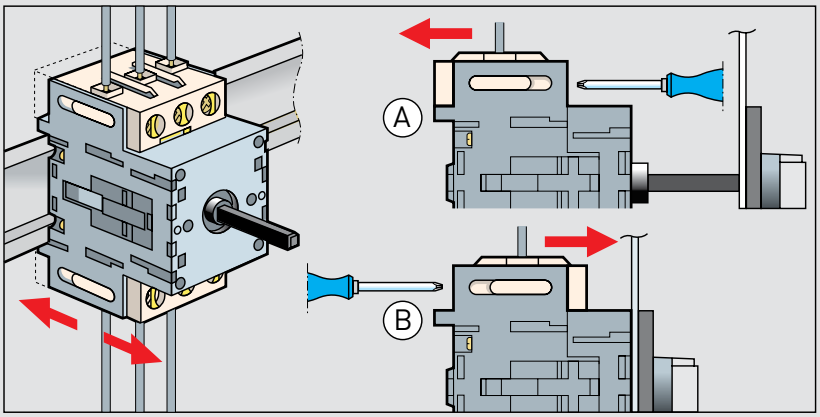
2. méret



Furatok helye és mérete (mm)

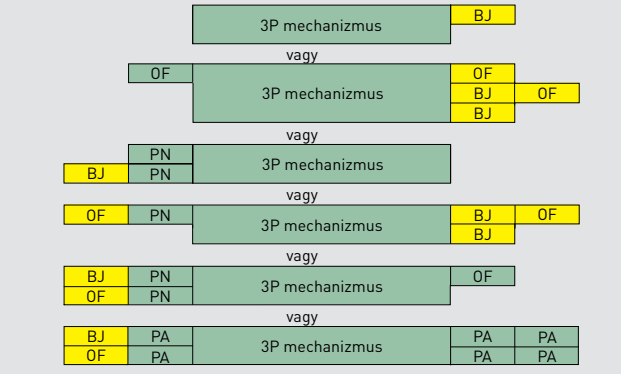


Megfordítható mechanizmus speciális sorkapoccsal



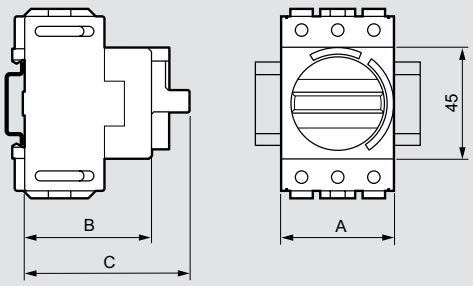
FIGYELEM! Kalapsínről való eltávolításhoz a bekötőkapcsokat meg kell lazítani, majd a csúszó elemeket előre kell húzni!

Esetleges konfigurációk



	Komplett kapcsoló	BJ	Csatlakozó egység (N vagy PE)
	Megengedett kiegészítők	PN	További pólus: nulla
OF	Jelző segédérintkező	PA	További pólus: fázis

Komplett egységek geometriai méretei



Kat. szám	Névleges áram (A)	Mérete (mm) A	B	C
2 221 95	25	44	53	79
2 221 96	32	44	53	79
2 221 97	50	53,6	63	89
2 221 98	63	53,6	63	89
2 221 99	80	71,8	73	99
2 222 00	100	71,8	73	99

Beépítési mélységek

Az előlap és a készülék hátlapja (kalapsín) közötti távolság			
Alap-készülék	Rövid készlet	Hosszú készlet	Közvetlen szerelés (megh. készlet nélkül)
20–32 A	125–250 mm	250–400 mm	86–100 mm
50–63 A	135–260 mm	260–410 mm	96–110 mm
80–100 A	145–270 mm	270–420 mm	106–120 mm

Főkapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok



0 221 07



0 226 62



0 227 00

A biztonsági kapcsolók tápáramkörök megszakítására és szakaszolására alkalmasak
IP2X
Két külön megszakítás minden fázison
Piros forgatókar sárga tokozaton
Egyértelmű kapcsolási állapotú:
– vízszintes: nyitva (O)
– függőleges: zárva (I)
Nem megfordítható csatlakozókkal szerelve
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak és az UL – cUL (USA és Kanada) egyezmények (kivéve a dobozok)
Dobozok: IP65 – IK07

Csom	Kat. szám	Süllyesztett szerelésű főkapcsolók
		Csavarokkal panelre rögzíthető
		3P
1	0 221 01	20 A
1	0 221 02	25 A
1	0 221 03	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A
		3P + Ny + Z
1	0 221 09	20 A
		4P
1	0 221 11	20 A
1	0 221 12	25 A
1	0 221 13	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

Csom	Kat. szám	Tokozott főkapcsolók
		Lakatolható dobozok
		Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást. Felhasználási területei: ventilátorok, motorok, fix vagy mozgó berendezések, légkondicionálók tápáramkörének megszakítása, illetve szakaszolása
		3P
1	0 226 60	12 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A
		3P + Ny + Z
1	0 221 78	12 A
1	0 221 79	20 A
		3P + Ny
1	0 226 00	25 A

Csom	Kat. szám	Tokozott főkapcsolók
		4P
1	0 226 62	12 A
1	0 221 82	20 A
1	0 226 02	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A
		6P
1	0 226 04	25 A

Csom	Kat. szám	Kiegészítők
		Segédérintkező
1	0 227 00	Ny + Z
5	0 222 82	Funkció felirat lakatolható előlaphoz Felirat ‘‘Main Switch’’

Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók katalógusunkat**

Főkapcsolók és moduláris rotációs kapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL (USA – Kanada) előírásnak
II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)
IK07
Működési hőmérséklet: –30 °C-tól +70 °C-ig
Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)
Védelmi jellemzők: IP2 (a panel hátulján)
IP65 doboz
IP65 komplett kapcsoló
Környezeti ellenállóság:

- IEC 682-3 szabvány szerint állandó párás hőnél
- IEC 682-30 szabvány szerint ciklikus párás hőnél

Lakatolási lehetőségek a süllyesztett és falon kívüli változatoknál

- Maximum 3 lakat 4 és 8 mm közötti átmérővel
- Szimpla segédérintkezős főkapcsoló esetében maximum 3 lakat 6 és 8 mm közötti átmérővel

			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Névleges feszültség (U_e)		**V**	690	690	690	690	690	690	690
Termikus áram (I_{th}) természetes cirkulációban **Folytonos áram (I_u)**		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Termikus áram (I_{th}) tokozott kivitelben		**A**	16	20	25	40	50	63	80
Névleges lökőfeszültség-állóság		**kV**	4	6	6	6	6	6	6
Névleges áram (A) **AC 21 A / 22 A** **megfelel az IEC 60947-3-nak**		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Névleges teljesítmény									
AC 23 A	**3×230 V**	**kW**	4	5,5	5,5	15	15	18.5	22
		A	14,5	20	20	50	50	63	72
	3×400 V	**kW**	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3×500 V	**kW**	–	7,5	11	22	30	37	45
		A		12	17	33	45	55	65
	3×690 V	**kW**	–	7,5	11	18,5	22	22	30
		A		9	12	20	24	24	33
AC 3	**3×230 V**	**kW**	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3×400 V	**kW**	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3×500 V	**kW**	–	5,5	7,5	15	22	30	37
		A		9	12	23	33	45	55
	3×690 V	**kW**	–	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
		A		6,5	9	16,5	20	20	24
Nyitási / zárási jellemzők:									
Névleges bekapcsolási képesség		**Aeff/400 V**	–	710	710	1270	1270	1970	1970
Névleges megszakítóképesség		**Aeff/400 V**	–	330	330	800	800	800	800
Rövidzárlati jellemzők:									
Névleges rövid idejű határáram (I_{cw})		**Aeff/400 V/1 s**	300	350	430	500	760	1100	1500
Névleges megszakítóképesség rövidzárlati									
feltételeknél (I_{cm}) (csúcs)		**kA peak/400 V**	–	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Névleges feltételes zárlati áram kA eff/400 V		**6**	10	10	10	10	10	10	
gl/gG biztosító betéttel		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Mechanikus élettartam AC 20		**millió működési ciklus**	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Bekötés:									
hajlékony vezeték érvéghüvellyel		**mm²**	2,5/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
merev vezeték		**mm²**	4	10	10	25	25	50	50
Segédérintkező elektromos jellemzői:									
Névleges feszültség (U_e)		**V**	400	400	400	400	400	400	400
Termikus áram (I_{th}) természetes cirkulációban									
Folytonos áram (I_u)		**A**	20	10	10	10	10	10	10
Névleges áram (I_e) AC 15		**230 V A**	6	6	6	6	6	6	6
		400 V A	-	4	4	4	4	4	4
Rövidzárlat ellen védő gG biztosíték		**A**	16	10	10	10	10	10	10
Bekötés		**hajlékony vezeték mm² max**	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5

(1) III-as osztályú túlterhelhetőségi kategória – szennnyezés mértéke: 3

Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Megfelel az IEC EN 60947-3, valamint az UL – CSA szabványoknak
Védettség:
IP40 az előlap felől
IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Be-ki kapcsolók (0–1 állással)

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

Átkapcsolók

1–2 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

Átkapcsolók (folytatás)

1–0–2 állással
Kapcsolási állapotok – 45°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

1–0–2 állással
Kapcsolási állapotok – 90°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

Többfokozatú átkapcsolók

1–2–3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

0–1–2–3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 275 26



0 275 23



0 275 17



0 275 35

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Megfelel az IEC EN 60947-3 valamint az UL – CSA szabványoknak
Védettség:
IP40 az előlap felől
IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Háromállású motorkapcsolók

Forgásirányváltó kapcsolók – 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 10	PR 12	4		5
1	0 275 14	PR 17	7,5		5
1	0 275 18	PR 21	7,5		5
1	0 275 22	PR 26	11		5
1	0 275 26	PR 40	18,5		5
1	0 275 30	PR 63	22		5

Csillag – delta motorindító kapcsoló – 1 irány, 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 11	PR 12	4		8
1	0 275 15	PR 17	7,5		8
1	0 275 19	PR 21	7,5		8
1	0 275 23	PR 26	11		8
1	0 275 27	PR 40	18,5		8
1	0 275 31	PR 63	22		8

Dahlander indító – 1 irány, 2 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 12	PR 12	4		8
1	0 275 16	PR 17	7,5		8
1	0 275 20	PR 21	7,5		8
1	0 275 24	PR 26	11		8
1	0 275 28	PR 40	18,5		8
1	0 275 13	PR 12	4		8
1	0 275 17	PR 17	7,5		8
1	0 275 21	PR 21	7,5		8
1	0 275 25	PR 26	11		8
1	0 275 29	PR 40	18,5		8

Mérési átkapcsolók

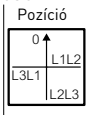
Árammérés

Lehetővé teszi egyetlen árammérővel háromfázisú áramkör fázisáramainak mérését

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 áramváltó közös ponttal
1	0 275 34	PR 12	16		9	áramváltó nélkül
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 áramváltó közös pont nélkül

Feszültségmérés

Lehetővé teszi egyetlen feszültségmérővel három áramkör mérését

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 52	PR 12	16		4	nulla nélkül
1	0 146 53	PR 12	16		6	nullával

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Görgős kapcsolók

falon kívüli változatok



0 277 11



0 277 46



0 277 76

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja.
Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással
Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Tokozott változat. II. osztály
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabvány előírásainak
Védettség:
– IP65: 76×76 és 96×120 méretek
– IP55: 135×170 méret

Be-ki kapcsolók (0–1 állással)

76×76 mm méret

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 10	1	PR 12	16		1
1	0 277 11	2	PR 12	16		2
1	0 277 12	3	PR 12	16		3
1	0 277 13	4	PR 12	16		4

96×120 mm méret

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25		3
1	0 277 23	4	PR 21	25		4

Átkapcsolók

1–2 állással – 96×120 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 55	3	PR 12	16		6
1	0 277 56	4	PR 12	16		8
1	0 277 58	4	PR 17	20		8
1	0 277 60	4	PR 21	25		8
1	0 277 62	4	PR 26	32		8

1–2 állással – 135×170 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 64	4	PR 40	50		8
1	0 277 66	4	PR 63	63		8

1–0–2 állással – 96×120 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 25	1	PR 12	16		2
1	0 277 26	2	PR 12	16		4
1	0 277 27	3	PR 12	16		6
1	0 277 28	4	PR 12	16		8
1	0 277 31	2	PR 17	20		4
1	0 277 32	3	PR 17	20		6
1	0 277 33	4	PR 17	20		8
1	0 277 36	2	PR 21	25		4
1	0 277 37	3	PR 21	25		6
1	0 277 38	4	PR 21	25		8
1	0 277 41	2	PR 26	32		4
1	0 277 42	3	PR 26	32		6
1	0 277 43	4	PR 26	32		8

Átkapcsolók

1–0–2 állással – 135×170 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63		6
1	0 277 53	4	PR 63	63		8

Hármas átkapcsolók

Ki állással (0) – 76×76 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 67	1	PR 12	16		3

Ki állással (0) – 96×120 mm

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 68	1	PR 12	16		3
1	0 277 69	2	PR 12	16		6

Hármas átkapcsolók

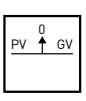
Forgásirányváltó kapcsoló – 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 70	PR 12	4		5
1	0 277 75	PR 17	7,5		5
1	0 277 78	PR 21	7,5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18,5		5

Csillag-delta indító – 1 irány, 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7,5		8
1	0 277 79	PR 21	7,5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18,5		8

Dalhander indító – 1 irány, 2 sebesség

Csom.	Kat. szám	Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7,5		8
1	0 277 80	PR 21	7,5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Görgős kapcsolók

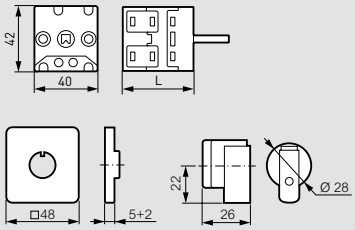
műszaki jellemzők

Görgős kapcsolók

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Névleges áram		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Üzemi áram, Ie – AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Üzemi áram, Ie – AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	–	–
Névleges teljesítmény – AC 23	3×230 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3×400 V	7,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3×500 V	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3×690 V	4 kW	10 kW	10 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Névleges teljesítmény – AC 3	3×230 V	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3×400 V	4 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×500 V	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×90 V	3 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Védettségi szint	előlap	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
	hátulról	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	–	–
Szigetelési feszültség, Ui		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Maximális vezető-keresztmetszet	rugalmas	2,5 mm^2	4 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	16 mm^2	16 mm^2
	tömör	4 mm^2	6 mm^2	6 mm^2	6 mm^2	16 mm^2	16 mm^2

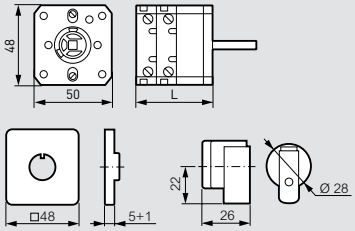
Geometriai méretek

PR 12



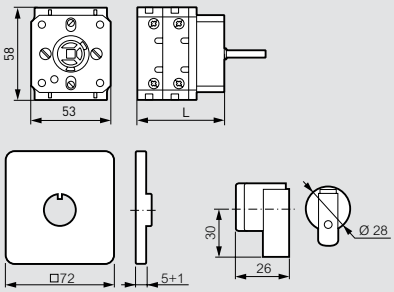
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	36
3–4	46
5–6	56
7–8	66
9–10	76

PR 17 és PR 21



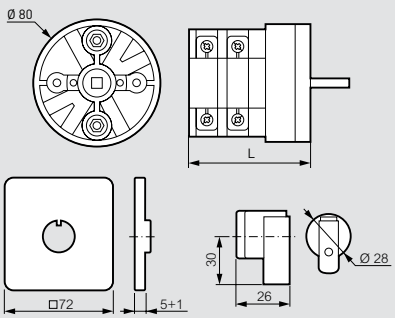
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	33
3–4	45
5–6	57
7–8	69
9–10	81

PR 26



Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	36
3–4	51
5–6	66
7–8	81
9–10	96

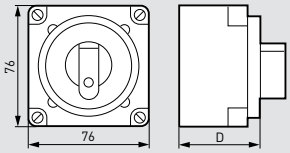
PR 40 és PR 63



Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1–2	60
3–4	80
5–6	100
7–8	120
9–10	140

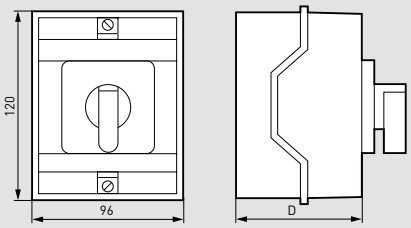
Falon kívüli

PR 12 (1–4 érintkező)



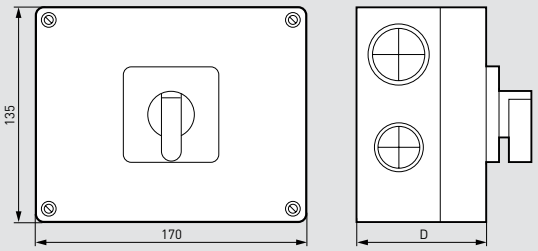
Érintkezők száma PR 12	D
1–2	46
3–4	58

PR 12 (1–9 érintkező)
PR 17 és 21 (1–9 érintkező)
PR 26 (1–8 érintkező)



Érintkezők száma PR 12/17/21	D
1–6	77
7–10	101
PR 26	**D**
1–4	77
5–8	101

PR 40/63 (1–8 érintkező)



Érintkezők száma PR 40/63	D
1–4	107
5–8	145

Időrelék

12–230 V~/⎓


0 047 40


0 047 41


0 047 42


0 047 00

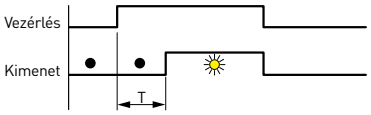
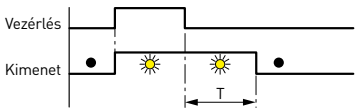
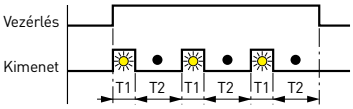

0 047 43

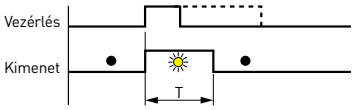
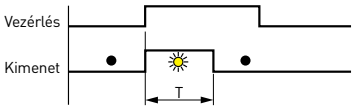

0 047 45


0 047 44

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Alkalmas áramkörök be- és kikapcsolására (világítás, ventilátor... stb.)
Beállítható időzítés: 0,1 s – 100 h között:
7 lehetséges tartomány: 0,1–1 s, 1–10 s, 10–100 s, 1–10 min, 10–100 min, 1–10 h, 10–100 h;
Ismétlési pontosság: A0,2%;
Beállítási pontosság: A5%;
Vezérlőimpulzus: min. 50 ms;
Villamos élettartam: 10 000 ciklus (2000 W cos φ = 1);
Mechanikai élettartam: 1 000 000 ciklus;
Bekötőkapcsok keresztmetszete: 1–4 mm² tömör, 1,5–2,5 mm² hajlékony;
Tárolási hőmérséklet: –30 °C és 70 °C között; Alkalmazási hőmérséklet: –20 °C és 60 °C között
Tápfeszültség (A1–A2): 12–230 V~/=; Fogyasztás: 0,5 W (12 V), 1,4 W (230 V);
Kimenet: 8 A – 250 V~/= (cos φ = 1) váltóérintkezővel
Fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók	17,5 mm-es modulszám
		Meghúzás késleltetésű	
1	0 047 40	Lehetővé teszi a kimenet bekapcsolásának késleltetését  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültség alá kerül	1
		Ejtéskésleltetés	
1	0 047 41	Kimenet kikapcsolásának késleltetését teszi lehetővé (pl. ventilátor)  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültségmentessé válik. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1
		Ciklusismétlő	
1	0 047 42	Lehetővé teszi a kimenet ki- és bekapcsolását meghatározott ideig és szakaszosan (pl. villogó lámpa) 	1

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók (folytatás)	17,5 mm-es modulszám
		Időzítő	
1	0 047 43	Lehetővé teszi a kimenet meghatározott idejű bekapcsolását a vezérlőjel hosszától függetlenül  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1
		Impulzusadó relé	
1	0 047 45	Lehetővé teszi meghatározott hosszú impulzust a kimeneten, a vezérlőjel hosszától függően  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes Ha az Y vezérlőbemenetre adott vezérlőjel rövidebb, mint a T késleltetés, a kimenet alaphelyzetbe kerül	1
		Többfunkciós	
1	0 047 44	Az alábbi funkciókat képes ellátni a vezérlőlapon lévő tekerőkar beállításával: • A: meghúzáskésleltetés • B: meghúzáskésleltetés (összegző) • C: ejtéskésleltetés • D: meghúzás- és ejtéskésleltetés • E: ciklusismétlő (bekapcsolt indítással) • F: ciklusismétlő (kikapcsolt indítással) • G: időzítő • H: impulzusadó (mindkét állapotváltozásra) • K: impulzusadó (csak bekapcsolásra) • L: ejtéskésleltető (összegző)	1

CX³ impulzusrelék


4 124 01


4 124 12


4 121 70


0 491 20


4 124 29


4 124 36

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Halk impulzusrelé

Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak
Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 00	230 V~	1 Z		1

Késleltetett halk impulzusrelé

Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak
Beállítható kikapcsolási késleltetéssel: 5 és 60 perc között
Kikpacsolás-előjelzővel
Kapcsolási ciklusok: lásd e-katalógus
Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 01	230 V~	1 Z		1

Hagyományos impulzusrelék

Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak
Készülékenként maximum 2 segédérintkezővel szerelhető fel
Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 04	12 V~	1 Z		1
1	4 124 05	24 V~	1 Z		1
10	4 124 08	230 V~	1 Z		1

Kétpólusú – 16 A – 250 V~

1	4 124 10	24 V~	2 Z		1
1	4 124 11	48 V~	2 Z		1
1	4 124 12	230 V~	2 Z		1

Négypólusú – 16 A – 250 V~
Hárompólusúként is alkalmazható

1	4 124 14	24 V~	4 Z		2
1	4 124 16	230 V~	4 Z		2

Okos impulzusrelé

zigbee certified product

Szabvány megfelelőség: EN 60669-2-1, EN 60669-2-5
Okosotthon rendszer tagja, használatának előfeltétele egy "with Netatmo" gateway, melyet már előzetesen üzembe helyeztek.
További információ az okosotthon fejezetben: 474.oldal

Egypólusú – 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Vezérlő feszültség	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
10	4 124 08	230 V~	1 Z		1

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

A régi modellekkel való megfeleltetés kiváltási táblázatát keresse a **Lexic vezérlési kiegészítők katalógusunkban**

Szerelvénydobozba süllyeszthető impulzusrelék

10 A – 230 V~ – 50/60 Hz
Új építkezéseknél és felújításoknál egyaránt alkalmazható
Alkalmas elektronikus előtétes lámpatestek, valamint fénycsövek kapcsolására egyaránt
Szerelőlemezre vagy süllyesztődobozba (Ø67 mm) is rögzíthető
Rugós bekötőkapcsok alkalmasak tömör és rugalmas vezetékek fogadására (max. 2,5 mm2)
Kapcsolási teljesítmény: min. 7 W / max. 2 300 W
Védettség. IP20 / IK04
Méretek: 49×46×26 mm
Jelzőfényes nyomógomb maximális árama: 50 mA

Hangtalan

Csom.	Kat. szám	
1	0 491 20	Hagyományos egypólusú
1	0 491 21	Időzítős egypólusú

Lépcsőházi automata funkcióval ellátva. Beállítható késleltetés: 1–60 perc
Kikapcsolás-előjelzővel felszerelve (kikapcsolható)

Jelző segédérintkező

Az impulzusrelé állapotának jelzésére alkalmas
A kalapsínre szerelhető moduláris készülékek bal oldalára szerelhető
Készülékenként max. 2 jelzőérintkező szerelhető fel

Váltóérintkezős kimenet

Csom.	Kat. szám	I_{max}	Feszültség	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 29	5 A	250 V~	N/C + N/O	0.5

Vezérlőérintkező

Kalapsínre szerelhető készülékenként 1 vezérlő érintkező szerelhető fel. A jelző segédérintkezővel kompatibilis (kat. szám: 4 124 29). Az impulzusrelé bal oldalára rögzítendő

Központi vezérlés
Lehetővé teszi több moduláris impulzusrelé központi vezérlését egy meghatározott helyről

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	4 124 33	24 és 48 V~ impulzusrelékhez	0.5
1	4 124 34	230 V~ impulzusrelékhez	0.5

Központi csoportos vezérlés

1	4 124 36	Lehetővé teszi különböző csoportokban lévő moduláris impulzusrelék egyidejű vezérlését, amelyek fel vannak szerelve központi vezérlővel (kat. szám: 4 124 34)	1

Tartott jellel történő vezérlés

1	4 124 37	Lehetővé teszi 1 moduláris impulzusrelé vezérlését tartott jellel (pl. programkapcsoló, fali kapcsoló... stb.)	0.5

Kompenzátor

Lehetővé teszi jezőfényes nyomógombokkal való vezérlését 230 V~ vezérlőfeszültségű impulzusrelék esetén
Az impulzusrelék tekercskapcsaira csatlakoztatandó:
– 1 kompenzátor szükséges 3–6 mA között (pl. 6–11 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,55 mA-t)
– 2 kompenzátor szükséges 6–9 mA között (pl. 12–17 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,5 mA-t)

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	4 124 39	230 V~ impulzusrelékhez	1

CX³ moduláris kontaktorok

kézi működtető karral 16–63 A között



4 125 44



4 125 56



4 121 71

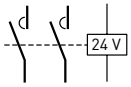
Geometriai méretek **e-katalógusban**

Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

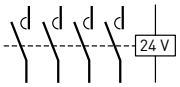
24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 14	25 A		2 Z	1
1	4 125 15[1]	40 A		2 Z	2
1	4 125 16[1]	63 A		2 Z	2

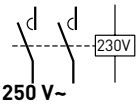
Négypólusú – 250 V~

1	4 125 17	25 A		4 Z	2
1	4 125 18[1]	40 A		4 Z	3
1	4 125 19[1]	63 A		4 Z	3

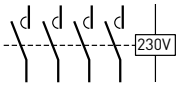
Halk 230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 58	25 A		2 Z	1
1	4 125 59[1]	40 A		2 Z	2
1	4 125 60[1]	63 A		2 Z	2

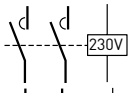
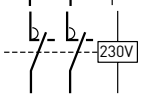
Négypólusú – 250 V~

1	4 125 61	25 A		4 Z	1
1	4 125 62[1]	40 A		4 Z	2
1	4 125 63[1]	63 A		4 Z	2

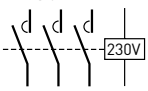
230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Lehetőség a kézi beavatkozásra
BE/KI és automata állapotok

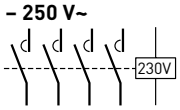
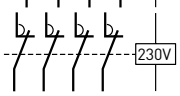
Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
4	4 125 44	25 A		2 Z	1
1	4 125 45[1]	40 A		2 Z	2
1	4 125 47[1]	63 A		2 Z	2
1	4 125 48[1]	63 A		2 Ny	2

Hárompólusú – 250 V~

1	4 125 49[1]	40 A		3 Z	3
1	4 125 50[1]	63 A		3 Z	3

Négypólusú – 250 V~

2	4 125 51	25 A		4 Z	2
1	4 125 53[1]	40 A		4 Z	3
1	4 125 56[1]	63 A		4 Z	3
1	4 125 57[1]	63 A		4 Ny	3

(1) a kézi kar a takaróelem felhajtása után használható

CX³ moduláris kontaktor

Csom.	Kat. szám
1	4 121 71

HaLehetőség a kézi beavatkozás (kar)
BE/KI állapot
A vezérlés indítható hagyományos szerelvényekkel, with Netatmo távvezérlőkkel, okosotthon applikációval (Home+Control), hangasszisztenssel, vagy előre beállított ütemterv szerint.
Szcenáriókban és automatiuzálásokba is illeszthető.
Okosotthon rendszer agja, használatának előfeltrétele egy with netatmo gateway, melyet már előzetesen üzembe helyeztek.
Szabvány megfelelőség:
EN 60669-2-1, EN 60669-2-5, EN 61095

Egypólusú – 20 AX – 250 V~

I max	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
20 A	1 Z		1

CX³ moduláris kontaktorok

kézi működtető kar nélkül 16–63 A között



4 125 05



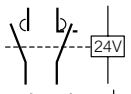
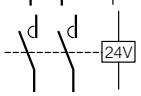
4 125 35

Geometriai méretek **e-katalógusban**

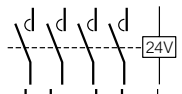
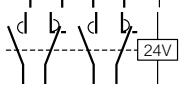
Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok

24 V~ tekercsfeszültségű kontaktor

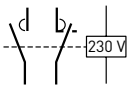
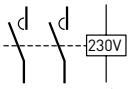
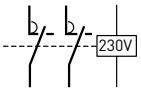
Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 03	16 A		Ny+ Z	1
1	4 125 05	25 A		2 Z	1

Négypólusú – 250 V~

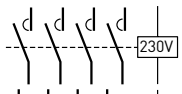
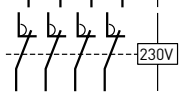
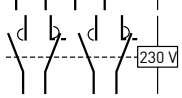
Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 10	25 A		4 Z	2
1	4 125 09	25 A		2 Ny + 2 Z	2

230 V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Kétpólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
4	4 125 21	16 A		Ny+ Z	1
10	4 125 23	25 A		2 Z	1
1	4 125 27	63 A		2 Z	2
1	4 125 24	25 A		2 Ny	1

Négypólusú – 250 V~

Csom.	Kat. szám	I max	Érintkezők	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
5	4 125 35	25 A		4 Z	2
1	4 125 41	63 A		4 Z	3
1	4 125 36	25 A		4 Ny	2
1	4 125 33	25 A		2 Ny + 2 Z	2

CX³ moduláris kontaktorok

segédérintkezők



4 124 29



4 124 31

Jelző segédérintkezők

Váltóérintkezős segédérintkezők

1 modul széles 16 és 25 A-es kontaktorokhoz

Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként
Készülék bal oldalára rögzítendő

Csom.	Kat. szám	I max	Feszültség	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 124 29	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

2 modul széles 25 A kontaktorokhoz

Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként
Készülék bal oldalára rögzítendő

Csom.	Kat. szám				
1	4 124 30	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

40 és 63 A-es kontaktorokhoz

Maximum 1 segédérintkező kontaktoronként
Készülék bal oldalára rögzítendő

Csom.	Kat. szám				
1	4 124 31	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

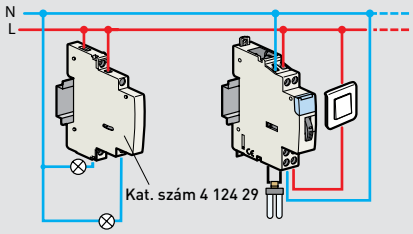
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

CX³ impulzusrelék

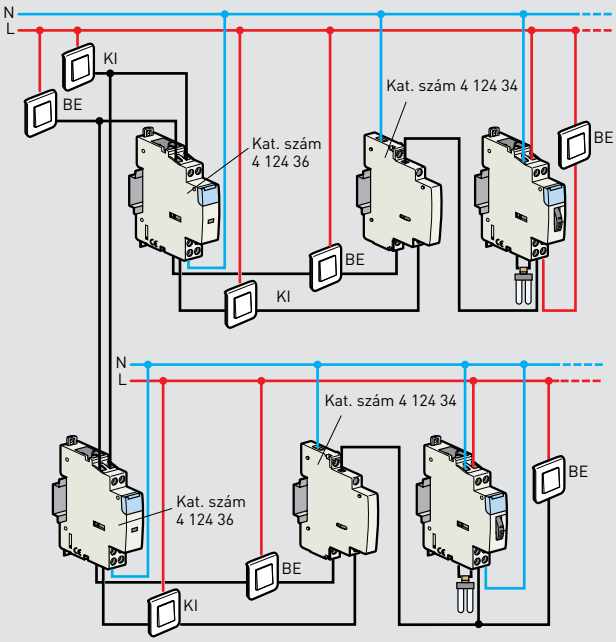
bekötések, műszaki jellemzők, kapcsolási ciklusok, kiváltási táblázat

Bekötések

Jelző segédérintkező bekötése, kat. szám: 4 124 29

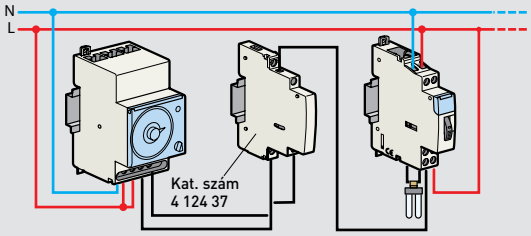


Központi vezérlés egy pontról, kat. szám: 4 124 34 és 4 124 36



Kizárólag nem jelzőfényes nyomógombokkal

Vezérlés tartott jellel, kat. szám: 4 124 37 és programkapcsoló



Műszaki jellemzők

Fogyasztás

Kat. szám	4 124 00 4 124 01	4 124 04	4 124 05 4 124 10	4 124 14	4 124 11	4 124 08 4 124 12	4 124 16
Vezérlő feszültség	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Névleges áram	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Érintkező típusa	1 Z	1 Z	1 Z 2 Z	4Z	2 Z	1 Z 2 Z	4 Z
Modulszám	1	1	1	1	1	1	2
Tartási áram	–	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Meghúzási áram	–	2 500 mA	1 200 mA	2 500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet mm²

Vezeték típusa	Vezető-keresztmetszet
Tömör	1×6 mm² vagy 2×2,5 mm²
Rugalmas	1×6 mm² vagy 2×2,5 mm²
Rugalmas szimpla érvéghüvellyel	6 mm²
Rugalmas dupla érvéghüvellyel	2×4 mm²

CX³ moduláris kontaktorok

Műszaki jellemzők

- Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp: 4 kV
- Mechanikai élettartam: 10 000 000 ciklus
- Működési hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: –40 °C és +70 °C között

A kontaktorok zárlatvédelme érdekében az alábbiakat javasoljuk az EN 61095 szerint:

– Iq = 6 kA 16 és 25 A kontaktoroknál
– Iq = 3 kA 40 és 63 A kontaktoroknál

Védje kontaktorait névleges árama szerinti kismegszakítóval vagy olvadóbiztosítóval:
(Kontaktor névleges árama / kismegszakító vagy gG biztosító névleges árama)

- Kontaktor ⩽ 16 A / védelem = 16 A
- Kontaktor ⩽ 25 A / védelem = 25 A
- Kontaktor ⩽ 40 A / védelem = 40 A
- Kontaktor ⩽ 63 A / védelem = 63 A

• Vezérlőtekercs fogyasztása

	16 és 25 A kontaktor				
Vezérlőfeszültség	24 V~		230 V~ halk	230 V~	
Névleges áram	16 A és 25 A	25 A	25 A	16 A és 25 A	16 A és 25 A
Érintkező típus	Ny + Z 2 Z	4 Z	2 Z	Ny + Z 2 Z 2 Ny	2 Ny + 2 Z 4 Z 4 Ny
Modulszám	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Tartási áram	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Meghúzási áram	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	40 és 63 A kontaktor			
Vezérlőfeszültség	24 V~		230 V~	
Névleges áram	40 A és 63 A	40 A és 63 A	40 A és 63 A	40 A és 63 A
Érintkező típus	2 Z	4 Z	2 Z 2 Ny	3 Z 4 Z 4 Ny
Modulszám	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Tartási áram	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Meghúzási áram	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

• Beépítési javaslatok

Javasolt távtartó modul beépítése (kat. szám: 4 063 07):
– minden második kontaktor mellé, ahol a környezeti hőmérséklet 40 °C alatt van
– minden egyes kontaktor mellé, ahol a környezeti hőmérséklet 40 és 60 °C között van

Névleges áram	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

• Beköthető vezető-keresztmetszet mm²

Vezeték típusa	Névleges áram ⩽ 25 A	Névleges áram 40 és 63 A
Tömör	6^2 vagy 2×$2{,}5^2$	25^2 vagy 2×10^2
Hajlékony	6^2 vagy 2×$2{,}5^2$	25^2 vagy 2×10^2
Hajlékony szimpla érvéghüvellyel	6^2	16^2
Hajlékony dupla érvéghüvellyel	2×4^2	2×16^2

Kiválasztási táblázat

• Hagyományos lámpák és halogénlámpák

	Hagyományos és halogén 230 V							
Névleges teljesítmény	**40 W**	**60 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**200 W**	**500 W**	**1000 W**
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	ELV halogén ferromágneses előtéttel						ELV halogén elektronikus előtéttel					
Névleges teljesítmény	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Kiválasztási táblázat

• Kompakt fénycső ferromágneses előtéttel

	Szimpla párhuzamosan kompenzált					Dupla sorosan kompenzált				
Névleges teljesítmény	**18 W**	**20 W**	**36 W**	**58 W**	**115 W**	**2× 20 W**	**2× 36 W**	**2× 40 W**	**2× 58 W**	**2× 140 W**
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Sorosan kompenzált fénycsövek 4-es csoportban	Kompakt fénycső beépített előtéttel			
Névleges teljesítmény	**4×18 W**	**7 W**	**10 W**	**18 W**	**26 W**
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

• Kompakt fénycső elektronikus előtéttel

	Szimpla				Dupla		
Névleges teljesítmény	**18 W**	**30 W**	**36 W**	**58 W**	**2×18 W**	**2×36 W**	**2×58 W**
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Tripla fénycső (sorosan kompenzált)		Négy fénycső (sorosan kompenzált)	
Névleges teljesítmény	**3×14 W**	**3×18 W**	**4×14 W**	**4×18 W**
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

	Kompakt fénycső beépített elektronikus tápegységgel				
Névleges teljesítmény	**7 W**	**11 W**	**15 W**	**20 W**	**23 W**
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

• Kisülőlámpák

	Fémhalogén lámpa						Alacsony nyomású nátriumgőz lámpa					
Névleges teljesítmény	**35 W**	**70 W**	**100 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**18 W**	**35 W**	**55 W**	**90 W**	**135 W**	**180 W**
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Nagynyomású nátriumgőz lámpa					Nagynyomású higanygőz lámpa				
Névleges teljesítmény	**70 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**1000 W**	**50 W**	**80 W**	**125 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Nagynyomású lámpák vegyesen			
Névleges teljesítmény	**100 W**	**160 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

Rex alkonykapcsolók

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



4 126 23



0 498 43

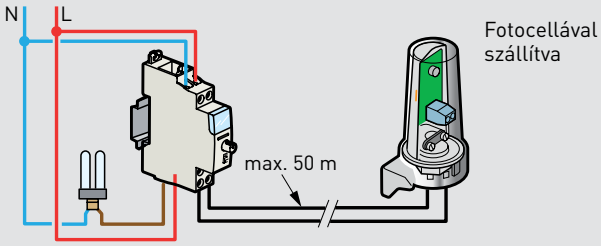
Csom.	Kat. szám	**Moduláris alkonykapcsoló**
		• Fotocellával szállítva • Fotocella csatlakozójának vezető-keresztmetszete: 2×1,5 mm² (maximális távolság: 50 m) • Kapcsolási visszajelző (LED)
1	4 126 23	**LuxoSwitch** – 230 V, 50/60 Hz – 1 záró érintkező – 250 V~, 16 A – cos φ = 1 – Száraz kontaktus – 2000 W hagyományos lámpa – 2000 W sorosan kompenzált fénycső – 1000 W párhuzamosan kompenzált fénycső max. 70 uF – 1000 W energiatakarékos fényforrás – 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel – Kézi kapcsoló: BE – automata – Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 90 mp – Érzékenységi beállítás: 2–100 000 lux – Modulszélesség: 1 modul – Védettségi szint: IP30 (moduláris készülék), IP65 (fotocella) – Fotocellával szállítva
1	4 126 26	**AlphaLux³** – Alkonykapcsoló programkapcsoló funkcióval – Automata téli/nyári időszámításra átállás – Érzékenységi beállítás: 1-100 000 lux – Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 30-300 mp – Óra pontossága: +/- 0,1 mp / nap (25 °C) – 5 év működési tartalék – Kvarcmotor, 230 V, 50/60 Hz – Kimenet: 1váltóérintkező, 250 V~, 16 A – cos φ = 1 – 56 lehetséges program: napi/heti/éves - Legkisebb kapcsolási lépés: 1 perc – Kézi kapcsolás lehetséges – Programozás: előlapi gombokkal vagy adatkulcs segítségével – Modulszélesség: 2 modul – Védettségi szint: IP20 (moduláris készülék), IP65 (fotocella) – Fotocellával szállítva
		Falon kívüli alkonykapcsoló
1	0 498 43	**LuxoRex** – Beépített fotocellával – Érzékenységi beállítás: 0,2–200 lux – Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 120 mp – 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező 250V/ 50 Hz, 10 A – cos φ = 1 – Védettség: IP54
		Kiegészítők
1	4 128 60	**További fotocella – LuxoSwitch** – Kat. szám 4 126 23/26-hoz tartozó fotocella – Védettség: IP65

Rex alkonykapcsolók

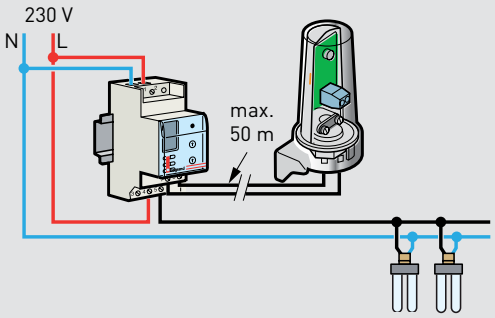
bekötési rajzok

Bekötés

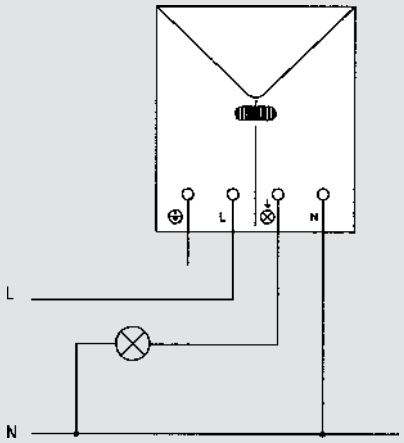
LuxoSwitch



MicroLux D



LuxoRex



Rex lépcsőházi automaták

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



0 047 04



4 126 02



0 497 83

Megfelel az alábbi szabványoknak: VDE 0632 1, 2-1, 2-3; IEC 60669-1, 60669-1-2, 60669-2-1 és 60669-2-3
Nagyon halk kapcsolás
Védettség: IP20
Működési hőmérséklet: –10 °C és +55 °C között

Moduláris lépcsőházi automaták

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	4 126 02	• Resetelhető • Pontos időbeállítás • Szárazkontakttal szerelve • 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség • Folyamatos feszültségstabilizálás • Jelzőfényes kapcsolóval is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás **Rex800** 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–12 perc Kimenet: 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 6A~ cos φ = 1 – 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén – 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén – 120 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 14 uF)	1
1	0 047 04	**Rex800Multi** – 230 V, 50/60 Hz – Speciális vezérlőbemenettel 8–230 V~/⎓ (kaputelefon, jelenlétérzékelő... stb. számára) – Multifunkcionális felhasználás: – Hagyományos lépcsőházi automata – Kapcsolási előjelzés (DIN 18015-2 szerint) – Meghosszabbított 1 órás funkció – Kapcsolási előjelzés, valamint 1 órás funkció – Lépcsőházi automata kikapcsolása – Beállítható késleltetés: 0,5–12 perc – Kimenet: – 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16 A~ cos φ = 1 – 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén – 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel – 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén – 1000 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 100 uF) – 1000 W energiatakarékos lámpák	1

Falon kívüli lépcsőházi automaták

Csom.	Kat. szám	
1	0 497 83	• Falon kívüli szereléshez • Resetelhető • 3 vezetékes bekötési lehetőség • Meglévő rendszerek lecserélése nem ajánlott • Jelzőfényes nyomógombokkal is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás • Külső méret (mag. × szél.): 112×72 mm **Rex600Plus** 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–10 perc Kimenet: – 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16A~ cos φ = 1 – 800 W hagyományos fényforrás – 2000 W LV halogénlámpák, elektronikus előtéttel

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

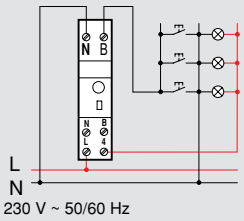
Rex lépcsőházi automaták

műszaki jellemzők

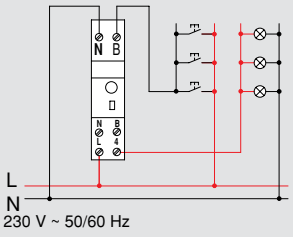
Bekötés

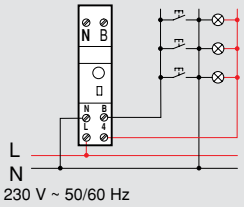
Rex800

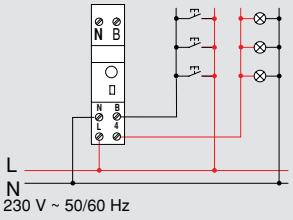
3 vezetékes bekötés



4 vezetékes bekötés

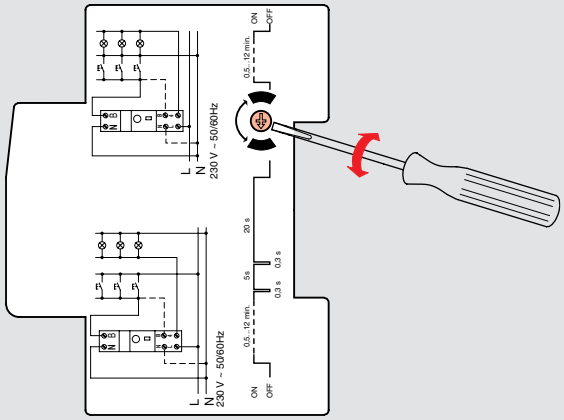




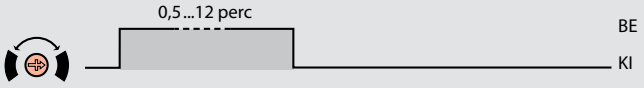


Kikapcsolási előjelzésfunkció DIN 18015-2 szerint

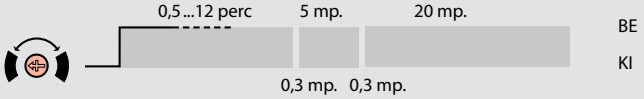
Alapállapotban bekapcsolva (2. ábra). A figyelmeztetésfunkció kikapcsolható a készülék oldalán található kapcsolóval (1. ábra)



1. ábra: figyelmeztető jelzés nélkül



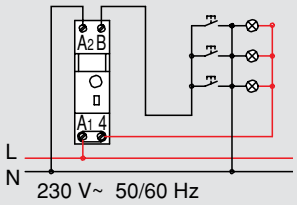
2. ábra: figyelmeztető jelzéssel



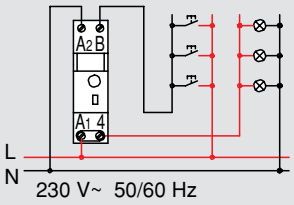
Bekötés

Rex800 / Rex600Plus

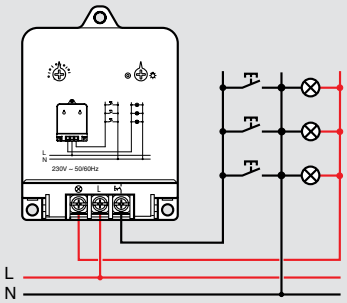
3 vezetékes bekötés – RexEM



4 vezetékes bekötés – RexEM



3 vezetékes bekötés – Rex600 plus



3 vezetékes bekötés – Rex600 plus

Kizárólag csak olyan meglévő rendszereket lehet lecserélni, amelyek kiépítése megfelel a VDE 0100/1265 szabványnak

Figyelmeztetőjelzés-funkció a DIN 18015-2 alapján

Fokozott lépcsőházi biztonság érdekében. A lépcsőház-világítás figyelmeztető jelzéssel kapcsol, közben emellett figyelmeztető jelet bocsát ki, a kikapcsolást megelőzően kb. 25 mp-cel, egymás után kétszer 0,3 mp-ig. Ez lehetőséget ad a felhasználó számára, hogy időben vissza tudja kapcsolni a világítást. Fénycsövek és energiatakarékos világítás esetén a kikapcsolt idő késleltetése hosszabb

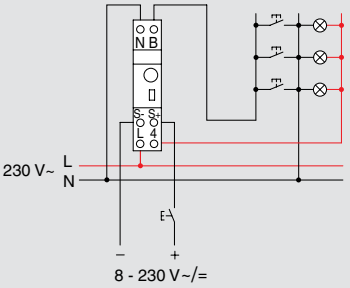
Rex lépcsőházi automaták

beállítási lehetőségek

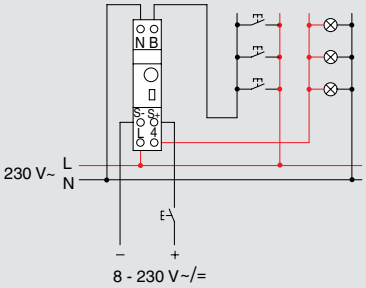
Bekötés

Rex800Multi

3 vezetékes bekötés



4 vezetékes bekötés

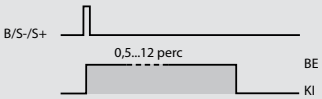


FIGYELEM! Alapértelmezettként B állásban van a készülék!

Az E és F állapotok nem alkalmasak lépcsőházi automata funkció ellátására többlakásos épületeknél!

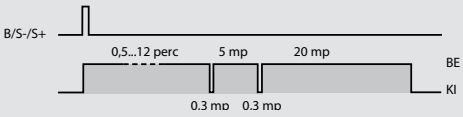
Beállítható funkciók

A



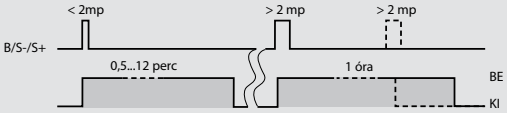
Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető

B

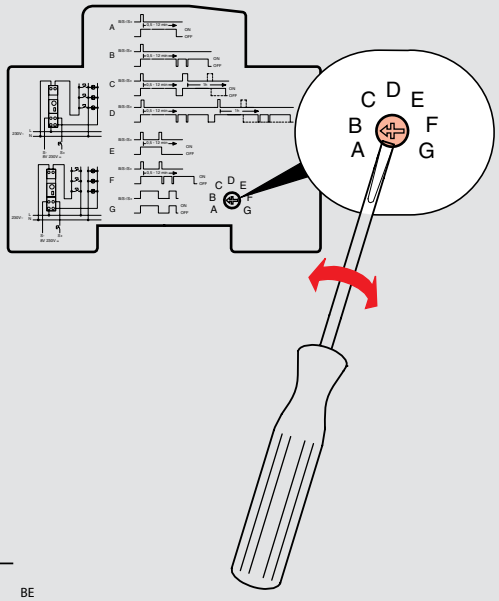


Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 2 figyelmeztető jelzés a beállított idő lejárta előtt

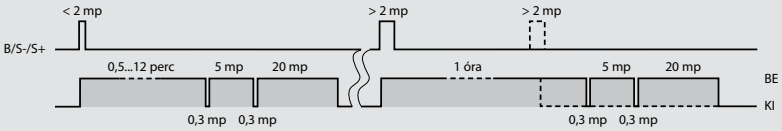
C



Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 1 óra kiterjesztett idő aktiválható a kapcsológomb nyomva tartásával (> 2 mp), következő nyomva tartással (> 2 mp) a világítás kikapcsolása

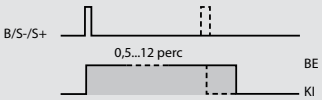


D



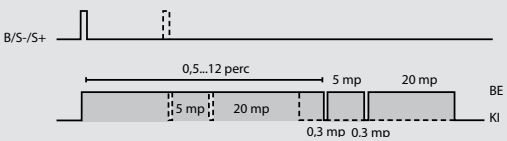
Lépcsőház-világítás, 0–12 perc, bármikor resetelhető, 1 óra kiterjesztett idő aktiválható a kapcsológomb nyomva tartásával (> 2 mp), következő nyomva tartással (> 2 mp) a világítás kikapcsolása (előzetes figyelmeztetés nélkül), hagyományos és kiterjesztett működés közben 2 figyelmeztető jelzés a beállított idő lejárta előtt

E



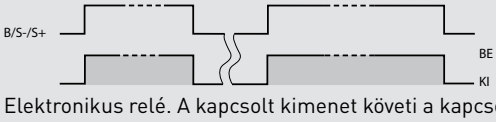
Kikapcsolható, 0–12 perc, nem resetelhető, a második megnyomási impulzusra kikapcsol, nem alkalmas társasházak bejáratához

F



Kikapcsolható, 0–12 perc, nem resetelhető, a második megnyomási impulzusra kikapcsol, nem alkalmas társasházak bejáratához. 2 figyelmeztető jelzés mielőtt a világítás kikapcsol (akkor ha a beállított idő lejár vagy a gomb másodszorra is megnyomásra került). Az első figyelmeztetés után 25 mp után kapcsol ki a világítás és áll alaphelyzetbe az időkapcsoló

G



Elektronikus relé. A kapcsolt kimenet követi a kapcsolási ciklust a vezérlőbemeneten

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

heti programkapcsoló



6 037 70



4 126 31

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállás, órapontosság +/– 0,1 s/nap
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (kivéve kat. szám: 4 126 81)

Csom.	Kat. szám	Hagyományos napi vagy heti programkapcsoló
1	4 126 81	Megújuló energiát (mint pl. napenergia) használó rendszerekhez kompatibilis Automata téli/nyári időszámításra átállás Óra pontossága: +/– 1 mp/nap Programszám: 28 (napi programozás esetén 4 program/nap)
		MicroRex Plus Megfelel az EN 60730-1 és EN 60730-2-7 szabványnak Napi és heti programkapcsoló Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása: heti szintű (H–P), munkanapi (H–P), illetve hétvégi (Szo–V) programozási lehetőség Kézi beavatkozási lehetőség Működési tartalék: 3 év Cserélhető elem (Li CR2032)
1	6 037 70	**MicroRex D21, 1 csatornás** 230 V, 50/60 Hz 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A – cos φ = 1) 28 program Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc
1	6 037 71	**MicroRex D22, 2 csatornás** 230 V, 50/60 Hz 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A – cos φ = 1) 14 program csatornánként Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc

Csom.	Kat. szám	AlphaRex³
		• Napi és heti programkapcsoló • Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H–V), munkanapi (H–P), illetve hétvégi (Szo–V) programozási lehetőség • Másodperc pontosságú programozás • Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn • Kiegészítő kényelmi funkciók: – hétvégi program – véletlenszerű program – működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) – vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. sz.: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – 1 órás teszt – PIN kódos védelem • Extra funkciók: – ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – vezérlőbemenet „extra" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – vezérlőbemenet „kikapcsolt" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – csatornák felcserélése (2 csatornás programkapcsolóknál) – csatornák felcserélése • Háttérvilágítás • Szélesség: 2 modul
1	0 037 10	**Digitális programkapcsoló** – 230 V, 50/60 Hz – 1 modul széles – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 31	**AlphaRex³ D21, 1 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 41	**AlphaRex³ D22, 2 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program (csatornánként 28) – Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 34	**AlphaRex³ D21s, 1 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – Vezérlőbemenet nélkül – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

éves programkapcsoló



4 126 30



0 047 70

Szöveges programozási lehetőség, beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a háttérvilágítással rendelkező kijelzőn, másodperc pontosságú programozás, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, adatkulcs az elkészített program gyors és könnyű átviteléhez másik időkapcsolókra és/vagy biztonsági másolat készítéséhez (kat. szám: 4 128 72), a kiválasztott napi blokkok programozása gyors, a napi blokkok egyedileg állíthatók vagy választhatók a beállított blokkból (H–V), a programok menthetők az adatkulcsra, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállás, óra pontosság +/– 0,1 mp/nap (+/– 0,2 mp/nap, kat. szám: 0 047 70),
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (AlphaRex³ DY)

Csom.	Kat. szám	AlphaRex³ DY
		• Éves és heti időkapcsoló, csillagászati funkcióval az összes csatornán • 84 kapcsolóprogram csatornánként: – 28 heti program – 28 éves program – 28 speciális program (kiemelt program) • Kiegészítő kényelmi funkciók: – csillagászati funkciók (napkelte/napnyugta idők) kombinálhatók programkapcsolási funkciókkal – offszet állítható (+/– 120 perc vagy –/+ 12° 00') – véletlenszerű program – működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) – vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 29), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – 1 órás teszt – bemenetengedélyezés PIN kóddal • Extra funkciók: – ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – vezérlőbemenet „extra" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – vezérlőbemenet „kikapcsolt" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – csatornaváltási funkció (2 csatornás programkapcsolónál) – beállítható szinkronizálás • Szélesség: 2 modul
1	4 126 29	**AlphaRex³ DY21, 1 áramkörös** – 230 V, 50/60 Hz – Vezérlőbemenet nélkül – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 84 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 30	**AlphaRex³ DY22, 2 áramkörös** – 230 V, 50/60 Hz – 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 84 program csatornánként – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 127 20	**Bluetooth adapter** – 230 V, 50/60 Hz – Kiegészítő digitális programkapcsolókhoz katalógus szám: 4 126 30/31/32/33/41/54/57 – LED kijelzővel és akkumlátorral

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

csillagászati programkapcsoló



4 126 57

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállás, órapontosság +/– 0,1 s/nap
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt

Csom.	Kat. szám	AlphaRex³ astro
		• Világítás és egyéb elektronikai készülékek be/ki kapcsolása, beállítás napfelkeltéhez • Kombinálható funkció az elkészíthető kapcsolóprogramokhoz, melyek a csillagászati és/vagy a meghatározott idő szerint működnek • Napkelte és napnyugta napi számítása a beállított időzónából vagy a hely koordinátái alapján • Napkelte és napnyugta idejének offszetje külön állítható (+/– 120 perc) • Szabályozható közvetlenül az elosztószekrényből, nem igényel fényérzékelőt • Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H–V), munkanapi (H–P), illetve hétvégi (Szo–V) programozási lehetőség • Másodperc pontosságú programozás • Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn • Kiegészítő kényelmi funkciók: – hétvégi program – véletlenszerű program – működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) – vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – 1 órás teszt – bemenetengedélyezés PIN kóddal • Extra funkciók: – ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) – vezérlőbemenet „extra" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – vezérlőbemenet „kikapcsolt" (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) – beállítható szinkronizálás • Háttérvilágítás • Szélesség: 2 modul
1	4 126 54	**AlphaRex³ D21 astro, 1 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – Vezérlőbemenet nélkül – 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program – Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 57	**AlphaRex³ D22 astro, 2 csatornás** – 230 V, 50/60 Hz – 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) – 56 program (csatornánként 28) – Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp

		Programozási kiegészítők
1	4 128 72	**Adatkulcs** – Kapcsolási programok feltöltése a programkapcsolóra, a „READ KEY" funkcióval – Kapcsolási programok letöltése az adatkulcsra a „WRITE KEY" funkcióval, így alkalmas az elkészített program gyors és könnyű átvitelére másik programkapcsolókra és/vagy biztonsági másolat készítésére
1	4 128 73	**PC adapter USB portra** – Az adatkulcs programozása PC-vel – Tartalmazza az AlphaSoft programot, az adatkulcsot (kat. szám 4 128 72) és a kialakított csatlakozási lehetőséget (kat. szám: 0 047 72) is – Operációs rendszer igény: Windows XP, Windows Vista, Windows 7

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Kiválasztási táblázat

Típus	Kat. szám	Csatornák száma	Napi program	Heti program	Astro/ Csillagászati program	Éves program	Speciális program	Hétvégi program	Véletlenszerű program	Üzemidő-számláló	Relés funkció	Csatorna-váltás funkció	Offszet korrekció	Impulzus funkció	Ciklus funkció	Vezérlő bemenet	Szinkronizálás beállítás	1 órás teszt	PIN kód	Programozás PC-vel	Kontraszt beállítás	Háttérvilágítás
AlphaRex³ D21	4 126 31	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22	4 126 41	2	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21s	4 126 34	1	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D21 astro	4 126 54	1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ D22 astro	4 126 57	2	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY21	4 126 29	1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AlphaRex³ DY22	4 126 30	2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
AstroRex DY64	0 047 70	4	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rövid programozási leírás

Heti programok

A heti program elkészítéséhez válassza a „MENU", „PROGRAM", végül a „CREATE" (elkészít) menüpontot ahhoz, hogy könnyen elkészíthesse a heti alapú programot. A heti programnál beállítható a be/ki kapcsolási idő, emellett kijelölhetők a napok. Az előre definiált blokkok a következők: „H–V", „H–P", „SZo–V", itt szintén megadhatók a be/ki kapcsolási idők. A felhasználó is definiálhat tetszőleges napblokkokat, a „CUSTOM" menü alatt, itt beállíthatóvá válik az esetleges éjféli időkapcsolás is.

Éves programok [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

Ez a menüpont lehetővé teszi, hogy be lehessen állítani éves programokat, melyeket csak a megadott periódusban lehet végrehajtani. Lehet átfedés a heti és egyéb programok között, melyek ugyanarra a csatornára lettek elkészítve, ezeket egy „OR" (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az érvényes periódus a kezdő (00:00:00) és vég (24:00:00) időpontokkal adható meg, a kezdő időpontot a végidőpont előtt kell megadni. Az „EVERY YEAR" (évenként) opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára (karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.). Válassza a „ONCE" (egyszer) opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott periódusban belül (pl. ünnepnapokon), de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapi periódusban változhatnak évről évre.

Speciális programok (prioritásprogramok) [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

A heti és az éves programok nem végrehajthatók, ha van érvényes speciális programperiódus. Viszont másik speciális programok végrehajthatók a megadott periódusidőben. Lehet átfedés két speciális program között, ehhez az „OR" (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az „EVERY YEAR" (évenként) opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára (karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.). Válassza a „ONCE" (egyszer) opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott periódusban belül (pl. ünnepnapokon), de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapi periódusban változhatnak évről évre. További lehetőség a „MON TO SUN"/„CUSTOM" („H–V"/„Tetszőleges"): az adott csatorna csak a speciális program esetén kapcsol; „PROG ON"/„PROG OFF" („Program be"/„Program ki"): az adott csatorna be/ki kapcsolása csak a periódusidőn belül kapcsol.

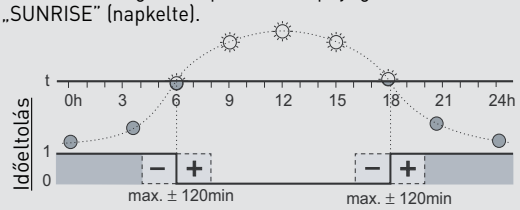
Alapfunkciók „astro"

Helymeghatározás (astro) [AlphaRex³ D21 astro, AlphaRex³ D22 astro, AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

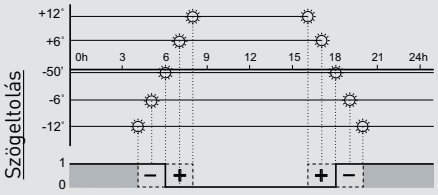
Napkelte/napnyugta idők, melyek naponta változnak, az AlphaRex által a beállított hely alapján kerülnek számításra. A gyári hely beállítás a „GERMANY – SOEST". Az optimális működéshez szükséges a hely pontos beállítása. Ez beállítható két módon is. Válassza a „MENU", „SET" majd az „ASTRO" menüpontot ahhoz, hogy a „LOCATION" és a „COORDINATES" menüponthoz hozzáférhessen.
„LOCATION": Ezzel a menüponttal a felhasználó beállíthatja az országot és a várost, mely a legközelebb található a telepítés helyéhez. „COORDINATES": Másodsorban a földrajzi koordinátákat kell megadni. A hosszúsági és szélességi értékeket fokokban, vagy fokokban és szögpercekben lehet beállítani. A koordinátákról és az időzónákról információ az időzóna térképben található, melyet minden időkapcsoló csomagolása tartalmaz.

Offszet

A „MENU", „SET", „ASTRO" és „OFFSET" menüpontokat kiválasztva, az időkülönbségek beállíthatók a számított kapcsolási időkhöz. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltolás) vagy angle offset (szögeltolás).
Az idő eltolásnál az időkülönbség megadható +/– 120 perc eltolással, a napkeltéhez és a napnyugtához képest.
A szög eltolásnál az időkülönbség megadható fokokban és szögpercekben, +/– 12° 00' eltolással, a napkeltéhez és a napnyugtához képest.
Az időkülönbségek a napkelte és napnyugta esetén külön megadhatók az erre létrehozott menüpontok alatt, melyek a „SUNSET" (napnyugta) és a „SUNRISE" (napkelte).



Példa:
+30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló 30 perccel napkelte után kapcsol és 30 perccel napnyugta után ismét.
–30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló –30 perccel napkelte előtt kapcsol és –30 perccel napnyugta előtt ismét.



Megjegyzés:
Ha az offszet fokban van megadva, a programkapcsoló csak azoknál a pontoknál kapcsol amelyek a fény erősségével megegyeznek annak ellenére, hogy a szürkületi időtartam változik az év során.

Offszet korrekció funkció

Válassza a „MENU", „SET", „ASTRO", majd a „CORRECTION" menüpontot az időkorrekcióhoz a 6 hónapos időszakokra, a nyár és a tél körül. Az időkorrekció alapértelmezettként 0 perc, de beállítható 1 perctől egészen 30 percig. Az időkorrekciót a napnyugtánál a „SUNSET", a napkeltéhez a „SUNRISE" menüpontban kell beállítani. A korrekciófunkció és a számított csillagászati kapcsolási idő között átfedés van, mely tartalmazza az offszet beállításokat.

Például:

Időkorrekció-beállítás kiterjed a napi bekapcsolt időre, mely maximálisan 60 perc, a téli hat hónap közepén (maximum 30 perccel később kikapcsol reggel és korábban kapcsol ki este). A nyári hat hónap közepén a korrekció csökkenti a napi bekapcsolt időt maximum 60 perccel (maximum 30 perccel korábban kapcsol ki reggel és 30 perccel később kapcsol be este). Az időkorrekció folyamatosan változik a két maximum érték között az év többi részében.

Alapvető beállítások PC és adatkulcs használatával

Minden korábbi beállítás változtatható, kivéve az idő és a dátum, az AlphaSoft Legrand program segítségével, amely beállításokat később az adatkulcs segítségével lehet installálni az időkapcsolóra.

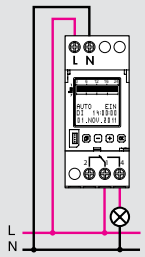
AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Műszaki jellemzők

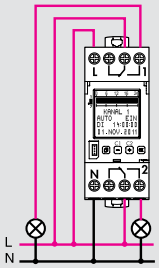
Típus		AlphaRex³ D21	AlphaRex³ D22	AlphaRex³ D21s	AlphaRex³ D21 astro	AlphaRex³ D22 astro	AlphaRex³ DY21	AlphaRex³ DY22	AstroRex DY64
Névleges feszültség	230 V 50/60 Hz	4 126 31	4 126 41	4 126 34	4 126 54	4 126 57	4 126 29	4 126 30	0 047 70
	120 V 50/60 Hz	4 126 32	4 126 42		4 126 55	4 126 58			0 047 70
	24 V AC/DC	4 126 33	4 126 43		4 126 56	4 126 59			0 047 74
Modulok száma		2	2	2	2	2	2	2	6
Váltóérintkezők száma		1	2	1	1	2	1	2	4
Kimeneti csatorna		1 váltóérint-kezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérint-kezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	4 váltóérintkezős kontaktus
Nullátmenetnél való kapcsolás		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kapcsolási képesség									
• **Ohmikus 250 V~ cosφ = 1**		16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~
• **Induktív 230 V~ cosφ = 0.6**		10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~
• **Izzólámpa-terhelés**		2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	1800 W
• **Fénycsőterhelés**		2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	1400 V~
• **Energiatakarékos lámpa**		1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	100 W
Programok		56	28 csatornánként	56	56	28 csatornánként	84	84 csatornánként	84 csatornánként
Vezérlőbemenet, kikapcsoláskésleltetéssel 0 mp. - 23 óra 59 perc 59 másodperc				✓	✓		✓		✓
Ciklusfunkció perc 1 mp, max. 1 óra 59 perc 59 másodperc		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Órapontosság		~ 0,1 mp/nap							~ 0,2 mp/nap
Működési tartalék (dátum és idő)		5 év							
Minimális intervallum két kapcsolás között		1 mp							
Üzemi hőmérséklet		–20 és +55 °C között							
Védettség		IP20							

Bekötés

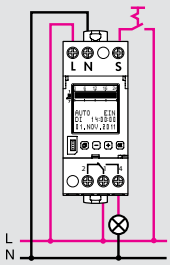
AlphaRex³ D21



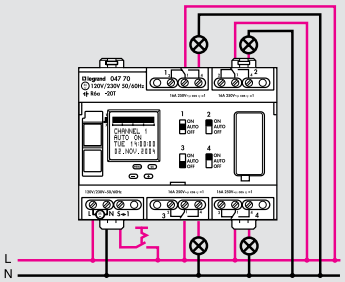
AlphaRex³ D22
AlphaRex³ D22 astro
AlphaRex³ DY22



AlphaRex³ D21s
AlphaRex³ D21 astro
AlphaRex³ DY21



AstroRex DY64



Funkciók

Select menü, visszalépés a menüben
Nyomva tartás > 1 mp = kijelző működtetése

OK Kiválasztás, beállítás érvényesítése

\- Menü- és beállításválasztás, több áramkörösnél az áramkör kiválasztása
\+ (áramkör 1 – áramkör 2)

Programozási funkciók rövid leírása

Szöveges üzemmód

Segíti a felhasználót a programozásban és a beállításban szöveges üzenetekkel. Minden lépés a képernyőn olvasható és az aktuális funkció villog. A beépített kijelző és a nyomógomb-világítás megkönnyíti a műveleteket, gyenge fényviszonyok mellett.

Nyelv beállítása

Nyelv beállítása hozzáférhető a „MENU" nyomógomb segítségével. Az angol nyelv a gyári beállítás.
Választható nyelvek: német, angol, francia, olasz, spanyol, holland, portugál*, svéd*, norvég*, finn*, dán*, lengyel*, cseh*, orosz*, török*

* AstroRex DY64

Idő, dátum, nyári időszámítás

Gyárilag az aktuális időre van beállítva. Az idő megváltoztatható a „MENU" + „SET" gombok együttes megnyomásával

Gyári beállítás

Az összes gombot egyidejűleg nyomva tartva több, mint 2 másodpercig, töröl minden adatot. A nyelv, dátum/idő, nyári időszámítás és a kapcsolási idő ismét beállítandó

Adatkulcs

Ha tápellátás mellett történik az adatkulcs csatlakoztatása, automatikusan megnyílik a „KEY–READ–WRITE" (kulcs-olvasás-írás) menü.
– „WRITE"(írás): A program a programkapcsolóról a kulcsra kerül. FIGYELEM! Minden felülírásra kerül a kulcson!
– „READ" (olvasás): A program a kulcsról a programkapcsolóra kerül. A program a programkapcsolón felülírodik.
Egy időben csak egy mesterprogram lehet a kulcson, illetve a programkapcsolón, amely tartalmazza az összes kapcsolási programot. Ha nincs tápellátás, abban az esetben a „KEY–READ–WRITE" menü nem nyílik meg automatikusan, ha csatlakozik az adatkulcs, ekkor a „KEY" (kulcs) funkciót a menüből lehet elérni.

Programozás PC-vel

Kiegészítésként a programkapcsoló programozható közvetlenül szöveges formában és elkészíthetők a kapcsolóprogramok PC-n is, melyen a Legrand által forgalmazott program fut, majd ezt a programot lehet az adatkulcs segítségével a programkapcsolóra átvinni. Egy adapter (kat. szám: 4 128 73) szükséges ahhoz, hogy a PC-n elkészített program az adatkulcsra helyezhető legyen.
Ez a készülék a PC USB csatlakozójára csatlakoztatható.
A használathoz a mellékelt CD-n található a szoftver és a szükséges illesztőprogram is.
Rendszerkövetelmények: USB port; Windows XP, Windows Vista, Windows 7; kb. 40 MB szabad tárhely.

Kiegészítő funkciók

Reléfunkció
A csatorna relékimenetének állapota változtatható a „MENU" majd a „FUNCTIONS" menüpont alatt. A relé alapbeállítása „AUTO" (automatikus); az időkapcsoló a program szerinti idők alapján kapcsol. Ezen kívül beállítható az „ALWAYS ON" (mindig bekapcsolva), az „ALWAYS OFF" (mindig kikapcsolva) és az „EXTRA". Ha az „EXTRA" kerül kiválasztásra, abban az esetben a program által definiált állapot ellenkező állapota jelenik meg a kimeneten. A programkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal.

Hétvégi program
A hétvégi programban a periódus eleje és vége megadható. Működését engedélyezni lehet az „ACTIVE" (aktív) programelemmel és tiltani a „PASSIVE" (passzív) programelemmel. Ha a hétvégi program aktiválva van, a progrmakapcsoló ebben a periódusban nem működtet egyéb kapcsolóparancsot. Helyette használható az „ALWAYS OFF" és „ALWAYS ON", ha szükséges. Amikor a hétvégi periódus lejárt, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

1 órás teszt
Az 1 órás teszt funkciókapcsolási szimulációt lát el. Ha aktiválva van, a kimenetek egy órán keresztül állapotot váltanak, majd ha az egy óra lejár, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

PIN kód
A vezérelhető bemenet és a programozás tiltható és engedélyezhető egy 4 számjegyű PIN kóddal. Emellett feloldható a zár a „RESET" funkcióval is, de ekkor törlődik minden korábbi beállítás és program.

Üzemidő-számláló
Ez a funkció számlálja a relék bekapcsolt állapotának idejét az utolsó gyári beállítás óta (dátum). Maximum 65,535 óra.

Kontrasztbeállítás
Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó által beállítható kijelző kontrasztot.

Extra funkciók
Az extra funkciók aktiválásához az „OPTIONS" majd az „EXPERT" menüpontot kell kiválasztani. Aktivált állapotban a következő funkciók elérhetővé válnak: vezérlőbemenet „extra" (control input „extra"), vezérlőbemenet „kimenet" (control input „out"), ciklusfunkció (cycle function), csatornaváltás-funkció (channel-switching function) (2 csatornás programkapcsolóknál), beállítható szinkronizálás (mains-synchronous), offszet korrekció funkció, földrajzi koordináták fokokban és szögpercekben.

Vezérlőbemenet kikapcsoláskésleltetéssel
Beállítható a kikapcsoláskésleltetés a vezérlőbemeneten keresztül. A vezérlőbemenet egy kiegészítő relé kapcsolási lehetőséget tesz lehetővé, párhuzamosan a kapcsolóprogrammal. A kikapcsoláskésleltetés beállítható 0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között. A késleltetés akkor kezdődik, amikor a feszültség megszűnik a vezérlőbemeneten.

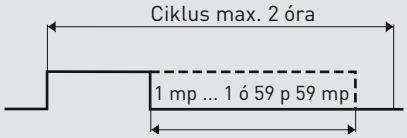
Vezérlőbemenet „extra"
A vezérlőbemenet felülbírálja a kapcsolási állapotot. Ha az „EXTRA" funkció aktiválva van, abban az esetben a kapcsolt állapot az ellenkezőjére változik. Az időkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal. Az „EXTRA" funkció korábban befejeződik, ha a gomb ismét megnyomásra kerül vagy egy impulzus érkezik a vezérlőbemeneten.

Vezérlőbemenet „kikapcsolás"
Kikapcsolás a vezérlőbemeneten keresztül, abban az esetben ha az „OFF" (kikapcsolt) funkció aktiválva van. A funkció kikapcsolható a gomb segítségével vagy a vezérlőbemenetre érkező impulzussal. Ezután az időkapcsoló folytatja a beprogramozott be/ki kapcsolási feladatokat.

Impulzusfunkció
Impulzus relé fukció

Ciklusfunkció
Ciklikus kapcsolási funkció. A programkapcsoló egy meghatározott időperiódusonként kapcsol be, meghatározott ideig. A ciklusidő beállítható 0 mp és 2 óra között. A bekapcsolt időtartam pedig 1 mp és 1 óra 59 perc 59 mp között.

	Min.	Max.
Ciklus	2 mp	2 óra
Bekapcsolt időtartam	1 mp	1 óra 59 perc 59 mp



Véletlenszerű funkció
A funkció aktiválása után a kapcsolási idők véletlenszerűen eltolódnak +/– 15 perccel.

Csatornaváltás-funkció
Kétcsatornás programkapcsolók esetén alkalmazható. Ez a funkció akkor aktiválható amikor a programkapcsoló rendszeresen kapcsol a kijelölt csatornák között, annak érdekében, hogy megvédje a csatlakoztatott készülékeket (például: világítások) vagy abban az esetben amikor két készülék egyidejűleg alkalmazott. A csatornaváltás-funkció bekapcsolható a „MENU", „OPTIONS" majd a „CHANNEL 1<>2" menüpontokkal. Az időkapcsoló a kimenetek közötti váltást a menüben található beállítás alapján végzi, ami lehet napi (egyszer egy nap, 12 órakor) vagy heti (egyszer egy héten, vasárnap 12 órakor).

Beállítható szinkronizálás
Precíz óraszinkronizálás. A „SYNC" funkciót aktiválva, a kvarcvezérelt idő helyébe lép a szinkronizált óra alapú kapcsolás.

Analóg programkapcsolók

falon kívüli változatok



6 499 14



0 499 26

Tápfeszültség: 230 V~
Kézi kapcsoló az előlapon, amely a kimenet ki- és bekapcsolását teszi lehetővé (kivéve kat. szám 0 499 26)
1 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet
(kivéve kat. szám 0 499 26: 2 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet)

Csom.	Kat. szám	
		Napi programozású programkapcsoló
1	6 499 14	**20 A – 250 V~ – μ cos φ = 1** Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc Egy szegmens: 10 perc Kapcsolási pontosság: +/– 5 perc
		Heti programozású programkapcsoló
1	0 497 56	**16 A – 250 V~ – μ cos φ = 1** Minimális intervallum két kapcsolás között: 3 óra Egy szegmens: 1 óra Kapcsolási pontosság: +/– 5 perc
1	0 044 09	Adapter kalapsínre rögzítéshez, EN 50022
		Speciális napi progamkapcsoló
1	0 499 26	Kis időintervallumok gyakori kapcsolására alkalmazható (pl. fagymentesítés, pumpák, sprinkler rendszerek, szállítószalagok, kenőgépek meghatározott időközönkénti kapcsolásra) 16 A – 250 V~ μ cos φ = 1 IP30 Napi programozás Egy vagy két beállított program többszöri megismétlésre képes 24 órán belül Minimális kapcsolási intervallum 2,5 óra – 9 ismétlés Egy kapcsolási lépés = egy szegmens = 30 perc 50 Hz Fagymentesítési program ideje 1–60 perc között kimenetenként

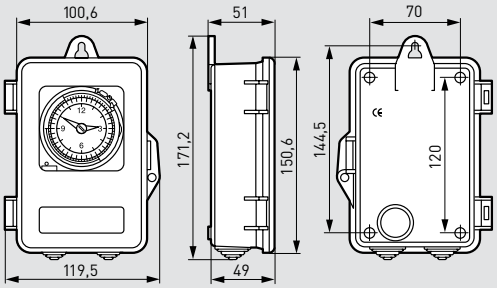
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Analóg programkapcsolók

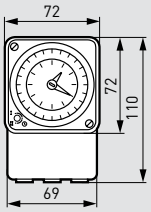
falon kívüli változatok

Geometriai méretek

Kat. szám: 6 499 14



Kat. szám: 0 497 56



Műszaki jellemzők

Analóg programkapcsoló – 20 A
Megfelel az EN 50022, EN 55014-1, EN 5514-2, IEC 60730-1, IEC 60730-2-7, VDE 0631-1 és VDE 0631-2-7 szabványoknak

Speciális alkalmazásokra:
– vízmelegítők
– légkondicionálók
– hidraulikák
– fűtő/hűtő rendszerek
– közvilágítási rendszerek
– medencefűtések

Rex analóg programkapcsoló

napi/heti programkapcsoló



4 128 23



4 128 13



4 127 80

Megfelel a VDE 0631 1/2-7, IEC 60730-1 és 60730-2-7, EN 60730-1 és 60730-2-7 szabványnak, kézi bekapcsolás / automatikus / kikapcsolás, órás / napi / heti kapcsolótárcsa, kijelölhető szakaszokkal, óra pontosság: +/– 5 perc a napi programkapcsolónál, +/– 30 perc a heti programkapcsolónál, plombálható borítás, védettség IP20, környezeti hőmérséklet –10 °C és +55 °C között, a Lexic rendszer előnyeivel

Csom.	Kat. szám	**MicroRex – plug & play – 3 modul**
		• Elindításnál automatikus időbeállítás • Automatikus nyári/téli időszámítás-átállás • Kvarcóra • Pontosság: +/– 0,2 mp/nap • 6 év működési tartalék (áramkimaradás esetén tárolja az időt) • Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével • Modulszélesség: 3
1	4 128 23	**MicroRex T31 Su/Wi – Napi programkapcsoló** – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek
1	4 128 28	**MicroRex W31 Su/Wi – Heti programkapcsoló** – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás lépések – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

		MicroRex - 3 modul
		• Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor • Pontosság: +/– 2,5 mp/nap • 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor) • Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével • Modulszélesség: 3
1	4 128 12	**MicroRex T31 – napi programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 13	**MicroRex QT31 – napi programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 14	**MicroRex W31 – heti programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra
1	4 127 95	**MicroRex QW31 – heti programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra
1	4 127 31	**Bluetoth-os programkapcsoló 28 választható móddal**
1	4 127 32	**Bluetoth-os programkapcsoló 28 választható móddal csillagászati funkcióval**
1	4 127 33	**Bluetoth-os programkapcsoló 3x28 választhatmóddal csillagászati funkcióval**

Csom.	Kat. szám	**MicroRex – 1 modul**
		• Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor • Pontosság: +/– 2,5 mp/nap • 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor)
1	4 127 80	**MicroRex T11 – napi programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 záró érintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 90	**MicroRex QT11 – napi programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 83	**MicroRex W11 – heti programkapcsoló** – Szinkronmotor, 230 V, 50 – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra
1	4 127 94	**MicroRex QW11 – heti programkapcsoló** – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra

Típus	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 50 Hz	120 V~ 50/60 Hz
MicroRex T31 Su/Wi	4 128 23				
MicroRex W31 Su/Wi	4 128 28				
MicroRex T31	4 128 12			4 128 16	
MicroRex QT31		4 128 13			4 128 11
MicroRex W31	4 128 14			4 128 17	
MicroRex QW31		4 127 95			4 128 18
MicroRex T11	4 127 80		4 127 81		
MicroRex QT11		4 127 90			4 127 91
MicroRex W11	4 127 83				
MicroRex QW11		4 127 94			4 127 96

Típus	9–48 V, AC/DC
MicroRex QT11	4 128 20

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Rex analóg programkapcsoló

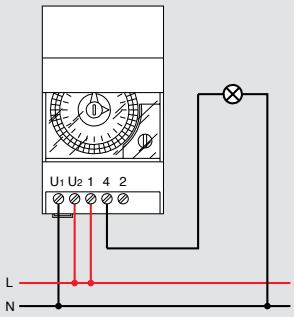
napi/heti programkapcsoló

Műszaki jellemzők

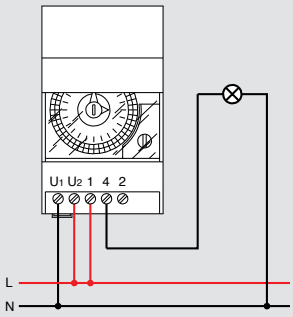
Típus	MicroRex T31 Su/Wi	MicroRex W31 Su/Wi	MicroRex T31	MicroRex QT31	MicroRex W31	MicroRex QW31	MicroRex T11	MicroRex QT11	MicroRex W11	MicroRex QW11
Modulok száma 17,5 mm	3						1			
Csatornák száma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meghajtás típusa	kvarc	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc
Kapcsolótárcsa	24 óra	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap
Működési tartalék	6 év	6 év	–	100 óra	–	100 óra	–	100 óra	–	100 óra
Kapcsolási időlépések	15 perc	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Két kapcsolás közötti min. idő	30 perc	4 óra	30 perc	30 perc	4 óra	4 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Lépésidő	+/– 5 perc	+/– 30 perc	+/– 5 perc	+/– 5 perc	+/– 30 perc	+/– 30 perc	+/– 5 perc	+/– 5 perc	+/– 30 perc	+/– 30 perc
Időpontosság	0,2 mp/nap	0,2 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap
Kapcsolási képesség • Ohmikus 230 V~ cos φ = 1	16 A~									
• Izzólámpa 230 V~	4 A~									
• Induktív 230 V~ cos φ = 0.6	12 A~									
Kapcsolt kimenetek	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős
Működési hőmérséklet	–10 és +55 °C között									
Védelmi szint	IP20									

Bekötési rajz

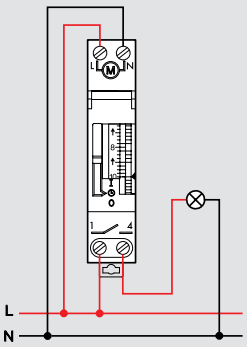
MicroRex – plug & play – 3 modul



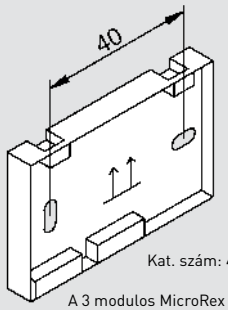
MicroRex – 3 modul



MicroRex – 1 modul



Fali rögzítés – 3 modul



Kat. szám: 4 128 59

A 3 modulos MicroRex egységek falra szerelhetők a fali konzol segítségével, mely az érintkező fedéllel együtt tartozék.

Megjegyzés

MicroRex – plug & play

Automatikus nyári/téli időszámítás-átállás:
A beprogramozott kapcsolási idők Közép-Európára érvényesek.

Automatikus időbeállítás bekapcsolásnál:
Mikor a hálózati feszültségkimaradás után helyreáll, az időkapcsoló beállítja a pontos időt magának. BST/DST kapcsolók esetén ez csak gyors üzemmódban lehetséges.

Kézi beállítás:
A beállítások nem változnak a tápegység csatlakoztatásakor és akkor sem mikor a kapcsoló gyors üzemmódban van. Ez helytelen időkijelzéshez vezethet. A belső óramechanizmus nem befolyásolható külső hatásokkal. Ha az óra helytelen pozícióban áll, átállítható, abban az esetben, ha a tápfeszültség megvan és az automatikus beállítás folyamata befejeződött (LED bekapcsolva vagy villog).

Kapcsolóprogram, gyors üzemmódban:
A beállított kapcsolóprogram végrehajtása fokozott sebességgel halad.

LED visszajelzés

MicroRex – plug & play

LED kikapcsolva
Nincs tápfeszültség vagy van, de a készülék automatikus beállítást végez. Nincs aktuális idő.

LED bekapcsolva
Az automatikus beállítás befejeződött és a BST/DST kapcsoló aktiválva van. Az idő beállítható manuálisan, ha nem megfelelő.

LED villog
Az automatikus BST/DST kapcsoló tartósan üzemen kívül van, például, ha a belső rész sérült, melyet túlfeszültség okozott.
Az időkapcsoló üzemel kvarcvezérléssel, de működési tartalék nélkül.
Az időkapcsoló korrigálható és beállítható manuálisan.



Távvezérelhető fényerőszabályzók



0 026 71



0 036 59

Geometriai méretek **e-katalóguban**

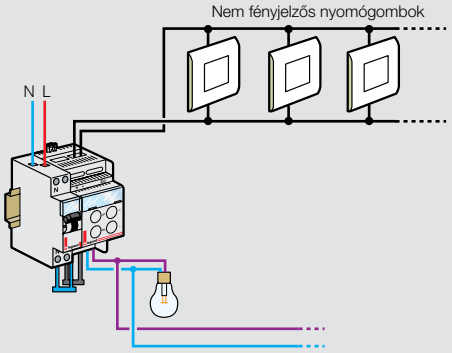
Un = 230 V~ 50 Hz
sínre szerelhető
Beépített fényerőszint memóriával
Fogas vagy villás áthaladást tesz lehetővé

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	0 026 71	**Multifunkciós nyomógombokkal vezérelhető fényerőszabályozó** Lehetővé teszi energiatakarékos lámpák vezérlését: fényerőszabályozható LED és kompakt fénycsövek Vezérelhető teljesítmény: - 1-75 W (LED) - 1-100 W (kompakt fénycső) - 1-300 VA (fénycső) - 1-200 VA (LED/halogén lámpák elektronikus előtéttel) - 1-300 W halogén és hagyományos izzó 5 programozható funkció: dimmer fényerő-memóriával, dimmer fényerő-memória nélkül, impulzusrelé, időzítő, szabályozott start/stop idő 3 további funkció a Legrand NFC Close UP alkalmazás segítségével: gyerekszoba, időzítő kikapcsolás-figyelmeztetéssel, fényerőszabályzás előre beállított szintekkel. Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombokkal.	1
1	0 036 59	**Távvezérelhető fényerőszabályzók** Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák (230 V), valamint ferromágneses transzformátoros halogénizzós (12 V) világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását	2

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Bekötés

Fényerőszabályzó 600 W izzó- és halogénlámpához
Kat. szám: 0 036 59



Funkciók

Fényerőszabályzó
Kat. szám: 0 036 59
Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását egyszerű nem jelzőfényes nyomógombbal.
Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre.

Transzformátorok, csengők, berregők


4 130 91


4 130 98


0 041 07


0 042 85


0 038 40


0 767 23


4 129 50 + 0 775 94


4 129 50 + 0 238 74 + 4 129 51


4 129 50 + 4 129 52

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csengőtranszformátorok

Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-8 szabványnak
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad
Új típusú címketartóval felszerelve
A 2 modul széles változatnál fésűs sínek áthaladása megoldott
A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott

230 V~/12 V – 8 V

Csom.	Kat. szám	Szekunder feszültség (V)	Szekunder áramerősség (A)	Teljesítmény (VA)	17,5 mm-es modulszám
1	4 130 91	12/8	0.66/1	8	2
1	4 130 92	12/8	2/3	24	4
230 V/24 V – 12 V					
1	4 130 93	24/12	1/1.5	24 - 18	4

Biztonsági transzformátorok

Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad
A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott

230 V~/12 vagy 24 V

Kat. szám 4 130 98 esetén szekunder oldal: 2×12 V

Csom.	Kat. szám	P (VA)	Üresjárási veszteség (W)	Fesz. esés % Cos φ = 1	Hatásfok % Cos φ = 1	Ucc (%)	I (A) Primer terhelésnél	17,5 mm-es modulszám
1	4 130 95	16	2.5	34,5	66	27,5	0,1	4
1	4 130 96	25	2.5	29	66	23,3	0,142	4
1	4 130 97	40	4	17,7	68	14,4	0,22	5
1	4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Csengők, berregők

Megtáplálás: 50 Hz AC
Vezetékcsatlakoztatás csavaros bekötőkapcsokkal
Fogas fésűs sínnel megtáplálható
Figyelem! Jelzőfényes nyomógombok izzóit eltávolítva kell szerelni kat. szám 0 041 01 esetén!

Csengők

Csom.	Kat. szám	Feszültség (V~)	Teljesítmény (VA)	Áramfelvétel (mA)	Akusztikai átlagtelj.(dB)[1]	17,5 mm-es modulszám
10	0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
10	0 041 07	230	6	27	83	1
Berregők						
10	0 041 13	230	6	27	73	1
5	0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
5	0 041 11	24	5	215	73	1

(1) Akusztikai átlagteljesítmény 1 méterről

Geometriai méretek **e-katalógusban**

Fésűs sínek áthaladása megoldott

10/16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Háztartási aljzat	
10	0 042 85	2P + F, biztonsági zsaluval	2.5
		Speciális tartók	
		Program Mosaic tartó	
10	4 129 50	2 modul széles mechanizmusok rögzítésére Szélesség: 46,3 mm	2,5
		Előre kifúrt tartó Ø22,5 mm	
10	4 129 51	Osmoz működtető és jelzőkészülékek rögzítéséhez Kat. szám 4 129 50-nel együtt használható	2,5
		Vakfedél	
10	4 129 52	Fúrható, egyéb készülékek rögzítéséhez (jelzőlámpa, kapcsoló, stb.) Csak kat. szám 4 129 50-nel	2,5
		Vágható szerkényelőlap	
10	0 016 90	Kalapsínre pattintható tartó	
5	0 016 91	Vágható előlap, kat. szám 0 016 90 tartóra pattintható Szélesség: 45 mm Magasság: 1000 mm	

Termosztát

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		Központi egység	
1	0 038 40	Szabályozható hőmérsékleti tartomány 3 °C és 30 °C között Szabályzógomb az előlapon Kimenet: 6 A – 250 V~ cos φ = 1 váltóérintkezővel Kapcsolás hőmérséklet-emelkedéskor (pl. fűtés), vagy hőmérséklet-csökkenéskor (pl. klímaberendezés) Mennyezeti vagy padlófűtéshez is alkalmazható	2
1	0 767 23	**Érzékelő kat. szám 0 038 40 központi egységhez** Program Mosaic kivitel Süllyesztődobozba szerelve vagy kat. szám 0 893 14/20 Program Mosaic falon kívüli keretbe, a padlótól 1,50 m magasságban kerülnek elhelyezésre Maximális távolság a termosztát és az érzékelő között: 50 m Program Mosaic érzékelő, 2 modulos betéttel Szerelése: kat. szám 0 802 51 Batibox süllyesztőperembe és kat. szám 0 788 02 Program Mosaic 2 modulos kerettel	

Tápegységek

egyfázisú



4 131 05

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Kalapsínre rögzíthető
PLC vagy más perifériák megtáplálására: 5V, 12V, 15V és 24V⎓

Csom.	Kat. szám	**Egyenirányított tápegységek szűrővel**		
		Megfelel az IEC EN 61558-2-6 szabványnak Felépítés: – biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal – szűrőkondenzátor – olvadóbiztosítóval ellátott védelem – kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet: rugalmas 6 mm² 2. szigetelési osztály előlappal Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3% Működési hőmérséklet (névleges érték csökkenése nélkül): 60 °C Megtáplálás: 230 V~		
		12 V⎓	Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 131 05		15	1,3	5
		15 V⎓			
1	4 131 06		15	1	5
		24 V⎓			
1	4 131 07		12	0,5	5
1	4 131 08		21,5	0,9	5

Kapcsolóüzemű tápegység

egyfázisú



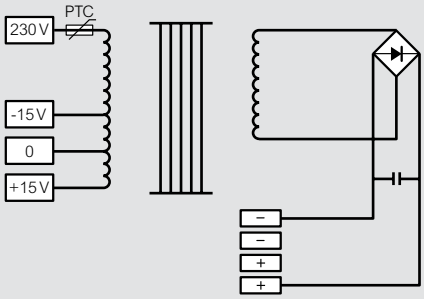
1 467 01 1 467 12 1 467 22

Műszaki jellemzők a**z e-katalógusban**

Megfelel az alábbi szabványoknak: UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 és IEC EN 60950-1, EN 55022 (B oszt.), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 és EN 61204-3
Működési frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültség visszajelzés
Előlapi potméter a kimeneti feszültség szabályzásához
Beépített zárlat- és túlterhelés elleni védelem
⎍ Kalapsínre rögzíthető

Csom.	Kat. szám	**Egyfázisú - 12 - 92 W**			
		Készenléti állapot teljesítmény felvétel< 0.3 W Állítható kimeneti feszültség			
		Bemeneti feszültség: 100 - 240 V∿ **Kimeneti feszültség: 5 V⎓**	Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Állítási tartomány (V)	17,5 mm-es modulszám
1	1 467 01		12	2.4	4.5 - 5.5	1
		Bemeneti feszültség: 100 to 240 V∿ **Kimeneti feszültség: 12 V⎓**				
1	1 467 11		24	2	10.8 - 13.8	2
1	1 467 12[1]		54	4.5	10.8 - 13.8	3
		Bemeneti feszültség: 100 to 240 V∿ **Kimeneti feszültség: 24 V⎓**				
1	1 467 21		15	0.6	21.6 - 29	1
1	1 467 22		36	1.5	21.6 - 29	2
1	1 467 23[1]		60	2.5	21.6 - 29	3
1	1 467 24[1]		92	3.8	24 - 25.5	4

Egyenirányított tápegységek szűrővel



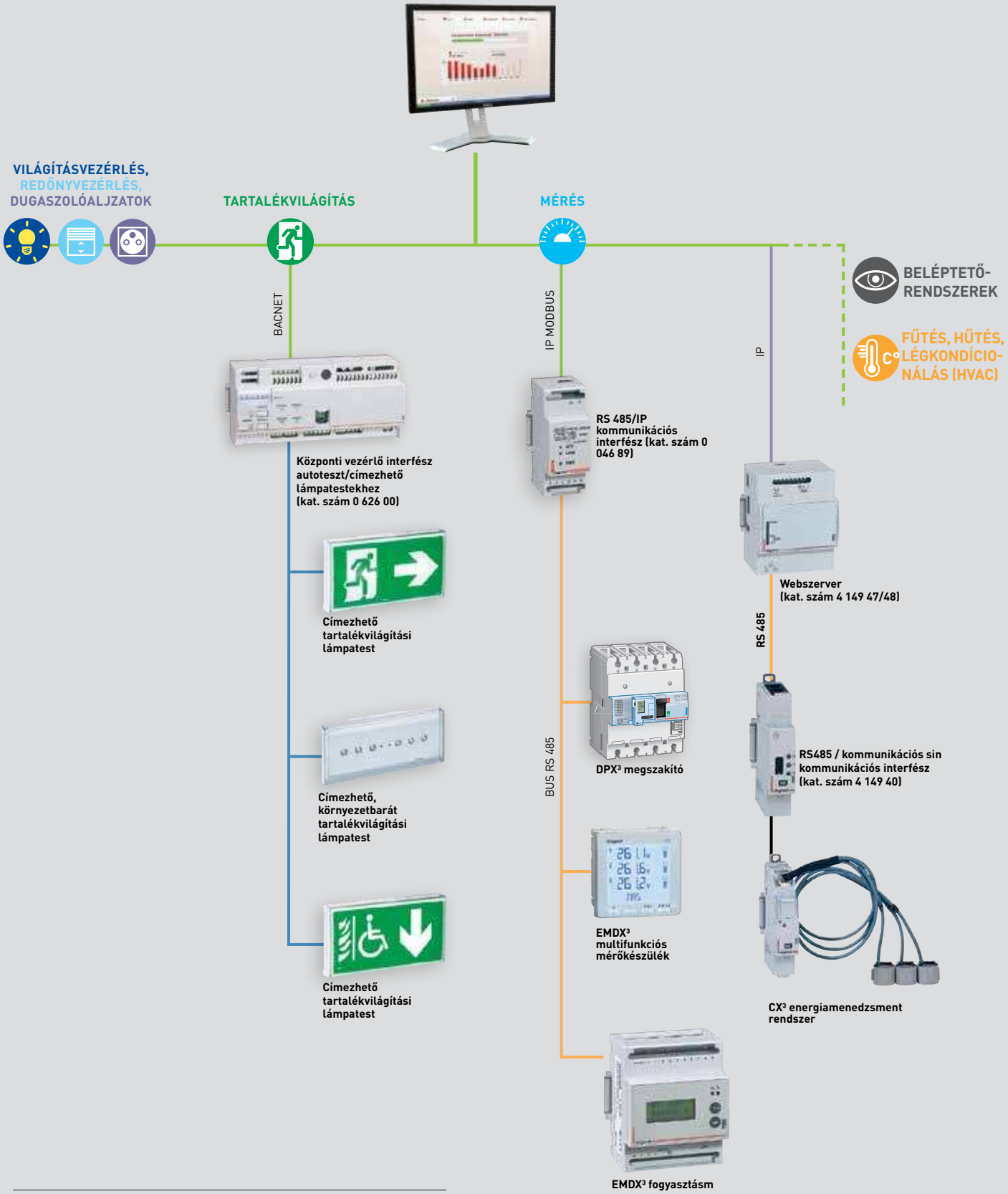
Kat. szám	Feszültség (V)	Névleges áram (A)	Tömeg (kg)	Primer terhelésnél I (A)
4 131 05	12	1,3	0,95	0,15
4 131 06	15	1	0,95	0,15
4 131 07	24	0,5	0,95	0,13
4 131 08	24	0,9	0,95	0,17

Kat. szám	Feszültség				Üresjárási veszteség (W)	Teljes veszteség 100%-on (W)	Feszültség-esés cos φ =1
	Üresjárási (V) primer fesz. –15%	Terhelés (V)	100 kA terhelés és primer fesz +10%	Névleges teljesítménynél és primer fesz. –15%			
4 131 05	15,1	11,8	16,3	10,4	3,4	8,7	28,5
4 131 06	18,5	14,6	19,9	12,9	3,4	8,9	26,7
4 131 07	28,9	23,6	30,6	20,7	3,4	7,1	22,3
4 131 08	29,9	22,8	32,0	20,3	3,4	10,4	31,0

Épületmenedzsment

Épületek aktív felügyelete

Példa: világításvezérlés, redőnyvezérlés, dugaszolóaljzatok + tartalékvilágítási rendszerek + mérés



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Felügyelje az eszközeit

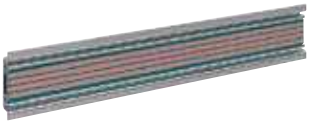
A CX³ energiamenedzsment rendszerrel mérhet, vezérelhet, konfigurálhat, láthatja a védelmi készülékek állapotát akár távolról is.



Mérőmodul



Helyi programozómodul



Kommunikációs sín

ELŐNYÖK

Moduláris eszközök helyi (az elosztószekrényben) vagy távoli vezérlése
Ideális megoldást nyújt az energiahatékonysági követelményeknek megfelelve irodaházaknak, ipari létesítményeknek
Kompatibilis minden Legrand védelmi eszközzel
Könnyű telepíthetőség, konfigurálás és használat
Optimális helykihasználás az elosztószekrényben

CX³ energiamenedzsment rendszer



4 149 20



4 149 23

Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)
A CX³ energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX³ és DPX³) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel). Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Csom.	Kat. szám		
		Mérőmodulok	
		Áram, feszültség, hatásos/meddő teljesítmény és egyéb értékek mérése Szabvány megfelelőség: IEC/EN 61557-12 Pontossági osztály: 0,5	
		63 A-ig, közvetlen csatlakozás zárt Rogowski tekercscsel Fogyasztás: 0,418 W - 34,8 mA (12 V=)	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 18	3x 1 fázisú mérőmodul + 3 áramváltó tekercs	1
1	4 149 19[1]	1 fázisú mérőmodul + 3 áramváltó tekercs	1
1	4 149 20[1]	3 fázisú mérőmodul + 3 áramváltó tekercs	1
		125 A-ig, közvetlen csatlakozás zárt Rogowski tekercscsel Fogyasztás: 0,418 W - 34,8 mA (12 V=)	
1	4 149 21	3 fázisú mérőmodul + 3 áramváltó tekercs	1
		Közvetlen csatlakozás nyitható Rogowski tekercscsel Fogyasztás: 0,418 W - 34,8 mA (12 V=) 3 fázisú mérőmodul + 3 áramváltó tekercs	
1	4 149 22	630 A-ig	1
1	4 149 24	1600 A-ig	1
1	4 149 25	3200 A-ig	1
1	4 149 27	6300 A-ig	1
		Áramváltó mérőmodulok Fogyasztás: 0,391 W - 32,6 mA (12 V=)	
1	4 149 23	nagy áramú mérésekhez, hagyományos ferromágneses áramváltókhoz, szekunder oldalon max. 5 A-ig (áramváltó nélkül szállítva)	1
		Impulzus koncentrátor	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 26[1]	Impulzus jelek gyűjtése és továbbítása a mérőkészülékektől (víz, gáz, stb.) Max. 3 mérőkészülékhez	1
		Állapotjelző modulok	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 29[1]	**Állapot + hibajelző segédérintkező** A csatlakoztatott eszköz kapcsolási (BE/KI és) kioldott állapotának jelzése DX³ készülékek bal oldalára szerelhető	0.5
1	4 149 30[1]	**Univerzális segédérintkező** 3 állapotjelző LED: zöld, sárga, piros Számos információ jelzésére alkalmas a beállítástól függően: érintkezők állapota, kihúzott/kikocsizott állapot, stb. Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható (jelzett információ típusa, LED-ek funkciója) Kompatibilis moduláris és nagy teljesítményű védelmi eszközökkel (DX³, DPX³, DMX³	1

1 : Felül fésűs sínnel beköthető

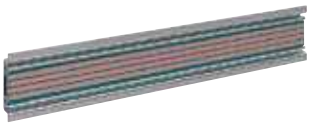
CX³ energiamenedzsment rendszer



4 149 36



4 149 48



4 149 01 ⎓ sínre rögzíthető



4 149 07

Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)
A CX³ energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX³ és DPX³) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel).
Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Vezérlő és állapotjelző modul

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		CX³ impulzusrelékhez, 1 és 2 modul széles kontaktorokhoz 25 A-ig	
1	4 149 31[1]	Lehetővé teszi az érintkezők állapotának jelzését és a készülékek távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: készülék kiválasztása (impulzus relé vagy kontaktor) A CX³ impulzusrelék és kontaktorok bal oldalára szerelhető	1
		Univerzális vezérlőmodul	
1	4 149 32[1]	2 relékimenet: 240 V ∿ - 6 A Lehetővé teszi különböző fogyasztók, vagy a moduláris/nagy teljesítményű védelmi készülékek motoros hajtásainak távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: relékimenet típusa (Z+Ny, 2Z, stb.) és funkciója (tartott jel vagy impulzusadó)	1
		Kiegészítő szett Csatlakozóval szerelve	
1	4 149 15	Hossz: 1m	
1	4 149 16	Hossz: 3m	

1 : Felül fésűs sínnel beköthető

Kommunikációs interfészek

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
		RS485 / kommunikációs sín	
1	4 149 40	RS485 / kommunikációs sín átalakító	1
		RS485 / Ethernet	
1	0 046 89	RS485 / Ethernet átalakító (IP hálózatra történő csatlakozáshoz	3

Tápegység

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	4 149 45	500 mA 12 V ⎓ stabilizált tápegység CX³ energiamenedzsment rendszerhez	1

Kommunikációs kiegészítők

		Kommunikációs sínek
		⎓ Kalapsínbe vagy tartóra rögzíthető Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját
1	4 149 01	18 modul
1	4 149 02	24 modul
1	4 149 03	36 modul
		Kommunikációs patch kábelek Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját Két sor összekötésére vagy kommunikációs sín helyett is használható
1	4 149 07	Hossz: 250 mm
1	4 149 08	Hossz: 500 mm
1	4 149 09	Hossz: 1000 mm
		Kommunikációs patch kábel toldó
1	4 149 10	Lehetővé teszi a kommunikációs patch kábelek meghosszabbítását Max. hossz: 3 m
		Műanyag takaró kommunikációs sínekhez
1	4 149 14	Használható a kommunikációs sínek nem használt részeinek védelmére Hossz: 36 modul Vágható Rögzítés: felpattintható a kommunikációs sínre

Helyi konfigurációs modul

			17,5 mm-es modulszám
		⎓ Kalapsínre rögzíthető	
1	4 149 36[1]	Kiegészítő modul helyi felügyelethez (az elosztószekrényben) Lehetővé teszi a CX³ energiamenedzsment rendszer konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését Nem szükséges számítógép használata	4

1: fésűs sínnel beköthető

EMDX³ fogyasztásmérők

⌙ kalapsínre



0 046 70



4 120 65

Használható egy- vagy háromfázisú áramkörök fogyasztásának mérésére
Leolvasható a fogyasztás kWh-ban és további adatok: áram, hatásos fogyasztás, meddő fogyasztás és teljesítmény (készüléktől függően)
Megfelel az alábbi szabványoknak: IEC 62053-21/23, IEC 62052-11, IEC 61010-1
A MID tanúsítvánnyal rendelkező készülékek garantálják a mérés pontosságát

Csom.	Kat. szám		Egyfázisú fogyasztásmérők			
			Közvetlen csatlakoztatással			
	Nem-MID	MID	Maximum áram (A)	Kimenet típusa	Két tarifás	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 70		32	Impulzus	Nem	1
1	1 120 68		45	RS 485	Nem	1
1		4 120 69	45	Impulzus	Nem	1
1	4 120 80	4 120 82	63	Impulzus	Nem	2
1	4 120 81	4 120 83	45	RS 485	Igen	2

			Háromfázisú fogyasztásmérők			
			Közvetlen csatlakoztatással			
	Nem-MID	MID	Maximum áram (A)	Kimenet típusa	Két tarifás	17,5 mm-es modulszám
1	4 120 90	4 120 92	63	Impulzus	Nem	4
1	4 120 91	4 120 93	63	RS 485	Igen	4
1	4 120 74	4 120 75	125	Impulzus és RS 485	Igen	6
			Áramváltóval csatlakoztatva			
1	4 120 40	4 120 42	5	Impulzus	Nem	4
1	4 120 41	4 120 43	5	RS 485	Igen	4

Csom.	Kat. szám	Impulzus koncentrátor
1	4 120 65	Maximum 12 impulzuskimenettel rendelkező mérőkészülék adatinak összegyűjtésére és továbbítására szolgál Más mérőberendezésekkel is használható (gázmérő, vízóra, stb.) Kimenet: RS 485

Csom.	Kat. szám	Univerzális mérőközpont
		Mérő/koncentrátor alapkészülék
1	BT-3523	90 A max. Kapacitás: 25 mm² max.

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek - ⌙ kalapsínre



4 120 45



4 120 51

Megfelel az alábbi szabványoknak:
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5 osztály
- IEC 62053-23 1 osztály

Csom.	Kat. szám	EMDX³ multifunkciós mérők
1	4 120 45	**Multifunkcionális mérőkészülék** ⌙ Kalapsínre rögzíthető Áramváltó csatlakozással LCD kijelző Pontossági osztály: 1 Áramváltó csatlakozással Áram, feszültség, frekvencia, hatásos-, meddő-, látszólagos teljesítmény, teljesítménytényező, hatásos és meddő energia mérés feszültség és áram THD RS485 és impulzus kimenet
		Multifunkcionális mérőkészülék aktív digitális kimenetekkel és programozható riasztásokkal
1	4 120 51	⌙ Kalapsínre rögzíthető Szélesség: 4 modul • LCD kijelző Négy tarifás mérési lehetőség: Négy negyedes mérő • Áram, feszültség és teljesítmény mérése (hatásos, meddő, látszólagos) • hatásos energia • meddő energia • működési idő • teljesítménytényező • THD feszültség és áram 25. harmonikusig (Modbus porton keresztül) • programozható riasztás minden funkcióhoz • Kimenetek: riasztás és impulzus visszacsatolás • RS 485 és impulzuskimenet
		EMDX3 Easy Connect
1	4 120 48	Kalapsínre rögzíthető 4 modul széles 4 121 08/09/10/11 kat. számú 630 és 6300 A közötti nyitott,rugalmas Rogowski-tekercsekkel kell felszerelni, (119. o.) (3 vagy 4 kábeles) 3 fázisú hálózatokhoz • LCD kijelző, amely lehetővé teszi az áram- és feszültségfázis-eltolódások leolvasását, valamint az átlagos terhelési görbe és a felharmonikusok diagramjának (akár a 15-ig) megjelenítését, továbbá az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítését. • A szerelési műveletek során, a Rogowski-tekercsek gyors csatlakoztatási módjával időt takarít meg és csökkenti a hibakockázatot. • A következőket méri : - Fázis- és hálózati (fázis és fázis közötti) feszültségek - Minimális és maximális feszültségek - THD-feszültségek (a 15. harmonikusig) - Fázisáram - Nullaáram - Átlagos fázisáram - Átlagos fáziscsúcsáram MODBUS kimenet

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek - ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető


4 120 52


4 120 53


4 120 55


4 120 57

Megfelel az alábbi szabványoknak::
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5 osztály
- IEC 62053-23 1 osztály Kat.szám 4 120 52 - 2 osztály Kat.szám 4 120 53

Csom.	Kat. szám	EMDX³ - Access
		Multifunkciós mérőkészülék
1	4 120 52	Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző
1	412047	**Multifinkciós mérőkészülék** Áram, feszültség, enegia (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Működési idő - Impulzus - THD feszültség és áram 25. harmonikusig (csak Modbus porton keresztül)(1) RS 485 és impulzuskimenet Ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Mérőváltóval csatlakoztatva Áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos energia (fogyasztott és termelt) - Meddő energia (fogyasztott és termelt) - THD feszültség és áram - RS 485 és impulzuskimenet
		EMDX³ - Premium
1	4 120 53	**Multifunkciós mérőkészülék** Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Áram, feszültség, enegia (hatásos, meddő, látszólagos), belső hőmérséklet és teljesítménytényező mérése Mért érték: - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - működési idő - THD Programozható riasztás minden funkcióhoz 4 darab EMDX³ modullal bővíthető
		EMDX³ modulok
		EMDX³ - Prémium multifunkciós mérőkészülék
1	4 120 55	RS 485 kommunikációs modul
1	4 120 59	Impulzuskimenet fogyasztásméréshez 2 független és különálló kimenet
1	4 120 57	2 be/2 kimenetes modul A 2 kimenet lehetővé teszi a hibajelzést különböző értékeknél
1	4 120 60	2 analóg kimeneti modul 0...20 mA és /vagy 4...20 mA
1	4 120 58	Hőmérséklet modul 2 bemenet Pt 100 számára

1: Csak Modbus porton elérhető

EMDX³ Felügyeleti rendszer


4 149 48

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kommunikáció és távfelügyelet
		Webszerverek Lehetővé teszi beépített méréssel rendelkező védelmi eszközök (DX³ áramvédő relék beépített méréssel, DPX³ és DMX³), EMDX³ mérőkészülékek és a CX³ energiamenedzsment rendszer távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését internetböngésző segítségével számítógépen, okostelefonon és tableten.
1	4 149 47	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus számlálóhoz
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus számlálóhoz
		Kommunikációs interfész
		IP átalakító
1	0 046 89	RS 485/Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához 3 modul, 230 V~

17,5 mm-es modulszám
3

1	4 120 49	**EMDX Easy Connect multifunkciós mérőegység** Méret: 96 x 96 x 75 mm LCD kijelző Mért érték: - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - működési idő - THD Programozható riasztás minden funkcióhoz 4 darab EMDX³ modullal bővíthető Modulus output Fázis és vonali feszültség mérése Minimum és maximum feszültség mérése Rogowski tekerccsel 630-6300 A-ig

Rogowski tekercsek EMDX³ Easy Connect multifunkcionális mérőkhöz

		Bemenő áramerősség (A)	Minimum áramerősség (A)	Maximum áramerősség (A)	Kábel hossz (m) modul szám	Átmérő (m) modul szám
1	4 121 08	630	12.5	750	2	50
1	4 121 09	1600	32.5	1950	2	100
1	4 121 10	3200	65	3900	2	150
1	4 121 11	6300	125	7500	2	240

Mérés és megjelenítés e-kommunikáció segítségével

kiválasztási táblázat

VÉDELMI ESZKÖZÖK BEÉPÍTETT MÉRŐ FUNKCIÓVAL

VÉDELEM ÉS MÉRÉS		KOMMUNIKÁCIÓ	
DMX³ elektronikus védelmi egységgel		Opcionális kommunikációs egységgel, Kat. szám: 0 288 05	
DPX³ elektronikus kioldóval és beépített energiamérő központi egységgel		Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75	
DX³ áramvédő relék, beépített energia méréssel		Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75	

VÉDELMI ESZKÖZÖK EMDX³ MULTIFUNKCIÓSMÉRŐESZKÖZÖKKEL VAGY CX³ ENERGIA MENEDZSMENT RENDSZERREL

VÉDELEM		MÉRÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ		
DMX³ elektronikus védelmi egységgel		Kalapsínre szerelhető EMDX³ multifunkciós mérőeszközök		RS 485 kimenet
		vagy		
DPX³ termikus-mágneses vagy elektronikus kioldóval		Ajtóra szerelhető EMDX³ multifunkciós mérőeszközök		RS 485 kimenet
		vagy		
DX³ kismegszakítók		CX³ EMS mérőmodulok + Kommunikációs interfész Kat. szám: 4 149 40		

MEGJELENÍTÉS

Energiamenedzsment multi funkciós webszerverek (64. oldal):
-Kat. szám: 4 149 47/48 (közvetlen Ethernet csatlakozás)
-Kat. szám 4 149 49 + RS 485/IP átalakító
Kat. szám: 0 046 89 egy vagy több személyi számítógépen, tableten vagy okostelefonon történő megjelenítéshez







Energiafelügyeleti rendszer

távvezérlés, felügyelet és mérés



4 210 75



0 261 36



0 261 45

A Legrand megszakítók különböző kiegészítők felhasználásával egységes felügyeleti rendszerbe integrálhatóak
Ezzel ellenőrizheti a megszakítók állapotát, mérheti az elektromos jellemzőket és távolról vezérelheti a megszakítókat akár Modbus protokollon keresztül

RS 485 Modbus kommunikációs interfész

Csom.	Kat. szám	
1	4 210 75	**DPX³ kommunikációs interfész** Termikus-mágneses DPX³ hibaáram védelemmel és elektronikus DPX³ készülékek RS485 Modbus hálózatra csatlakoztatásához Lehetővé teszi a készülék elektronikája által kezelt információk Modbus hálózaton történő megosztását Méret: 2 modul széles Tápellátás: 24 V~/= (kat. szám: 0 035 67) RS 485 kapcsolat (2 vezetékes) Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel
1	0 288 05[1]	**DMX³ elektronikus interfész készülékhez** Lehetővé teszi a DMX³ RS 485 Modbus hálózatba történő bekötését ezzel megtestesítve a távfelügyeletet

Segéd tápegység

1	3 460 20	230 V∿ – 27 V⎓ – 0,6 A 2 modul széles

DPX³ és DX³ állapotjelző és vezérlő interfész

1	0 261 36	Állapotjelző és vezérlő interfész a Legrand felügyeleti rendszer, valamint a termikus-mágneses és elektronikus kioldóval felszerelt megszakítók között Analóg/digitális bemenetekkel és relés kimenetekkel felszerelt készülék Akar több készüléket is képes kezelni – 24 bemenet – DPX és DX³ megszakítók segédérintkezői köthetőek rá: állapotjelző segédérintkező záró kontaktussal (1 bemenet) vagy váltóérintkezős kontaktussal (2 bemenet) továbbá hibajelző segédérintkező (1 bemenet) – 6 kimenet – motoros hajtás vezérlése (2 kimenet), megszakítók kioldójának vezérlése tesztelés céljából (1 kimenet) Méret: 6 modul széles (kalapsínre pattintható) Táplálás: 24 V~/= Kommunikáció: RS-485 (2 vezetékes) Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel

(1) Gyárilag szerelve

Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0 261 45	**Konfigurátorszett** A DPX és DPX³ I/O kártyák és interfészek konfigurálására Konfigurátorszett 0-tól 9-ig (10 konfigurátor az egyes digitekhez)
1	1 466 23	**Egyfázisú stabilizált tápegység** A kommunikációs eszközök megtáplálására Primer: 115–230 V Szekunder: 24 V⎓ Teljesítmény (W): 120 Áram (A): 5 Bekötető vezető-keresztmetszet (hajékony): Bemenet (mm²): 6; Kimenet (mm²): 2×6
1	0 046 89	**IP átalakító** RS 485 / Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint a fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához Táplálás: 90–260 V∿ 50/60 Hz Méret: 2 modul széles

DMX³ légmegszakítók beépített méréssel keresse a **Kompakt és légmegszakítók** katalógusunkban

Ajtóra és előlapra szerelhető mérők



0 146 00



0 146 61


0 495 55

Csom.	Kat. szám	Analóg mérőeszközök
		Árammérők
		Áramváltós (CT) csatlakoztatásúak x/5 A
		Mérőskála külön rendelendő az áramváltó szerint (lásd lent)
1	0 146 00	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 01	Négyzetes kivágású 68×68 mm
		Mérőskálák
		Kettesével szállítva (1 db a kerek kivágásúhoz és 1 db a négyzeteshez)
1	0 146 10	0–50 A
1	0 146 13	0–100 A
1	0 146 15	0–200 A
1	0 146 16	0–250 A
1	0 146 17	0–300 A
1	0 146 18	0–400 A
1	0 146 20	0–600 A
1	0 146 21	0–800 A
1	0 146 22	0–1000 A
1	0 146 66	0–1250 A
1	0 146 24	0–1500 A
1	0 146 25	0–2000 A
1	0 146 26	0–2500 A
1	0 146 28	0–4000 A
		Feszültségmérők
		Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban
		Skála 0–500 V
1	0 146 60	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 61	Négyzetes kivágású 68×68 mm

		Üzemóra-számláló
		Kivágási méret 45×45 mm vagy Ø50 mm
		Lehetővé teszi egy gép vagy elektromos készülék üzemóráinak számlálását
		Álló vagy fali szekrények előlapjára és ajtajára szerelhető
		A működés szinkronmotor segítségével történik (működési visszajelző lámpa)
1	0 495 52	24 V~ – 50 Hz
1	0 495 53	110–120 V~ – 50 Hz
1	0 495 55	200–240 V~ – 50 Hz
1	0 495 58	48 V~ – 50 Hz
1	0 495 59	400 V~ – 50 Hz
1	0 495 60	12 V – 36 V⎓
100	0 495 97	Keret 50×50 mm

Kalapsínre szerelhető mérők

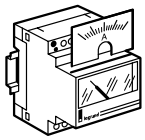


0 046 02


0 046 63


0 046 94

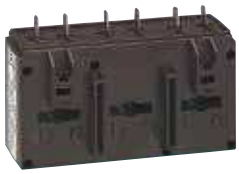
Csom.	Kat. szám	Analóg mérőeszközök	17,5 mm-es modulszám
		Árammérők	
		Áramkörök áramerősségét méri amperben	
1	0 046 02	Közvetlen csatlakozású, AC vagy DC, Skála 0–30 A	4
1	0 046 00	Áramváltós csatlakozású, AC 5 A, mérőskála nélkül szállítva	4
		Mérőskálák kat. szám 0 046 00 árammérőhöz	
2	0 046 10	0–50 A	
2	0 046 13	0–100 A	
2	0 046 15	0–200 A	
2	0 046 16	0–250 A	
2	0 046 17	0–300 A	
2	0 046 18	0–400 A	
2	0 046 20	0–600 A	
2	0 046 21	0–800 A	
2	0 046 22	0–1000 A	
2	0 046 66	0–1250 A	
2	0 046 24	0–1500 A	
2	0 046 25	0–2000 A	
		Feszültségmérők	
1	0 046 60	Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban Skála 0–500 V Kerek kivágású Ø56 mm Négyzetes kivágású 68×68 mm	4 17,5 mm-es modulszám
1	0 046 63	**Digitális feszültség- és árammérő** Árammérés: áramváltón keresztül 0–5 A Mérőskála: 0–8000 A; 0–500 V Táplálás: 230 V~ 50/60 Hz	4 17,5 mm-es modulszám
1	0 046 64	**Digitális frekvenciamérő** Lehetővé teszi 100–500 V~ frekvencia mérését Három számjegyű, zöld, digitális kijelzés Tápfeszültség: 230 V~ Méréshatár: 10–100 Hz	4
		Üzemóra-számláló	
		Numerikus kijelzésű számláló 7 számjegyes kijelző 2 tizedesig Szinkronmotoros meghajtás Pontosság: 1/100 óra Fogyasztás 0,2 V⎓ Plombálható fedél	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 94	230 V~ – 50 Hz	2
1	0 046 91	24 V~ – 50 Hz	2



Áramváltók és átkapcsolók



4 121 42



4 121 58



4 121 62

Műszaki adatok az **e-katalógusban**

Egyfázisú áramváltók

Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható
Szekunder áram: 5 A
Rögzítés: szerelőlapra, kalapsínre ⊔ vagy gyűjtősínre
Pontossági osztály: 0,5 (Kat.szám 4 121 01/02 esetén 1)

Csom.	Kat. szám	Áttétel	Teljesítmény (VA)
		16 x 12,5 mm sínre, vagy ∅21 mm kábelre	
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5
		32,5 x 10,5 és 25,5 x 15,5 mm sínre, vagy ∅27 mm kábelre	
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
		40,5 x 12,5 és 32,5 x 15,5 mm sínre, vagy ∅26 mm kábelre	
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
		40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 és 25,5 x 25,5 mm sínre, vagy ∅32 mm kábelre	
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
		50,5 x 12,5 és 40,5 x 20,5 mm sínre, vagy ∅40 mm kábelre	
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
		65 x 32 mm sínre	
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
		84 x 34 mm sínre	
1	4 121 42	1250/5	12
		127 x 38 mm sínre	
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
		127 x 54 mm sínre	
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Háromfázisú áramváltók

Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható
Szekunder áram: 5 A
Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre
Pontossági osztály: 1

Csom.	Kat. szám	Áttétel	Teljesítmény (VA)
		Három 20,5 x 5,5 mm sínre	
1	4 121 57	250/5	3
		Három 30,5 x 5,5 mm sínre	
1	4 121 58	400/5	4

Egyfázisú bontható áramváltók

Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható
Szekunder áram: 5 A
Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre
Pontossági osztály: 0,5

Csom.	Kat. szám	Áttétel	Teljesítmény (VA)
		50 x 80 mm sínre	
1	4 121 62	400/5	1,5
1	4 121 63	750/5	3
		80 x 120 mm sínre	
1	4 121 64	1000/5	5
1	4 121 65	1500/5	8
		80 x 160 mm sínre	
1	4 121 66	2000/5	15
1	4 121 67	2500/5	15
1	4 121 68	3000/5	20
1	4 121 69	4000/5	20

Átkapcsolók

A mérőáramkörök kézi kapcsolására alkalmas

Csom.	moduláris	ajtóra szerelhető	
1	0 046 50	0 146 50	**4 állású árammérő átkapcsoló** Lehetővé teszi, hogy egyetlen árammérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázisáramait (3 db áramváltó szükséges)
1	0 046 52	0 146 52	**4 állású feszültségmérő átkapcsoló** Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör vonali feszültségeit
1	0 046 53	0 146 53	**7 állású feszültségmérő átkapcsoló** Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázis (nulla és a fázisok közötti) és vonali (fázisok közti) feszültségeit

EMDX³ fogyasztásmérők

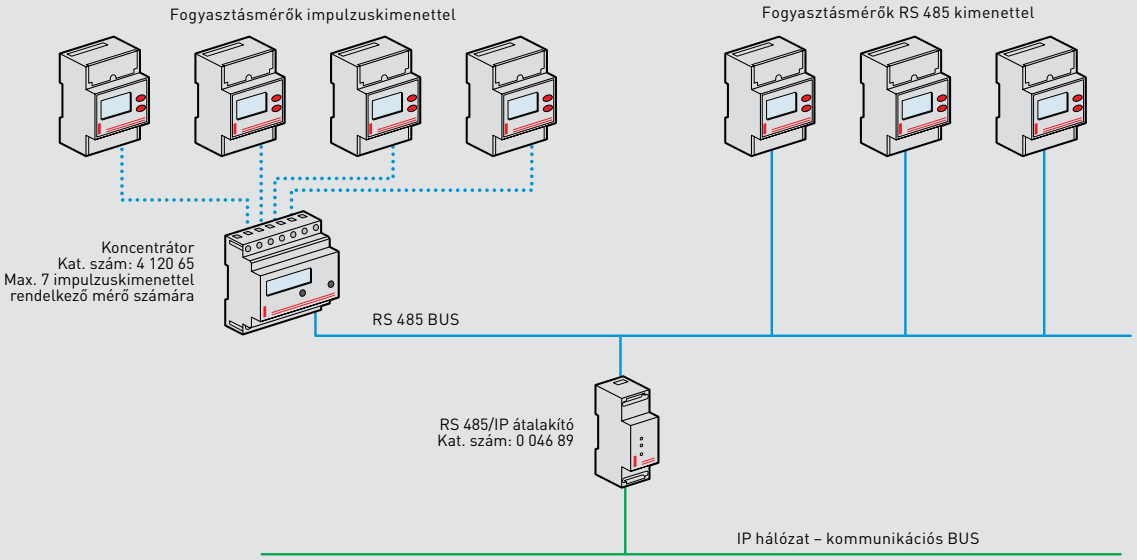
Műszaki jellemzők

Egyfázisú mérők, kat. szám: 0 046 70/78/79

LCD kijelző: 7 digites
Felbontás: 0,1 kWh
Maximális kijelzés: 99999,9 kWh
Metrologikai LED: 1 Wh/impulzus
(kivéve kat. szám 0 046 60: 0,5 Wh/impulzus)
Pontosság: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
Referenciafeszültség Un: 230 V – 240 V
Referenciafrekvencia: 50–60 Hz
Impulzuskimenet: 1 impulzus/10 Wh
(kivéve kat. szám 0 046 70: 2 impulzus/Wh)

Kat. szám		0 046 70	4 120 82	4 120 83	4 120 92	4 120 93	4 120 42	4 120 43
Modulszám		1	2	2	4	4	4	4
Csatlakozás	Közvetlen	●	●	●	●	●		
	Áramváltón keresztül						●	●
	Egyfázisú	●	●	●				
	Háromfázisú				●	●	●	●
Maximális áram		32 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)
Mérés	Teljes hatásos energia	●	●	●	●	●	●	●
	Teljes meddő energia				●	●	●	●
	Részleges hatásos energia (reset)		●	●	●	●		
	Részleges meddő energia (reset)				●	●		
	Hatásos teljesítmény		●	●	●	●	●	●
	Meddő teljesítmény				●	●	●	●
	Látszólagos teljesítmény				●	●	●	●
	Áram		●	●	●	●	●	●
	Feszültség		●	●	●	●	●	●
	Frekvencia				●	●	●	●
	Teljesítménytényező				●	●	●	●
	Átlagos hatásos teljesítmény				●	●	●	●
	Maximális átlagos hatásos teljesítményérték				●	●	●	●
	Kéttarifás mérés			●	●			●
Kommunikáció	Impulzuskimenet	●	●		●		●	
	RS 485 kimenet			●		●		●
MID tanúsítvány			●	●	●	●	●	●
Működési feltételek	Referencia-hőmérséklet	23 °C ± 2 °C						
	Üzemi hőmérséklet	–20 és +55 °C között	–10 és +45 °C között		–5 és +55 °C között			
	Tárolási hőmérséklet	–40 és +70 °C között	–25 és +70 °C között		–25 és +70 °C között			
	Fogyasztás	⩽ 8 VA			⩽ 4 VA fázisonként		⩽ 1 VA fázisonként	
	Hődisszipáció	⩽ 6,5 W			⩽ 6 W		⩽ 4 W	

IP kommunikációs hálózat



(1) Közvetlen csatlakozású mérőknél áramváltós csatlakozás esetén, az áramváltó áttétele határozza meg a felbontást

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek

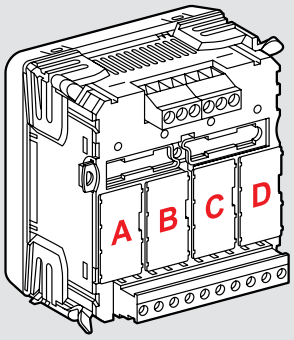
Műszaki jellemzők

Kat.szám			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Csatlakozás	Áramváltó bekötőkapocs	Hajlékony	4mm²	4mm²	4mm²
		Tömör	6 mm²	6 mm²	6 mm²
	egyéb bekötőkapocs	Hajlékony	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
		Tömör	4mm2	4mm²	4mm²
Védettség	Előlap		IP 54	IP 54	IP 54
	Hátlap		IP 20	IP 20	IP 20
Súly			250 g	285 g	285 g
Kijelző	Típus		LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)
	Frissítés		1 s	1 s	1 s
Mérés			1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Feszültségmérés	Közvetlen	Fázisfeszültség	80 - 500 V	80 - 500 V	80 - 690 V
		Vonali feszültség	50 -290 V	50 - 290 V	50 - 400 V
	Feszültségváltón keresztül	Primer	max. 1200 V	max. 1200 V	max. 150 kV
		Szekunder	-	-	-
	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
Árammérés	Közvetlen		-	-	-
	Áramváltón keresztül	Primer	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)
		Szekunder	1 A or 5 A	1 A or 5 A	1 A or 5 A
	Minimális mérési küszöb		5 mA	5 mA	5 mA
	Bementi fogyasztás		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Kijelzési tartomány		0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)
	Folyamatos túlterhelés		1.2 In	1.2 In	1.2 In
	Időszakos túlterhelés		20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s
	Időszakos túlterhelés		0.2s	0.2 s	0.2 s
	maximális CT x PT áttétel		99990	99990	10000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
Teljesítménymérés	Teljes		0 - 9999 kW/ kVAr / kVA 0 - 9999 MW I MVAr / MVA	0 - 9999 kW/ kVAr / kVA 0 - 9999 MW I MVAr / MVA	0 - 9999 kW/ kVAr / kVA 0 - 9999 MW I MVAr / MVA
	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
Frekvenciamérés	Mérési tartomány		45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz
	Mintavételezési gyakoriság		0.2 s	0.2 s	0.2 s
Kiegészítő táplálás	50 / 60 Hz		80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%
	DC		100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%
	Fogyasztás	AC	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA
		DC	≤ 2.5 W	≤ 3.5 W	≤ 3.5 W
Működési hőmérséklet			-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet			-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között

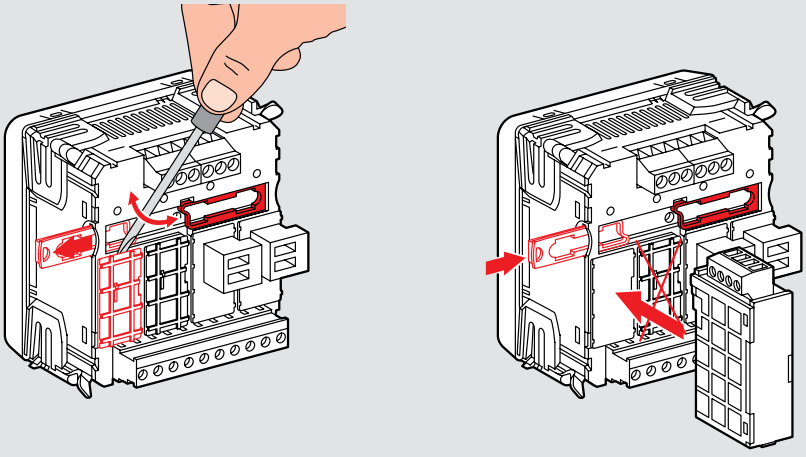
1: kivéve kat. szám 4 120 53 - csak 50 Hz

Kiegészítő modulok maximális száma és elhelyezése Kat.szám 4 120 53 mérőkészülék esetében

Kat. szám	Megnevezés	Max. szám	EMDX³-Premium 4 120 53
4 120 55	RS 485 kommunikációs modul	1	A
4 120 57	2 be/2 kimenetes modul	2	C, D
4 120 58	Hőmérséklet modul	1	D
4 120 59	Impulzuskimenet fogyasztásméréshez	2	A, B, C, D
4 120 60	2 analóg kimeneti modul	2	C, D



Modulok csatlakoztatása (Kat.szám 4 120 52/53)

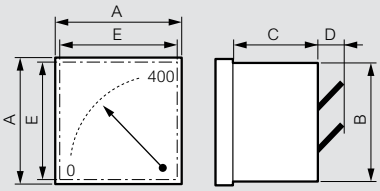


Analóg és digitális villamosenergia-mérés

kalapsínre és ajtóra rögzíthető

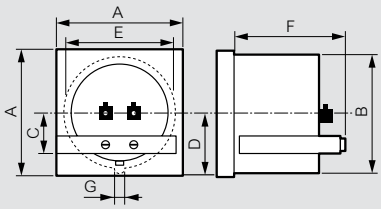
Ajtóra és előlapra rögzíthető feszültség- és árammérők

Frekvencia: 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5%
Működési hőmérséklet : –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +80 °C között
Fogyasztás:
– árammérő: 1,1 VA
– feszültségmérő: 3 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2×2,5 mm²
Megfelelőség: IEC 60051, VDE 0410, BS 89, EN 60051-1, cenelec HD 223
Védettség:
– homloklap felől: IP52
– hátlap felől: IP20
Kat. szám: 0 146 01/61



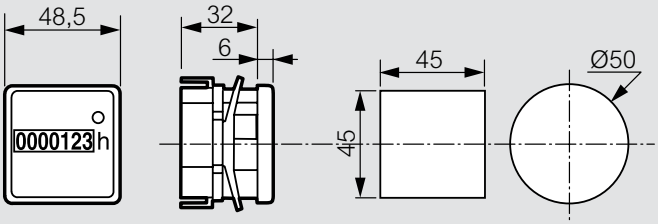
Méretek (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

Kat. szám: 0 146 00/60



Méretek (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

Üzemóra-számlálók (48×48)



Számlálókapacitás:
– váltóáramú: 0 ... 99 999,99 óra
– egyenáramú: 0 ... 9999 99,9 óra
Fogyasztás:
– váltóáramú: 2 VA
– egyenáramú: 0,65 W
Üzemi hőmérséklet : –25 °C és +80 °C között

Kalapsínre rögzíthető árammérők

Frekvencia: 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5%
Működési hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +80 °C között
Fogyasztás:
– feszültségkör: –
– áramkör: 1,1 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:
– közvetlen: 6 mm²
– áramváltós csatlakoztatás: 4 mm²
Megfelelőség: EN 61010-1

Analóg feszülytségmérők

Frekvencia: 50/60 Hz
Pontossági osztály: 1,5%
Működési hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +80 °C között
Fogyasztás: 3 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmeszet: 2×2,5 mm²
Megfelelőség: EN 61010-1

Frekvenciamérők

Pontossági osztály: +/– 0,5% és +/– 1 digitig
Működési hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +70 °C között
Fogyasztás: 4,5 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 4 mm²
Megfelelőség: EN 61010-1

Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek Rogowski tekercsel



Elővezetékezett rogowski tekercses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz
Fázissorrend korrekció, diagnosztika
Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható
Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fáziseltolódás
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

Kat. szám	KIT Nemo D4-Le + 3 Rogowski tekercs			
	Bemenet (A) /RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOD4LE080	5 / 3RC 80mm²	80...500	80...265 VAC 100...300 VDC	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE142	5/ 3RC 142mm²	80...500	80...265 VAC 100...300 VDC	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE190	5/ 3RC 190mm²	80...500	80...265 VAC 100...300 VDC	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

* Háromfázisú bemenet 80...500 V, Egyfázisú bemenet 50...290 V
** három mérési tartomány: KIT: 20...1000 A, 60...3000 A, 100...5000 A

Műszaki jellemzők

MŰSZAKI ADATLAP	NT889
BEMENET	
Háromfázisú feszültség (V~)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V~)	50...290 V
Névleges áram	1 A - 5 A
Referencia frekvencia	50Hz – 400 Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65 Hz (fn 50Hz) – 360...440 Hz (fn 400 Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65 Hz)
Voltage rated burden (VA)	⩽ 0,2 VA (fázis-nulla)
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség Uaux	80...265 VAC - 48 VAC
Referencia frekvencia	50 vagy 400 Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65 Hz (fn 50 Hz) vagy 360...440 Hz (fn 400 Hz)
Névleges terhelés	⩽ 2,5 VA (230 VAC háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300 V DC - 20...60 V DC
Névleges terhelés	⩽ 2,5 W (24 V DC háttérvilágítás 30%)
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítménycl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
KIJELZŐ	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7 mm
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4 mm² bemenet - max 6 mm²
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5 mm² bemenet - max 4 mm²
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	⩽5 W

* elosztószekrények melegedés-számításához

Kimenet

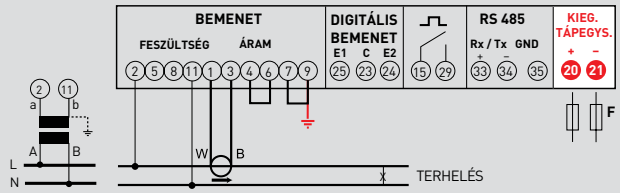
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50 mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10 Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 VCC/CA-50 mA
Riasztás típusa	min. or max
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezetékes
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s

Multifunkciós mérőkészülékek

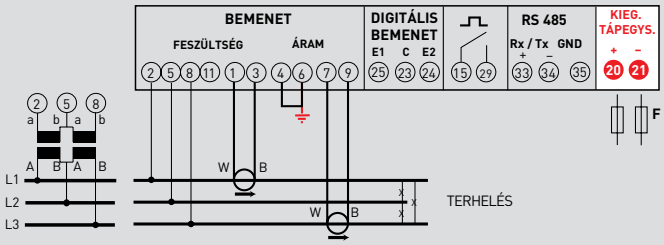
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

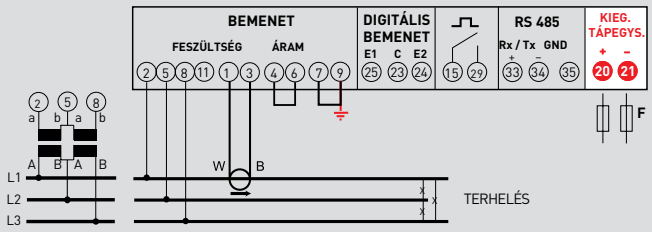
egyfázisú hálózat



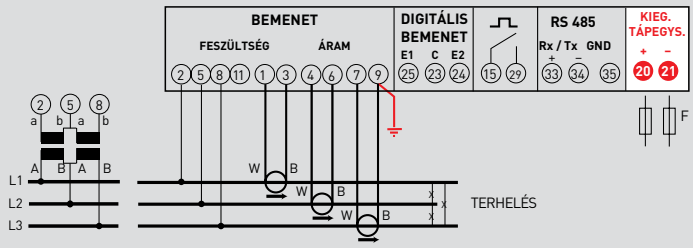
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



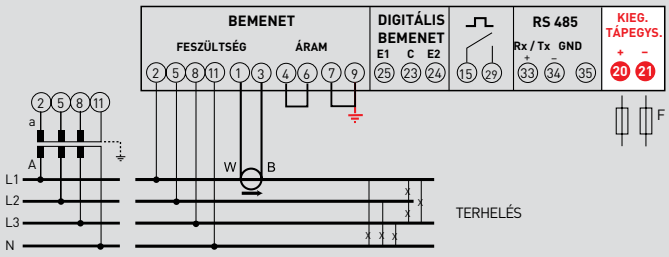
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



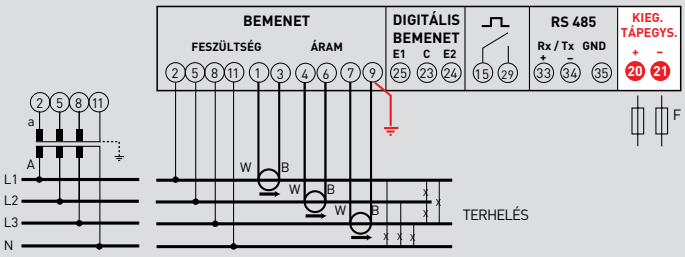
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóvals



Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel



Elővezetékezett Rogowski-tekercses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz
Fázissorrend korrekció, vizsgálat
Kiegészítő modulokkal bővíthető
Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható
Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fáziseltolódás
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

Kat. szám	KIT Nemo 96 HDLe + 3 Rogowski-tekercs			
	Bemenet (A) /RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOHDLE080	5 / 3RC 80mm	80...500	80...265 VAC 100...300 VDC	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE142	5/ 3RC 142mm	80...500	80...265 VAC 100...300 VDC	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE190	5/ 3RC 190mm	80...500	80...265 VAC 100...300 VDC	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V
** három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

Műszaki jellemzők

MŰSZAKI ADATLAP	NT889
BEMENET	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290 V
Névleges áram	1A - 5 A
Referencia frekvencia	50 Hz – 400 Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65 Hz (fn 50 Hz) – 360...440 Hz (fn 400 Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65 Hz)
Voltage rated burden (VA)	≤ 0,2 VA (fázis-nulla)
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség Uaux	80...265 VAC - 48 VAC
Referencia frekvencia	50 vagy 400 Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65 Hz (fn 50 Hz) vagy 360...440 Hz (fn 400 Hz)
Névleges terhelés	≤ 2,5 VA (230 VAC háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300 VDC - 20...60 VDC
Névleges terhelés	≤ 2,5 W (24 VDC háttérvilágítás 30%)
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítménycl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
KIJELZŐ	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7 mm
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4 mm^2 bemenet - max 6 mm^2
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5 mm^2 bemenet - max 4 mm^2
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	≤5W

* elosztószekrények melegedés-számításához

Kimenet

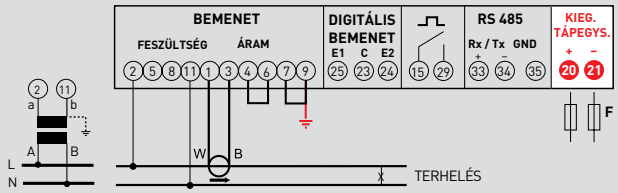
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 VCC/CA-50 mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 1 Wh/Varh...10 MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 VCC/CA-50 mA
Riasztás típusa	min. or max
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezetékes
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s
KIEGÉSZÍTŐ MODULOK	
Csatlakoztatható modulok száma	1
Csatlakoztatás helye	A

Multifunkciós mérőkészülékek

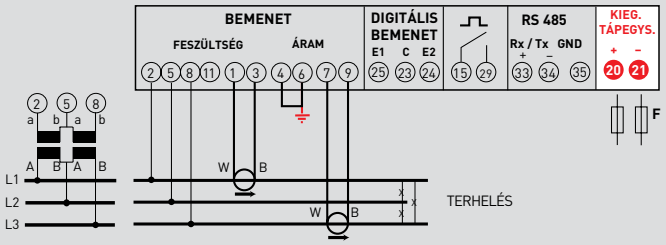
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

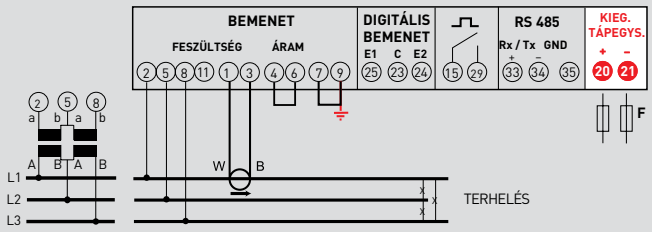
egyfázisú hálózat



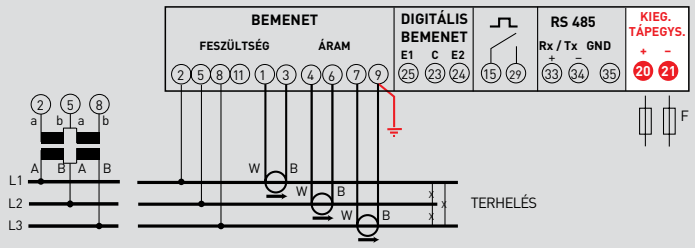
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



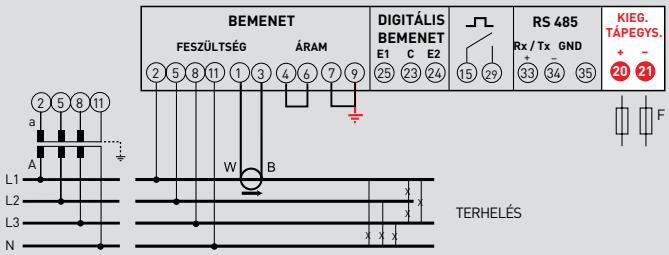
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



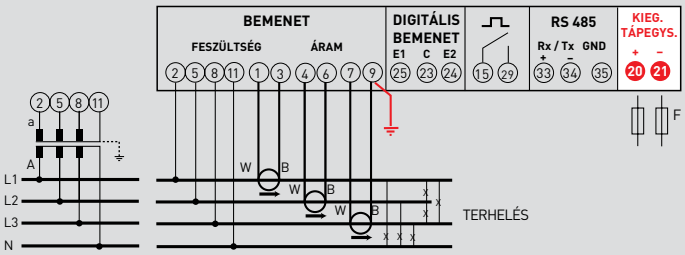
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



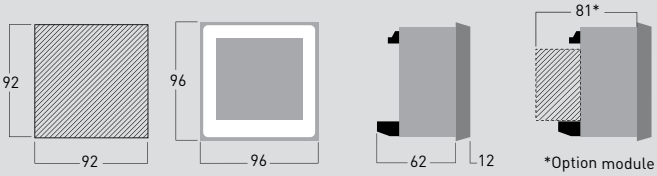
háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval

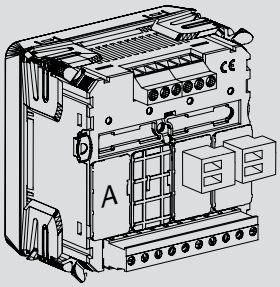


háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóvals



Méretek





IME

WEBSERVER

A fogyasztás ellenőrzésére és felügyeletre

A webszerverek összekapcsolása NEMO multifunkciós mérőkészülékekkel, CONTO mérőkkel és NEMO SX rendszerrel a következőket teszi lehetővé:

- az adatok elemzése és a munkafolyamatok módosítása.
- az éves energiaszükséglet megállapítása és a fogyasztás megoszlásának meghatározása,
- a hosszú távú tendenciák elemzése, hogy a hatékonyságot folyamatosan figyelemmel lehessen kísérni,
- különböző helyszínen levő elektromos berendezések távoli és/vagy helyi üzemeltetése okostelefonok, táblagépek, PC-k stb. segítségével.

A **EASYCONNECT** mérőkészülékkel olyan értékeket lehet mérni, naplózni és továbbítani, mint a hatásos-és meddő fogyasztás, teljesítmény, feszültségek és áramok, és 2 kommunikációs protokolljuk van: MODBUS - grafikus kijelzős webszerverre, történő adatátvitelhez vagy egy harmadik fél kijelző szoftverével történő összekapcsoláshoz, és Mbus.

NEMO umultifunkciós mérő-készülékek



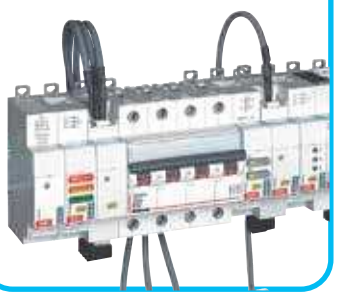
NEMO EASYCONNECT



CONTO fogyasztásmérők



NEMO SX többféle indítású rendszerekhez ideális





Az IME-eszközök (Conto mérők, NEMO multifunkciós mérőkészülékek, NEMO SX mérőrendszer) által gyűjtött adatokat, különböző eszközökkel (PC, okostelefonok, webes megjelenítők) online, lehet vele távolról konfigurálni, tesztelni, vezérelni és megjeleníteni. Telegram okostelefos alkalmazással lehetővé teszi (Webszerveren keresztül konfigurált és csak NEMO SX rendszernél) az azonnali riasztást.



Webszerver (DIN verzió) 10 (termékkód SXWS10) vagy 32 Modbus címhez vagy impulzus modulhoz (termékkód SXWS32).



Webszerver 255 Modbus címhez vagy 255 impulzusmodulhoz (termékkód: SXWS255).

Webszerver funkciók:

- adat kijelzés okostelefon, tableten, vagy PC-n
- számlázási funkciók
- több tarifás funkció
- többszintű Webszerver
- több pénznem közül lehet választani

Kijelző és vezérlő eszközök



Okostelefon



Tablet



Személyi számítógép









Multifunkciós mérőkészülékek

Kiválasztási táblázat





			Nincs kommunikáció		Basic			Standard	
			DIN sín		DIN sín			DIN sín	
			BT		BT			BT	
BEMENETEK	Áram bemenetek száma		1 (zárt)		1 (zárt)		1 (nyitható)	1 (nyitható)	2 (nyitható)
	Terhelhetőség (A)		63	125	63	125	750-1950-3900-7500	750-1950-3900-7500	750-1950-3900-7500
	Hálózati csatlakozás	Három fázis nullával	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Három fázis nulla nélkül	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Névleges érték	Feszültség (VAC)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)
		Referencia áram (A)	10	20	10	20	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500
		Minimális áram (A)	0.5	1	0.5	1	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125
	Áram bemenet	Saját áramátalakító	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)
		Szigetelt	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kijelző	Hatásos fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-21	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	CL1	CL1	CL1
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív tarifa	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem		
	Meddő fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-23	Cl.2	Cl.2	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív tarifa	Igen	Nem	Igen	Igen	Igen		
	Feszültség	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5
		Fázis (min, max, pillanatnyi	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Vonali (pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Áram	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl1	Cl1	Cl1
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Nulla	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis Átlag - maximális átlag	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Teljesítmény faktor	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	CL.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Három fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Teljesítmény	Hatásos (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Meddő (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2
		Látszólagos	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Átlag és maximális átlag (tarifához)	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Hatásos és meddő fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem		
	Harmónikus torzitás	Thd áram/ feszültség	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Elemzés	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)
	Frekvencia		+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz
	Üzemóra számláló		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Diagnosztika, Fázis sorrend-korrekció		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Bemenetek	Kettős tarifa		Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
	Multi-tarifa (4)		Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
Kommunikáció	M-bus		Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	RS485 modbus RTU		Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen

								
				Basic			Standard	
	Modell			Süllyesztett beszerelés 96x96mm			Süllyesztett beszerelés 96x96mm	
	Line			BT			BT	
BEMENETEK	Áram bemenetek száma			1 (zárt)		1 (nyitható)	1 (nyitható)	2 (nyitható)
	Terhelhetőség (A)			63	125	750-1950-3900-7500	630-1600-3200-6300	750-1950-3900-7500
	Hálózati csatlakozás	Három fázis nullával		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Három fázis nulla nélkül		Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
	Névleges érték	Feszültség (VAC)		230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)
		Referencia áram (A)		10	20	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500
		Minimális áram (A)		0.5	1	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125
	Áram bemenet	Saját áramátalakító		Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)
		Szigetelt		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kijelző	Hatásos fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-21		Cl.1	Cl.1	CL1	CL1	CL1
		Pozitív és teljes		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív és teljes		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív tarifa		Nem	Nem	Nem		
	Meddő fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-23		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Pozitív és teljes		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív és teljes		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív tarifa		Igen	Igen	Igen		
	Feszültség	Pontosság EN/IEC 61557-12		Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5
		Fázis (min, max, pillanatnyi		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Vonali (pillanatnyi)		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Áram	Pontosság EN/IEC 61557-12		Cl.1	Cl.1	Cl1	Cl1	Cl1
		Fázis		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Nulla		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis Átlag - maximális átlag		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Teljesítmény faktor	Pontosság EN/IEC 61557-12		CL.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Három fázis		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Teljesítmény	Hatásos (pontosság EN/IEC 61557-12)		Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Meddő (pontosság EN/IEC 61557-12)		Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2
		Látszólagos		Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Átlag és maximális átlag (tarifához)		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Hatásos és meddő fázis		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa		Nem	Nem	Nem		
	Harmónikus torzitás	Thd áram/ feszültség		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Elemzés		Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)
	Frekvencia			+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz
	Üzemóra számláló			Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Diagnosztika, Fázis sorrend-korrekció			Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Bemenetek	Kettős tarifa			Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
	Multi-tarifa (4)			Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
Kommunikáció	M-bus			Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Rs485 modbus RTU			Igen	Igen	Igen	Igen	Igen

Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós Basic Easyconnect kisfeszültségű 3 fázisú hálózatokhoz



Multifunkciós kétirányú analizátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú
rendszerekhez.
A 63 A és 125 A mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések
- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kat. Szám	EASYCONNECT BASIC				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MKD4R63FC001	3x63A	1	400V (L-L)	230 VAC	-
MKD4R125FC001	3x125A	1	400V (L-L)	230 VAC	-
MKD4R63DT	3x63A	1	400V (L-L)	230 VAC	Modbus
MKD4R63MT	3x63A	1	400V (L-L)	230 VAC	M-bus
MKD4R125DT	3x125A	1	400V (L-L)	230 VAC	Modbus
MKD4R125MT	3x125A	1	400V (L-L)	230 VAC	M-bus

	A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCSEK JELLEMZŐI					
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábelhossz (m)	Legkisebb nyílás átmérő (mm)	Legnagyobb nyílás átmérő (mm)
MK...63..	63	0.5	63	0.35	4.8	9.3
MK...125..	125	1	125	0.35	6.4	15.3

Toldókábel Kat. Szám	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Műszaki jellemzők

BEMENET		
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E	
Névleges feszültség	400 V (L-L)	
Feszültség tartomány	340...460 V	
Névleges áram	10 A	20 A
Maximális áram	63 A	125 A
Minimális áram	0.5 A	1 A
Névleges frekvencia	50/60 Hz	
Frekvencia tartomány	45...65 Hz	
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS		
Névleges feszültség	230 VAC	
Feszültség tartomány	195...264 V	
Frekvencia	50/60 Hz	
Saját fogyasztás	<2,5 VA	
PONTOSSÁGI OSZTÁLY		
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.2 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.1	
KIJELZŐ		
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD	
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)	
MECHANIKAI JELLEMZŐK		
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35mm)	
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát	
IP védettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54	
CSATLAKOZÁS TÍPUSA		
Feszültség	Csavaros	
Tarifa	Csavaros	
Modbus	Csavaros	
Mbus	Csavaros	
Áram	Egyszerű csatlakoztatás	
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK		
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C	
Tárolási hőmérséklet	-25...70° C	
Trópusi éghajlaton használható	Igen	
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W	

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485-3
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható: 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható: 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Management	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós Basic Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analizátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú
rendszerekhez.
A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések
- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kat. Szám	BASIC UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MFD40RFCDT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
MFD40RFCMT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus

* openable Rogowski coils to be ordered separately



Kat.Szám	A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCSEK JELLEMZŐI				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel Kat.Szám	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Műszaki jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	400V (L-L)
Feszültség tartomány	340...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	230 Vca
Feszültség tartomány	195...264 V
Frekvencia	50/60 Hz
Saját fogyasztás	<2,5 VA
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl.1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2
KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35 mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	csatlakozók: IP20/ előlap: IP54
CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakoztatás
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485-3
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható: 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható: 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós STANDARD Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



630A és 6300A közötti, nyitható áramérzékelőkkel felszerelt, kétirányú multiunkciós mérőkészülék, 3 vagy 4 vezetékes háromfázisú rendszerekhez.
A grafikus kijelzőn az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, az ofszet áram- és feszültség leolvasható, az átlagos terhelési görbe és (maximum 15) felharmonikus diagram megtekinthető.
Az érzékelők gyorscsatlakozói csökkentik a készülék bekötési idejét és a hibalehetőséget.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések
- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV (max. 15)
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI (max. 15)
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Mindegyik fázis pozitív hatásos fogyasztása
- Mindegyik fázis pozitív meddő fogyasztása
- Összes látszólagos fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló
- Átlagos terhelési görbe
- Minimális teljesítmény faktor

Kat.Szám

STANDARD UNIVERZÁLIS EASYCONNECT

	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MFD410RFCDT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MFD410RFCMT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
MFD420RFCDT	3x630/1600/3200/6300A *	2	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MFD420RFCMT	3x630/1600/3200/6300A *	2	400V (L-L)	saját táp	M-bus

* külön rendelhető nyitható Rogowski tekercsek



Kat.Szám

NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK

	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel Kat.Szám	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	230 and 400V (L-L)
Feszültség tartomány	195...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	Saját tápellátás (valamennyi méréshez)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl.1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.2 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2
KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású grafikus LCD
Digit magasság	Kijelző sizes: 2"
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35 mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54
CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség IN V1-V2-V3-N	Csavaros
Feszültség OUT N-V3-V2-V1	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	RJ45
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Standard	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Standard	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2-T3-T4 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Süllyesztett multifunkciós BASIC Easy Connect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analizátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú
rendszerekhez.
A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak
köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett,
csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések
- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kat.Szám	EASYCONNECT BASIC				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MK96R63DT	3x63A	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MK96R63MT	3x63A	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
MK96R125DT	3x125A	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MK96R125MT	3x125A	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

	A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCSEK JELLEMZŐI					
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Legkisebb nyílás átmérő (mm)	Legnagyobb nyílás átmérő (mm)
MK...63..	63	0.5	63	0.35	4.8	9.3
MK...125..	125	1	125	0.35	6.4	15.3

Toldókábel Kat.Szám	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET		
Hálózat típusa	3N3E	
Névleges feszültség	400V (L-L)	
Feszültség tartomány	340...460 V	
Névleges áram	10 A	20 A
Maximális áram	63 A	125 A
Minimális áram	0.5 A	1 A
Névleges frekvencia	50/60Hz	
Frekvencia tartomány	45...65Hz	
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS		
Névleges feszültség	Saját tápellátás (L1-N)	
Feszültség tartomány	-	
Frekvencia	-	
Saját fogyasztás	-	
PONTOSSÁG		
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.1	
KIJELZŐ		
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD	
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)	
MECHANIKAI JELLEMZŐK		
Tokozat	Süllyesztett beszerelés (furatok 92x92 mm)	
Előlap	96x96 mm	
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát	
IP védettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54	
CSATLAKOZÁS TÍPUSA		
Feszültség	Csavaros	
Tarifa	Csavaros	
Modbus	Csavaros	
Mbus	Csavaros	
Áram	Egyszerű csatlakozás	
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK		
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C	
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C	
Trópusi éghajlaton használható	Igen	
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W	

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Süllyesztett multifunkciós BASIC Easy Connect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analizátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú
rendszerekhez.
A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak
köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett,
csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések
- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kat.Szám	BASIC MULTIFUNKCIÓS EASY CONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikáció output
MF960RFCDT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MF960RFCMT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

* külön rendelhető nyitható Rogowski tekercsek



Kat.Szám	NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel Kat.Szám	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3N3E
Névleges feszültség	400V (L-L)
Feszültség tartomány	340...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	saját tápellátás (L1-N)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2
KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	Süllyesztett beszerelés (süllyesztett beépítési furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	csatlakozók: IP20/ előlap: IP54
CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Süllyesztett multifunkciós STANDARD Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



630A és 6300A közötti, nyitható áramérzékelőkkel felszerelt, kétirányú multiunkciós mérőkészülék, 3 vagy 4 vezetékes háromfázisú rendszerekhez
A grafikus kijelzőn az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, az ofszet áram- és feszültség leolvasható, az átlagos terhelési görbe és (maximum 15) felharmonikus diagram megtekinthető.
Az érzékelők gyorscsatlakozói csökkentik a készülék bekötési idejét és a hibalehetőséget.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések
- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus anlaízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Áramharmonikus elemzés
- Pillanatnyi csúcsáram faktor
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Torzitási teljesítmény
- Átlagos teljesítmény
- Átlagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás

STANDARD MULTIFUNKCIÓS EASY CONNECT

Kat.Szám	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MF9610RFCDT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MF9610RFCMT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
MF9620RFCDT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MF9620RFCMT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

* openable Rogowski coils to be ordered separately



NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK

	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel Kat.Szám	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	230 and 400 V (L-L)
Feszültség tartomány	195...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	Saját tápelláts (az összes mérésnél)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-
PONTOSSÁG	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0.1 Hz - THD cl.2
KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	3,5'' grafikus kijelző
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	Süllyesztett beszerelés (süllyesztett beépítési furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54
CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség IN V1-V2-V3-N	Csavaros
Feszültség OUT N-V3-V2-V1	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	RJ45
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70°C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s
M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Potenciálmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2-T3-T4 kettős tarifa

Felügyeleti rendszerek

Interfészek



SXIIP



SXWS32



SXWS225

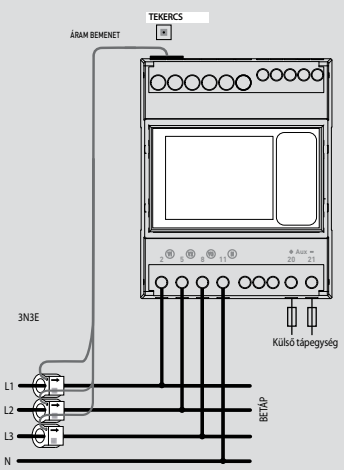
Kat.Szám	RS485/Modbus TCP-IP interfész modul
	Modbus/IP GATEWAY - Modbus IP / Modbus RS485 átalakító. Biztosítja az Ethernet hálózatra való csatlakozást Vn= 230 Vac -3 modul.
	Leírás
SXIIP	RS485/Ethernet interfész modul az IP csatlakozáshoz

Kat.Szám	DIN sínes mini Webszerver
	Az enegria menedzsment felügyeleti rendszer folyamatos monitorozásra akár telefonon, akár táblagépen követhető.
	Leírás
SXWS10	Legfeljebb 10 Modbus címet vagy 10 impulzus mérőt kezel. Egy külső, BTicino E49, F552, 346020, tápegységgel kell üzemeltetni.
SXWS32	Legfeljebb 32 Modbus címet vagy 32 impulzus mérőt kezel. Külső, BTicino E49, F552, 346020 tápegységgel kell üzemeltetni.

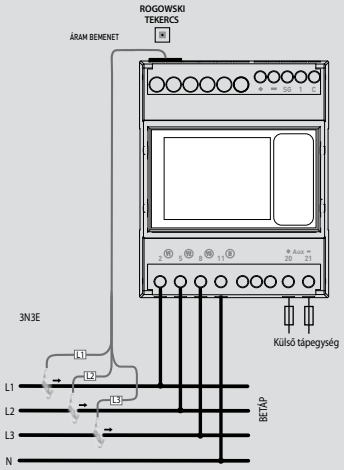
Kat.Szám	Webszerver
	Leírás
SXWS255	Legfeljebb 255 Modbus címet kezel. Nincs szükség külön tápegységre.

CSATLAKOZÁSI RAJZ

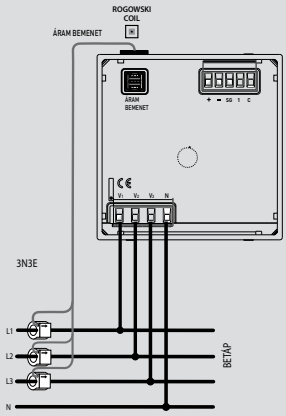
BASIC eszközök csatlakozási lehetőségei



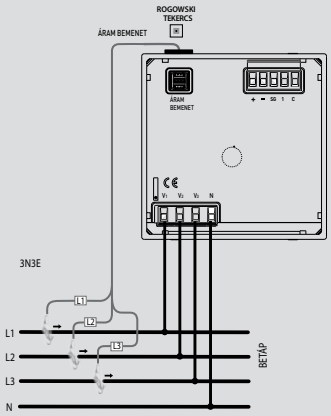
3N3E
3-3E



3N3E
3-3E

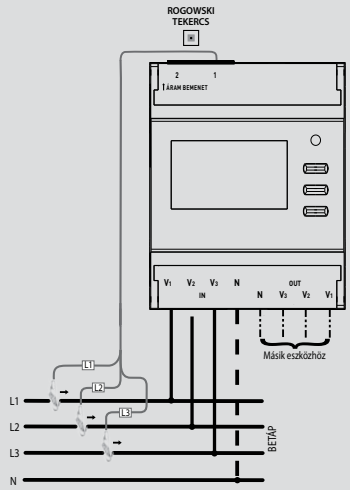


3N3E

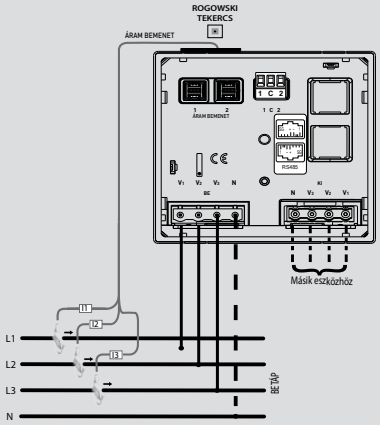


3N3E

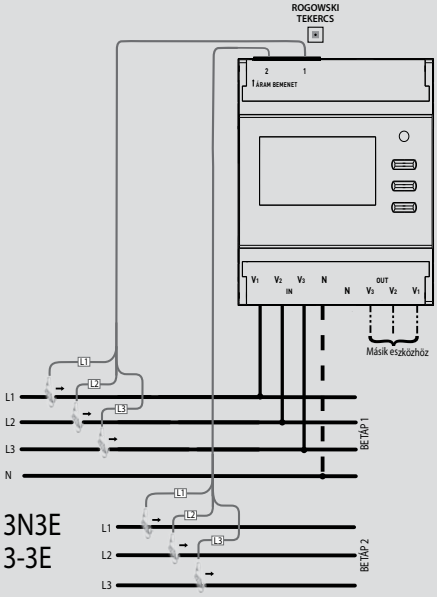
Standard eszközök csatlakozási lehetőségei



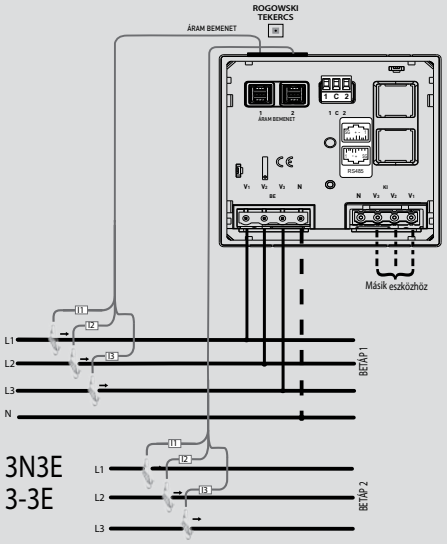
3N3E
3-3E



3N3E
3-3E



3N3E
3-3E



3N3E
3-3E

Fotovoltaikus rendszerek

előre vezetékezett elosztószekrények, moduláris elosztószekrények és kiegészítők



4 140 03



4 140 37



4 148 03

Csom.	Kat. szám	Gyárilag összeállított elosztószekrények
		3 kW DC elosztószekrény egy vagy két stringhez
		Plexo³ IP65 elosztószekrény, 2. érintésvédelmi osztály (1 soros 12 modulos) tartalma:
		– 1×25 A szakaszoló kapcsoló (DC21B)
		– 1 darab túlfeszültség-levezető (2. vizsgálati osztály – 25 kA)
1	4 140 03	600 V⎓ elosztószekrény
		Vízmentes moduláris kiselosztó
		Plexo IP65 – IK09 időjárásálló kiselosztó
		Érintésvédelmi osztály: 2
		Fotovoltaikus rendszerek DC és AC oldali fogadására
		Soronként 12 modulos kiselosztók – 1000 DC

		Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma
1	4 140 33	1	1
1	4 140 34	2	2
		Soronként 18 modulos kiselosztók – 1000 DC	
1	4 140 35	1	3
1	4 140 36	2	4
1	4 140 37	3	5
1	4 140 38	4	6

(1) Szigetelő válaszfallal

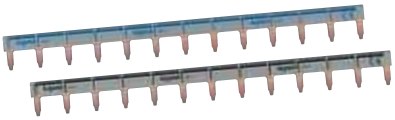
Csom.	Kat. szám	Szerelési kiegészítők
		MC4 csatlakozók
1	4 140 92	Krimpelhető csatlakozó készlet 4/6 mm² kábelekhez
1	4 140 93	Jack csatlakozókészlet-elosztók falra rögzítéséhez
		Viking 3 sorkapcsok
		Fotovoltaikus rendszerekhez két rézvezeték összekötésére
		Kalapsínre szerelhető, EN 60715 (7,5 és 15 mm mély)
		Szigetelési feszültség: 1000 V⎓
		Szennyezettségi osztály: 2 (IEC 60664-1 szerint)
		Fekete színű
		Átmenő sorkapocs – 1 bemenet / 1 kimenet

		Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm²)	Osztástávolság (mm)
40	4 148 00	4	8
30	4 148 01	6	10
20	4 148 02	10	12
20	4 148 03	16	15
10	4 148 04(1)	35	22

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**.

Fotovoltaikus rendszerek

fogas fésűs sínek és elosztóblokkok



4 049 26



0 048 83

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínek 1000V=
		Univerzális fésűs sín 63 A Lehetővé teszi a fotovoltaikus stringek összekapcsolását a védelmi készülékeknél Fogak távolsága: 1 modul/pólus
20	4 049 26	hossz: 13 modul
20	4 049 28	hossz: 18 modul
10	4 049 37	hossz: 57 modul (1 méter)
		Végzáró elem
40	4 049 89	Univerzális fésűs sínhez
		Vezetékbekötő kapocs fésűs sínhez
20	4 049 05	4-25 mm² keresztmetszet IP2X
20	4 049 06	6-35 mm² keresztmetszet

Elosztóblokkok

Starfix rögzítőkkel vagy anélkül.
Hőállóság az EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően: 960° az aktív részeken

Egypólusú moduláris elosztóblokkok 1000 V=

Kalapsínre szerelhető
Cimketartóval szerelve
Egymás mellé szerelhetőek a négypólusú kialakítás érdekében

Csom.	Kat. szám	Imax 40°C és 60°C-n (A)	Max. szolár vezető-keresztmetszet (mm²)	17,5 mm-es modulszám
4	0 048 71	125/100	12 x 1,5 - 6 vagy 6 x 10	2
4	0 048 83	160/125	7 x 1,5 - 6 vagy 3 x 10 - 25	2
4	0 048 73	250/200	4 x 2,5 - 10, 6 x 10 - 16 vagy 3 x 25	2

Fotovoltaikus rendszerek védelme

túlfeszültség-levezetők és biztosítók



4 141 56



4 146 82

2. típusú túlfeszültség-levezetők – I_{max} 40 kA

Napelemes/Fotovoltaikus rendszerek DC oldali túlfeszültség védelmét látja el
Megfelel az UTE C 61-740-51 szabványnak
Kivehető cseremodul és aljzat beépített működésjelzővel:
– zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
– piros jelzés: a modult cserélni kell

Túlfeszültség-levezető

Csom.	Kat. szám	I_{max} (kA)	Feszültség (V⎓)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 141 55	40	600	2	3
1	4 141 56	40	1000	2	3

Cseremodul

1	4 141 85	+/– és ⏚ cseremodul kat. szám: 4 141 55
1	4 141 86	+/– és ⏚ cseremodul kat. szám: 4 141 56

Biztosítóaljzatok

DC20-B kategória EN 60947-3 szerint
Megszakítóképesség: 50 kA EN 60269-1 szerint

1000 V⎓ biztosítóaljzatok 10×38 betétekhez

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszélesség
1	4 146 81	20	1	1
1	4 146 82	20	2	2

Biztosítóbetétek

Egyenáramú áramkörök védelmére
L / R: 1 ms
Icc max. 50 kA
Megfelel az IEC 60269-6 szabványnak

Hengeres biztosító 1000 V⎓ 10×38 mm

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)
10	4 146 25	5
10	4 146 26	8
10	4 146 27	10
10	4 146 28	12
10	4 146 29	15
10	4 146 30	20

Fotovoltaikus rendszerek védelme

kismegszakítók és visszaállítható tűzbiztonsági doboz

visszaállítható tűzbiztonsági doboz



4 144 26



4 140 25

Csom.	Kat. szám	Kismegszakítók		
		Zárlati megszakítóképesség: 4,5 kA (EN 60947-2 szerint) Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07		
		Kismegszakítók - 800 V=		
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 144 24	6	2	4
1	4 144 25	8	2	4
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 27	13	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4
		Kismegszakítók - 1000 V=		
		Segédérintkezőkkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját		
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 47	13	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6
1	4 144 50	25	2	6
1	4 144 51	32	2	6

		Visszaállítható Tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz
1	4 140 25	Tűz esetén lehetővé teszi a fotovoltaikus rendszer lekapcsolását. Javasolt a legmagasabb, a tűzoltóság számára eszközzel még elérhető pontra elhelyezni, annak érdekében, hogy a rendszer DC oldalán minél kisebb szakasz maradjon feszültség alatt Kültéri működtetése az UTE C15-712-1 szabványnak megfelel A vezérlés a dobozon lévő kar segítségével manuálisan történhet Elővezetékezett polikarbonát szekrény, 600 V, 25 A, II Osztály MC4 csatlakozók (be- és kimenet), lehetőséget biztosít a kábel földelésére, amennyiben ez szükséges A piros kar jelzi a rendszer hálózatra kapcsolásának állapotát

Fotovoltaikus rendszerek védelme

terhelésszakaszoló kapcsolók



4 142 61



4 142 24



4 142 46

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**

Kalapsínre szerelhető készülékek

Csom.	Kat. szám	600 V⎓ terheléskapcsolók		
		DC12B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés		
		Rotációs karos terheléskapcsolók		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 61	16	2	4
1	4 142 62	25	2	4
1	4 142 63	32	2	4
		800 V⎓ terheléskapcsolók		
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07.		
		Billenőkaros terheléskapcsolók		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24[1]	32	2	4
1	4 142 26[1]	63	2	4
		1000 V⎓ terheléskapcsolók		
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás		
		Billenőkaros terheléskapcsolók Javasolt DX[3] kiegészítő használata		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 44	32	2	6
1	4 142 46	63	2	6
		Rotációs karos terheléskapcsolók Látható kontaktusjelzés. Külső első fogantyú szerelés Marina dobozokhoz		
		Névleges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 81	32	2	9
1	4 142 82	63	2	9
1	4 142 83	125	2	9
		Kiegészítők		
1	4 063 05	Szigetelő elválasztólap		
10	4 063 07	0,5 modul széles távtartó		

(1): Használja frekvenciaváltó mellett

Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők

Gyárilag összeállított elosztószekrények

DC jellemzők

Kat. szám	4 140 01	4 140 03	4 140 02	4 140 05
Max. terhelésmentes feszültség	600 V⎓			
Max. üzemiteljesítmény-csúcs	3,5 kWc			
Maximális áram	25 A			
Stringek száma	1 vagy 2 string		1	
Csatlakozópárok száma (MC4)	2		1	
Védelmi szint	IP 65 / IK 09		IP 40 / IK 07	
Méret (mag. x szél. x mély.)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141	254 x 321 x 120	233 x 276 x 120
Túlfeszültség-levezető védelmi szint, Up	1,25 kV		-	
Túlfeszültség-levezető névleges / maximális áram, (In/Imax)	12,5/25 kA		-	

AC jellemzők

Kat. szám	4 140 01/02/20/21 telepítésre készen
Feszültség/maximális áram (50Hz)	230 V∿ / 25 A∿
Túlfeszültség-levezető: védelmi szint (Up)	1,2 kV
Túlfeszültség-levezető: névleges áram (In)/ maximális áram (Imax)	10/12 kA
DX³ áram-védőkapcsoló: 40 A - 30 mA - Hpi típus	4 116 23
DNX³ megszakító: 4,5 kA - 20 A - C jelleggörbe	4 067 75

Viking 3 sorkapcsok - 1000 V=

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC 60364-1 és NFC 15-100 szabványnak
Megfelel az UTE C 15-712-1 előírásnak
Szigetelőanyag: fekete poliamid (-30 °C és +105 °C között)

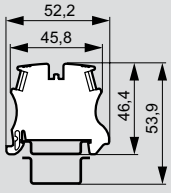
Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	Oszt.-táv (mm)	Szig. fesz. Ui IEC 60644-1	Max. üzemi áram, Ie (A) NFC 15-100		Névleges lökőfeszültség-állóság IEC 60664-1
				Műk. hőm. + 40 °C	Műk. hőm. + 60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02[4]	10	12	1000	75	60	8
4 148 03[4]	16	15	1000	100	80	8
4 148 04[4]	35	22	1000	158	126	8

Sorkapocs kiegészítők kiválasztása

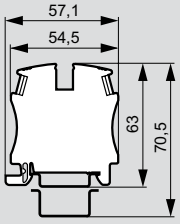
Szigetelő elválasztó lapok használata javasolt minden különböző polaritású sorkapocs között
Minden utolsó sorkapcsot el kell látni végzáróval

Kat. szám	Végzáró	Szigetelő válaszfal	Átkötő sín	Szimpla védőfedél	Vágható védőfedél
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04	tartalmazza	-	-	-	-

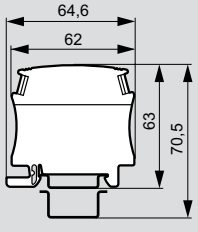
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



MC4 csatlakozók

4 140 92	4 140 93
20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)	20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)
4 db záródugó (2 apa / 2 anya)	20 db záródugó (10 apa / 10 anya)
10 db zár	10 db zár

DC túlfeszültség levezetők (2. vizsgálati osztály)

Kat. szám	4 141 55	4 141 56
Típus	T2	
Maximális feszültség, Ucpv	720 V⎓	1200 V⎓
Maximális levezetési áram, Imax	40 kA	
Névleges áram, In	20 kA	
Védelmi szint, Up	< 2,4 kV	⩽ 4 kV
Max. működési áram, Iscpv	125 A[1]	
Max. bekötető vezeték keresztmetszet	25/35 mm²	
Védelmi szint	IP 20	
Működési hőmérséklet	-10°C és +40°C között	

DC kismegszakítók

	Kismegszakító 800 V⎓	Kismegszakító 1000 V⎓
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Üzemi feszültség, Ue	800 V⎓	1000 V⎓
Névleges áram, In	6 - 20 A	10 - 20 A
Kioldási jelleggörbe	C (mégneses 5 és 7 In között)	C (mégneses 5 és 7 In között)
Névleges szigetelési feszültség, Ui	1 000 V⎓	1 000 V⎓
Névleges lökőfeszültség-állóság Uimp	8 kV	8 kV
Zárlati megszakítóképesség	4,5 kA	1,5 kA
Pólusszám	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	-	DX³
Kioldók	Keresse a vevőszolgálatunkat	DX³

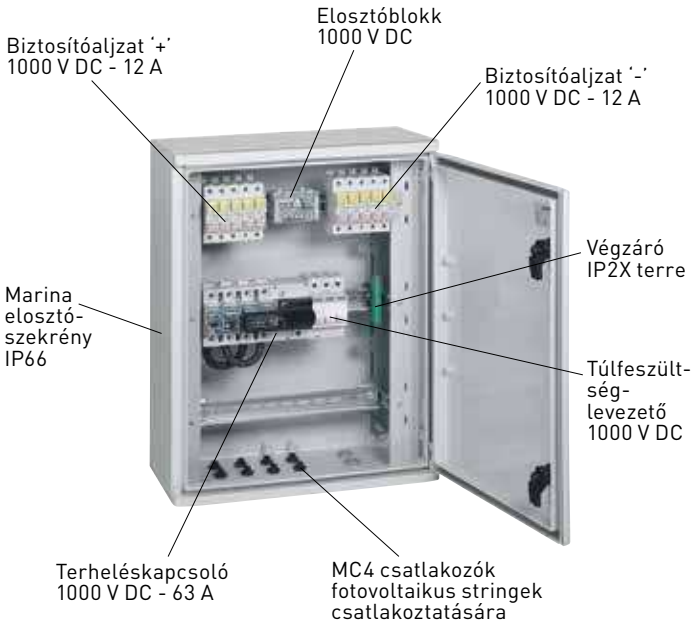
Terheléskapcsolók

	Rotációs karos terheléskapcsolók		Billenőkaros terheléskapcsolók	
	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Üzemi feszültség, Ue	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Névleges áram, In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Névleges szigetelési feszültség, Ui	690 V⎓	1100 V⎓	1000 V⎓	1200 V⎓
Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	nincs	Vistop kiegészítők	Keresse vevőszolgálatunkat	DX³
Kioldók	nincs	nincs	nincs	DX³

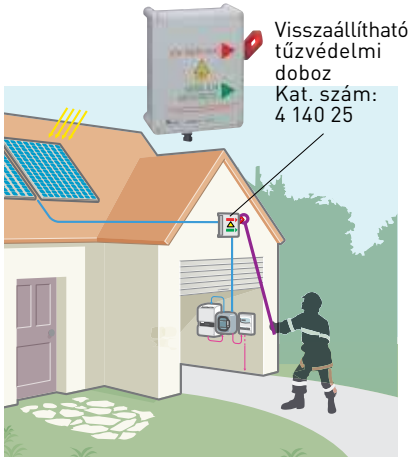
Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők (folytatás)

Példa kereskedelmi épületek telepítése során telepítés során alkalmazott elosztószekrényre (1000 V DC - 50 kw)



Visszakapcsolható tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz tűz esetén történő leválasztáshoz



Lakossági: kültéri közvetlen lekapcsoló

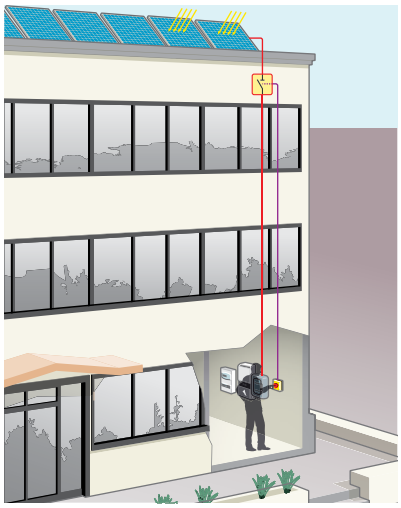
A berendezés közvetlenül kívülről vezérelhető a helyszínre érkezők által, mely a fotovoltaikus DC áramkört képes megszakítani a napelemkhez legközelebbi ponton
Az ilyen eszköz jelenlétét a következő cimke jelzi:

A fotovoltaikus rendszer DC áramkör megszakítása a homlokzatról lehetséges.

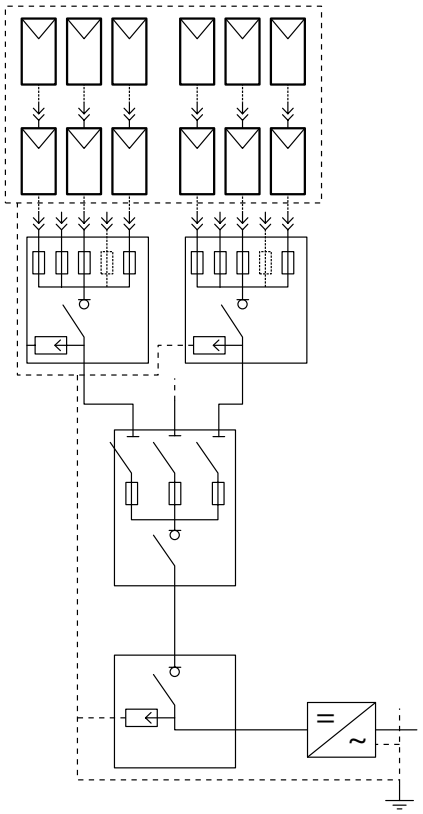
Kereskedelmi ingatlanok: távirányítású megszakítás (vegye fel velünk a kapcsolatot)

Biztosítja a fotovoltaikus rendszerek DC áramkörének távoli lekapcsolását az ott tartózkodók számára. A következő cimke található a vezérlő alatt:

A fehér lámpa állapota mutatja az épületben tartózkodók számára, hogy a rendszer feszültség alatt áll-e.



DC oldali elektromos védelem meghatározása és tervezése



Napelemek védelmi számításai az AFNOR/UTE C 15-712-1 szabvány szerint

A kiválasztásnál a következő értékeket kell figyelembe venni:
Feszültség ⩾ Uocmax x N x 1,2
Áram ⩾ Iscmax x 1,45
Ahol:
Uocmax: Maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén
N: PV modulok száma
1,2: Hőmérésklet együttható
Iscmax: napelemek maximális rövidzárlati árama

Napelemek szigetelésének és lekapcsolásának szabályai

A leválasztókapcsoló jellemzői:
Ue ⩾ Uocmax x N x 1,2
In ⩾ 1,25 x Iscstd x Nch
Ahol:
Uocmax: maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén
N: PV modulok száma
IscSTC: PV modul rövidzárlati árama szabványos feltételek mellett
Nch: a csoportban lévő csatornák száma

AC oldali védelem meghatározása és tervezése

Az invertereket védeni kell AC oldali megszakítókkal, melyek a következők szerint kell méretezni:
- inverter kimenetének névleges árama
- Belső környzeti hőmérséklet [2]
- Környező berendezések [2]
- Zárlati áram a telepítés helyén

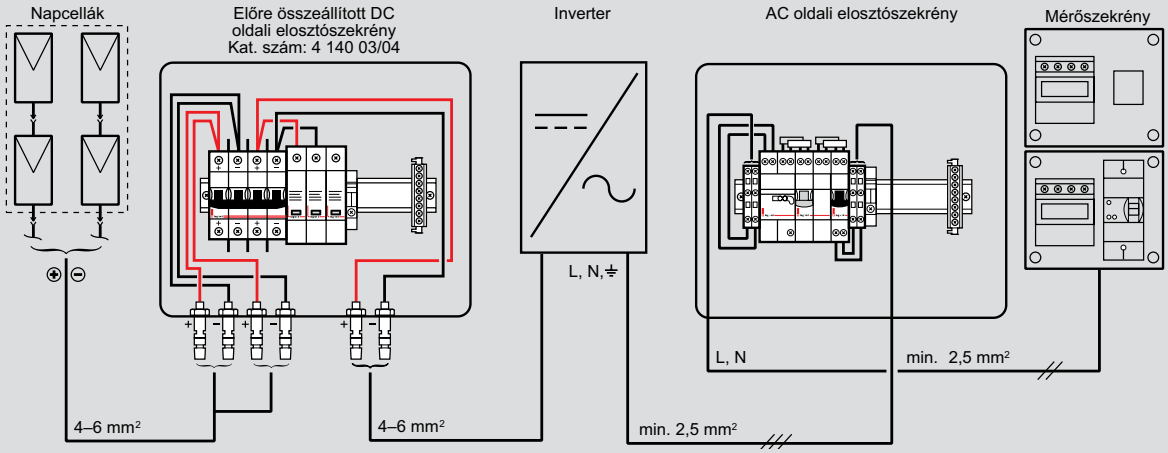
Megjegyzés: A vezetők minimális keresztmetszete réz esetén 10 mm^2, az NF C15-100 és UTE C 15-712-1 szabványok alapján.

1: Ha N ⩽2, védelem nem szükséges.
2: csökkentési együttható: lásd a termékek adatlapját.

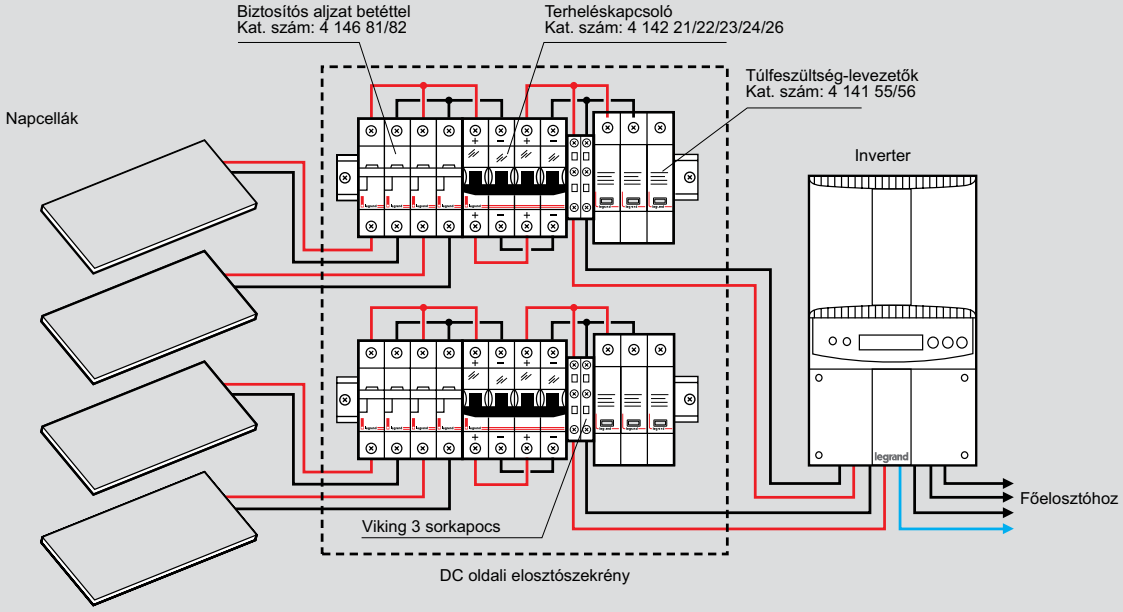
DC terheléskapcsolók

	Billenőkaros terheléskapcsolók	Rotációs karral felszerelt terheléskapcsolók	
	800 V⎓	600 V⎓	1000 V⎓
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3		
Üzemi feszültség, Ue	800 V⎓	600 V⎓	1000 V⎓
Névleges áram, In	16–63 A	16–32 A	32–125 A
Névleges szigetelési feszültség, Ui	1000 V⎓	690 V⎓	1100 V⎓
Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp	8 kV	6 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	keresse vevőszolgálatunkat	nincs	Vistop kiegészítők
Kioldók	nincs	nincs	nincs

Lakossági alkalmazás



Kereskedelmi alkalmazás





NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KAPCSOLÁS ÉS VÉDELEM

Légmegszakítók és kompakt megszakítók



98. oldal
DMX³ légmegszakítók



146. oldal
DPX³ 1600 kompakt megszakítók



158. oldal
DRX³ kompakt megszakítók

Biztosítós védelmi készülékek



164. oldal
SPX vízszintes biztosítós szakaszolókapcsolók



170. oldal
HRC késes olvadóbetétek

Terheléskapcsolók



173. oldal
Vistop 32–160 terheléskapcsolók

Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



188. oldal
MPX³ motorvédő kismegszakítók

Környezettudatos megoldások



214. oldal
Elektromos autó töltőállomások több felhasználó részére

KIEMELT TERMÉKEK



Új DMX³ légmegszakítók 108. oldal

6300 A-ig



Átkapcsoló automatika 108. oldal


123. oldal
DPX³ 160 kompakt megszakítók


125. oldal
DPX³ 250 kompakt megszakítók


129. oldal
DPX³ 160/250 kiegészítők


140. oldal
DPX³ 630 kompakt megszakítók


162. oldal
DPX³ áramvédő relék


166. oldal
DPX³-I terheléskapcsolók


108. oldal
DMX³ /DPX³ átkapcsoló automatika


150. oldal
DPX 125/160/250 HP


166. oldal
SPX³-V függőleges biztosítós szakaszoló-kapcsolók


167. oldal
SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók


171. oldal
HRC késes olvadóbiztosítók


176. oldal
DPX-IS 250 terheléskapcsolók


176. oldal
DPX-IS 630 terheléskapcsolók


179. oldal
DPX-IS 1600 terheléskapcsolók


180. oldal
DCX-M terhelés átkapcsolók


196. oldal
CTX³ ipari mágneskapcsolók


206. oldal
RTX³ hőkioldó relék


201. oldal
CTX³ vezérlő relék


ÚJDONSÁG
222. oldal
Elektromos autó töltőállomások magánszemélyeknek



SPX³-V késes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók 166. oldal

630 A-ig

DMX³ 1600 légmegszakítók

630 A és 1600 A között

ÚJ



0 283 34 + 0 283 00 (gyárilag összeszerelve)

A DMX3 1600 légmegszakítók csak védelmi egységgel együtt rendelhetők.
Keresse Legrand kapcsolattartóját!

Csomag	Kat.Szám		
			Fix változat
			Tartozékok: - 1 segédérintkező: NO/NC - ajtótömítéssel együtt szállítják
	1600-as méret		**Megszakítóképesség Icu 42 kA (415 VA)**
	3P	4P	In (A)
1	0 283 20	0 283 25	630
1	0 283 21	0 283 26	800
1	0 283 22	0 283 27	1000
1	0 283 23	0 283 28	1250
1	0 283 24	0 283 29	1600
			Megszakítóképesség Icu 50 kA (415 VA)
1	0 283 30	0 283 35	630
1	0 283 31	0 283 36	800
1	0 283 32	0 283 37	1000
1	0 283 33	0 283 38	1250
1	0 283 34	0 283 39	1600
			Kikocsizható változat
			Tartozékok: - 1 segédérintkező: NO/NC - ajtótömítéssel együtt szállítják 0 281 53 vagy 0 281 54 kat. számú kikocsizható szerkezetbe kell beszerelni
	1600-as méret		**Megszakítóképesség Icu 42 kA (415 VA)**
	3P	4P	In (A)
1	0 283 40	0 283 45	630
1	0 283 41	0 283 46	800
1	0 283 42	0 283 47	1000
1	0 283 43	0 283 48	1250
1	0 283 44	0 283 49	1600
			Megszakítóképesség Icu 50 kA (415 VA)
1	0 283 50	0 283 55	630
1	0 283 51	0 283 56	800
1	0 283 52	0 283 57	1000
1	0 283 53	0 283 58	1250
1	0 283 54	0 283 59	1600
			Kocsiszerkezet
	3P	4P	
1	0 281 53	0 281 54	DMX³ és DMX³-I 1600 Kat. szám: 0 283 40-0 283 59 és 0 284 90-0 284 99 (213. oldal)

DMX³ 1600 elektronikus védelmi eszközök

ÚJ



0 283 00 | 0 283 02 | 4 149 45 | 4 149 40

A DMX légmegszakítókat elektronikus védelmi egységgel együtt kell megrendelni, ami a többi eszköztől teljesen függetlenül lehetővé teszi a védelmi feltételek pontos beállítását.

Csomag	Kat.Szám		
			MP2.10 védelmi egységek LED-mátrix kijelzővel
			LED-mátrix kijelzős védelmi egység, amely alkalmas a villamos paraméterek beállítására és megjelenítésére. Beállítás a készüléken lévő forgatógombbal történik. Ir, tr, isd, tsd, Ii, Ig és tg beállítása Lehetőség van a védelmek engedélyezésére/letiltására.
1	0 283 00		Mérés nélkül
1	0 283 01[1]		Méréssel Hibajelzés és naplózás
			MP4.10 védelmi egységek LCD kijelzővel
			LCD kijelzős védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibanaplózás megjelenítésére. Akkumulátorral rendelkezik, hogy hálózati hiba esetén, vagy ha a megszakító nyitva van, vagy nincs csatlakoztatva, biztosítva legyen a tápellátás. Beállítás a készüléken lévő forgatógombbal történik. Ir, tr, isd, tsd, Ii, Ig és tg beállítása Lehetőség van a védelmek engedélyezésére/letiltására.
1	0 283 02		Mérés nélkül
1	0 283 03[1]		Méréssel - Védelmi egység, amely alkalmas pillanatnyi, maximális és átlag értékekmérésére és helyi megjelenítésére. Hibajelzés és naplózás
			Bluetooth kommunikációs kulcs
1	0 283 10[2]		DMX³ védelmi egységek Bluetooth-kommunikációjához szükséges USB-kulcs. A DMX³ védelmi eszközök, EnerUp + Project alkalmazással történő, távoli konfigurálásához, felügyeletéhez és kezeléséhez szükséges. Védelmi eszköz előlapján található USB-csatlakozó port.
			Tápegység modul — Modulok száma
1	4 149 45		500 mA 12 V= stabilizált tápegység modul a CX³ energiagazdálkodási rendszerhez — 1
			Kommunikációs interfész — Modulok száma
1	4 149 40		RS485 / CX³ energiagazdálkodási rendszer átalakítás Fogyasztás: 0.344 W - 28.7 mA (12 V=) — 1
			Külső nulla
1	0 281 25[3]		DMX³ 1600-hoz

1: A mérési funkció helyes működéséhez csatlakoztatni kell egy 4 149 45 kat. számú CX3 EMS tápegység modult
2: Az okostelefonos és táblagépes EnerUp + Project alkalmazáshoz az Apple Store és a Google Play oldalakon hozzá lehet férni. A konfigurációs, felügyeleti és menedzsment (PCS) szoftver az e-katalógusból letölthető (nem kell hozzá a 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs)
3: Opcionális tartozékok, amelyeket az elektronikus védelmi eszköz és a DMX SP légmegszakítók gyári összeszereléséhez kell megrendelni.

DMX³-I 1600

Terheléskapcsolók 630 A és 1600 A között

ÚJ



0 282 64

Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak

Fix változat

Tartozékok:
- 1 segédérintkező: NO/NC
- ajtótömítéssel együtt szállítják

Csomag	Kat.Szám 1600-as méret 3P	Kat.Szám 1600-as méret 4P	In (A)
1	0 282 60	0 282 65	630
1	0 282 61	0 282 66	800
1	0 282 62	0 282 67	1000
1	0 282 63	0 282 68	1250
1	0 282 64	0 282 69	1600

Kikocsizható változat

Tartozékok:
- 1 segédérintkező: NO/NC
- ajtózár

0 281 53 vagy 0 281 54 kat. számú kikocsizható alapra kell felszerelni.

Csomag	Kat.Szám 1600-as méret 3P	Kat.Szám 1600-as méret 4P	In (A)
1	0 284 90	0 284 95	630
1	0 284 91	0 284 96	800
1	0 284 92	0 284 97	1000
1	0 284 93	0 284 98	1250
1	0 284 94	0 284 99	1600

DMX³ 1600 / DMX³-I 1600 korábbi termékcsalád

kiválasztó táblázat

DMX³ 1600		MP2 VAGY MP4 VÉDELMI ESZKÖZÖKKEL FELSZERELHETŐ LÉGMEGSZAKÍTÓK			
Megszakító-képesség Icu (kA)	In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
		3P	4P	3P	4P
42 kA	630	0 280 00	0 280 06	0 280 71	0 280 76
	800	0 280 01	0 280 07	0 280 72	0 280 77
	1000	0 280 02	0 280 08	0 280 73	0 280 78
	1250	0 280 03	0 280 09	0 280 74	0 280 79
	1600	0 280 04	0 280 10	0 280 75	0 280 80
50 kA	630	0 280 24	0 280 30	0 280 81	0 280 86
	800	0 280 25	0 280 31	0 280 82	0 280 87
	1000	0 280 26	0 280 32	0 280 83	0 280 88
	1250	0 280 27	0 280 33	0 280 84	0 280 89
	1600	0 280 28	0 280 34	0 280 85	0 280 90
Kocsiszerkezet		-	-	0 281 53	0 281 54
MP4 védelmi eszközök	LI	0 281 64			
	LSI	0 281 65			
	LSIg	0 281 66			
Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi eszközökhöz					0 281 70
Külső segédtápegység (bemenet 230 VA)					0 281 72
Programozható kimeneti opció MP4 védelmi eszközökhöz					0 281 99
Külső nulla DMX³ 16 00-hoz					0 281 71

DMX³-I 1600	TERHELÉSKAPCSOLÓK			
In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
	3P	4P	3P	4P
1000	0 280 50	0 280 56	0 280 47	0 280 65
1250	0 280 51	0 280 57	0 280 53	0 280 91
1600	0 280 52	0 280 58	0 280 59	0 280 92
Kocsiszerkezet	-	-	0 281 53	0 281 54

DMX³ 1600-hoz

vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok


0 281 26


0 281 23


0 281 75


4 238 80


4 238 83


0 281 57


0 280 35


0 281 60

Csom.	Kat. szám	Vezérlési és jelzési kiegészítők
		Munkaáramú kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 281 31	24 VA/=
1	0 281 32	48 VA/=
1	0 281 33	110 - 130 VA/=
1	0 281 34	220 - 250 VA/=
1	0 281 35	415 - 440 VA
		Nullfeszültség-kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő távkioldását
1	0 281 36	24 VA/=
1	0 281 37	48 VA/=
1	0 281 38	110 - 130 VA/=
1	0 281 39	220 - 250 VA/=
1	0 281 40	415 - 440 VA
		Késleltető kiegészítő
		Nullfeszültség-kioldóval használható
1	0 281 41	110 VA/= (1s késleltetés)
1	0 281 42	230 VA/= (1s késleltetés)
1	0 281 43	110 VA/= (3s késleltetés)
1	0 281 44	230 VA/= (3s késleltetés)
1	0 281 45	110 VA/= (5s késleltetés)
1	0 281 46	230 VA/= (5s késleltetés)
		Motoros hajtás
		A megszakítót kioldóval (munkaáramú, vagy nullfeszültség), valamint behúzótekercccsel kell ellátni. A motor a rugó felhúzását végzi.
1	0 281 20	24 VA/=
1	0 281 21	48 VA/=
1	0 281 22	110 - 130 VA/=
1	0 281 23	220 - 250 VA/=
1	0 281 24	415 - 440 VA
		Behúzótekercs
		Lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 281 26	24 VA/=
1	0 281 27	48 VA/=
1	0 281 28	110 - 130 VA/=
1	0 281 29	220 - 250 VA/=
1	0 281 30	415 - 440 VA
		Jelző segédérintkező kikocsizható változathoz
		Kikocsizott / teszt / bekocsizott állapot jelzése
1	0 281 73	1 váltóérintkező állapotonként (max. 2 kontaktus, ha a kat. szám 0 281 87 kiegészítő be van építve)

		Zárszerkezetek
		Kulcsos zárszerkezet kikapcsolt állapotban
1	0 281 78	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 79	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43525 kulcs)
1	0 281 80	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43363 kulcs)
1	0 281 81	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)
		Kulcsos lezárókészlet kikocsizott állapotban
		Beépítés a kocsiszerkezetbe
1	0 281 82	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 83	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)

Csom.	Kat. szám	Lezárókészletek (folytatás)
		Zár kiegészítő
		DMX³ 1600 -hoz ˇkikocsizott állapotbanˇtörténő záráshoz. univerzális zárakkal együtt Kat. szám: 4 238 80/81/82/83
	0 281 91	**Ajtózár**
		A bekapcsolt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 281 84	Bal- és jobb oldalra is szerelhető
		Lakat
1	0 281 77	Gombok lakatolásához

		Kiegészítők
1	0 281 88	Működésszámláló
		A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 281 74	"Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 281 75	Segédérintkező blokk (6 Z+Ny)
1	0 281 87	Biztonsági gomb "Teszt" állapothoz
1	0 281 89	Illesztési kiegészítő
		Megakadályozza, hogy a nem megfelelő méretű kikocsizható megszakítót, a kocsiszerkezetbe illesszék

			Mellső csatlakozó
			DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz
	3P	4P	
1	0 281 55	0 281 56	Csatlakozók
	0 281 57	0 281 58	DMX3 1600 kikocsizható változathoz

			Fázistávolság-növelő DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz
			A megszakító hátsó csatlakozóira szerelhető.
	3P	4P	
	0 281 59	0 281 60	Vízszintes sínes csatlakozáshoz

			Szigetelő válaszfal
	3P	4P	**Fix változathoz**
1	0 281 49	0 281 50	DMX³/DMX³-I 1600
			Kikocsizható változathoz
1	0 281 51	0 281 52	DMX³/DMX³-I 1600

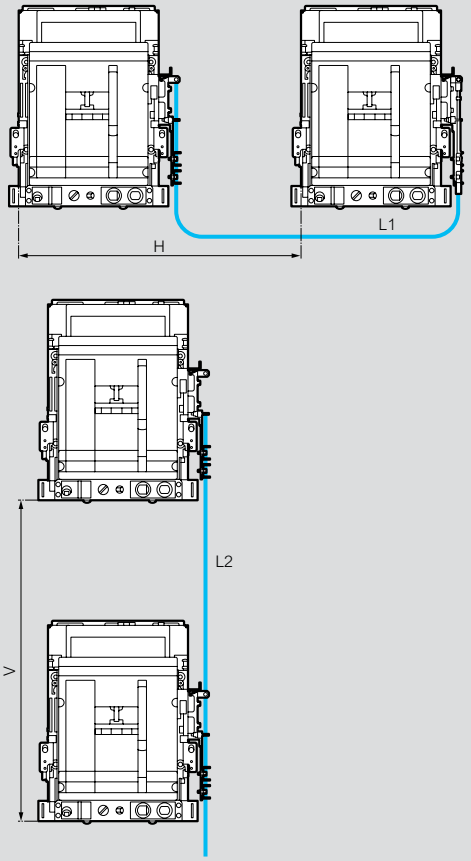


0 289 20

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Tartozékok reteszeléshez**
		A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 DMX3 1600 készülékhez használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a készülékek jobb oldalára kell szerelni A bowdenes retesz külön rendelhető a szükséges hossznak megfelelően
1	0 281 90	Reteszelőlap két DMX3 1600 készülékhez
		Bowden
		Hossz
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

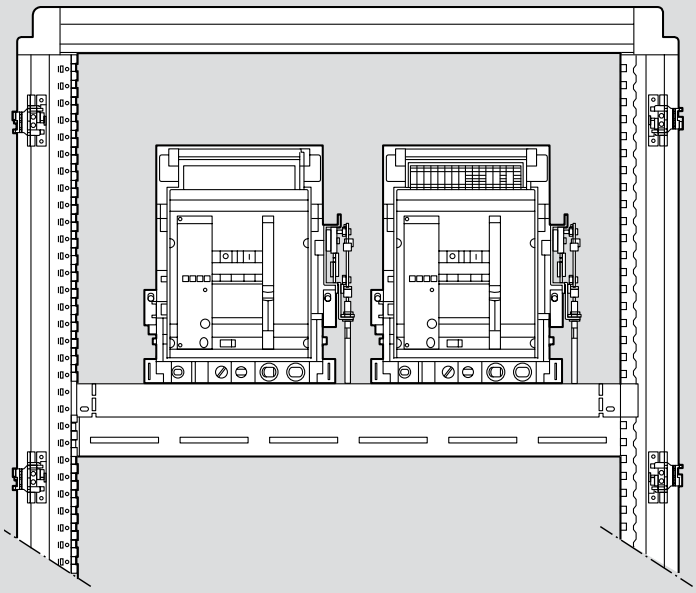
Kábelzárás kiválasztása



Bowden méretezése:
L1 = 550 + H
L2 = 950 + V

Telepítési javaslat

XL³ 4000 - 36 modul szekrényben
2 DMX³ / DMX³-I egymás mellé szerelhető ugyanarra a szerelőlapra



DMX³ 2500 és 4000 légmegszakítók

630 A és 4000 A között

ÚJ



0 283 96 + 0 283 06



0 284 17 + 0 283 04



0 284 56 + 0 283 04

A légmegszakítók felszereltsége:
-elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Keresse Legrand kapcsolattartóját
- 2 segédérintkező (Ny+Z)
- lezárható szigetelőernyők

Fix változat

Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve

Csomag	Kat.Szám 2500-as méret 3P	Kat.Szám 2500-as méret 4P	In(A)
			DMX³ - N 2500 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 283 60	0 283 70	630
1	0 283 61	0 283 71	800
1	0 283 62	0 283 72	1000
1	0 283 63	0 283 73	1250
1	0 283 64	0 283 74	1600
1	0 283 65	0 283 75	2000
1	0 283 66	0 283 76	2500
			DMX³ - H 2500 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 65 kA (415V ~)
1	0 283 80	0 283 90	630
1	0 283 81	0 283 91	800
1	0 283 82	0 283 92	1000
1	0 283 83	0 283 93	1250
1	0 283 84	0 283 94	1600
1	0 283 85	0 283 95	2000
1	0 283 86	0 283 96	2500
			DMX³ - L 2500 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
	4000-es méret 3P	4000-es méret 4P	
1	0 284 00	0 284 10	630
1	0 284 01	0 284 11	800
1	0 284 02	0 284 12	1000
1	0 284 03	0 284 13	1250
1	0 284 04	0 284 14	1600
1	0 284 05	0 284 15	2000
1	0 284 06	0 284 16	2500
			DMX³ - N 4000 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 283 67	0 283 77	3200
1	0 283 68	0 283 78	4000
			DMX³ - H 4000 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 283 87	0 283 97	3200
1	0 283 88	0 283 98	4000
			DMX³ - L 4000 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 100 kA (415V ~)
1	0 284 07	0 284 17	3200
1	0 284 08	0 284 18	4000

Kikocsizható változat

Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve

Csomag	Kat.Szám 2500-as méret 3P	Kat.Szám 2500-as méret 4P	In(A)
			DMX³ - N 2500 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 284 20	0 284 30	630
1	0 284 21	0 284 31	800
1	0 284 22	0 284 32	1000
1	0 284 23	0 284 33	1250
1	0 284 24	0 284 34	1600
1	0 284 25	0 284 35	2000
1	0 284 26	0 284 36	2500
			DMX³ - H 2500 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 284 40	0 284 50	630
1	0 284 41	0 284 51	800
1	0 284 42	0 284 52	1000
1	0 284 43	0 284 53	1250
1	0 284 44	0 284 54	1600
1	0 284 45	0 284 55	2000
1	0 284 46	0 284 56	2500
			DMX³ - L 2500 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
	4000-es méret 3P	4000-es méret 4P	
1	0 284 60	0 284 70	630
1	0 284 61	0 284 71	800
1	0 284 62	0 284 72	1000
1	0 284 63	0 284 73	1250
1	0 284 64	0 284 74	1600
1	0 284 65	0 284 75	2000
1	0 284 66	0 284 76	2500
			DMX³ - N 4000 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 284 27	0 284 37	3200
1	0 284 28	0 284 38	4000
			DMX³ - H 4000 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 284 47	0 284 57	3200
1	0 284 48	0 284 58	4000
			DMX³ - L 4000 Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415V ~)
1	0 284 67	0 284 77	3200
1	0 284 68	0 284 78	4000

DMX³ 6300 légmegszakítók

5000 A és 6300 A között

ÚJ



0 284 81 + 0 283 06

A légmegszakítók felszereltsége:
-elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Kérjük keresse Legrand kapcsolattartóját
- 2 segédérintkező (Ny+Z)
- lezárható szigetelőernyők

Csomag	Kat.Szám		**Fix változat**
			Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - L 6300
	2500-as méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (415V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 80	0 284 82	5000
1	0 284 81	0 284 83	6300
			Kikocsizható változat
			Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - L 6300
	6300-as méret		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (415V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 284 85	0 284 87	5000
1	0 284 86	0 284 88	6300

DMX³ 2500, 4000 és 6300 elektronikus védelmi eszközei

ÚJ



0 283 04



0 283 06



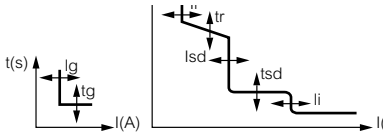
4 149 45



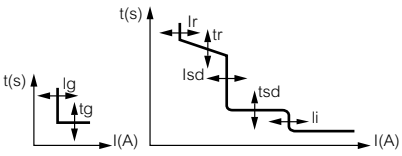
4 149 40

A DMX³ légmegszakítókat elektronikus védelmi egységgel kell ellátni, melyek pontos beállításokat tesznek lehetővé

Csomag	Kat.Szám	**MP2.10 védelmi egységek LED-mátrix képernyővel**
		Beépített LED-mátrix képernyő az elektromos értékek és beállítások megjelenítésére Beállítás forgatható kódkapcsolóval (peremkerekes kapcsolóval) Ir, tr, isd, tsd, Ii, Ig és tg beállítása Lehetőség van a védelmek engedélyezésére/ letiltására
1	0 283 04	Mérés nélkül
1	0 283 05[1]	Méréssel Különböző elektromos értékek pillanatnyi, maximális és átlagos értékeinek valamint a védelmi feltételek mérése és megjelenítése Hibajelzés és naplózás



Csomag	Kat.Szám	**MP2.10 védelmi egységek LCD-képernyővel**
		Integrált LCD-képernyő az elektromos értékek, beállítások és naplózás megjelenítésére Akkumulátorral rendelkezik, hogy hálózati hiba esetén, vagy ha a megszakító nyitva van, vagy nincs csatlakoztatva, biztosítva legyen a tápellátás Forgó kódolóval történő beállítás Ir, tr, isd, tsd, Ii, Ig és tg beállítása Lehetőség van a védelmek engedélyezésére/ letiltására
1	0 283 06	Mérés nélkül
1	0 283 07[1]	Méréssel Különböző elektromos értékek pillanatnyi, maximális és átlagos értékeinek valamint a védelmi feltételek mérése és megjelenítése Hibajelzés és naplózás



		Bluetooth kommunikációs kulcs
1	0 283 10[2]	DMX³ védelmi eszközök Bluetooth-kommunikációjához szükséges USB-kulcs. A DMX3 védelmi egységek, EnerUp + Project alkalmazással történő, távoli konfigurálásához, felügyeletéhez és kezeléséhez szükséges A védelmi eszköz előlapján található USB-csatlakozó port

		Tápegység modul	Modulok száma
1	4 149 45	500 mA 12V⎓ stabilizált tápegység modul a CX³ energiagazdálkodási rendszerhez	1

		Kommunikációs interfész	Modulok száma
1	4 149 40	RS485 / CX³ energiagazdálkodási rendszer átalakítás Fogyasztás: 0.344 W - 28.7 mA (12 V=)	1

		Külső nulla
1	0 281 97[3]	DMX³ 6300 -hoz
1	0 281 98[3]	DMX³ 2500 és DMX³ 4000-hez

DMX³ 4000 - 1000 VA légmegszakítók

- 630 A és 4000 A között

ÚJ



0 285 57



0 285 87

A légmegszakítókat elektronikus védelmi eszközökkel kell felszerelni, amelyeket a gyári összeszereléssel együtt kell megrendelni.
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak
Szélturbinákhoz, fotovoltaikus vagy vasúti berendezésekhez egyaránt használható

Fix változat

Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 2 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve

Megszakítóképesség Icu 50 kA (1000 VA)

Csomag	Kat.Szám 4000-es méret 3P	Kat.Szám 4000-es méret 4P	In (A)
1	0 285 40	0 285 50	630
1	0 285 41	0 285 51	800
1	0 285 42	0 285 52	1000
1	0 285 43	0 285 53	1250
1	0 285 44	0 285 54	1600
1	0 285 45	0 285 55	2000
1	0 285 46	0 285 56	2500
1	0 285 47	0 285 57	3200
1	0 285 48	0 285 58	4000

Kikocsizható változat

Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 2 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve

Megszakítóképesség Icu 50 kA (1000 VA)

	4000-es méret 3P	4000-es méret 4P	In (A)
1	0 285 60	0 285 80	630
1	0 285 61	0 285 81	800
1	0 285 62	0 285 82	1000
1	0 285 63	0 285 83	1250
1	0 285 64	0 285 84	1600
1	0 285 65	0 285 85	2000
1	0 285 66	0 285 86	2500
1	0 285 67	0 285 87	3200
1	0 285 68	0 285 88	4000

DMX³ 4000 - 1000 VA légmegszakítók

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Az IEC 60947-3 szabványnak megfelelő DMX³		DMX³ 4000 - 1000 V~
Kioldó típus		elektronikus
Pólusok száma		3P - 4P
Pólustávolság (mm)		130
Névleges áram I_n (A)		630/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200/4000
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)		1250
Névleges feszültségimpulzus ellenálló képesség U_{imp} (kV)		12
Névleges üzemi feszültség (50/60Hz) U_e (V)		1150
Méret		4000
Névleges maximális rövidzárlat tűrőképesség I_{cu} (kA)	800 V AC	65
	1000 V AC	50
Névleges üzemi rövidzárlati megszakítóképesség I_{cs} (% I_{cu})		100%
Névleges rövidzárlati kapacitás I_{cm} (kA)	800 V AC	143
	1000 V AC	105
Rövid idejű rövidzárlati áram tűréshatár I_{cw} (kA) t = 1s	800 V AC	65
	1000 V AC	50
Rövid idejű rövidzárlati áram tűréshatár I_{cw} (kA) t = 3s	800 V AC	65
	1000 V AC	50
Alkalmazási osztály		B
Leválasztásra alkalmas		Igen

Értékcsökkenés különböző magasságban

Légmegszakító	DMX³ 4000 - 1000 V~			
Magasság (m)	2000	3000	4000	5000
Névleges áram (40°C-on) I_n (A)	I_n	0.98 x I_n	0.94 x I_n	0.9 x I_n
Névleges feszültség U_e (V)	1000	880	750	690
Névleges szigetelési feszültség U_i (V)	1250	1100	950	850
Dielektromos feszültségállóság (V)	3500	3200	2500	2000

DMX³-I terheléskapcsolók

1250 A és 6300 A között

DMX³-I terheléskapcsolók

ÚJ 1250 A és 6300 A között



0 282 53



0 282 93

Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak

Csomag	Kat.Szám		
			Fix változat
			Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 2 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve
	2500-as méret		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	In(A)
1	0 282 40	0 282 50	1250
1	0 282 41	0 282 51	1600
1	0 282 42	0 282 52	2000
1	0 282 43	0 282 53	2500
	4000-es méret		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	
1	0 282 44	0 282 54	3200
1	0 282 45	0 282 55	4000
	6300-as méret		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	
1	0 282 88	0 282 89	6300
			Kikocsizható változat
			Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 2 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve
	2500-as méret		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	In(A)
1	0 282 80	0 282 90	1250
1	0 282 81	0 282 91	1600
1	0 282 82	0 282 92	2000
1	0 282 83	0 282 93	2500
	4000-es méret		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	
1	0 282 84	0 282 94	3200
1	0 282 85	0 282 95	4000
	6300-as méret		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	
1	0 282 98	0 282 99	6300

Műszaki jellemzők

DMX³-I terheléskapcsolók		2500	4000	6300
Méret		2500	4000	6300
Névleges áram In (A)		1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)		1000	1000	1000
Névleges impulzusállósági feszültség Uimp (kV)		12	12	12
Névleges feszültség (50/60Hz) Ue (V)		690	690	690
Pozitív kontaktus jelzés		Igen	Igen	Igen
Zárlati bekapcsolóképesség Icm (kA)	230 V~	143	220	220
	415 V~	143	220	220
	500 V~	143	220	220
	600 V~	132	165	165
	690 V~	121	143	143
Névleges termikus határáram Icw (kA) t = 1 s-ig	230 V~	65	85	100
	415 V~	65	85	100
	500 V~	65	85	100
	600 V~	60	75	75
	690 V~	55	65	65
Élettartam (ciklusok)	mechanikai	10000	10000	5000
	elektromos	5000	5000	2500
Hőmérséklet	üzemi	-5°C - +70°C	-5°C - +70°C	-5°C - +70°C
	tárolási	-25°C - +85°C	-25°C - +85°C	-25°C - +85°C

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2500	1	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
	4000	1	4000	1	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Kikocsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
DMX³-I 6300	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

DMX³ 2500/4000/6300

Vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok


0 288 51


0 288 58


0 288 37


0 288 44


0 288 15


4 238 80


4 238 83

Csomag	Kat.Szám	Vezérlő és jelző kiegészítő berendezések
		Gyorscsatlakozókkal ellátva kapcsolódnak közvetlenül a légmegszakítókhoz
		Munkaáram kioldó Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 288 48	24 V~ / ⎓
1	0 288 49	48 V~ / ⎓
1	0 288 50	110 - 130 V~ / ⎓
1	0 288 51	220 - 250 V~ / ⎓
1	0 288 52	415 - 480 V~
		Nullfeszültség-kioldó A tekercs feszültségmentesítése esetén a megszakító kiold
1	0 288 55	24 V~ / ⎓
1	0 288 56	48 V~ / ⎓
1	0 288 57	110 - 130 V~ / ⎓
1	0 288 58	220 - 250 V~ / ⎓
1	0 288 59	415 - 480 V~
		Késleltető kiegészítő nullfeszültség-kioldóhoz A fenti nullfeszültség-kioldókhoz használható (rövid idejű feszültségcsökkenésre nem lesz érzékeny) 1 készülék csatlakoztatása 1 mp késleltetést jelent. Maximum 3 készülék köthető össze (max 3 mp késleltetés) Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék.
1	0 288 62	110 V~ / ⎓
1	0 288 63	230 V~ / ⎓
		Motoros hajtás A légmegszakítót kioldóval (munkaáramú vagy nullfeszültség) valamint behúzótekercscsel kell ellátni. A motor tartalmaz egy végállás kapcsolót, ami a rugó felhúzását követően leválasztja róla a feszültséget. A motoros hajtás a rugófelhúzását végzi.
1	0 288 34	24 V~ / ⎓
1	0 288 35	48 V~ / ⎓
1	0 288 36	110 - 130 V~ / ⎓
1	0 288 37	220 - 250 V~ / ⎓
1	0 288 38	415 - 440 V~
1	0 288 40	480 V~ / ⎓
		Behúzó tekercsek A behúzó tekercs lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását,ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 288 41	24 V~ / ⎓
1	0 288 42	48 V~ / ⎓
1	0 288 43	110 - 130 V~ / ⎓
1	0 288 44	220 - 250 V~ / ⎓
1	0 288 45	415 - 480 V~
		Jelzési kiegészítők
1	0 288 16	Jelzőérintkező a munkaáramú- és nullfeszültségkioldóhoz és behúzó tekercshez
1	0 288 13	Állapotjelző-érintkező kikocsizható DMX³ készülékekhez. Felszerelése a kocsiszerkezetre történik. Három állapot jelzése: kikocsizott, teszt, bekocsizott.

Csomag	Kat.Szám	Lezárások (zárak)
		Univerzális kulcsos zárak 0 281 94/0 288 28 kat. számú kulcsos zárszerkezettel együtt kell használni.
1	4 238 80	Véletlenszerűen hozzárendelt hengerzár és lapos kulcs
1	4 238 81	EL43525 típusú hengerzár és lapos kulcs
1	4 238 82	EL43363 típusú hengerzár és lapos kulcs
1	4 238 83	Véletlenszerűen hozzárendelt hengerzár és csillag kulcs
		Két hengerzár fogadására alkalmas keret Ronis és Profalux felszerelésére egyaránt alkalmas Kat. szám 0 288 30/31
1	0 288 28	Nyitott helyzetű DMX-SP 4000 és DMX³-hoz 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal együtt kell használni
		Kulcsos zárszerkezet kikocsizott helyzetű rögzítéshez
1	0 281 94	Kikocsizott helyzetű DMX-SP és DMX³-hoz 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal együtt kell használni
		Ajtólezárás A lezárt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 288 20	Bal és jobb oldalra szerelhető zár
		Lakatolás kikapcsolt állapotban
1	0 288 21	Lakatoló rendszer légmegszakítókhoz (lakat nélkül szállítva)
1	0 288 24	Nyomógombok lakatolási készlete
1	0 288 26	Lakatoló rendszer szigetelőernyőkhöz (lakat nélkül szállítva)

Szerelvények a fix készülék kikocsizhatóvá alakításához

	3P	4P	
			Kocsiszerkezet
1	0 289 02	0 289 03	DMX³/DMX³-I 2500-as készülékhez (1.méretben)
1	0 289 04	0 289 05	DMX³/DMX³-I 4000-askészülékhez (2.méretben)
1	0 289 13	0 289 14	DMX³/DMX³-I 6300-as készülékhez (3.méretben)
			Átalakító készlet
1	0 289 09	0 289 10	DMX³/DMX³-I 2500-as készülékhez (1.méretben)
1	0 289 11	0 289 12	DMX³/DMX³-I 4000-as készülékhez (2.méretben)
1	0 289 15	0 289 16	DMX³/DMX³-I 6300-as készülékhez (3.méretben)

Egyéb kiegészítők

1	0 288 17	Behelyezett/ teszt / kikocsizott állapot reteszelő gomb
1	0 288 25	Készülék/ kocsiszerkezet azonosító Alkalmazásával az adott kocsiszerkezetbe csak a megfelelő készüléket lehet betenni
1	0 288 23	Működésszámláló A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 288 14	Zárásra kész és Rugó feszes érintkezőpár
1	0 288 15	Kiegészítő segédérintkező
1	0 288 79	Emelőlemezek (2 darabos készlet)

Piros katalógusszámok: Új termékek

DMX³ 2500/4000/6300

hátsó csatlakozók


0 288 84


0 288 82


0 288 96


0 288 94


0 288 91

Csomag	Kat.Szám		Hátsó csatlakozók
	3P	4P	**DMX³ 1. méretben fix változat**
1	0 288 84	0 288 85	Sínekkel történő lapos csatlakozáshoz A megszakító hátsó függőleges csatlakozójára rögzítendő
1	0 288 82	0 288 83	Függőleges sínes csatlakozáshoz Ezek a csatlakozók a lapos csatlakozás függőlegessé alakításához szükségesek A pólusok számától függően a 0 288 84/85 kat. számú csatlakozóra kell rögzíteni
			DMX³ 1. méretben kikocsizható változat
1	0 288 96	0 288 97	Sínekkel történő lapos vagy függőleges csatlakozáshoz A megszakító hátsó kapcsaira kell rögzíteni
			Fix vagy kikocsizható kivitelű DMX³ 2500-hoz (max. névleges érték 1600 A) Alumínium kivitel
1	6 696 18	6 696 19	A rögzített kivitelű DMX³-nál a 0 288 86/87 kat. számú fázistávolság növelőkre kell felszerelni Kikocsizható kivitel DMX³-nál közvetlenül a a megszakító hátsó, lapos kapcsaira kell rögzíteni
			DMX³ 2./3. méretben fix változat
1	0 288 92	0 288 93	Sínekkel történő csatlakozáshoz A megszakító vízszintes hátsó kapcsaira kell rögzíteni 6300-as keretnél 2 készletre van szükség
			DMX³ 2./3. méret fix vagy kikocsizható változat
1	0 288 94	0 288 95	Fix változat DMX³-mon - Sínekkel történő függőleges csatlakozáshoz - A pólusok számától függően a 0 288 92/93 kat- számú csatlakozóra kell szerelni Kikocsizható DMX3 -mon: - Sínekkel történő függőleges vagy vízszintes csatlakozáshoz - közvetlenül a a megszakító hátsó kapcsaira kell rögzíteni 6300-as kerethez 2 készletre van szükség

			Fázistávolság-növelők DMX³ 1. méretben fix változathoz
			A megszakító vízszintes hátsó kapcsaira kell szerelni
	3P	4P	
1	0 288 86	0 288 87	Sínekkel történő lapos csatlakozáshoz
1	0 288 88	0 288 89	Sínekkel történő függőleges csatlakozáshoz
1	0 288 90	0 288 91	Sínekkel történő vízszintes csatlakozáshoz

			Szigetelő válaszfalak
	3P	4P	**Fix változatokhoz**
1	0 288 98	0 288 99	Szigetelt védőburkolatok DMX³ /DMX³-I 2500 / 4000 / 6300 kerethez
			Kikocsizható változathoz
1	0 288 18	0 288 19	Szigetelt védőburkolatok DMX³ /DMX³-I 2500 / 4000 / 6300 kerethez

DMX³ 2500/4000/6300

átkapcsolási reteszek


0 288 64

Csomag	Kat. Szám	DMX³ bowden retesz
		A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 vagy 3 készülék között használható, amelyek lehetnek különböző típusuak függőlegesen vagy vízszintesen elrendezésbenan A reteszelőegységet a megszakító jobb oldalára kell szerelni A bowdenes reteszelő külön rendelendő (lásd lejjebb)
1	0 288 64	Reteszelőlap DMX³ 2500 készülékhez (1.méretben)
1	0 288 65	Reteszelőlap DMX³ 4000 készülékhez (2.méretben)
1	0 288 66	Reteszelőlap DMX³ 6300 készülékhez (3.méretben)

		Bowden
		Hosszúság
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

Piros katalógusszámok: Új termékek

Átkapcsoló automatikák


4 226 81


4 226 82 + 4 226 88


4 226 83


4 226 84


4 226 86


4 226 89

Az automatikus vezérlőegységekkel lehetséges az átkapcsolás két betáplálás között, vezérelhető a generátor indítása és leállítása, 1, 2, illetve 3 fázisú betáplálások esetén is használhatók, ellenőrizhetők a vonali és a fázisfeszültségek.

Átkapcsoló automatika vezérlő egységek

Csomag	Kat.Szám	
		2 megszakító szabványos működtetéséhez
1	4 226 81[1]	Standard automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet LCD kijelző Tápellátás: 110-240 VA IP40 Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével
		2 megszakító korszerű vezérléséhez
1	4 226 82[1]	Advanced automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 2 kiegészítő modullal felszerelhető (Kat. szám 4 226 89/90/91/92: LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24 V= ; 110-240 VA IP40
		3 megszakító és 2 tápegység korszerű vezérléséhez
1	4 226 83[1]	Advanced automatika 3 megszakító vezérléséhez (kettős betáplálás+sínbontó) 8 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 3 kiegészítő modullal felszerelhető (Kat. szám 4 226 90/91/92 Beépített optocsatolós RS 485 interfész LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (Kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24-48 V= ; 110-240 VA IP65
		5 megszakító és 3 tápegység korszerű vezérléséhez
1	4 226 84[1]	12 programozható digitális bemenet és 11 programozható relé kimenet A 4226 90/91/92 kat. számú beépített optócsatolós RS485 kommunikációs interfésszel rendelkező bővítőmodulok modulok közül maximum 3db- ot lehet beszerelni LCD kijelző IR kommunikációs port az előlapon a 4 226 87/88 kat. számú USB vagy WiFi modulok csatlakoztatásához Az előlapi érintőképernyőn vagy a Legrand dedikált szoftverével lehet konfigurálni Tápegység: 12-24-48 V= ; 110-240 VA IP65 A telepítési igényeknek megfelelően gyárilag kell konfigurálni Kérjük, kérje az ATS megrendelő lapot

Forrásátkapcsoló relé

Csomag	Kat.Szám	
1	4 226 86	Méri mind a két betáplálás feszültségszintjeit (egy fázis, 80-300 VA) és kiválasztja a megfelelő betáplálást 1 hibajelző kimenet (jelzést ad, ha nincs a beállított határértékeknek megfelelő feszültségszint egyik betáplálláson sem)

Kiegészítő modulok

1	4 226 89	Optocsatolós RS 485 interfész
1	4 226 90	4 optocsatolós statikus kimenet
1	4 226 91	2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 V~
1	4 226 92	2 optocsatolós digitális bemenet és 2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 V~

Programozási kiegészítők

Ezeket a kommunikációs eszközöket az automatikus átkapcsoló vezérlők számítógéphez; okostelefonhoz vagy táblagéphez történő csatlakoztatására lehet használni
Programozáshoz, adatok letöltéséhez, diagnosztizáláshoz és a firmware frissítéshez

		Előlapi USB csatlakozó
1	4 226 87[1]	USB-csatlakozó vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynaplóletöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)
		Előlapi Wi-Fi modul
1	4 226 88[1]	Vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)

1:A konfiguráló szoftver az e-katalógusból letölthető. Az okostelefonos és táblagépes ACU Configurator alkalmazáshoz az AppleStore-on és a Google Play-en hozzá lehet férni

Átkapcsoló automatikák

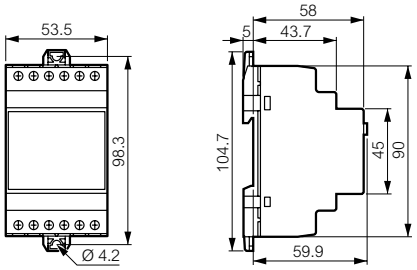
műszaki jellemzők és geometriai méretek

Műszaki jellemezők

		Kat.Szám			
		4 226 81	4 226 82	4 226 83	4 226 84
Feszültség bemenetek	Ue max. névleges feszültség	100-480 V~	100-480 V~	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)
	Mérés tartomány	50-576 V~ (L-L)	50-576 V~ (L-L)	50-720 V~ (L-L)	50-720 V~ (L-L)
	Frekvencia tartomány	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz
	Mérés típus	Valódi RMS érték	Valódi RMS érték	Valódi RMS érték	Valódi RMS érték
	Csatlakozás módja	Egyfázisú, kétfázisú vagy háromfázisú rendszer nullával vagy nulla nélkül	Egyfázisú, kétfázisú vagy háromfázisú rendszer nullával vagy nulla nélkül	Egyfázisú, kétfázisú vagy háromfázisú rendszer nullával vagy nulla nélkül	Egyfázisú, kétfázisú vagy háromfázisú rendszer nullával vagy nulla nélkül
	Mérési hiba	± 0.25% f.s. ± 1 digit	± 0.25% f.s. ± 1 digit	± 0.25% f.s. ± 1 digit	± 0.25% f.s. ± 1 digit
Környezeti jellemzők	Működési hőmérséklet	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C
	Tárolási hőmérséklet	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C
	Relatív páratartalom	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Maximális szennyezési fok	2	2	2	2
	Túlfeszültségi besorolás	3	3	3	3
	Mérési osztály	III	III	III	III
	Névleges feszültség impulzus tűrőképesség	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV
	IP védettség	IP 40	IP 40	IP 65	IP 65
Funkciók	Bemenetek	6 programozható	6 programozható	8 programozható	12 programozható
	Kimenetek	7 relé programozható	7 relé programozható	7 relé programozható	11 relé programozható
	Bővíthetőség	Nem	Igen (2 modul)	Igen (3 modul)	Igen (3 modul)
	ModBus	Nem	Igen, RS485 bővítő modullal	Igen, beépített RS485	Igen, beépített RS485
	Tárolás	Nem	Igen, a 100 legutolsó adat	Igen, a 250 legutolsó adat	Igen, a 250 legutolsó adat
	Programozás	USB-vel vagy WiFi-vel (közvetlenül az előlapon vagy kommunikációs modullal és Legrand szoftverrel vagy alkalmazással)			

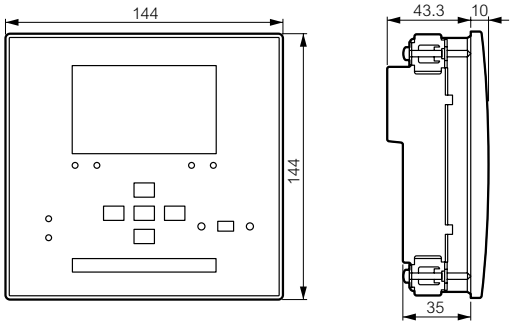
Geometriai méretek

Kat. szám: 4 226 86

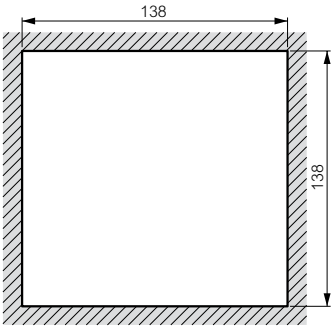


Fizikai méretek (folytatása)

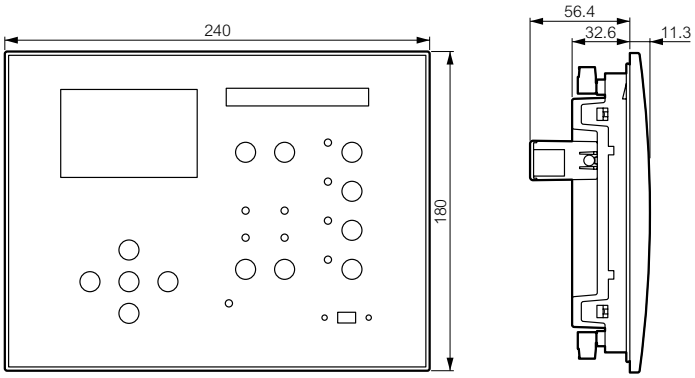
Kat. szám: 4 226 81/82



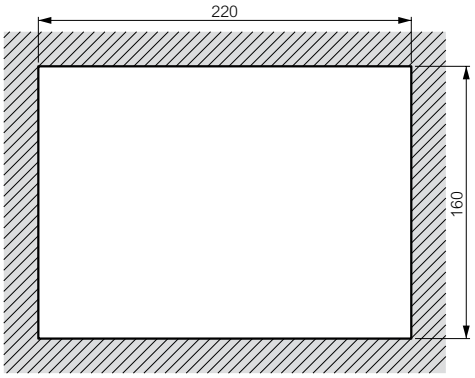
Ajtó kivágás



Kat. szám: 4 226 83/84



Ajtó kivágás



DMX³ 2500, 4000 és 6300 korábbi termékcsalád

kiválasztási táblázat

DMX³		MP4 VAGY MP6 VÉDELMI ESZKÖZÖKKEL FELSZERELHETŐ LÉGMEGSZAKÍTÓK			
Megszakító képesség Icu (kA)	In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
		3P	4P	3P	4P
50 kA	2500-as méret				
	800	0 286 21	0 286 31	0 287 21	0 287 31
	1000	0 286 22	0 286 32	0 287 22	0 287 32
	1250	0 286 23	0 286 33	0 287 23	0 287 33
	1600	0 286 24	0 286 34	0 287 24	0 287 34
	2000	0 286 25	0 286 35	0 287 25	0 287 35
	2500	0 286 26	0 286 36	0 287 26	0 287 36
	4000-es méret				
	3200	0 286 27	0 286 37	0 287 27	0 287 37
	4000	0 286 28	0 286 38	0 287 28	0 287 38
65 kA	2500-as méret				
	800	0 286 41	0 286 51	0 287 41	0 287 51
	1000	0 286 42	0 286 52	0 287 42	0 287 52
	1250	0 286 43	0 286 53	0 287 43	0 287 53
	1600	0 286 44	0 286 54	0 287 44	0 287 54
	2000	0 286 45	0 286 55	0 287 45	0 287 55
	2500	0 286 46	0 286 56	0 287 46	0 287 56
	4000-es méret				
	3200	0 286 47	0 286 57	0 287 47	0 287 57
	4000	0 286 48	0 286 58	0 287 48	0 287 58
100 kA	4000-es méret				
	800	0 286 61	0 286 71	0 287 61	0 287 71
	1000	0 286 62	0 286 72	0 287 62	0 287 72
	1250	0 286 63	0 286 73	0 287 63	0 287 73
	1600	0 286 64	0 286 74	0 287 64	0 287 74
	2000	0 286 65	0 286 75	0 287 65	0 287 75
	2500	0 286 66	0 286 76	0 287 66	0 287 76
	3200	0 286 67	0 286 77	0 287 67	0 287 77
	4000	0 286 68	0 286 78	0 287 68	0 287 78
	6300-as méret				
	5000	0 289 50	0 289 60	0 289 52	0 289 62
	6300	0 289 51	0 289 61	0 289 53	0 289 63
MP4 védelmi eszközök	LI	0 288 00			
	LSI	0 288 01			
	LSIg	0 288 02			
MP6 védelmi eszközök	LSI	0 288 03			
	LSIg	0 288 04			
Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi eszközökhöz					0 288 05
Külső segédtápegység (bemenet 24 V=)					0 288 06
Programozható kimeneti opció MP4 védelmi eszközökhöz					0 288 12
Külső nulla DMX³ 2500 és 4000-hez					0 288 11
Külső nulla DMX³ 6300-hoz					0 288 10

DMX³ 4000-1000VA / DMX3-I 2500, 4000 és 6300 korábbi termékcsalád

kiválasztási táblázat

DMX³ 4000 1000 V~		MP4 VÉDELMI ESZKÖZÖKKEL FELSZERELHETŐ LÉGMEGSZAKÍTÓK			
Megszakító képesség Icu (kA)	In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
		3P	4P	3P	4P
50 kA	4000-es méret				
	630	0 285 00	0 285 10	0 285 20	0 285 30
	800	0 285 01	0 285 11	0 285 21	0 285 31
	1000	0 285 02	0 285 12	0 285 22	0 285 32
	1250	0 285 03	0 285 13	0 285 23	0 285 33
	1600	0 285 04	0 285 14	0 285 24	0 285 34
	2000	0 285 05	0 285 15	0 285 25	0 285 35
	2500	0 285 06	0 285 16	0 285 26	0 285 36
	3200	0 285 07	0 285 17	0 285 27	0 285 37
	4000	0 285 08	0 285 18	0 285 28	0 285 38
MP4 védelmi egység	LI	0 288 00			
	LSI	0 288 01			
	LSIg	0 288 02			
Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi eszközökhöz					0 288 05
Külső segédtápegység (bemenet 24 V=)					0 288 06
Programozható kimeneti opció MP4 védelmi eszközökhöz					0 288 12
Külső nulla DMX³ 2500 és 4000-hez					0 288 11

DMX³-I	TERHELÉSKAPCSOLÓK			
In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
	3P	4P	3P	4P
2500-as méret				
1250	0 286 83	0 286 93	0 287 83	0 287 93
1600	0 286 84	0 286 94	0 287 84	0 287 94
2000	0 286 85	0 286 95	0 287 85	0 287 95
2500	0 286 86	0 286 96	0 287 86	0 287 96
4000-es méret				
3200	0 286 87	0 286 97	0 287 87	0 287 97
4000	0 286 88	0 286 98	0 287 88	0 287 98
6300-as méret				
6300	0 289 70	0 289 71	0 289 77	0 289 78

DMX³ 1600

Műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

DMX³ 1600

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 1600	
		42 kA	50 kA
Méret (A)		1600	
Pólusok száma		3P-4P	
Névleges Áram (A)		630/800/1000/1250/1600	
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)		1000	
Névleges impulzusállósági feszültség Uimp (kV)		12	
Névleges feszültség (50/60Hz) Ue (V)		690	
Alkalmazási kategória		B	
Maximális megszakító képesség Icu (kA)	220 / 240 V~	42	50
	380 / 415 V~	42	50
	440 / 460 V~	42	50
	480 / 500 V~	42	50
	600 V~	42	42
	690 V~	42	42
Szolgáltatás megszakító képesség Ics (% Icu)		100 %	100 %
Zárlati bekapcsolóképesség Icm (kA)	220 / 240 V~	88	105
	380 / 415 V~	88	105
	440 / 460 V~	88	105
	480 / 500 V~	88	105
	600 V~	88	88
	690 V~	88	88
Névleges termikus határáram Icw (kA) t = 1s	220 / 240 V~	42	50
	380 / 415 V~	42	50
	440 / 460 V~	42	50
	480 / 500 V~	42	50
	600 V~	42	42
	690 V~	42	42
Pozitív kontaktusjelzés		Igen	
Élettartam (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000	
	mechanikai karbantartással	10000	
	villamos	1500 - 690 V / 3000- 415 V	

Névleges áram változása a tengerszint feletti magasság függvényében

Légmegszakító	DMX³ 1600			
Tengerszint feletti magasság H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Névleges áram (40°C) In (A)	In	0.93 x In	0.88 x In	0.82 x In
Névleges feszültség Ue (V)	690	600	500	440
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)	1000	900	750	600

Szelektivitás háromfázisú hálózatban 415 V~

DMX³/DPX³

Felskálázhatóság / Leskálázhatóság		DMX³ 1600				
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DPX³ 160(1)		T	T	T	T	T
DPX³ 250(1) TM és elek.		T	T	T	T	T
DPX³ 630(1) TM és elek.			T	T	T	T
DPX³ 1600(1) termikus-mágneses	630 A		T	T	T	T
	800 A			T	T	T
	1000 A				T	T
	1250 A					T
DPX³ 1600(1) elektronikus	630 A				T	T
	800 A				T	T
	1000 A					T
	1250 A					T
	1600 A					

1: Megszakító kapacitás
T:Teljes szelektivitás, az IEC 60947-2 szerinti lefelé irányuló áramköri megszakító kapacitásig

DMX³/DMX³

Felskálázhatóság / Leskálázhatóság		DMX³ 1600				
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DMX³	630 A		T	T	T	T
	800 A			T	T	T
	1000 A				T	T
	1250 A					T
	1600 A					

T: Teljes szelektivitás, az IEC 60947-2 szerinti későbbi áramköri megszakító kapacitásig
A lefelé irányuló megszakító intenzív osztálya ≤ az upstream megszakító ICU

DMX³/DX³

	DMX³ 1600				
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DX³ 6000 - 10 kA	T	T	T	T	T
DX³ 10000 - 16 kA	T	T	T	T	T
DX³ 25 kA	T	T	T	T	T
DX³ 36 kA	T	T	T	T	T
DX³ 50 kA	T	T	T	T	T

T:Teljes szelektivitás, az IEC 60947-2 szerinti későbbi áramköri megszakító kapacitásig
A lefelé irányuló megszakító intenzív osztálya ≤ az upstream megszakító ICU

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix és kikocsizható változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1330	0.83	1280	0.8	1216	0.76

A réz gyűjtősínek minimális ajánlott mérete pólusonként

In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
	Vízszintes sínek (mm)	Függőleges sínek (mm)	Vízszintes sínek (mm)	Függőleges sínek (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 30 x 10	2 x 50 x 5	2 x 30 x 10	2 x 50 x 5
1000	2 x 30 x 10	1 x 60 x 10 / 2 x 60 x 5	2 x 30 x 10	2 x 60 x 5
1250	2 x 40 x 10	1 x 80 x 10 / 2 x 40 x 10	2 x 40 x 10	2 x 80 x 5
1600	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10

Megjegyzés: A csatlakozólemezek és sínek pólusonkénti minimális ajánlott méreteit bemutató táblázatok kizárólag általános iránymutatásként használhatók a termékek kiválasztásakor. A kapcsolóberendezések szerkezeteinek sokféle formája és körülménye miatt, amelyek befolyásolhatják a készülék viselkedését, mindig ellenőrizni kell az alkalmazott megoldást.

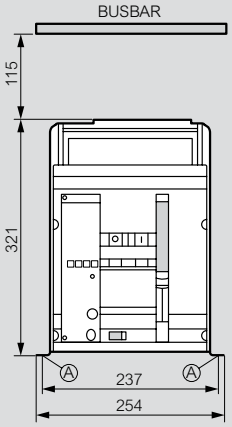
DMX³ 1600 és DMX³-I 1600 - 1600-as méret

Fizikai méretek

Fix változat

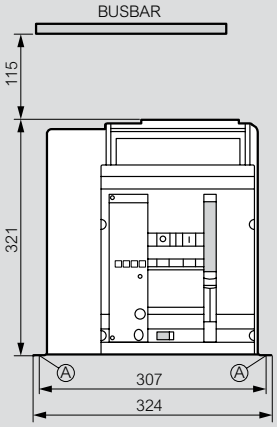
külső méretek

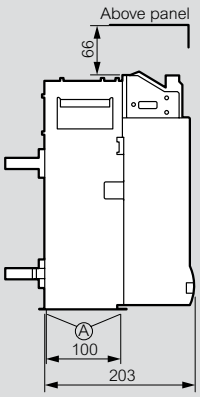
3P változat



A = rögzítési pont a burkolat lemezén

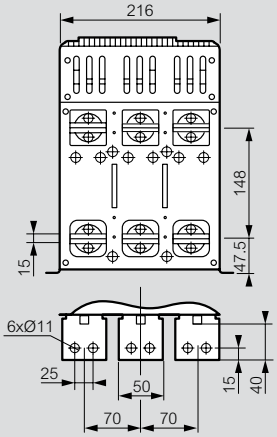
4P változat



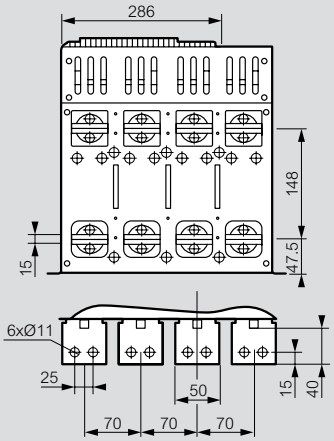


Hátsó csatlakozók vízszintes síncsatlakozáshoz

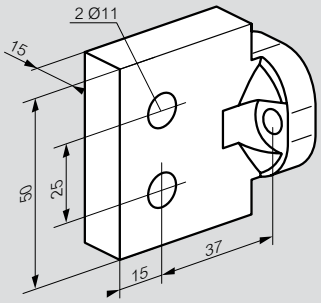
3P változat



4P változat

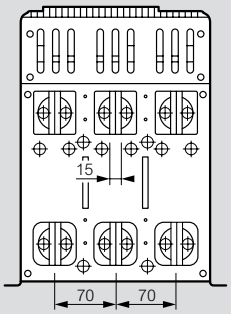


Megfordítható hátsó csatlakozók

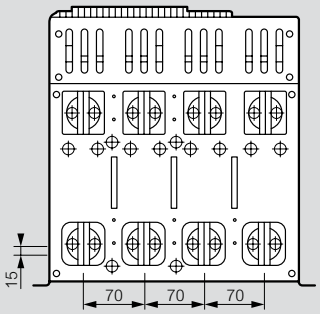


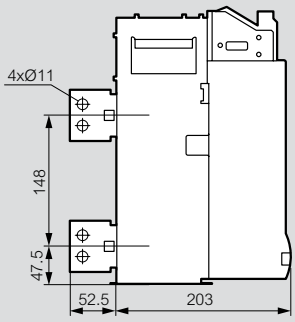
Hátsó csatlakozók függőleges síncsatlakozáshoz

3P változat



4P változat

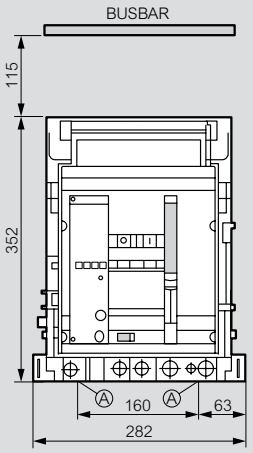




Kikocsizható változat

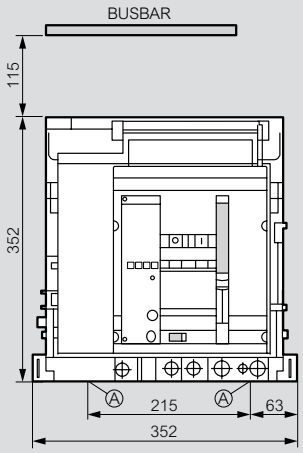
méretek

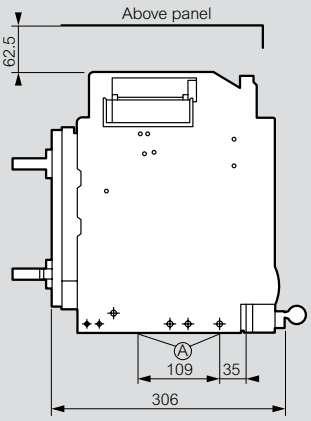
3P változat



A = rögzítési pont a burkolat lemezén

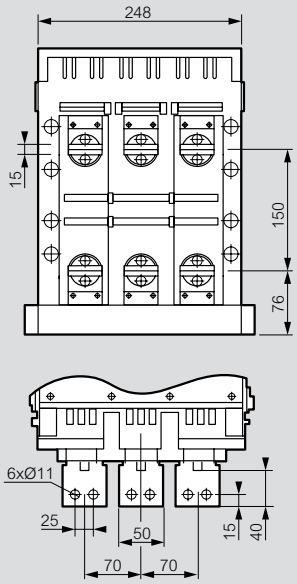
4P változat



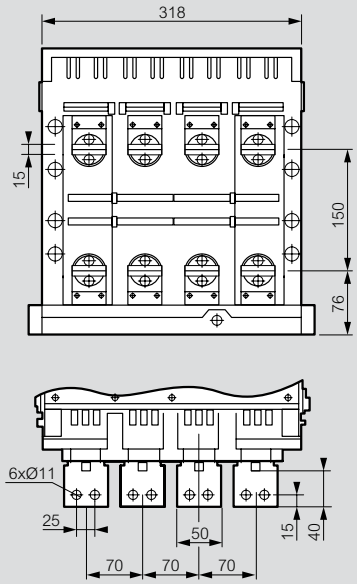


Hátsó csatlakozók vízszintes síncsatlakozáshoz

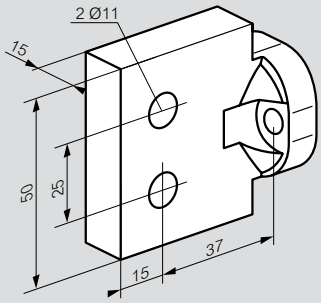
3P változat



4P változat

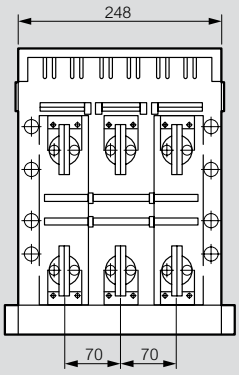


Megfordítható hátsó csatlakozók

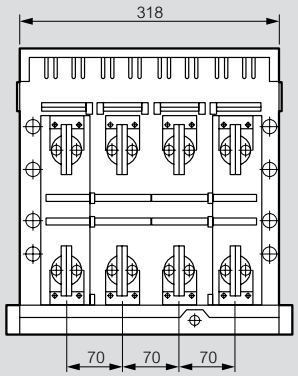


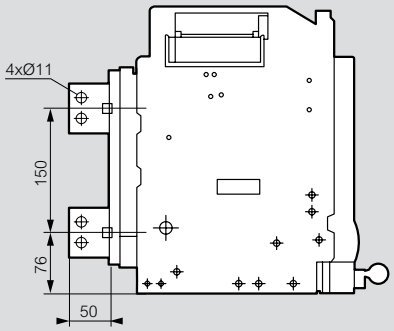
Hátsó csatlakozók függőleges síncsatlakozáshoz

3P változat



4P változat





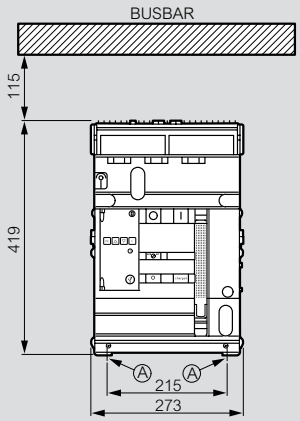
DMX³ 2500 és DMX³-I 2500 - 2500-as méret

Fizikai méretek

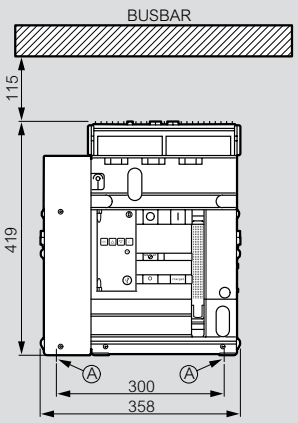
Fix változat- 2500-as méret

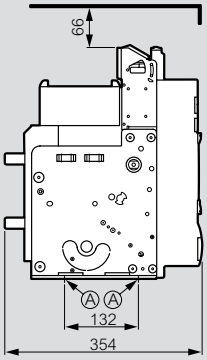
méretek

3P változat



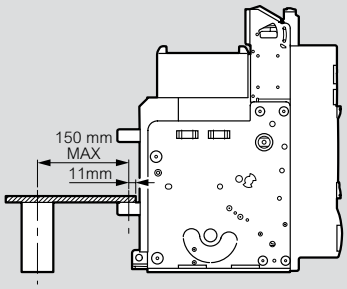
4P változat

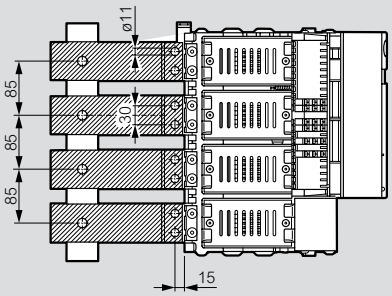




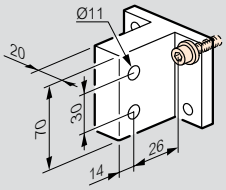
A = rögzítési pont a burkolat lemezén

Csatlakozási elv



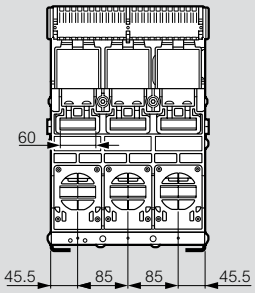


Hátsó csatlakozók függőleges síncsatlakozáshoz
Kat.sz. 0 288 82/83

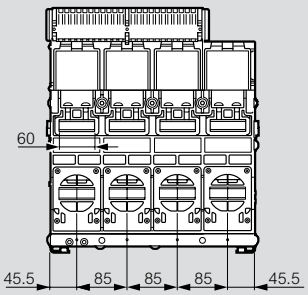


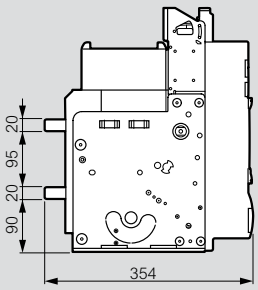
Hátsó csatlakozók vízszintes síncsatlakozáshoz

3P változat

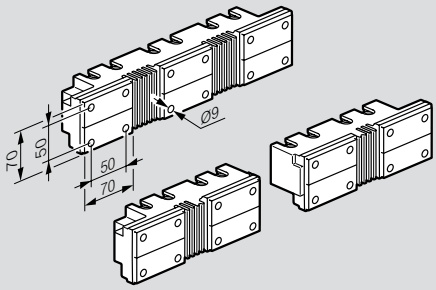


4P változat

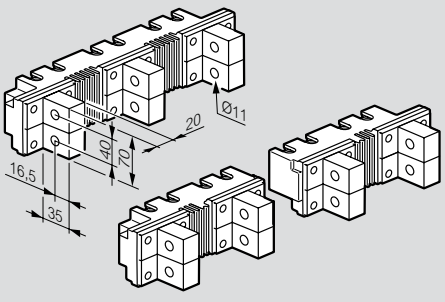




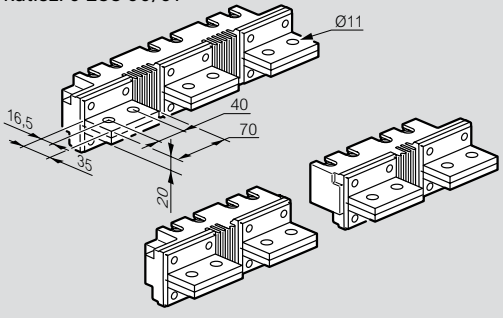
Sín vízszintes síncsatlakozáshoz kat.szám 0 288 86/87



Sín vízszintes síncsatlakozáshoz, kat.szám 0 288 88/89

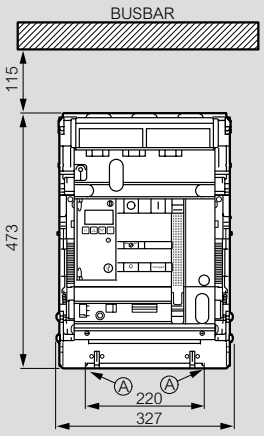


Sín vízszintes síncsatlakozáshoz
kat.sz. 0 288 90/91

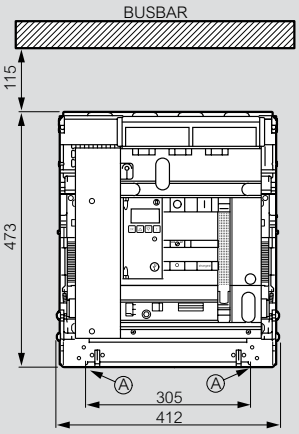


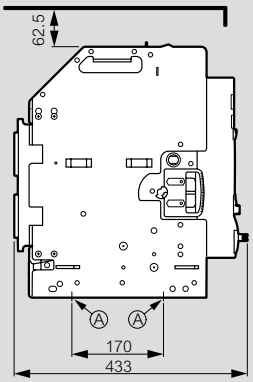
Kikocsizható változat - 2500-as méret

3P változat



4P változat

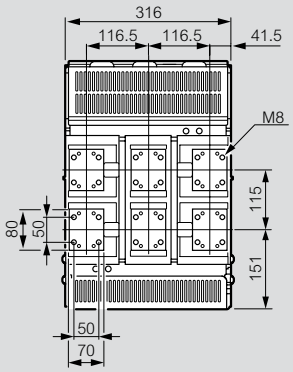




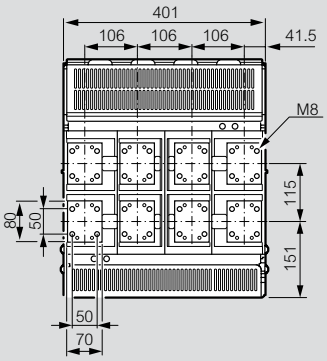
A = rögzítési pont a burkolat lemezén

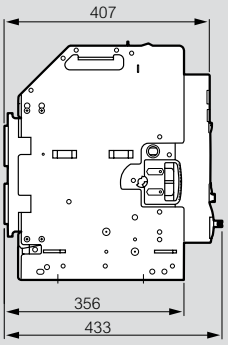
Hátsó csatlakozók a sínekkel való csatlakozáshoz

3P változat



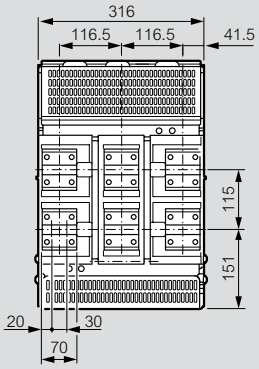
4P változat



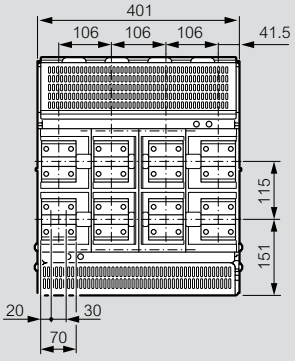


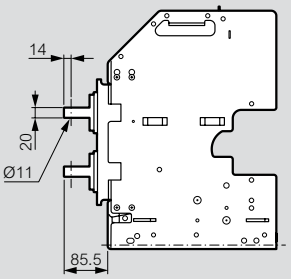
Hátsó csatlakozók vízszintes síncsatlakozáshoz - Kat.sz. 0 288 96/97

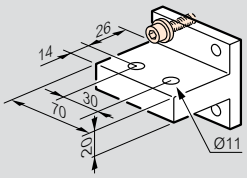
3P változat



4P változat

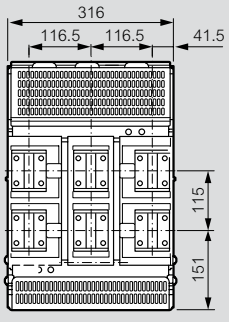




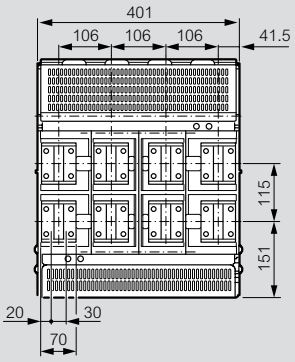


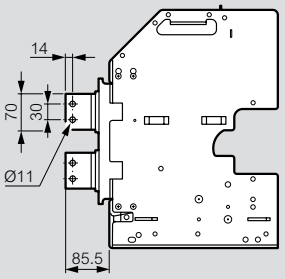
Hátsó csatlakozók függőleges síncsatlakozáshoz - Kat.sz. 0 288 96/97

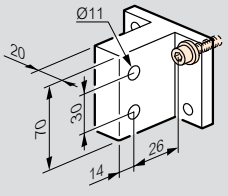
3P változat



4P változat







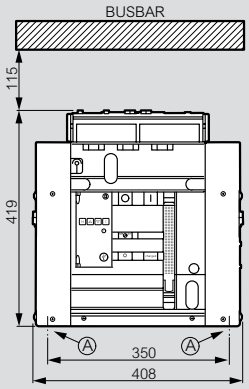
DMX³ 2500, DMX³-I 2500, DMX³ 4000 és DMX³-I -4000-es mérethez

Fizikai méretek

Fix változat- 4000-es mérethez

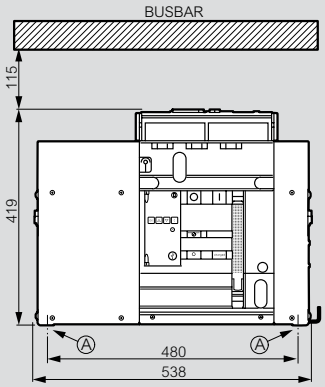
méretek

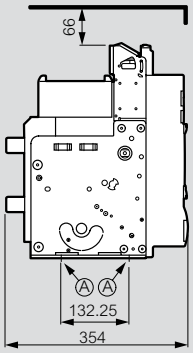
3P változat



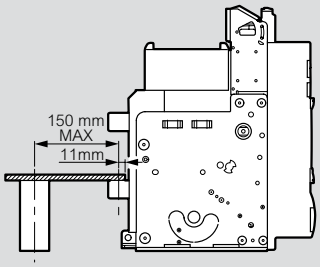
A = rögzítési pont a burkolat lemezén

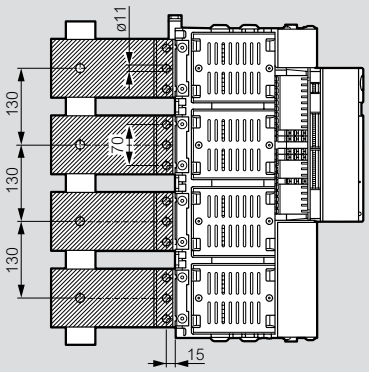
4P változat





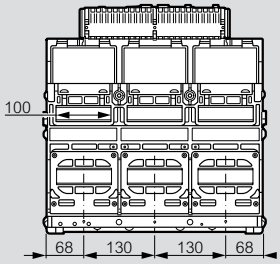
Csatlakozási elv



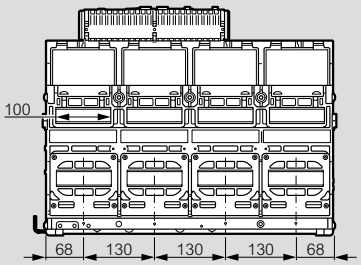


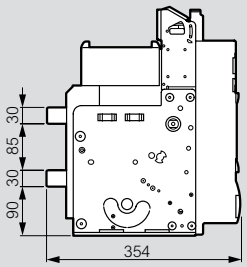
Hátsó csatlakozók

3P változat



4P változat

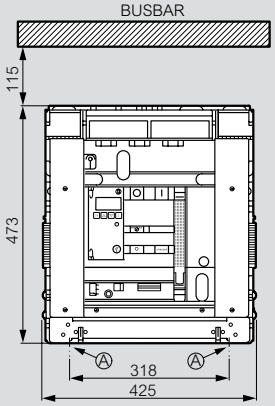




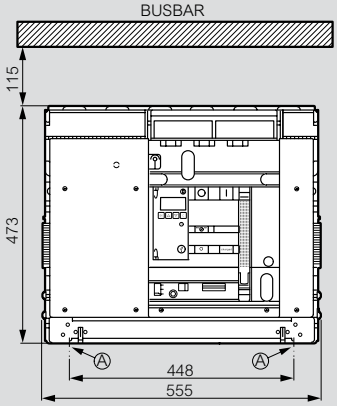
Kikocsizható változat- 4000-es mérethez

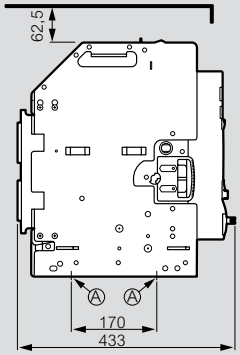
méretek

3P változat



4P változat

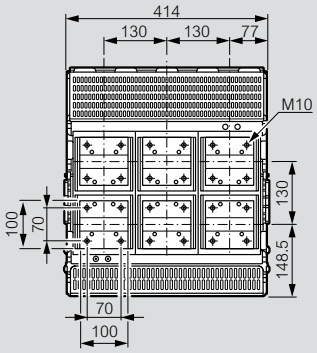




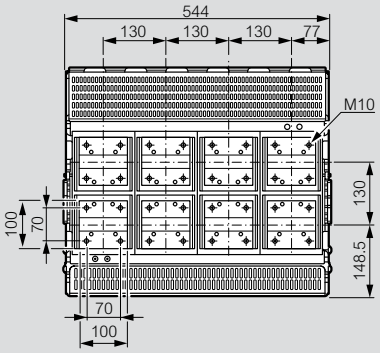
Kikocsizható változat- 4000-es mérethez (folytatás)

méretek

3P változat

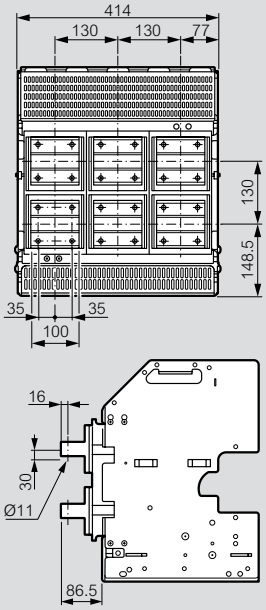


4P változat

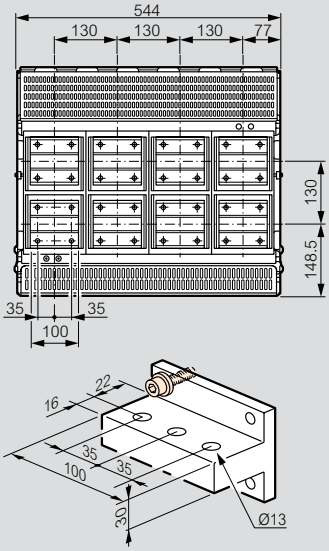


Hátsó csatlakozók vízszintes síncsatlakozáshoz
Kat.Szám 0 288 92/93

3P változat

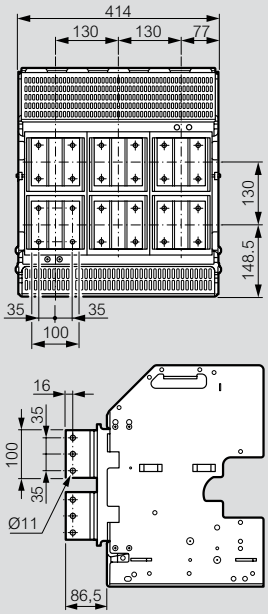


4P változat

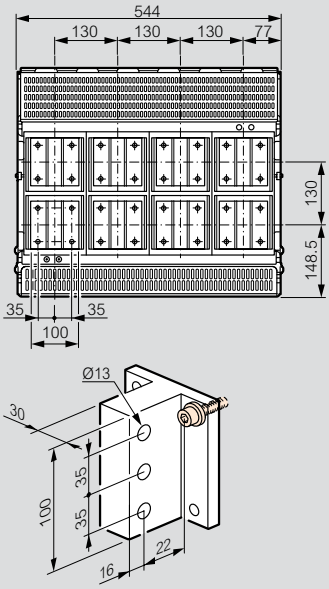


Hátsó csatlakozók függőleges síncsatlakozáshoz
Kat.Szám 0 288 92/93

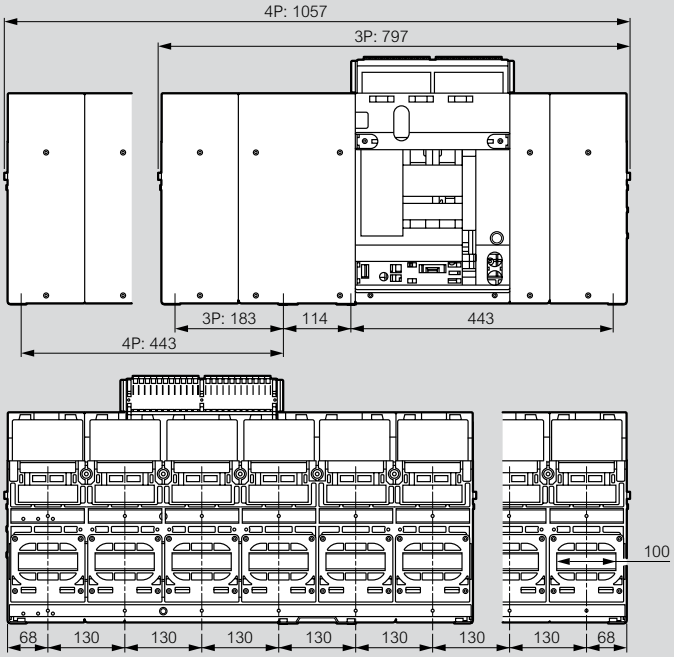
3P változat

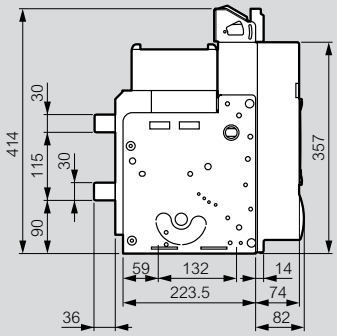


4P változat

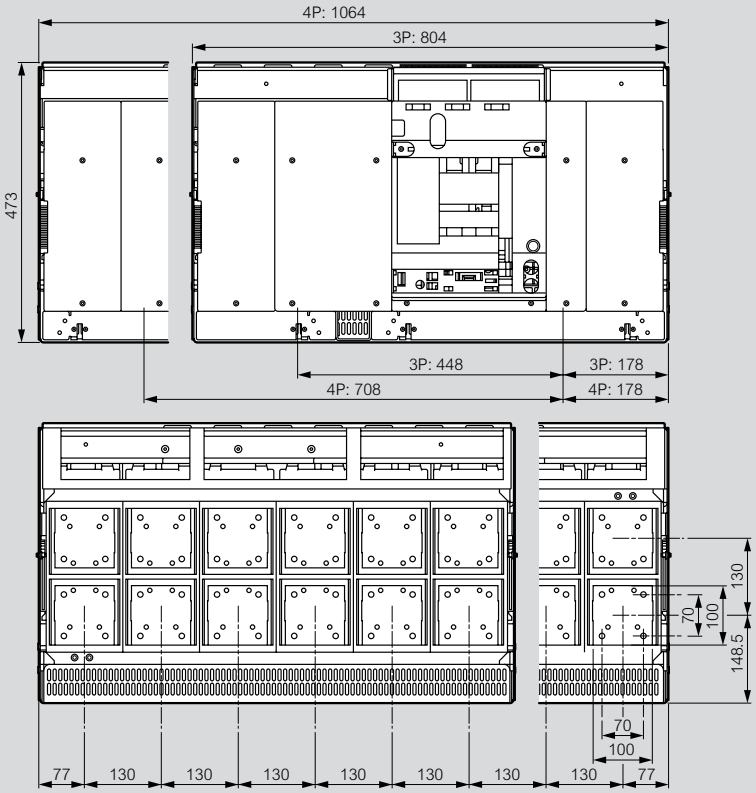


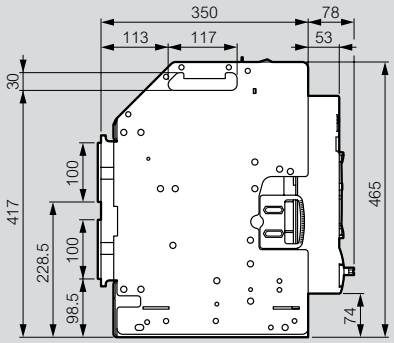
Fix változat - 6300-as mérethez





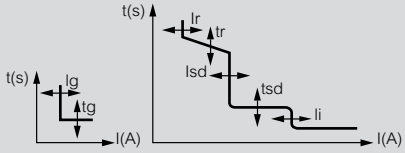
Kikocsizható változat - 6300-as mérethez





Az elektronikus védelmi egységek beállításai

MP2.10 és MP4.10



- Hosszú késleltetésű védelem túlterhelés ellen

Ir 0,2-től 1 x bemenetig 1 A lépésekben

Védelem: BE/KI

- Hosszú késleltetés elleni védelem működési ideje

TR 40 ms-ról 30 mp-re (@6Ir) 40 ms-os lépésekkel

Hőmemória: BE/KI

- Rövid idejű késleltetés elleni védelem rövidzárlat ellen

Isd 1,5 és 10 x Ir között 1 A lépésekben

Védelem: BE/KI

- Rövid késleltetés elleni védelem működési ideje

TSD 40 ms-tól 1 másodpercig 40 ms-os lépésekkel

(t=k, i2t=k)

- Azonnali védelem a nagyon magas rövidzárlat ellen

Ii 2-től 15 x In vagy Icw 1 A lépésekig

Védelem: BE/KI

- Földzárlati áram

Ig 0,2 és 1 x In között 1 A lépésekben

Védelem: BE/KI

tG 80 ms-ról 1 mp-re 40 ms-os lépésekkel

(t=k, i2t=k)

- Semleges védelem

KI - 50% - 100% - 200%

Szelektivitás háromfázisú hálózatban 415 V±

DMX³/DPX³

Leskálázhatóság \ Felskálázhatóság		DMX³ 2500					DMX³ 4000	DMX³ 6300
		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 & 2500 A	3200 & 4000 A	5000 & 6300 A
DPX³ 160(1)		T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250(1)		T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630(1) TM és elek.		T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600(1) termikus-mágneses	630 A	T	T	T	T	T	T	T
	800 A		T	T	T	T	T	T
	1000 A			T	T	T	T	T
	1250 A				T	T	T	T
DPX³ 1600(1) elektronikus	630 A			T	T	T	T	T
	800 A			T	T	T	T	T
	1000 A				T	T	T	T
	1250 A				T	T	T	T
	1600 A					T	T	T

1: Megszakító kapacitás
T: teljes szelektivitás, egészen a megszakító megszakító megszakítóképességéig az IEC 60947-2 szerint

DMX³/DMX³

Leskálázhatóság \ Felskálázhatóság		DMX³									
		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DMX³	800 A		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000 A			T	T	T	T	T	T	T	T
	1250 A				T	T	T	T	T	T	T
	1600 A					T	T	T	T	T	T
	2000 A						T	T	T	T	T
	2500 A							T	T	T	T
	3200 A								T	T	T
	4000 A									T	T
	5000 A										T
	6300 A										

T: teljes szelektivitás, egészen a megszakító megszakító megszakítóképességéig az IEC 60947-2 szerint
A lefelé irányuló megszakító intenzív osztálya ≤ az upstream megszakító ICU
A szelektivitási értékeket megfelelően beállított védőegységgel kell meghatározni

DMX³/DX³

	DMX³ 2500							DMX³ 4000		DMX³ 6300	
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DX³ 6000 - 10 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 10000 - 16 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 25 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 36 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 50 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: teljes szelektivitás, egészen a megszakító megszakító megszakítóképességéig az IEC 60947-2 szerint

DMX³ 2500/4000/6300

Műszaki jellemzők (folytatás)

Műszaki jellemzők

DMX³ 2500

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 2500																	
		800			1000			1250			1600			2000			2500		
		N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
Pólusszám		3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P		
Névleges áram In (A)		800			1000			1250			1600			2000			2500		
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)		1000			1000			1000			1000			1000			1000		
Névleges impulzusállósági feszültség Uimp (kV)		12			12			12			12			12			12		
Névleges feszültség (50/60Hz) Ue (V)		690			690			690			690			690			690		
Méret		2500		4000	2500		4000	2500		4000	2500		4000	2500		4000	2500		4000
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu (kA)	230 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség Icm (kA)	230 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram Icw (kA) áramnak t = 1 másodpercig	230 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória		B			B			B			B			B			B		
Pozitív kontaktus jelzés		Igen			Igen			Igen			Igen			Igen			Igen		
Élettartam (ciklus)	mechanikai	10000			10000			10000			10000			10000			10000		
	villamos	5000			5000			5000			5000			5000			5000		

DMX³ 4000

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 4000					
		3200			4000		
		N	H	L	N	H	L
Pólusszám		3P - 4P			3P - 4P		
Névleges áram In (A)		3200			4000		
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)		1000			1000		
Névleges impulzusellenállás feszültség Uimp (kV)		12			12		
Névleges feszültség (50/60Hz) Ue (V)		690			690		
Méret		4000			4000		
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu (kA)	230 V~	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség Icm (kA)	230 V~	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram Icw (kA) áramnak t = 1 s	230 V~	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória		B			B		
Pozitív kontaktus jelzés		Igen			Igen		
Élettartam (ciklus)	mechanikai	10000			10000		
	villamos	5000			5000		

DMX³ 6300

DMX³ az IEC 60947-2 szerint		DMX³ 6300	
		5000	6300
		L	L
Pólusok száma		3P - 4P	3P - 4P
Névleges áram In (A)		5000	5000
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)		1000	1000
Névleges impulzusellenállás feszültség Uimp (kV)		12	12
Névleges feszültség (50/60Hz) Ue (V)		690	690
Méret		6300	6300
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu (kA)	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Üzemi zárlati megszakítóképesség Ics (% Icu)		100	100
Zárlati bekapcsolóképesség Icm (kA)	230 V~	220	220
	415 V~	220	220
	500 V~	220	220
	600 V~	165	165
	690 V~	143	143
Névleges termikus határáram Icw (kA) áramnak t = 1 s	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Alkalmazási kategória		B	B
Pozitív kontaktus jelzés		Igen	Igen
Élettartam (ciklusok)	mechanikai	5000	5000
	villamos	2500	2500

Hőmérséklet csökkentése

Fix változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2500	1	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
	4000	1	4000	1	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Kikocsizható változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2500	1	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
	4000	1	4000	1	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

Névleges áram változása a tengerszint feletti magasság függvényében

Légmegszakító	DMX³ 2500, DMX³ 4000 és DMX³ 6300			
Magasság H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Névleges áram (40°C-on) In (A)	In	0.98 x In	0.94 x In	0.90 x In
Névleges feszültség Ue (V)	690	600	500	440
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)	1000	900	750	600

A réz gyűjtősínek minimális ajánlott mérete pólusonként

2500-as méret

In (A)	Fix változat		Kikocsizható változat	
	Függőleges sínek (mm)	Vízszintes sínek (mm)	Függőleges sínek (mm)	Vízszintes sínek (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 60 x 10 vagy 2 x 60 x 5	1 x 60 x 10 vagy 2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	1 x 80 x 10 vagy 2 x 80 x 5	1 x 80 x 10 vagy 2 x 80 x 5	2 x 80 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	2 x 50 x 10
2000	3 x 50 x 10	3 x 50 x 10 or 4 x 50 x 10	3 x 50 x 10	3 x 50 x 10
2500	3 x 80 x 10	4 x 80 x 10 or 5 x 60 x 10	3 x 80 x 10	4 x 80 x 10

4000-es méret - fix és kikocsizható változat

In (A)	Függőleges sínek (mm)	Vízszintes sínes (mm)
630	1 x 40 x 10 or 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 or 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 or 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

6300-as méret - fix és kikocsizható változat

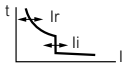
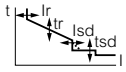
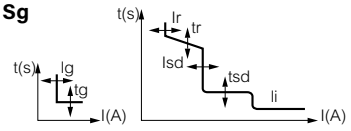
In (A)	Függőleges sínek (mm)	Vízszintes sínek (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Megjegyzés: A csatlakozólemezek és sínek pólusonkénti minimális ajánlott méreteit bemutató táblázatok kizárólag általános iránymutatásként használhatók a termékek kiválasztásakor. A kapcsolóberendezések szerkezeteinek sokféle formája és körülménye miatt, amelyek befolyásolhatják a készülék viselkedését, mindig ellenőrizni kell az alkalmazott oldatot

Minimális ajánlott méretek esetén alumínium gyűjtősínekből Kérjük, konzultáljon velünk

DPX³ kompakt megszakítók 160 - 250 A

áttekintő táblázat

											
KÉSZÜLÉKEK	**DPX³ 160 termikus-mágneses**				**DPX³ 250 termikus-mágneses**			**DPX³ 250 elektronikus kioldó**			
Rögzítés	**kalapsín vagy szerelőlap**				**kalapsín vagy szerelőlap**			**kalapsín vagy szerelőlap**			
Megszakító képesség (kA) (EN 60947-2 and IEC 60947-2)	**16 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	
380/415 V~	16	25	36	50	25	36	50	25	36	50	
220/240 V~	25	35	50	65	40	60	100	40	60	100	
Megszakító képesség (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Felhasználási jellemzők											
Névleges frekvencia	50/60 Hz										
Maximális névleges üzemi feszültség Ue	690 V (500 V beépített e.l.c.bs)				690 V (500 V beépített e.l.c.bs)			690 V (500 V beépített e.l.c.bs)			
Felhasználási osztály	A				A			A			
Termomágneses beállítások											
 **Termikus**	0.8 - 1 In				0.8 -1 In			-			
Mágneses	10 In (400 A 16 A és 25 A mérethez)				5 - 10 In			-			
Elektronikus védelmi beállítás											
S2  **Sg** 	-				-			Ir : 0.4 - 1 In Isd : 1.5 - 10 Ir			
Maximális kábel keresztmetszet											
Merev kábel	150 mm²				150 mm²			150 mm²			
Hajlékony kábel	120 mm²				120 mm²			120 mm²			
Rézsín és kábelsaru vastagság	18 mm				28.5 mm(1)			28.5 mm(1)			
Meghúzási nyomaték	8 Nm				10 Nm			10 Nm			
Névleges áram (In) 40 °C-on (A)											
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	40	100	160
Fázis	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	40	100	160
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	40	100	160
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ és termomágneses DPX³ HP mágneses küszöbértéke (Isd) (A)(3)	**Rögzített**								**Állítható**			**Állítható**		
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	-		
Fázis	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	-		
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	-		
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Élettartam (ciklusok)														
Elektromos	8000								8000			8000		
Mechanikai	25000								20000			20000		
Elektronikus földzárlat védelmi modul														
Típus	nincs vagy be van építve								nincs vagy be van építve			nincs vagy be van építve		

1: Csak rézsínek
2: Kioldási áram 50/60 Hz-re. Egyenáram esetén szorozzuk meg 1,5-tel

DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 16 és 160 A között



4 200 00



4 200 10



4 200 37



4 201 57

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető. Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére.
Bekötőkapcsokkal szállítva:
-hajlékony: max 70mm²
-tömör: max. 95mm²

Csomag	Kat.Szám		Kompakt megszakítók-fix
			Termikus állíthatóság 0.8 - 1 In Mágneses rögzített 10 In (rögzített 400 A In 16 A és 25 A) **Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 16 kA (400 VA)**
	3P	4P	In (A)
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 VA)
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

Csomag	Kat.Szám		Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix
			Termikus állíthatóság 0.8 - 1 In Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A) Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A Beállítható késleltetés: 0 - 0.3 - 1 - 3s (0.03 A esetén nincs késleltetés) **Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 16 kA (400 VA)**
		4P	In (A)
1		4 200 30	16
1		4 200 31	25
1		4 200 32	40
1		4 200 33	63
1		4 200 34	80
1		4 200 35	100
1		4 200 36	125
1		4 200 37	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 VA)
1		4 200 70	16
1		4 200 71	25
1		4 200 72	40
1		4 200 73	63
1		4 200 74	80
1		4 200 75	100
1		4 200 76	125
1		4 200 77	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
1		4 201 10	16
1		4 201 11	25
1		4 201 12	40
1		4 201 13	63
1		4 201 14	80
1		4 201 15	100
1		4 201 16	125
1		4 201 17	160
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)
1		4 201 50	16
1		4 201 51	25
1		4 201 52	40
1		4 201 53	63
1		4 201 54	80
1		4 201 55	100
1		4 201 56	125
1		4 201 57	160





4 210 55



4 210 71

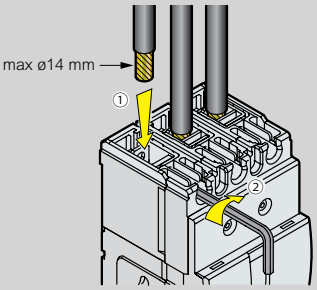


4 210 68

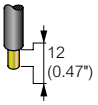
Csomag	Kat.Szám	Csatlakozási kiegészítők
		Megnövelt bekötőkapcsok
		Cu/Al kábelekhez, 1 x 120 mm² hajlékony kábelek és 1 x 150 mm² tömör kábelhez és 18 mm-es sínekhez
1	4 210 26	3 terminálból álló készlet
1	4 210 27	4 terminálból álló készlet
		Tartalék bekötőkapcsok
		Cu/Al kábelekhez, 1 x 75 mm² hajlékony és 1 x 95 mm² tömör kábelekhez és 14 mm-es sínekhez
1	4 210 93	3 terminálból álló készlet
1	4 210 94	4 terminálból álló készlet
		Szigetelő válaszfal
1	4 210 70	3 darabos szigetelő válaszfal készlet
		Csavarkészlet
		Kábelsarú közvetlen fogadásához közvetlen max 19x6,5x 6,5
		Plombálható kapocstakaróval ellátható
1	4 210 28	3 darabos készlet
1	4 210 29	4 darabos készlet
		Fázistávolság-növelő
		Bejövő rudakhoz vagy kábelsarukhoz
1	4 210 32	3 darabos **fázistávolság-növelő** DPX³ 160 3P-hoz
1	4 210 33	4 darabos **fázistávolság-növelő** DPX³ 160 4P-hoz
		Plombálható kapocstakaró készlet
		Elülső terminálokhoz
1	4 210 54	3P készülékhez
1	4 210 55	4P készülékhez
		Rögzítő lemezek
		Kalapsínre rögzítéshez
1	4 210 71	DPX³ 160 3P/4P áramvédelem nélküli készülékekhez
1	4 210 73	DPX³ 160 4P áramvédelemmel ellátott készülékhez
1	4 210 68	DPX³ 160 3P/4P készülékhez oldalsó motorral

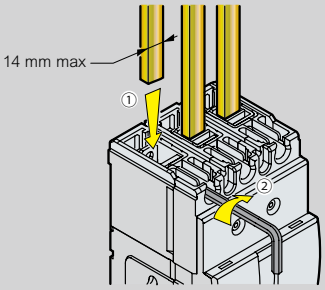
Bekötés

Közvetlen bekötés

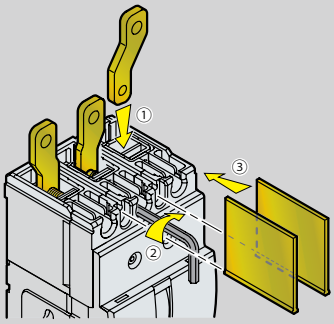


Flexible
1,5 ⟷ 70 mm²
#16 ⟷ #2/0 AWG
or
Solid
1,5 ⟷ 95 mm²
#16 ⟷ #4/0 AWG

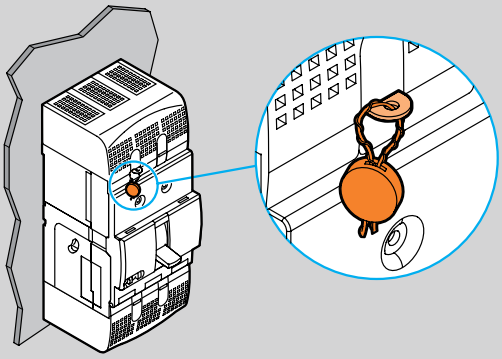




Fázistávolság-növelők



Plombálható kapocstakaró



DPX³ 250 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 100 és 250 A között



4 202 05



4 202 25

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető.
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére.
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
-sínekhez
-kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
-hajlékony: max. 120 mm²
-tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Beállítsok plombálhatóak
Megfelel az IEC 609047-2 szabványnak

Csomag	Kat.Szám		**Kompakt megszakítók-fix**
			Termikus állíthatóság 0.8 - 1 In Mágneses állíthatóság 5 - 10 In **Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)**
	3P	4P	In (A)
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképességg Icu 36 kA (400 V~)
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250

Csomag	Kat.Szám	**Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix**
		Termikus állíthatóság 0.8 - 1 In Mágneses állíthatóság 5 - 10 In Földzárlat modullal és LCD képernyővel felszerelve Állítható érzékenység: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Állítható kioldás: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0,03 A esetén csak 0 másodperc lehetséges) **Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)**
	4P	In (A)
1	4 202 25	100
1	4 202 27	160
1	4 202 28	200
1	4 202 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 202 55	100
1	4 202 57	160
1	4 202 58	200
1	4 202 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 202 85	100
1	4 202 87	160
1	4 202 88	200
1	4 202 89	250

DPX³ 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között



4 203 69



4 203 25

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető. Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére.
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
-sínekhez
-kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
-hajlékony: max. 120 mm²
-tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá.
Beállítsok plombálhatóak.
Beállítások előtt: Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelve.
Megfelel az IEC 609047-2 szabványnak

Csomag	Kat.Szám		**Kompakt megszakítók S2 elektronikus kiadás - javított verzió**
			Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 x In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmónikusok
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 203 02	4 203 12	40
1	4 203 05	4 203 15	100
1	4 203 07	4 203 17	160
1	4 203 09	4 203 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 203 32	4 203 42	40
1	4 203 35	4 203 45	100
1	4 203 37	4 203 47	160
1	4 203 39	4 203 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 203 62	4 203 72	40
1	4 203 65	4 203 75	100
1	4 203 67	4 203 77	160
1	4 203 69	4 203 79	250

Csomag	Kat.Szám	**Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldó elektronikus földzárlat modullal - fix változat**
		Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 x In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített LCD kijelzős hibaáram védelem Beépített érzékenység: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Beállítható késleltetés: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0,03 A érzékenység nincs késleltetés) Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmónikusok
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)
	4P	In (A)
1	4 203 22	40
1	4 203 25	100
1	4 203 27	160
1	4 203 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 203 52	40
1	4 203 55	100
1	4 203 57	160
1	4 203 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 203 82	40
1	4 203 85	100
1	4 203 87	160
1	4 203 89	250

DPX³ 250 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 206 79



4 204 25

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető.
Alkalma kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére.
Választfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
-sínekhez
-kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
-hajlékony: max. 120 mm²
-tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Beállítsok plombálhatóak.
Beállítások előtt: Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelve.
Megfelel az IEC 609047-2 szabványnak

Csomag	Kat.Szám		**Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldó energiamérő központi egységgel - fix változat** Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 x In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmónikusok
	3P	4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250

Csomag	Kat.Szám	**Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldó energiamérő központi egységgel és elektronikus földzárlati modullal - fix változat** Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 x In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített LCD kijelzős hibaáram védelem Beépített érzékenység: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Beállítható késleltetés: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0,03 A érzékenység nincs késleltetés) Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmónikusok
	4P	In (A)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)
1	4 204 22	40
1	4 204 25	100
1	4 204 27	160
1	4 204 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 204 52	40
1	4 204 55	100
1	4 204 57	160
1	4 204 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 204 82	40
1	4 204 85	100
1	4 204 87	160
1	4 204 89	250

DPX³ 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 205 49

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető. Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére.
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
-sínekhez
-kábelsarus csatlakozáshoz
Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
-hajlékony: max. 120 mm²
-tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Beállítások plombálhatóak
Beállítások előtt: Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelve.
Megfelel az IEC 609047-2 szabványnak

Csomag	Kat.Szám		
			Kompakt megszakítók földzárlatvédelemmel (Sg) - fix Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 x In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Földzárlati beállítás: LG állítható: 0,2 és 1 x In között és OFF helyzet TG 0,1 és 1 másodperc között állítható
	3P	4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250

DPX³ 250 kiegészítők



4 210 31



4 210 35



4 210 72

Csomag	Kat.Szám	
		Csatlakozási kiegészítők
		Bekötőkapcsok 1x120mm2 hajlékony, 1x150mm2 Al/Cu kábelekhez vagy 28,5x8x8,5mm tömör kábelsaruhoz készlet
1	4 210 30	3 darabos készlet
1	4 210 31	4 darabos készlet
		Csavaros bekötőkapcsok rézsínekhez
1	4 210 79	3 darabos készlet
1	4 210 80	4 darabos készlet
		Szigetelő válaszfal
1	4 210 70	3 darabos készlet készlet
		Fázistávolság-növelő Sínekhez vagy kábelsarukhoz
1	4 210 34	3 darabos készlet
1	4 210 35	4 darabos készlet
		Plombálható kapocstakaró
		Mellső csatlakozáshoz
1	4 210 56	3 darabos készlet
1	4 210 57	4 darabos készlet
		Rögzítőlemezek
		Kalapsínre rögzítéshez
		DPX³ 250 rögzítéséhez sín 2-re vagy lemezre
1	4 210 72	DPX³ 250 3P/4P ÁVK nélkül
1	4 210 74	DPX³ 250 4P ÁVK-val
1	4 210 69	DPX³ 250 3P/4P oldalsó szerelhető motor operátorral

DPX³ 160 és 250 közös segédeszközei és tartozékai



4 210 58 kat.szám: 2 DPX3 250-nel és 4 210 00 kat. számú forgókarral felszerelve.



4 210 00



4 210 60



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22

Csomag	Kat.Szám	Forrásváltó készlet
		Szerelőlap és retesz 2db DPX³ készülékekhez A készlet alkalmas 2db DPX³ 160, 2 darab DPX³ 250 és 1-1 darab DPX³ 160 és DPX³ 250 forrásváltásra
1	4 210 58	Fix változathoz
		Rotációs hajtások és zárszerkezetek
		Közvetlen
1	4 210 00	Fekete kar áramvédelmi funkció nélküli termikusmágneses kioldóval rendelkező készülékhez
1	4 210 01	Fekete kar áramvédelmi funkcióval vagy anélküli készülékhez
1	4 210 02	Vészleállító (piros/sárga) kar termikus-mágneses kioldóval rendelkező DPX3 megszakítókhoz Áramvédelmi funkció nélküli készülékhez
1	4 210 03	Vészleállító (piros/sárga) kar elektronikus kioldóval rendelkező DPX3 megszakítókhoz áramvédelmi funkcióval vagy anélkül
		Meghosszabbított Bármilyen DPX³ készülékhez
1	4 210 04	Fekete kar
1	4 210 05	Vészleállító (piros/sárga) kar
		Zárszerkezetek
1	4 228 00	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 01	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 228 02	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 03	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 210 06	Ronis zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 07	Profalux zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 08	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz
1	4 210 09	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz
		Motoros hajtások és zárszerkezetek
		Közvetlenül a DPX-en
1	4 201 60	Szabványos fogantyú (fekete)
1	4 201 73	Vészhelyzeti fogantyú (piros/sárga)
		Változtatható tengelytávolságú fogantyúk Tartalmazza: tengely, konzol, öntapadós fúrósablon, szerelési tartozékok és ajtózárszerkezet
1	4 201 61	Szabványos fogantyú (fekete)
1	4 201 74	Vészhelyzeti fogantyú (piros/sárga)
		Zárszerkezetek
1	4 201 64	Lakatkészlet mellső motoros hajtáshoz
1	4 201 65	Kulcsos zár EL43525 lapos kulccsal közvetlen karhoz
1	4 201 66	Kulcsos zár EL43363 lapos kulccsal közvetlen fogantyúhoz
1	4 201 67	Kulcsos zár kulccsal változtatható tengelyhosszúságú karhoz
1	4 201 68	Kulcsos zár EL43525 lapos kulccsal változtatható tengelyhosszúságú karhoz
1	4 210 69	Kulcsos zár EL43363 lapos kulccsal változtatható tengelyhosszúságú karhoz

Csomag	Kat.Szám	Motoros fogantyúk
1	4 210 60	Oldalmotoros működtető
		Lezáró tartozékok
1	4 210 65	Hengerzár N° ABA90GEL6149 lapos kulccsal oldalmotoros működtetőhöz
1	4 210 66	Hengerzár N° HABA90GEL6149 lapos kulccsal oldalmotoros működtetőhöz
1	4 210 67	Lakat oldalmotoros működtetőhöz
		Segédérintkezők
1	4 210 10	Segédérintkező rotációs hajtáshoz (1 N/O + 1 N/C)
1	4 210 11	Állapot- vagy hibajelző segédérintkező
		Munkaáramú kioldók Lehetővé teszi egy DPX³/DPX³-I 160/250 és DPX³/DPX³-I 125/250 HP távvezérelt kioldását.
1	4 210 12	12 V~ / ⎓
1	4 210 13	24 V~ / ⎓
1	4 210 14	48 V~ / ⎓
1	4 210 15	110-130 V~
1	4 210 16	200-277 V~
1	4 210 17	380-480 V~
		Nullfeszültség kioldók Lehetővé teszi egy DPX³/DPX³-I 160/250 és DPX³/DPX³-I 125/250 HP távvezérelt kioldását.
1	4 210 18	12 V~ / ⎓
1	4 210 19	24 V~ / ⎓
1	4 210 20	48 V~ / ⎓
1	4 210 21	110-130 V~ / ⎓
1	4 210 22	200-240 V~
1	4 210 23	277 V~
1	4 210 24	380-415 V~
1	4 210 25	440-480 V~
		Időkésleltetett (800 ms) feszültségcsökkenési relé Távkioldást lehetővé teszi a DPX³/DPX³-I 160 és 250 számára. A feszültség mikro kiesések esetén a téves kioldást megakadályozza.
		Időkésleltető modulok (Modulok száma)
1	0 261 90	230 V~ — 3
1	0 261 91	400 V~ — 3
		Relé
1	4 210 98	Időkésleltetés modullal kell felszerelni 0 261 90/91 a DPX³/DPX³-I 160 és 250-hez
		Billenőkar-lezáró készlet DPX DPX3 megszakítók lakatolását teszi lehetővé nyitott pozícióban
1	4 210 49	A készlet lakatot nem tartalmaz

DPX³ 630

250 és 630 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval



4 220 02

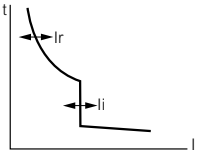


4 220 07

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Fix kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval

Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható
A mágneses kioldási érték 5 és 10 In In között állítható



Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)

Csomag	Kat.Szám 3P	Kat.Szám 4P	In (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
	3P + N/2		
1	4 220 10		320
1	4 220 11		400
1	4 220 12		500
1	4 220 13		630

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)

Csomag	Kat.Szám 3P	Kat.Szám 4P	In (A)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630
	3P + N/2		
1	4 220 24		320
1	4 220 25		400
1	4 220 26		500
1	4 220 27		630

Rögzített kivetelű kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval (folytatás)

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 A (400 V~)

Csomag	Kat.Szám 3P	Kat.Szám 4P	In (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630
	3P + N/2		
1	4 220 38		320
1	4 220 39		400
1	4 220 40		500
1	4 220 41		630

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 A (400 V~)

Csomag	Kat.Szám 3P	Kat.Szám 4P	In (A)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630
	3P + N/2		
1	4 220 52		320
1	4 220 53		400
1	4 220 54		500
1	4 220 55		630

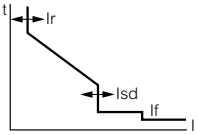
DPX³ 630

250 és 630 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval



4 225 15

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

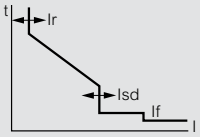
Csomag	Kat.Szám		
			Rögzített kivitelű kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval Ir, Isd (szemben) beállítása Azonnali védelem If = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó a tesztegységhez Dinamikus szelektivitás 4P kivitel: nulla beállítása az előlapon 
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 224 98	4 225 03	250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

DPX³ 630/1600

elektronikus kioldó beállítása

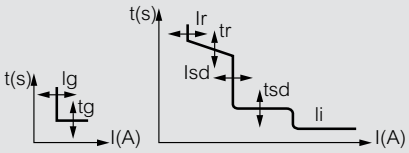
Teljesítmény adatok

S1 - Ir, Isd beállítása



Túlterhelés elleni védelem:
- Ir 0,4 és 1 x In között állítható
Rövidzárlat elleni védelem:
- Isd 1,5 és 10 x Ir között állítható
Azonnali védelem If = 5 kA

S10 - Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig, tg beállítása



Túlterhelés elleni védelem:
- Ir 0,2 és 1 x In között állítható
- tr 3 és 30 s között állítható

Rövidzárlat elleni védelem:
- Isd 1,5 és 10 x Ir között állítható
- tsd 40 és 480 ms között állítható
- Ii 2 és 15 x In között (szoftverrel/Alklmazással) állítható

Földzárlat elleni védelem:
- Ig 0.2 és 1 x In között állítható
- tg 80 ms és 1 s között állítható

Lehetőség van (szoftverrel vagy alkalmazással) távolról OFF pozícióba (védelem kikapcsolása) állítani és kisebb áram/idő léptékekkel lépkedni.

250 és 630 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók
S10 konfigurálható elektronikus kioldóval


4 228 27

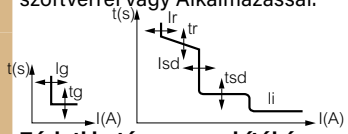

4 228 24


4 228 29

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 609047-2 szabványnak

Fix változat- kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval

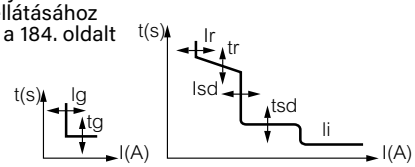
Ir, Isd, Ii, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/ Alkalmazással (198. oldal)
Az alkalmazást egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segtségével lehet használni (184. oldal)
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó a tesztegységhez
Logikai szelektivitás
4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel vagy Alkalmazással.



Csomag	Kat.Szám		
	3P	4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
1	4 228 20	4 228 25	250
1	4 228 21	4 228 26	320
1	4 228 22	4 228 27	400
1	4 228 23	4 228 28	500
1	4 228 24	4 228 29	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 228 30	4 228 35	250
1	4 228 31	4 228 36	320
1	4 228 32	4 228 37	400
1	4 228 33	4 228 38	500
1	4 228 34	4 228 39	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 228 40	4 228 45	250
1	4 228 41	4 228 46	320
1	4 228 42	4 228 47	400
1	4 228 43	4 228 48	500
1	4 228 44	4 228 49	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 228 50	4 228 55	250
1	4 228 51	4 228 56	320
1	4 228 52	4 228 57	400
1	4 228 53	4 228 58	500
1	4 228 54	4 228 59	630

Fix változat - kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval

Ir, Isd, Ii, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/ Alkalmazással (198. oldal) Az alkalmazást egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segtségével lehet használni (184. oldal)
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó a tesztegységhez
Logikai szelektivitás
4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel vagy Alkalmazással
A helyes működéséhez és mérőfunkció tápellátásához
lásd a 184. oldalt



Csomag	Kat.Szám		
	3P	4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 228 60	4 228 65	250
1	4 228 61	4 228 66	320
1	4 228 62	4 228 67	400
1	4 228 63	4 228 68	500
1	4 228 64	4 228 69	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 228 70	4 228 75	250
1	4 228 71	4 228 76	320
1	4 228 72	4 228 77	400
1	4 228 73	4 228 78	500
1	4 228 74	4 228 79	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 228 80	4 228 85	250
1	4 228 81	4 228 86	320
1	4 228 82	4 228 87	400
1	4 228 83	4 228 88	500
1	4 228 84	4 228 89	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 228 90	4 228 95	250
1	4 228 91	4 228 96	320
1	4 228 92	4 228 97	400
1	4 228 93	4 228 98	500
1	4 228 94	4 228 99	630

DPX³ 630

hibaáram-védelmi modulok



0 260 63

Csomag	Kat.Szám	Hibaáram-védelmi modul
		Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét Közvetlenül csatlakoztatható DPX3/DPX3-I 630 készülékre Beállítható és plombálható érzékenység: 0,03–0,3–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s Teszt és visszaállító gomb Távoli földzárlatjelző kontaktus Kapcsoló a mechanikai tesztekhez (telepítés szigetelésének ellenőrzése) Alsó szerelés 230–500 V~
		Hagyományos
	3P | 4P	In (A)
1	0 260 60 | 0 260 61	400
1	0 260 64 | 0 260 65	630
		LED-es változat Szigetelés ellenőrzővel
	4P	In (A)
1	0 260 63	400
1	0 260 67	630

DPX³ 630

rögzítési tartozékok



4 222 22



4 222 32

Csomag	Kat.Szám	Kihúzható változat
		Szükséges egy dugaszhüvely készlet, amely a DPX3 fix kompakt megszakítóra csatlakozik, valamint egy fix foglalatra (mellső vagy hátsó csatlakozóval)
		Dugaszhüvelyes készlet kihúzható/
	3P | 4P	**kikocsizható 3P 4P változatokhoz**
1	4 222 20 | 4 222 21	6 vagy 8 darabos készlet a bejövő és elmenő csatlakozók kialakításához
		Foglalatok hibaáram-védelmi modul nélküli DPX3 készülékekhez Dugaszhüvelyes készlettel felszerelt DPX3/DPX3-I készülékekhez
1	4 222 22 | 4 222 23	Hibaáram-védelmi modul nélküli DPX3 készülékhez
1	4 222 24 | 4 222 25	Hibaáram-védelmi modullal felszerelt
	4P	**DPX3 készülékhez**
1	4 222 26	Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez
1	4 222 27	Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
		Kiegészítők
1	4 222 28	2 darabos kihúzókar készlet
1	4 222 29	(24 érintkezős) csatlakozókészle

		Kikocsizható változat
		A kikocsizható kivitelű DPX³ egy Debro-lift szerkezettel ellátott, csatlakoztatható DPX³, amellyel az alaplapon rögzített DPX³ kikocsiztatható
		"Debro-lift" mechanizmus Merev csúszószerkezettel és hajtókarral szállítva, Hibaáram-védelmi modul nélkül DPX³ készülékhez· Hibaáram·védelmi modullal felszerelet DPX³ készülékekhez
	3P | 4P	
1	4 222 31 | 4 222 32	
1	| 4 222 33	
		Lezáró lakat a „Debro-lift" mechanizmushoz Lehetővé teszi a kikocsizott DPX3 készülékek lezárását kétféle kulccsal
1	4 228 10	
1	4 228 08	Ronis készlet, lapos kulcssal No.
		ABA90GEL6149
1	0 265 75	Kikocsizó kar
1	0 265 74	Jelző érintkező (csatlakoztatott/kikocsizott)
		Segédérintkezők
1	4 222 30	Automatikus segédérintkező kikocsizható kivitelű DPX³-hoz (DPX³-enként maximum 2 érintkező)

		Forrásátkapcsoló változat
		Gyárilag összeszerelt Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX3 készülék fogadására, valamint azok reteszelésére
1	0 264 09	Fix készülékekhez
1	0 264 04	Kihúzható/kikocsizható készülékekhez

DPX³ 1600 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1250 A között



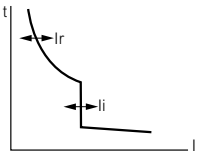
4 222 78



4 222 83

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		
			Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix Túlterhelés beállítás 0,8 és 1 In között Rövidzárlat beállítás 5 és 10 In között
			
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)**
	3P	4P	In (A)
1	4 222 51	4 222 56	630
1	4 222 52	4 222 57	800
1	4 222 53	4 222 58	1000
1	4 222 54	4 222 59	1250
	3P + N/2		
1	4 222 60		1000
1	4 222 61		1250
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)**
	3P	4P	In (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1000
1	4 222 66	4 222 71	1250
	3P + N/2		
1	4 222 72		1000
1	4 222 73		1250
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)**
	3P	4P	In (A)
1	4 222 75	4 222 80	630
1	4 222 76	4 222 81	800
1	4 222 77	4 222 82	1000
1	4 222 78	4 222 83	1250
	3P + N/2		
1	4 222 84		1000
1	4 222 85		1250
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 VA~)**
	3P	4P	In (A)
1	4 222 87	4 222 92	630
1	4 222 88	4 222 93	800
1	4 222 89	4 222 94	1000
1	4 222 90	4 222 95	1250
	3P + N/2		
1	4 222 96		1000
1	4 222 97		1250

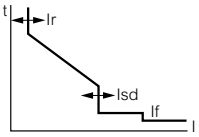
DPX³ 1600 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 225 59

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám		
			Komapkt megszakítók S1 elektronikus kioldóval Túlterhelés beállítás 0,4 és 1 In között Rövidzárlat beállítás 1,5 és 10 In között Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon
			
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)**
	3P	4P	In (A)
1	4 225 39	4 225 45	630
1	4 225 40	4 225 46	800
1	4 225 41	4 225 47	1000
1	4 225 42	4 225 48	1250
1	4 225 43	4 225 49	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)**
1	4 225 51	4 225 57	630
1	4 225 52	4 225 58	800
1	4 225 53	4 225 59	1000
1	4 225 54	4 225 60	1250
1	4 225 55	4 225 61	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)**
1	4 225 63	4 225 69	630
1	4 225 64	4 225 70	800
1	4 225 65	4 225 71	1000
1	4 225 66	4 225 72	1250
1	4 225 67	4 225 73	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség **Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)**
1	4 225 75	4 225 81	630
1	4 225 76	4 225 82	800
1	4 225 77	4 225 83	1000
1	4 225 78	4 225 84	1250

DPX³ 1600 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 223 27



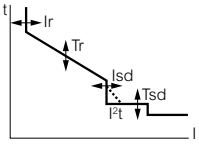
4 223 33

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval - fix

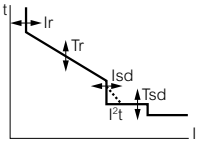
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 222 99	4 223 05	630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250

Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 47	4 223 53	630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 59	4 223 65	630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 71	4 223 77	630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 223 83	4 223 89	630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250

DPX³ 1600 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 224 23



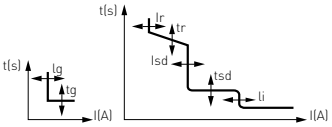
4 224 29

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Választfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval - fix

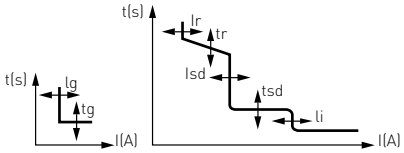
Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 223 95	4 224 01	630
1	4 223 96	4 224 02	800
1	4 223 97	4 224 03	1000
1	4 223 98	4 224 04	1250
1	4 223 99	4 224 05	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 07	4 224 13	630
1	4 224 08	4 224 14	800
1	4 224 09	4 224 15	1000
1	4 224 10	4 224 16	1250
1	4 224 11	4 224 17	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 19	4 224 25	630
1	4 224 20	4 224 26	800
1	4 224 21	4 224 27	1000
1	4 224 22	4 224 28	1250
1	4 224 23	4 224 29	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 31	4 224 37	630
1	4 224 32	4 224 38	800
1	4 224 33	4 224 39	1000
1	4 224 34	4 224 40	1250

Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
Ig: 0,2 és 1 In között
tg: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 55	4 224 61	630
1	4 224 56	4 224 62	800
1	4 224 57	4 224 63	1000
1	4 224 58	4 224 64	1250
1	4 224 59	4 224 65	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 67	4 224 73	630
1	4 224 68	4 224 74	800
1	4 224 69	4 224 75	1000
1	4 224 70	4 224 76	1250
1	4 224 71	4 224 77	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 VA)
1	4 224 79	4 224 85	630
1	4 224 80	4 224 86	800
1	4 224 81	4 224 87	1000
1	4 224 82	4 224 88	1250

DPX³ 1600

630 és 1600 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval

ÚJ

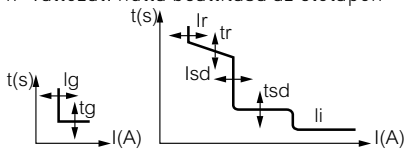

4 229 53


4 229 58

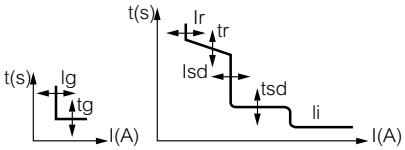
Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Választfallal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítőkkel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Fix változat - kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Csomag	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 229 00	4 229 01	500
1	4 229 20	4 229 25	630
1	4 229 21	4 229 26	800
1	4 229 22	4 229 27	1000
1	4 229 23	4 229 28	1250
1	4 229 24	4 229 29	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 229 02	4 229 03	500
1	4 229 30	4 229 35	630
1	4 229 31	4 229 36	800
1	4 229 32	4 229 37	1000
1	4 229 33	4 229 38	1250
1	4 229 34	4 229 39	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 229 04	4 229 05	500
1	4 229 40	4 229 45	630
1	4 229 41	4 229 46	800
1	4 229 42	4 229 47	1000
1	4 229 43	4 229 48	1250
1	4 229 44	4 229 49	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 229 06	4 229 07	500
1	4 229 50	4 229 55	630
1	4 229 51	4 229 56	800
1	4 229 52	4 229 57	1000
1	4 229 53	4 229 58	1250



Fix változat - Fogyasztásmérő központi egységgel felszerelt, kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval

Túlterhelés beállítás:
Ir: 0,4 és 1 In között
tr: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
Isd: 1,5 és 10 In között
tsd: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: If = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon

Csomag	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
1	4 229 08	4 229 09	500
1	4 229 60	4 229 65	630
1	4 229 61	4 229 66	800
1	4 229 62	4 229 67	1000
1	4 229 63	4 229 68	1250
1	4 229 64	4 229 69	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 229 10	4 229 11	500
1	4 229 70	4 229 75	630
1	4 229 71	4 229 76	800
1	4 229 72	4 229 77	1000
1	4 229 73	4 229 78	1250
1	4 229 74	4 229 79	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 229 12	4 229 13	500
1	4 229 80	4 229 85	630
1	4 229 81	4 229 86	800
1	4 229 82	4 229 87	1000
1	4 229 83	4 229 88	1250
1	4 229 84	4 229 89	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 229 14	4 229 15	500
1	4 229 90	4 229 95	630
1	4 229 91	4 229 96	800
1	4 229 92	4 229 97	1000
1	4 229 93	4 229 98	1250

ÚJ



4 225 88 + 4 225 93 (összeszerelten szállítva)



0 262 60



0 262 70



0 262 67 + 0 262 68

Csom.	Kat. szám	
		Kikocsizható változat
		Segítségével a fix DPX³ 1600 készülékek kikocsizhatóvá alakíthatóak Szükséges kiegészítők: Kikocsizható foglalat, valamint Debrolift mechanizmus
		Kikocsizható foglalat
		Dugaszhüvelyi készletet tartalmazó foglalat
	3P / 4P	
1	4 225 86 / 4 225 87	Kikocsizó szerkezet mellső csatlakozókkal
1	4 225 88 / 4 225 89	Kikocsizó szerkezet hátsó csatlakozókkal
		„Debro-lift" mechanizmus
1	4 225 93 / 4 225 94	DPX³ 1600 készülékekhez
1	4 228 10	DPX3 rögzítéséhez 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal kell felszerelni. Mechanikus szerkezet a motoroskarral vagy forgatókarral felszerelt DPX3 lezárásához 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal kell felszerelni
1	4 228 09	
		Retesz a „Debro-lift" mechanizmushoz
		Lehetővé teszi a DPX³ reteszelését kikocsizott állapotban Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS61499
	Lapos kulcs / Csillag kulcs	
1	0 265 76 / 0 263 48	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX³ készülékekhez
1	0 265 80 / 0 265 79	Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX³ készülékekhez
		Tartozékok a „Debro-lift" mechanizmushoz
1	0 265 75	Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz
1	0 265 74	Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsizott)
		Segédérintkezők
1	4 222 30	Automatikus segédérintkezők a DPX³ kikocsizható változatához (max. 2 kontaktus DPX³-höz)
		Forrásátkapcsoló változat
		Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX³ készülék fogadására, valamint azok reteszelésére
		Fix készülékekhez (DPX³ és DPX³-I) Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX³ és DPX³-I)
		Rotációs hajtások
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0 262 61	Standard (szürke)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás IP55
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztó-sablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 83	Standard (szürke)
1	0 262 84	Vészleállító kiegészítő (piros kar/sárga fedlap)
		Zárszerkezetek
1	0 262 93	Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
		Lezáró szerkezet
1	4 228 07	Mechanikai szerkezet változtatható tengelyhosszúságú fogantyú rögzítéséhez 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális zárszerkezettel kell felszerelni.

Csom.	Kat. szám	
		Motoros hajtások
		Felhasználó által összeszerelendő
		Mellső működtetésű
1	0 261 24	24 V±/= In 1250 A
1	0 261 25	48 V±/= In 1250 A
1	0 261 26	110 V±/= In 1250 A
1	0 261 23	230 V±/= In 1250 A
1	0 261 19	24 V±/= In = 1600 A
1	0 261 28	48 V±/= In = 1600 A
1	0 261 29	110 V±/= In = 1600 A
1	0 261 27	230 V±/= In = 1600 A
		Lezárótartozékok
1	4 228 06	Mechanikus szerkezet a motoroskar rögzítéséhez 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal kell felszerelni
		Lezárótartozékok
		Ronis készlet, lapos kulcssal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
		Tartozékok
		Szigetelt válaszfal
1	0 262 66	3 darabos készlet
	3P / 4P	**Plombálható kapocstakaró**
1	0 262 64 / 0 262 65	2 darabos készlet
		Lakat
1	0 262 60	Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
		Bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 69	Bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 2×240 mm² tömör vagy 2×185 mm² hajlékony
1	0 262 70	Megnövelt bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 4×240 mm² tömör vagy 4×185 mm² hajlékony
		Bekötőkapocs-hosszabbító adapter
		4 db-os készlet
1	0 262 67	Rövid csatlakozók 630–1250 A-ig (pólusonként két gyűjtősín fogadására)
1	0 262 68	Hosszú csatlakozók 1600 A-ig (pólusonként három gyűjtősín fogadására)
	3P / 4P	**Fázistávolság-növelő adapter**
1	0 262 73 / 0 262 74	Bejövő vagy kimenő szett
		Hátsó csatlakozók
		Fix mellső csatlakozós készülékek hátsó csatlakozásúvá átalakításához 3 vagy 4 darabos készlet
1	0 263 80 / 0 263 82	Hátsó csatlakozós készlet csavaros csatlakozóval
1	0 263 81 / 0 263 83	Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
		IP20 kapocstakaró
1	4 225 90 / 4 225 91	2 darabos készlet
		Külső nulla
1	4 225 92	Külső nulla megvalósítására

DPX³ 630 és 1600

tartozékok



4 222 42



4 222 48

Csomag	Kat. szám	
		Univerzális segédérintkező
1	4 210 11	Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként DPX3/DPX-IS/DPX3-I készülékekhez Váltóérintkezős 3 A – 240 V~
		Kioldók
		Lehetővé teszik a készülékek távkioldását Munkaáramú kioldók Meghúzási teljesítmény 300 VA DPX3 és DPX3-I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 39	Tekercsfeszültség 24 V±/=
1	4 222 40	Tekercsfeszültség 48 V±/=
1	4 222 41	Tekercsfeszültség 110 V±/=
1	4 222 42	Tekercsfeszültség 230 V±/=
1	4 222 43	Tekercsfeszültség 400 V±/=
		Nullfeszültség-távkioldók
		Lehetővé teszi egy DPX3 vagy DPX3-I 630 és 1600 távvezérelt kioldását Fogyasztás: 5 VA
1	4 222 44	Tekercsfeszültség: 24 V=
1	4 222 45	Tekercsfeszültség: 24 V~
1	4 222 46	Tekercsfeszültség: 48 V~/=
1	4 222 47	Tekercsfeszültség: 110-125 V~/=
1	4 222 48	Tekercsfeszültség: 220-240 V~/=
1	4 222 49	Tekercsfeszültség: 380-415 V~/=
		Késleltető modul nullfeszültség kioldókhoz (800 ms)
		Lehetővé teszi egy DPX3 /DPX3-I 630 vagy 1600 távvezérelt kioldását A nagyon rövid idejű tápellátás kimaradás esetén megakadályozza a téves kioldást
		Késleltető modulok
1	0 261 90	230 V± — Number of modules: 3
1	0 261 91	400 V± — Number of modules: 3
		Kioldó A 0 261 90/91 kat. számú késleltető modullal kell felszerelni.
1	4 226 23	DPX³/DPX³-I 630 és 1600-hoz

DPX³ 160/250/250 HP/630/1600

tápellátási és felügyeleti rendszer



4 238 90

EnerUp + Project



0 283 10

Csomag	Kat. szám	
		Külső tápegység DPX3 készülékhez
1	4 210 83	Lehetővé teszi az elektronikus kioldó külső segédmegtáplálását akár a megszakító érintkezőjének nyitott állapotában is Bemeneti feszültség: 24 V~/= 2 modul széles Kimenet: 250 mA: több megszakítót is képes ellátni Fogyasztás: – termikus-mágneses DPX3: 42 mA – elektronikus DPX3: 30 mA – elektronikus DPX3 beépített méréssel: 54 mA – elektronikus DPX3 hibaáram-védelemmel: 54 mA – elektronikus DPX3 hibaáram-védelemmel és méréssel: 54 mA
		Kommunikációs kiegészítők
		Kommunikációs interfész
1	4 210 75	DPX3 készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 385 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V~/= (kat. szám E49)
		Elektronikus DPX³ - EMS CX³ interfész
1	4 238 90	S10 Elektronikus DPX³ (250HP, 630, 1600) egy EMS kommunikációs hálózatra történő csatlakoztatásához A megszakító elektronikus kártyájával kezelt összes információ elérhető az EMS hálózaton Méret: 1 modul Tápellátás: 4 149 45 kat. számú EMS CX³ tápegységmodullal A cím helyileg módosítható és beállítható DIP kapcsolókkal vagy távolról az EMS konfigurációs szoftver segítségével
		Bluetooth kommunikációs kulcs
1	0 283 10[1]	USB kulcs, hogy egy BLE kommunikációs protokollt használó alkalmazással, távolról lehessen konfigurálni, felügyelni, és menedzselni az S10 elektronikus DPX³ (250 HP, 630, 1600)-at A megszakító elején van az USB-csatlakozó port
		Moduláris tápegység
1	Bticino BT-E49	230 V± - 27 V= - 0.6 A 2 modulnyi

1: Az okostelefonos és táblagépes EnerUp + Project Alkalmazást az Apple Store és a Google Play áruházban lehet beszerezni
Az e-katalógusból letölthető a (PCS) konfigurációs, felügyeleti és kezelési szoftver (nem szükséges a 0 283 10-es kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcsot használni).

DPX³ - áramvédő relé és gyűrűk távkioldható megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz



0 260 88



0 260 98



0 260 93 coil for use with relay

A távkioldóval felszerelt megszakítókat és terheléskapcsolókat szelektív differenciaáram-védő funkcióval egészíti ki

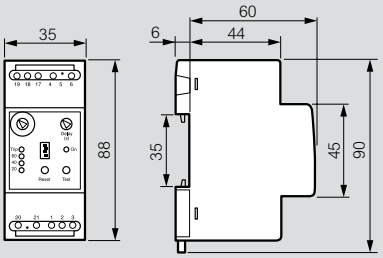
Csomag	Kat. szám	Szabályozható érzékenységű áramvédő relé
1	0 260 88	Beállítások A megszakítóba vagy terheléskapcsolóba munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldót kell szerelni. Az áramvédő relé ezt vezérli • Felépítés: – lecsukható és plombálható ablak – segédérintkező – zöld LED jelzi a tápfeszültség meglétét – 3 sárga LED sorrendben jelzi a hibaáram áramerősségét: 20, 40 és 60% a beállított értékhez képest – piros LED jelzi a beállított hibaáram értékének túllépését. A villogó állapot pedig szakadást jelez a gyűrűk és a relé közötti összeköttetésben • Beállítási lehetőségek a gyűrűktől függően: – 35 mm és 80 mm Ø (0 260 92 és 0 260 93) Beállítható érzékenység: 0,03–0,05–0,075–0,1–0,15–0,2–0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A – 140 mm és 210 mm Ø (0 260 95 és 0 260 96) Beállítható érzékenység: 0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A – 150 mm Ø (0260 97) Beállítható érzékenység: 0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A – 300 mm Ø (0 260 98) Beállítható érzékenység: 1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A • Kioldási idő beállítása: 0–0,15–0,25–0,5– 1–2,5–5 s • Tápfeszültség: 230 V/240 V – 50/60 Hz Kalapsínre pattintható, Modulszám:2

Csomag	Kat. szám	Gyűrűk	
		Kat. szám: 0 260 88 áramvédő reléhez csatlakoztathatók DPX-enként 1 gyűrű	
1	0 260 92	Ø35 mm	150A
1	0 260 93	Ø80 mm	400A
1	0 260 94	Ø110 mm	600A
1	0 260 95	Ø140 mm	1200A
1	0 260 96	Ø210 mm	1600A
1	0 260 97	Ø150 mm - nyitható	1200A
1	0 260 98	Ø310 mm - nyitható	2000A

DPX³ - áramvédő relé és gyűrűk

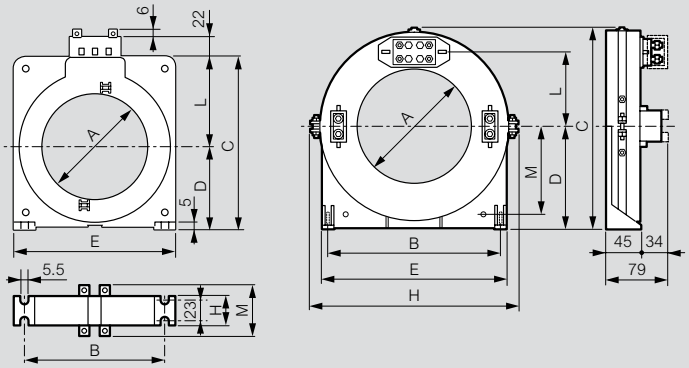
Hibaáram védő relé

Kat. szám 0 260 88

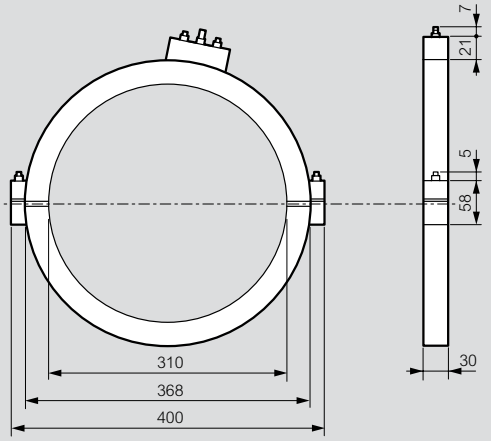


Tekercs

Kat. szám 0 260 92/93/94/95/96 Kat. szám 0 260 97



Kat. szám	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113



140

DPX³-I

terheléskapcsolók 160 és 1600 A között



4 202 99



4 231 84



4 231 81

Kisfeszültségű kapcsolókészülékek, amelyek alkalmasak áramkörök bekapcsolására, vezérlésére, de védelmi kioldóval nem rendelkeznek Áram-védőkészülékkel vagy áramvédő relével kombinálhatóak (kat. szám:
4 201 97/98 készülékek beépített hibaáram-védelemmel)
DPX3 kiegészítőkkel, kioldókkal és segédérintkezőkkel felszerelhetőek
DPX3 terheléskapcsolók kalapsínre is szerelhetőek
Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak
Alkalmazási kategória: AC 23A

Csomag	Kat. szám		
			DPX³-I 160
	3P	4P	In (A)
1	4 201 98	4 201 99	160 4 210 71 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
	4P földzárlat védelmi modulla		
1	4 201 97		160 4 210 73 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
			DPX³-I 250
	3P	4P	In (A)
1	4 202 99	4 203 00	250 4 210 72 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
	4P földzárlat védelmi modullal		
1	4 202 98		250 4 210 74 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
			DPX³-I 125 HP
	3P	4P	In (A)
1	4 231 84	4 231 85	125
1		4 231 87	125 földzárlat védelmi modullal
			DPX³-I 160HP
	3P	4P	In (A)
1	4 231 88	4 231 89	160
1		4 231 91	160 földzárlat védelmi modullal
			DPX³-I 250 HP
	3P	4P	In (A)
1	4 231 80	4 231 81	250
1		4 231 83	250 földzárlat védelmi modullal
			DPX³-I 630
	3P	4P	In (A)
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630
			DPX³-I 1600
	3P	4P	In (A)
1	4 224 90	4 224 94	630
1	4 224 91	4 224 95	800
1	4 224 92	4 224 96	1250
1	4 224 93	4 224 97	1600

DPX³ csak mágneses kioldóval

16 és 1250 A közötti motorvédő kompakt megszakítók

ÚJ



4 207 13

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és háromfázis motorok védelmére.
Segédberendezésekkel bővíthető (az **e-katalógusban**)
Tartozékok: rögzítő csavarok és szigetelt védőburkolatok (fázishatárolók)
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csomag	Kat. szám	**DPX³ 160**
		Mágneses kioldású XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető Tartalmazza a max. 70 mm²hajlékony kábel vagy max. 95 mm² tömör kábel csatlakoztatására alkalmas bekötőkapcsot és tartozékait **Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 16 kA (400 V~)**
	3P	In (A)
1	4 207 10	16
1	4 207 11	25
1	4 207 12	50
1	4 207 13	63
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 25 kA (400 V~)
1	4 207 14	16
1	4 207 15	25
1	4 207 16	50
1	4 207 17	63
		DPX³ 250
		Mágneses rögzítésű XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető Tartalmazza a max. 95 mm² hajlékony kábel vagy max. 120 mm² tömör kábel csatlakoztatására alkalmas bekötőkapcsot és tartozékait **Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)**
	3P	In (A)
1	4 207 18	100
1	4 207 19	160
1	4 207 20	200
1	4 207 21	250
	3P+N	
1	8 002 49	250
	4P	
1	8 002 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
	3P	
1	4 207 22	100
1	4 207 23	160
1	4 207 24	200
1	4 207 25	250

DPX³ csak mágneses kioldóval

16 és 1250 A közötti motoros védelemmel (folytatás)

ÚJ



4 239 33



4 239 45

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és háromfázisú motorok védelmére.
Segédberendezésekkel bővíthető (az **e-katalógusban**)
Tartozékok: rögzítő csavarok és szigetelt védőburkolatok (fázishatárolók)
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

DPX³ 250 HP

Mágneses kioldású.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető.

Csomag	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
1	4 239 01	4 239 13	6.3
1	4 239 02	4 239 14	12.5
1	4 239 03	4 239 15	25
1	4 239 04	4 239 16	32
1	4 239 05	4 239 17	50
1	4 239 06	4 239 18	80
1	4 239 07	4 239 19	100
1	4 239 08	4 239 20	160
1	4 239 09	4 239 21	220
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)
1	4 239 25	4 239 37	6.3
1	4 239 26	4 239 38	12.5
1	4 239 27	4 239 39	25
1	4 239 28	4 239 40	32
1	4 239 29	4 239 41	50
1	4 239 30	4 239 42	80
1	4 239 31	4 239 43	100
1	4 239 32	4 239 44	160
1	4 239 33	4 239 45	220
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	4 239 49	4 239 61	6.3
1	4 239 50	4 239 62	12.5
1	4 239 51	4 239 63	25
1	4 239 52	4 239 64	32
1	4 239 53	4 239 65	50
1	4 239 54	4 239 66	80
1	4 239 55	4 239 67	100
1	4 239 56	4 239 68	160
1	4 239 57	4 239 69	220
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 VA)
1	4 239 73	4 239 85	6.3
1	4 239 74	4 239 86	12.5
1	4 239 75	4 239 87	25
1	4 239 76	4 239 88	32
1	4 239 77	4 239 89	50
1	4 239 78	4 239 90	80
1	4 239 79	4 239 91	100
1	4 239 80	4 239 92	160
1	4 239 81	4 239 93	220

DPX³ 630

Mágneses kioldású.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető.

Csomag	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
1	4 226 08		320 elektronikus kioldóval
1	4 225 98	4 226 16	400
1	4 226 09		400 elektronikus kioldóval
1	4 225 99		500
1	4 226 00	4 226 17	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	4 226 10		320 elektronikus kioldóval
1	4 226 01	4 226 18	400
1	4 226 11		400 elektronikus kioldóval
1	4 226 02		500
1	4 226 03	4 226 19	630

DPX³ 1600

Mágneses kioldású.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető.

Csomag	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In (A)
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)
1	4 226 04	4 226 12	800
1	4 226 05	4 226 13	1000
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	4 226 06	4 226 14	800
1	4 226 07	4 226 15	1000

DPX³ 630 és 1600

közös kiegészítők



4 222 42



4 222 48

Csom.	Kat. szám	
1	4 210 11	**Univerzális segédérintkező** Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként DPX³/DPX-IS/DPX³-I készülékekhez Váltóérintkezős 3 A – 240 VA
		Kioldók Lehetővé teszik a készülékek távkioldását **Munkaáramú kioldók** Meghúzási teljesítmény 300 VA DPX³ és DPX³-I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 39	Tekercsfeszültség: 24 V±/=
1	4 222 40	Tekercsfeszültség: 48 V±/=
1	4 222 41	Tekercsfeszültség: 110 V±/=
1	4 222 42	Tekercsfeszültség: 230 V±/=
1	4 222 43	Tekercsfeszültség: 400 V±/=
		Nullfeszültség – távkioldók Tartásteljesítmény: 5 VA DPX³ és DPX³-I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 44	Tekercsfeszültség: 24 V=
1	4 222 45	Tekercsfeszültség: 24 V±
1	4 222 46	Tekercsfeszültség: 48 V±/=
1	4 222 47	Tekercsfeszültség: 110 V±/=
1	4 222 48	Tekercsfeszültség: 230 V±/=
1	4 222 49	Tekercsfeszültség: 400 V±/=
		Késleltető modul nullfeszültség kioldókhoz (800 ms) Megelőzhető a téves kioldás a betáplálás pillanatnyi kimaradása esetén **Késleltető modulok**

			17,5 mm-es modulszám
1	0 261 90	230 V±	3
1	0 261 91	400 V±	3

		Kioldó Csak késleltető modullal együtt használható (kat. szám 0 261 90/91)
1	4 226 23	DPX³/DPX³-I 630 és 1600 készülékekhez

DPX³ 160, 250, 630 és 1600

felügyeleti rendszer

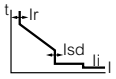
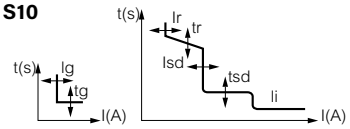


4 149 48

Csom.	Kat. szám	
		Külső tápegység DPX³ készülékhez
1	4 210 83	Lehetővé teszi az elektronikus kioldó külső segédmegtáplálását akár a megszakító érintkezőjének nyitott állapotában is Bemeneti feszültség: 24 VA/= 2 modul széles Kimenet: 250 mA: több megszakítót is képes ellátni Fogyasztás: – termikus-mágneses DPX³: 42 mA – elektronikus DPX³: 30 mA – elektronikus DPX³ beépített méréssel: 54 mA – elektronikus DPX³ hibaáram-védelemmel: 54 mA – elektronikus DPX³ hibaáram-védelemmel és méréssel: 54 mA
		Kommunikációs kiegészítők
1	4 210 75	**Kommunikációs interfész** DPX³ készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 385 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 VA/= (kat. szám E49)
	1 467 22	**Segéd tápegység** 230 VA – 24 V= – 1 A Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 047 93
		Kommunikáció és távfelügyelet
		Webszerverek Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak
1	4 149 47	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz

DPX³ kompakt megszakítók 160 - 1600 A

Áttekintő táblázat

													
ESZKÖZÖK	**DPX³ 125 HP termikus-mágneses**				**DPX³ 160 HP termikus-mágneses**				**DPX³ 250 HP termikus-mágneses**				
Szerelés	**Szerelőlapra**				**Szerelőlapra**				**Szerelőlapra**				
Megszakító képesség(kA) (EN 60947-2 and IEC 60947-2)	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	
380/415 V~	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	
220/240 V~	70	90	100	150	70	90	100	150	70	90	100	150	
Megszakító képesség (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
A használat jellemzője													
Névleges frekvencia	50/60 Hz												
Maximális névleges üzemi feszültség Ue	690 V (500 V integrált e.l.c.b[1])				690 V (500 V integrált e.l.c.b[1])				690 V (500 V integrált e.l.c.b[1])				
Felhasználási kategória	A				A				A				
Termikus mágneses beállítás													
 **Termikus**	0.8 - 1 In				0.8 - 1 In				0.8 - 1 In				
Mágneses	10 In (400 A for In from 16 A to 40 A sizes)				10 In				400 A for In from 16 A to 40 A sizes / 6.5 to 13 In for In = 50 A 5 to 10 In for In > 50 A				
Elektronikus védelmi beállítás													
S1  **S10** 	-				-				-				
Maximális kábelkeresztmetszet													
Merev kábel	50 mm²				70 mm²				150 mm²				
Rugalmas kábel	50 mm²				70 mm²				120 mm²				
Rézrúd és fül szélessége	17 mm				17 mm				25 mm[2]				
Meghúzási nyomaték	7 Nm				7 Nm				In ≤ 125 A : 7 Nm / In > 125 A : 10 Nm				
Névleges áram (In) 40 °C-on (A)													
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
Fázis	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
N	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Fázis	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
N	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Mágneses küszöb (Isd) (A)[3] of DPX³ and DPX³ HP termikus mágneses	**Rögzített**				**Rögzített**				**Beállítható**				
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
Fázis	400	400	400	400	400	500	630	800	1000	1250	1600		
N	400	400	400	400	400	500	630	800	1000	1250	1600		
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Fázis	400	400	400	400	400	325-650	315-630	400-800	500-1000	625-1250	800-1600	1000-2000	1250-2500
N	400	400	400	400	400	325-650	315-630	400-800	500-1000	625-1250	800-1600	1000-2000	1250-2500
Élettartam (ciklusok)													
Elektromos	8000				8000				6000				
Mechanikai	20000				20000				12000				
Elektronikus földzárlat védelmi modul													
Típus	nincs vagy be van építve[1]				nincs vagy be van építve[1]				nincs vagy be van építve[1]				

1: Csak 36 kA és 50 kA megszakító kapacitással érhető el
2: Csak rézrudak
3: Kioldási áram 50/60 Hz-re. Egyenáram esetén szorozzuk meg 1,5-tel
4: Szoftver/alkalmazás beállításai







	DPX³ 250 HP elektronikus kioldó				DPX³ 630 termikus-mágneses				DPX³ 630 elektronikus kioldó				DPX³ 1600 termikus-mágneses				DPX³ 1600 elektronikus kioldó			
	Szerelőlapra				Szerelőlapra				Szerelőlapra				Szerelőlapra				Szerelőlapra			
	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA
	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100
	70	90	100	150	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	50/60 Hz				50/60 Hz															
	690 V (500 V integrált e.l.c.b[1])				690 V~				690 V~				690 V~				690 V~			
	A				A				A: In 630 A - B: In 200 to 400 A				A				B			
	-				0.8 - 1 In				-				0.8-1 In				-			
	-				5- 10 In				-				5 - 10 In				-			
		S1	S10 - on MCCB[4]							S1	S10 - on MCCB[4]							S1	S10 - on MCCB[4]	
	Ir	0.4 to 1 x In	0.2 to 1 x In / 1 A lépés		-				Ir	0.4- 1 x In	0.2- 1 x In / 1 A lépés		-				Ir	0.4 - 1 x In	0.2 to 1 x In / step 1 A	
	tr	5 s	3 - 5 - 10 - 15 s						tr	5 s	3 to 30 s						tr	5 s	3 - 30 s	
	Isd	1.5 - 10 x Ir	1.5 - 3 x Ir / 0.5 x Ir lépés 3- 10 x Ir / Ir lépés						Isd	1.5- 10 x Ir	1.5 - 3 x Ir / 0.5 x Ir lépés 3 - 10 x Ir / Ir lépés						Isd	1.5 - 10 x Ir	1.5 - 3 x Ir / 0.5 x Ir lépés 3 - 10 x Ir / Ir lépés	
	tsd (t=k, I2t=k)	100 ms	40 - 480 ms						tsd (t=k. I2t=k)	100 ms	40 - 480 ms						tsd (t=k. I2t=k)	100 ms	40 t- 480 ms	
	Ii (t=k)	-	-						Ii (t=k)	-	-						Ii (t=k)	-	-	
	Ig	-	0.2 - 1 x In / 0.1 x In lépés						Ig	-	0.2- 1 x In / 0.1 x In lépés						Ig	-	0.2 - 1 x In / 0.1 x In lépés	
	tg (t=k, I2t=k)	-	80 - 480 ms és 1 s						tg (t=k. I2t=k)	-	80 to 480 ms és1 s						tg (t=k. I2t=k)	-	80 - 480 ms és 1 s	
	150 mm²				300 mm² vagy 2 x 240 mm²				300 mm² vagy 2 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²			
	120 mm²				240 mm² vagy 2 x 185 mm²				240 mm² vagy 2 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²			
	25 mm[2]				32 mm				32 mm				50 mm				50 mm			
	10 Nm				15 Nm								20 Nm							
	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	0-50-100 % fázisértékkel (S1 esetén) 0-50-100-150-200 % fázisértékkel (S10 esetén)				250	320	400	500	630	0-50-100 % fázisértékkel (S1 esetén) 0-50-100-150-200 % fázisértékkel (S10 esetén)					500	630	800	1000	1250	0-50-100 % fázisértékkel (S1 esetén) 0-50-100-150-200 % fázisértékkel (S10 esetén)					
	Beállítható																			
	-				250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-					
					1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-				
					1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-				
	6000				5000					5000					4000					4000				
	6000				10000					20000					10000					10000				
	nincs vagy be van építve[1]				downstream e.l.c.bs.					downstream e.l.c.bs.					-					-				

DPX³ 630/1600

DPX³ jelleggörbék és beállítási tartományok kiértékelése

Termikus-mágneses DPX³ beállítása

Küszöbérték beállítása	DPX³ 630	DPX³ 1600
Ir (termikus) túlterhelési kioldási küszöbérték	0.8 - 1 In	0.8 - 1 In
Im (mágneses) rövidzárlati áram kioldási küszöbérték	5 - 10 In	5 - 10 In

Elektronikus DPX³ kioldó beállítása

Küszöbérték beállítása	S1
Ir hosszú késleltetés idejű áram beállítás (túlterhelés elleni védelem)	Ir=0.4 - 1 x In (2 db 10 állású kapcsolóval)
tr hosszú késleltetésű védelmi idő	tr=5 s (memória bekapcsolással)
Isd rövid késleltetés idejű áram beállítás (rövidzár elleni védelem)	Isd=1.5 - 10 Ir (10 lépésben)
tsd (t=k, I 2 t=k) rövid késleltetésű védelmi idő	tsd=100 ms

Küszöbérték beállítása	S10	
	Közvetlenül a kompakt megszakítón	szoftverrel/App-pal
Ir hosszú késleltetés idejű áram beállítás (túlterhelés elleni védelem	0.2 t- 1 x In / 1 A lépésben	0.2 - 1 x In - KI/ 1 A lépésben
tr hosszú késleltetésű védelmi idő	3 - 30 s	3 - 30 s / 40 ms lépésben
Isd rövid késleltetés idejű áram beállítás (rövidzár elleni védelem)	1.5 - 3 x Ir / 0.5 x Ir lépésben 3 - 10 x Ir / Ir lépésben	1.5 x Ir - 10 x In - KI / 1 A lépésben
tsd (t=k, I²t=k) rövid késleltetésű védelmi idő	40 - 480 ms	40 - 480 ms / 40 ms lépésben
Ii (t=k) azonnali védelem	-	2 to 15 x In - OFF / 1 A lépésben
Ig	0.2 - 1 x In / 0.1 x In lépésben	0.2 - 1 x In - KI/ 0.1 x In lépésben
tg (t=k, I²t=k)	80 - 480 ms és 1 s	80 ms - 1 s / 40 ms lépésben

DPX³-I

műszaki jellemzők

Villamos jellemzők

		DPX³-I 160	DPX³-I 250	DPX³-I 125 HP	DPX³-I 160 HP	DPX³-I 250 HP	DPX³-I 630	DPX³-I 1600
Névleges üzemi feszültség Ue (V)	50/60 Hz	690(1)	690(1)	690	690	690	690	690
Névleges szigetelési feszültség Ui (VA)		800	800	800	800	800	800	800
Névleges feszültség impulzus tűrőképesség Uimp (kV)		8	8	8	8	8	8	8
évleges rövidzárlati megszakítóképesség 400 V-on - Icm (kA)		3	4.3	2.5	3	4.3	6.5(2) / 13(3)	40
Rövid idejű rövidzárlati áram tűréshatár t = 1 s Icw (kA)		2	3	1.5	2	3	4(2) / 7.6(3)	10(4) / 15(5) / 20(6)
Életartam (oc ciklus)	mechanikus	25000	25000	20000	20000	12000	25000	10000
	elektromos	8000	8000	8000	8000	6000	4000	4000
Megszokott termikus áram (A)		160	250	125	160	250	630	1600
Névleges üzemi áram (A) AC 23 A		160 (160 V)	250 (250 V)	125	160	250	630	1600

1: 500 V for DPX³-I with earth leakage module
2: In = 400 A
3: In = 630 A
4: In = 800 A
5: In = 1250 A
6: In = 1600 A

Geometriai méretek

A DPX³-I geometriai méretei megegyeznek a neki megfelelő DPX³-éval

DPX³-I	Geometriai méretek
DPX³-I 160	DPX³ 160 (lásd 188. oldal)
DPX³-I 250	DPX³ 250 (lásd 188. oldal)
DPX³-I 125 HP	DPX³ 125 HP (lásd 190. oldal)
DPX³-I 160 HP	DPX³ 160 HP (lásd 190. oldal)
DPX³-I 250 HP	DPX³ 250 HP (lásd 191. oldal)
DPX³-I 630	DPX³ 630 (lásd 194-95. oldal)
DPX³-I 1600	DPX³ 1600 (lásd 196-197. oldal)

Előlap és elosztóberendezés választék

A DPX³-I felszereltsége megegyezik a megfelelő DPX³-éval

Eszközök	XL³ S 630	XL³ S 4000	XL³ 4000
DPX³/DPX³-I 160	(336. oldal)	(357. oldal)	(385. oldal)
DPX³/DPX³-I 250	(336. oldal)	(357. oldal)	(385. oldal)
DPX³/DPX³-I 630	(338. oldal)	(359. oldal)	(388. oldal)
DPX³/DPX³-I 1600	-	(362. oldal)	(389. oldal)

DPX3 630 és DPX3 1600 kompakt megszakítók korábbi termékcsaládja

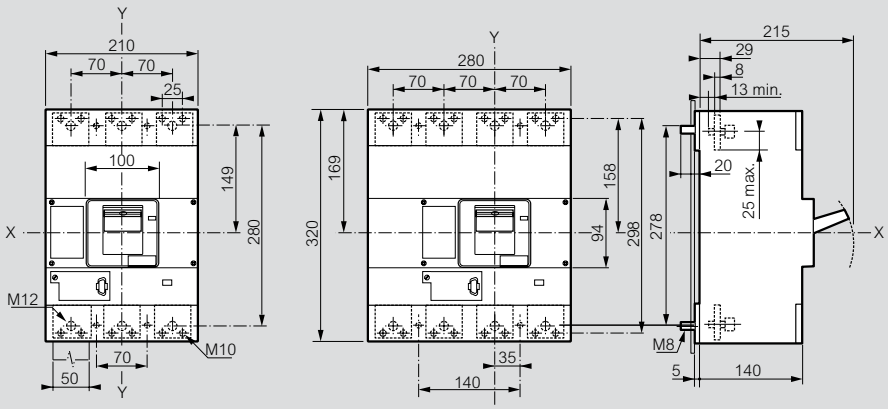
S2 és Sg elektronikus kioldók

DPX³ 630		S2 ELEKTRONIKUS KIOLDÓ				Sg ELEKTRONIKUS KIOLDÓ			
Megszakító-képesség Icu (kA)	In (A)	Kompakt megszakítók		Fogyasztásmérő központi egységgel felszerelt kompakt megszakítók		Kompakt megszakítók		Fogyasztásmérő központi egységgel felszerelt kompakt megszakítók	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
36 kA	250	4 220 56	4 220 61	4 220 96	4 221 01	4 221 36	4 221 41	4 221 76	4 221 81
	320	4 220 57	4 220 62	4 220 97	4 221 02	4 221 37	4 221 42	4 221 77	4 221 82
	400	4 220 58	4 220 63	4 220 98	4 221 03	4 221 38	4 221 43	4 221 78	4 221 83
	500	4 220 59	4 220 64	4 220 99	4 221 04	4 221 39	4 221 44	4 221 79	4 221 84
	630	4 220 60	4 220 65	4 221 00	4 221 05	4 221 40	4 221 45	4 221 80	4 221 85
50 kA	250	4 220 66	4 220 71	4 221 06	4 221 11	4 221 46	4 221 51	4 221 86	4 221 91
	320	4 220 67	4 220 72	4 221 07	4 221 12	4 221 47	4 221 52	4 221 87	4 221 92
	400	4 220 68	4 220 73	4 221 08	4 221 13	4 221 48	4 221 53	4 221 88	4 221 93
	500	4 220 69	4 220 74	4 221 09	4 221 14	4 221 49	4 221 54	4 221 89	4 221 94
	630	4 220 70	4 220 75	4 221 10	4 221 15	4 221 50	4 221 55	4 221 90	4 221 95
70 kA	250	4 220 76	4 220 81	4 221 16	4 221 21	4 221 56	4 221 61	4 221 96	4 222 01
	320	4 220 77	4 220 82	4 221 17	4 221 22	4 221 57	4 221 62	4 221 97	4 222 02
	400	4 220 78	4 220 83	4 221 18	4 221 23	4 221 58	4 221 63	4 221 98	4 222 03
	500	4 220 79	4 220 84	4 221 19	4 221 24	4 221 59	4 221 64	4 221 99	4 222 04
	630	4 220 80	4 220 85	4 221 20	4 221 25	4 221 60	4 221 65	4 222 00	4 222 05
100 kA	250	4 220 86	4 220 91	4 221 26	4 221 31	4 221 66	4 221 71	4 222 06	4 222 11
	320	4 220 87	4 220 92	4 221 27	4 221 32	4 221 67	4 221 72	4 222 07	4 222 12
	400	4 220 88	4 220 93	4 221 28	4 221 33	4 221 68	4 221 73	4 222 08	4 222 13
	500	4 220 89	4 220 94	4 221 29	4 221 34	4 221 69	4 221 74	4 222 09	4 222 14
	630	4 220 90	4 220 95	4 221 30	4 221 35	4 221 70	4 221 75	4 222 10	4 222 15

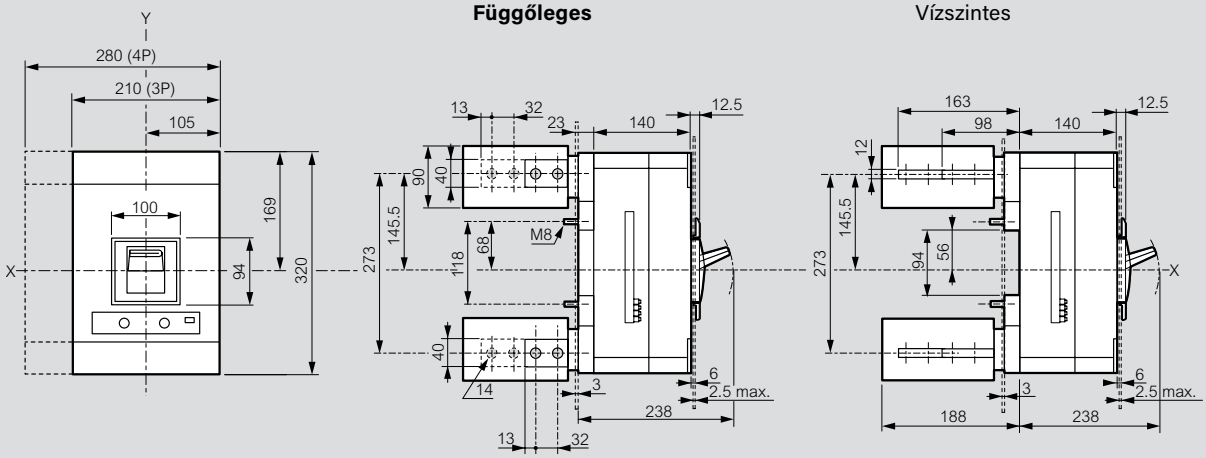
DPX³ 1600		S2 ELEKTRONIKUS KIOLDÓ				Sg ELEKTRONIKUS KIOLDÓ			
Megszakító-képesség Icu (kA)	In (A)	Kompakt megszakítók		Fogyasztásmérő központi egységgel felszerelt kompakt megszakítók		Kompakt megszakítók		Fogyasztásmérő központi egységgel felszerelt kompakt megszakítók	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
36 kA	630	4 222 99	4 223 05	4 223 47	4 223 53	4 223 95	4 224 01	4 224 43	4 224 49
	800	4 223 00	4 223 06	4 223 48	4 223 54	4 223 96	4 224 02	4 224 44	4 224 50
	1000	4 223 01	4 223 07	4 223 49	4 223 55	4 223 97	4 224 03	4 224 45	4 224 51
	1250	4 223 02	4 223 08	4 223 50	4 223 56	4 223 98	4 224 04	4 224 46	4 224 52
	1600	4 223 03	4 223 09	4 223 51	4 223 57	4 223 99	4 224 05	4 224 47	4 224 53
50 kA	630	4 223 11	4 223 17	4 223 59	4 223 65	4 224 07	4 224 13	4 224 55	4 224 61
	800	4 223 12	4 223 18	4 223 60	4 223 66	4 224 08	4 224 14	4 224 56	4 224 62
	1000	4 223 13	4 223 19	4 223 61	4 223 67	4 224 09	4 224 15	4 224 57	4 224 63
	1250	4 223 14	4 223 20	4 223 62	4 223 68	4 224 10	4 224 16	4 224 58	4 224 64
	1600	4 223 15	4 223 21	4 223 63	4 223 69	4 224 11	4 224 17	4 224 59	4 224 65
70 kA	630	4 223 23	4 223 29	4 223 71	4 223 77	4 224 19	4 224 25	4 224 67	4 224 73
	800	4 223 24	4 223 30	4 223 72	4 223 78	4 224 20	4 224 26	4 224 68	4 224 74
	1000	4 223 25	4 223 31	4 223 73	4 223 79	4 224 21	4 224 27	4 224 69	4 224 75
	1250	4 223 26	4 223 32	4 223 74	4 223 80	4 224 22	4 224 28	4 224 70	4 224 76
	1600	4 223 27	4 223 33	4 223 75	4 223 81	4 224 23	4 224 29	4 224 71	4 224 77
100 kA	630	4 223 35	4 223 41	4 223 83	4 223 89	4 224 31	4 224 37	4 224 79	4 224 85
	800	4 223 36	4223 42	4 223 84	4 223 90	4 224 32	4 224 38	4 224 80	4 224 86
	1000	4 223 37	4 223 43	4 223 85	4 223 91	4 224 33	4 224 39	4 224 81	4 224 87
	1250	4 223 38	4 223 44	4 223 86	4 223 92	4 224 34	4 224 40	4 224 82	4 224 88

Geometriai méretek

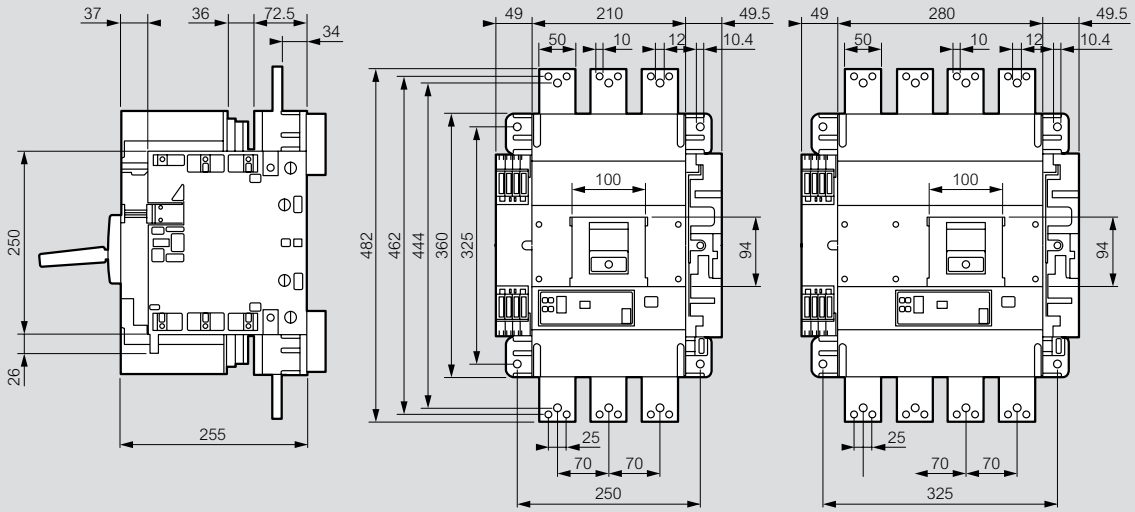
Fix változat, elülső csatlakozók



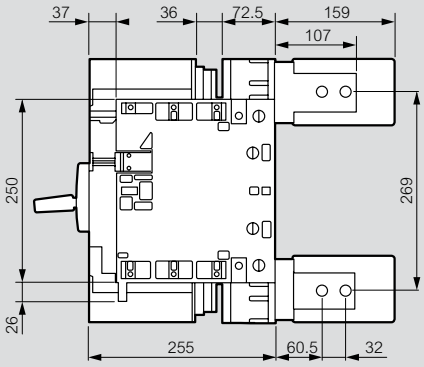
Rögzített kivitel, hátsó csatlakozók

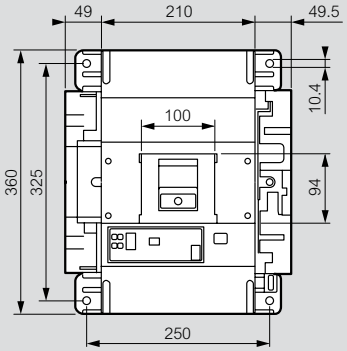


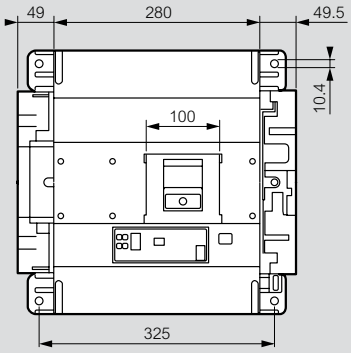
Kikocsizható kivitel, elülső csatlakozók

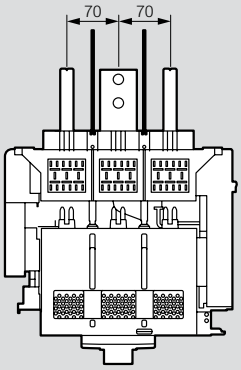


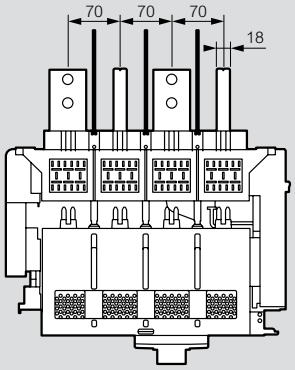
Kikocsizható kivitel, hátsó csatlakozók



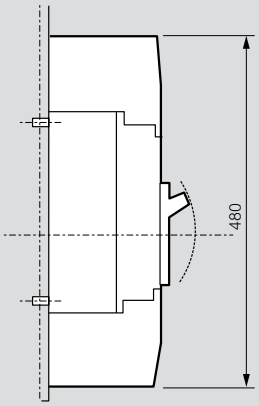




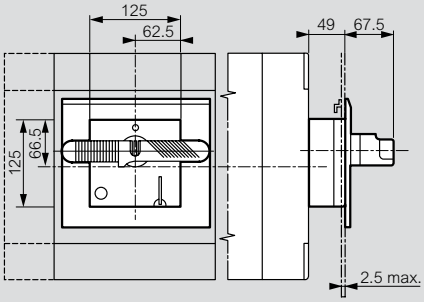




Csatlakozó burkolatok

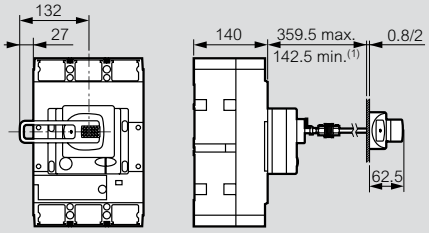


Közvetlen forgatókar DPX³-ra



Változtatható tengelytávolságú forgatókar ajtóra

Rugalmas lezáróelemmel történő rögzítés



1: 75 mm mechanikus szerkezet nélkül

DPX³ 125 HP

160 és 125 A között, kompakt megszakítók, termikus-mágneses kioldóval

ÚJ



4 236 49



4 236 59



4 236 39

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és védelmére szolgának.
Segédberendezésekkel bővíthető
Tartalmazza: a csatlakozásokhoz szükséges csavarokat, rögzítő csavarokat és szigetelő válaszfalakat (fázishatárolókat).
Maximum 120 mm²-es (hajlékony) vagy maximum 150 mm²-es (tömör) kábel fogadására képes bekötőkapcsokkal használható
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak - Leplombálható.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak szerelőlapjaira rögzíthető.

Fix változat - kompakt megszakítók

Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható. A mágneses kioldási érték fix 10 In (16 A< In < 40 A esetén fix 400 A)

Csomag	Kat. szám. 3P	Kat. szám. 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)		
1	4 236 00	4 236 10	16
1	4 236 01	4 236 11	20
1	4 236 02	4 236 12	25
1	4 236 03	4 236 13	32
1	4 236 04	4 236 14	40
1	4 236 05	4 236 15	50
1	4 236 06	4 236 16	63
1	4 236 07	4 236 17	80
1	4 236 08	4 236 18	100
1	4 236 09	4 236 19	125
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)		
1	4 236 40	4 236 50	16
1	4 236 41	4 236 51	20
1	4 236 42	4 236 52	25
1	4 236 43	4 236 53	32
1	4 236 44	4 236 54	40
1	4 236 45	4 236 55	50
1	4 236 46	4 236 56	63
1	4 236 47	4 236 57	80
1	4 236 48	4 236 58	100
1	4 236 49	4 236 59	125
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)		
1	4 236 80	4 236 90	16
1	4 236 81	4 236 91	20
1	4 236 82	4 236 92	25
1	4 236 83	4 236 93	32
1	4 236 84	4 236 94	40
1	4 236 85	4 236 95	50
1	4 236 86	4 236 96	63
1	4 236 87	4 236 97	80
1	4 236 88	4 236 98	100
1	4 236 89	4 236 99	125
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)		
1	4 237 00	4 237 10	16
1	4 237 01	4 237 11	20
1	4 237 02	4 237 12	25
1	4 237 03	4 237 13	32
1	4 237 04	4 237 14	40
1	4 237 05	4 237 15	50
1	4 237 06	4 237 16	63
1	4 237 07	4 237 17	80
1	4 237 08	4 237 18	100
1	4 237 09	4 237 19	125

Fix változat - kompakt megszakítók áramvédelmi modullal

Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható
A mágneses kioldási érték fix 10 In
(16 A< In < 40 A esetén fix 400 A)
Földzárlat védelmi modullal van felszerelve
Állítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 -3 A
Állítható kioldási idő: 0 - 0.3 -1 -3s (0.03 A-nél csak 0 lehet)

Csomag	Kat.szám 4P	In (A)
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)	
1	4 236 30	16
1	4 236 31	20
1	4 236 32	25
1	4 236 33	32
1	4 236 34	40
1	4 236 35	50
1	4 236 36	63
1	4 236 37	80
1	4 236 38	100
1	4 236 39	125
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)	
1	4 236 70	16
1	4 236 71	20
1	4 236 72	25
1	4 236 73	32
1	4 236 74	40
1	4 236 75	50
1	4 236 76	63
1	4 236 77	80
1	4 236 78	100
1	4 236 79	125

DPX³ 160 HP - Szerelőlapra rögzített megszakítók termikus-mágneses kioldóval 160 A-ig

ÚJ



4 237 25



4 237 26

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és védelmére szolgálnak.
Segédberendezésekkel bővíthető
Tartalmazza: a csatlakozásokhoz szükséges rögzítő csavarokat és szigetelő válaszfalakat (fázishatárolókat).
Maximum 120 mm²-es (hajlékony) vagy maximum 150 mm²-es (tömör) kábel fogadására képes bekötőkapcsokkal használható
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak - Leplombálható.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak szerelőlapjaira rögzíthető.

Csomag	Kat.szám	
		Fix változat - kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval
		Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható A mágneses kioldási érték fix 10 In
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
	3P | 4P	In (A)
1	4 237 20 | 4 237 21	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 237 25 | 4 231 26	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 237 30 | 4 237 31	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 237 35 | 4 237 36	160
		Fix változat - termikus-mágneses kioldójú kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval
		Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható A mágneses kioldási érték fix 10 In Földzárlat védelmi modullal van felszerelve Állítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 -3 A Állítható kioldási idő: 0 - 0.3 -1 -3s (0.03 A-nél csak 0 lehet)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
	4P	In (A)
1	4 237 23	160
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 237 28	160

DPX³ 125 HP és 160 HP eszközök és tartozékok

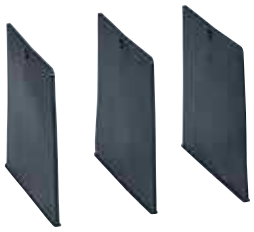
ÚJ



4 238 84



4 238 76



4 238 35

Csomag	Kat.szám	
		Forgatókarok
		Közvetlenül a DPX³-on
1	4 238 70	Standard (szürke)
1	4 238 71	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		IP 55 változtatható tengelyhosszúságú fogantyú Tartalmazza: tengely, konzol, öntapadós fúrósablon, szerelési tartozékok és ajtózárszerkezet
1	4 238 72	Standard (szürke)
1	4 238 73	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		Változtatható tengelyhosszúságú fogantyúk lezáró tartozékai 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális zárszerkezettel kell felszerelni. (175. oldal)
1	4 238 05	4 238 02/03 és 4 238 72/73 kat. számú változtatható tengelyhosszúságú fogatókarokhoz (174. oldal)
		Csatlakozási tartozékok
		Szigetelő válaszfalak (fázishatárolók)
1	4 238 34	2 db-os szigetelő válaszfal készlet DPX³ 125/160/250 HP 3P-hez
1	4 238 35	3 db-os szigetelő válaszfal készlet DPX³ 125/160/250 HP 4P-hez
		Lakat
1	4 210 49	Lakat DPX³ 160/250 és DPX 125/250 HP nyitott állásban történő lezárásához
		Bekötőkapcsok Cu/Al kábelekhez, 1 x 70 mm² hajlékony és tömör kábelekhez (Al kábeleknél In max. 80 A)
1	4 238 84	3 darabos készlet DPX³ 125/160 HP 3P-hez
1	4 238 85	4 darabos készlet DPX³ 125/160 HP 4P-hez
		Nagy befogadó képességű bekötőkapcsok Cu/Al kábelekhez, 1x120 mm²-es (hajlékony) vagy 1x150 mm²-es (tömör) kábelhez
1	4 238 76	3 darabos készlet DPX³ 125 HP 3P-hez
1	4 238 77	S4 darabos készlet DPX³ 125 HP 4P-hez
		Fázistávolság- növelők Sínekhez vagy kábelsarukhoz
1	4 238 88	S3 darabos készlet DPX³ 125 HP 3P-hez
1	4 238 89	4 darabos készlet a DPX³ 125 HP 4P-hez
		Hátsó csatlakozók Az elülső csatlakozós rögzített kivitel hátsó csatlakozóssá alakítására szolgál.
1	4 238 91	3 darabos készlet DPX³ 125 HP 3P-hez
1	4 238 92	4 darabos készlet DPX³ 125 HP 4P-hez
		Leplombálható csatlakozó fedél
		Elülső csatlakozókhoz
1	4 238 93	DPX³ 125 HP 3P-hez
1	4 238 94	DPX³ 125 HP 4P-hez
		Forrásváltók
1	4 238 27	Forrásváltó szerkezet 2 darab rögzített DPX³ 125/160/250 HP kompakt megszakítóhoz
1	4 238 28	Forrásváltó szerkezet 2 darab rögzített DPX³ 125/160/250 HP kompakt megszakítóhoz elektronikus modullal
1	4 238 25	Rögzítő és reteszelő lemez 2 darab DPX³ 125/160 HP-hoz

DPX³ 250 HP

16 és 250 A közötti, kompakt megszakítóktermomágneses kioldóval

ÚJ



4 230 72



4 230 87



4 231 17

Fix változat kompakt - megszakítók termikus-mágneses kioldóval

Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható
Mágneses: 40 A In esetén fix 400 A,
In = 50 A esetén 6,5 és 13 In között állítható
In 63 A esetén 5 és 10 In között állítható

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36kA (400 V~)

Csomag	Kat.szám 3P	Kat.szám 4P	In (A)
1	4 230 00	4 230 15	16
1	4 230 01	4 230 16	20
1	4 230 02	4 230 17	25
1	4 230 03	4 230 18	32
1	4 230 04	4 230 19	40
1	4 230 05	4 230 20	50
1	4 230 06	4 230 21	63
1	4 230 07	4 230 22	80
1	4 230 08	4 230 23	100
1	4 230 09	4 230 24	125
1	4 230 10	4 230 25	160
1	4 230 11	4 230 26	200
1	4 230 12	4 230 27	250

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)

1	4 230 60	4 230 75	16
1	4 230 61	4 230 76	20
1	4 230 62	4 230 77	25
1	4 230 63	4 230 78	32
1	4 230 64	4 230 79	40
1	4 230 65	4 230 80	50
1	4 230 66	4 230 81	63
1	4 230 67	4 230 82	80
1	4 230 68	4 230 83	100
1	4 230 69	4 230 84	125
1	4 230 70	4 230 85	160
1	4 230 71	4 230 86	200
1	4 230 72	4 230 87	250

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)

1	4 231 20	4 231 35	16
1	4 231 21	4 231 36	20
1	4 231 22	4 231 37	25
1	4 231 23	4 231 38	32
1	4 231 24	4 231 39	40
1	4 231 25	4 231 40	50
1	4 231 26	4 231 41	63
1	4 231 27	4 231 42	80
1	4 231 28	4 231 43	100
1	4 231 29	4 231 44	125
1	4 231 30	4 231 45	160
1	4 231 31	4 231 46	200
1	4 231 32	4 231 47	250

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)

1	4 231 50	4 231 65	16
1	4 231 51	4 231 66	20
1	4 231 52	4 231 67	25
1	4 231 53	4 231 68	32

Fix változat kompakt - megszakítók termikus-mágneses kioldóval (folytatás)

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)(folytatás)

Csomag	Kat.szám 3P	Kat.szám 4P	In (A)
1	4 231 54	4 231 69	40
1	4 231 55	4 231 70	50
1	4 231 56	4 231 71	63
1	4 231 57	4 231 72	80
1	4 231 58	4 231 73	100
1	4 231 59	4 231 74	125
1	4 231 60	4 231 75	160
1	4 231 61	4 231 76	200
1	4 231 62	4 231 77	250

Fix változat - termomágneses kioldójú kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval

Termikus kioldási érték 0,8 és 1 In között állítható
Mágneses: 40 A In esetén fix 400 A,
In = 50 A esetén 6,5 és 13 In között állítható,
In 63 A esetén 5 és 10 In között állítható
Földzárlat védelmi modullal van felszerelve
Állítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 -3 A
Állítható kioldási idő: 0 - 0.3 -1 -3s
(0.03 A-nél csak 0 lehet)

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)

	Kat.szám 4P	In (A)
1	4 230 45	16
1	4 230 46	20
1	4 230 47	25
1	4 230 48	32
1	4 230 49	40
1	4 230 50	50
1	4 230 51	63
1	4 230 52	80
1	4 230 53	100
1	4 230 54	125
1	4 230 55	160
1	4 230 56	200
1	4 230 57	250

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)

1	4 231 05	16
1	4 231 06	20
1	4 231 07	25
1	4 231 08	32
1	4 231 09	40
1	4 231 10	50
1	4 231 11	63
1	4 231 12	80
1	4 231 13	100
1	4 231 14	125
1	4 231 15	160
1	4 231 16	200
1	4 231 17	250

DPX³ 250 HP

40 és 250 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók
S1 elektronikus kioldóval

ÚJ



4 232 28

Csomag	Kat.szám		Fix változat - kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval
			Túlterhelés elleni védelem: Ir 0,4 és 1 In között állítható Rövidzárlat elleni védelem: Isd 1,5 és 10 Ir között állítható
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 232 00	4 232 05	40
1	4 232 01	4 232 06	100
1	4 232 02	4 232 07	160
1	4 232 03	4 232 08	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 232 20	4 232 25	40
1	4 232 21	4 232 26	100
1	4 232 22	4 232 27	160
1	4 232 23	4 232 28	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 232 40	4 232 45	40
1	4 232 41	4 232 46	100
1	4 232 42	4 232 47	160
1	4 232 43	4 232 48	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 232 50	4 232 55	40
1	4 232 51	4 232 56	100
1	4 232 52	4 232 57	160
1	4 232 53	4 232 58	250

Csomag	Kat.szám	Fix változat - S1 elektronikus kioldójú kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval
		Túlterhelés elleni védelem: Ir 0,4 és 1 In között állítható Rövidzárlat elleni védelem: Isd 1,5 és 10 Ir között állítható Forgatógombokkal ellátott földzárlat védelmi modullal van felszerelve Állítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 -3 A Állítható kioldási idő: 0 - 0.3 -1 -3s (0.03 A-nél csak 0 lehet)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
	4P	In (A)
1	4 232 15	40
1	4 232 16	100
1	4 232 17	160
1	4 232 18	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 232 35	40
1	4 232 36	100
1	4 232 37	160
1	4 232 38	250

DPX³ 250 HP

40 és 250 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval



4 234 23



4 234 28



4 234 38

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és védelmére. Segédberendezésekkel bővíthető.
Tartalmazza: a csatlakozásokhoz szükséges rögzítő csavarokat, csatlakozólemezeket sínekhez és kábelsarukhoz és szigetelő válaszfalakat (fázishatárolókat).
Maximum 120 mm²-es (hajlékony) vagy maximum 150 mm²-es (tömör) kábel fogadására képes bekötőkapcsokkal használható.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak szerelőlapjaira rögzíthető.
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csomag	Kat.Szám		Fix változat - kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval
			Ir, Isd, Ii, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/ Applikációval Egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segítségével lehet az applikációhoz csatlakozni Zöld jelzőlámpa Csatlakozó a tesztelőegységhez Logikai szelektivitás 4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel/Applikációval
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 234 00	4 234 05	40
1	4 234 01	4 234 06	100
1	4 234 02	4 234 07	160
1	4 234 03	4 234 08	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50kA (400 V~)
1	4 234 20	4 234 25	40
1	4 234 21	4 234 26	100
1	4 234 22	4 234 27	160
1	4 234 23	4 234 28	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70kA (400 V~)
1	4 234 40	4 234 45	40
1	4 234 41	4 234 46	100
1	4 234 42	4 234 47	160
1	4 234 43	4 234 48	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100kA (400 V~)
1	4 234 50	4 234 55	40
1	4 234 51	4 234 56	100
1	4 234 52	4 234 57	160
1	4 234 53	4 234 58	250

Csomag	Kat.Szám	Fix változat - S10 konfigurálható elektronikus kioldójú kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval
		Ir, Isd, Ii, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/Applikációval Egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segítségével lehet az applikációhoz csatlakozni Zöld jelzőlámpa Csatlakozó a tesztelőegységhez Logikai szelektivitás 4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel/Applikációval Földzárlat védelmi modullal van felszerelve Állítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 -3 A Állítható kioldási idő: 0 - 0.3 -1 -3s (0.03 A-nél csak 0 lehet)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (400 V~)
	4P	In (A)
1	4 234 15	40
1	4 234 16	100
1	4 234 17	160
1	4 234 18	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 234 35	40
1	4 234 36	100
1	4 234 37	160
1	4 234 38	250

DPX³ 250 HP

40 és 250 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval (folytatás)



4 234 83



4 234 88

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és védelmére. Segédberendezésekkel bővíthető.
Tartalmazza: a csatlakozásokhoz szükséges rögzítő csavarokat, csatlakozólemezeket sínekhez és kábelsarukhoz és szigetelő válaszfalakat (fázishatárolókat).
Maximum 120 mm²-es (hajlékony) vagy maximum 150 mm²-es (tömör) kábel fogadására képes bekötőkapcsokkal használható.
XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak szerelőlapjaira rögzíthető.
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

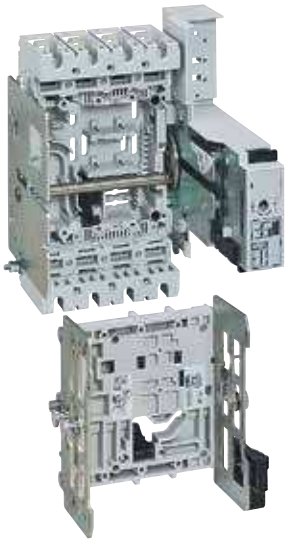
Csomag	Kat.szám		Fix változat - S10 konfigurálható elektronikus kioldójú kompakt megszakítók fogyasztásmérő központi egységgel Ir, Isd, Ii, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/ Applikációval. Egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segítségével lehet az applikációhoz csatlakozni. Zöld jelzőlámpa Csatlakozó a tesztelőegységhez Logikai szelektivitás 4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel/Applikációval A helyes működéshez és a mérési funkció megfelelő tápellátáshoz lásd a 184. oldalt
	3P	4P	In (A)
1	4 234 60	4 234 65	40
1	4 234 61	4 234 66	100
1	4 234 62	4 234 67	160
1	4 234 63	4 234 68	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 234 80	4 234 85	40
1	4 234 81	4 234 86	100
1	4 234 82	4 234 87	160
1	4 234 83	4 234 88	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 70 kA (400 V~)
1	4 235 00	4 235 05	40
1	4 235 01	4 235 06	100
1	4 235 02	4 235 07	160
1	4 235 03	4 235 08	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 100 kA (400 V~)
1	4 235 10	4 235 15	40
1	4 235 11	4 235 16	100
1	4 235 12	4 235 17	160
1	4 235 13	4 235 18	250

Csomag	Kat.Szám	Fix változat - S10 konfigurálható elektronikus kioldójú kompakt megszakítók fogyasztásmérő központi egységgel megszakítók áramvédelmi funkcióval Ir, Isd, Ii, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/Applikációval Egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segítségével lehet az applikációhoz csatlakozni Zöld jelzőlámpa Csatlakozó a tesztelőegységhez, Logikai szelektivitás 4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel/Applikációval Földzárlat védelmi modullal van felszerelve Állítható érzékenység: 0.03 - 0.3 - 1 -3 A Állítható kioldási idő: 0 - 0.3 -1 -3s (0.03 A-nél csak 0 lehet) A helyes működéshez és a mérési funkció megfelelő tápellátáshoz lásd a
	4P	In (A)
1	4 234 75	40
1	4 234 76	100
1	4 234 77	160
1	4 234 78	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (400 V~)
1	4 234 95	40
1	4 234 96	100
1	4 234 97	160
1	4 234 98	250

ÚJ


4 238 50


4 238 52


4 238 61 + 4 238 51 + 4 238 53


4 238 55


4 238 62


4 238 64


4 238 27


4 238 40

Csomag	Kat.Szám	Kihúzható készlet
		Bármely fix DPX³ 250 HP készüléket át lehet alakítani kihúzhatóvá, amely szükséges egy dugaszhüvelykészlet, valamint egy foglalat
		Fix foglalat
1	4 238 50 | 4 238 51	DPX³ 250 HP-hez
	3P | 4P	**Dugaszhüvely készlet**
1	4 238 52 | 4 238 53	DPX³ 250 HP-hez
		Reteszelő elem
1	4 238 63	A csatlakozós kivitel reteszelő eleme. 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárral kell felszerelni
		Kikocsizható változat
		A kikocsizható kivitelű DPX³ HP, egy Debrolift szerkezettel és egy kikocsizható elülső védőburkolati maszkkal felszerelt, csatlakozós DPX³ HP, mely arra használható, hogy a DPX³ HP-t a talpazattal együtt ki lehessen húzni.
	3P/4P	**Debro-lift szerkezet**
1	4 238 60 | 4 238 61	DPX³ 250 HP-hez ; forgatókarral együtt szállítva
		Kikocsizható előlap maszkok
1	4 238 55	Egyedül álló DPX³ 250 HP-hez
1	4 238 56	Motoros karral felszerelt DPX³ 250 HP-hez
		Kikocsizott állapot reteszelő szerkezete
1	4 238 62	Engedélyezi a kikocsizott állapotú DPX³ 250 HP reteszelését. 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárral kell felszerelnile
		Lakat kikocsizott állapothoz
1	4 238 64	Engedélyezi a kikocsizott állapotú DPX³ **reteszelését.**
1	4 222 30	Segédérintkező Automatikus segédérintkező kikocsizható kivitelű DPX3 HP-hoz (DPX3-HP-enként maximum 2 érintkező)
		Csatlakozókészlet kihúzható és kikocsizható kivitelekhez
1	0 098 19	Csatlakozós/kikocsizott állapotjelző érintkező
		Jelzőérinkező
1	4 210 48	Csatlakozós kivitelű DPX³ 160/250 és DPX³ 250 HP-hez

Csomag	Kat.Szám	Mechanikus összekapcsoló szerkezetet átkapcsolókhoz
1	4 238 27	Összekapcsoló szerkezetet 2 darab rögzített DPX³ 125/250 HP kompakt megszakítóhoz
1	4 238 28	Összekapcsoló szerkezet 2 darab rögzített elektromos modullal felszerelt, DPX³ 125/250 HP kompakt megszakítóhoz
1	4 238 29	Hátsó összekapcsoló szerkezet 2 db csatlakozós/ kikocsizható DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz
1	4 238 26	Szerelőlemez 2 db DPX³ 250 HP felszereléséhez és összekapcsolásához
		Forgatókarok
		Közvetlenül DPX³-on
1	4 238 00	Szabványos (szürke)
1	4 238 01	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		IP 55 változtatható tengelytávolságú fogantyú Tartalmazza: tengely, konzol, öntapadós fúrósablon, szerelési tartozékok és ajtózárszerkezet
1	4 238 02	Szabványos (szürke)
1	4 238 03	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		Reteszelő tartozékok forgatókarokhoz 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárral kell felszerelni. (175. oldal)
1	4 238 04	4 2 38 0 0/01 kat. számú közvetlen fogantyúhoz
1	4 238 05	4 238 02/03 és 4 238 72/73 kat. számú változtatható tengelyhosszúságú forgatókarhoz (169. oldal)
		Segédérintkező forgatókarokhoz
1	4 238 06	1 N /C + 1 N /O segédérintkező forgatókarokhoz
		Hatástalanítható forgatókarok
		Közvetlenül DPX³-on
1	4 238 14	Szabványos (fekete)
1	4 238 15	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		Változtatható tengelytávolságú fogantyú Tartalmazza: tengely, konzol, öntapadós fúrósablon, szerelési tartozékok és ajtózárszerkezet
1	4 238 16	Szabványos (fekete)
1	4 238 17	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		Motoros hajtások
		Elölről szerelhető motoros hajtások
1	4 238 40	24 V~/⎓
1	4 238 41	48 V~/⎓
1	4 238 42	110 V~
1	4 238 43	230 V~
		Motoros hajtások reteszelő szerkezetei
1	4 238 45	4 238 40/41/42/43 kat. számú motoros kezelőszervek reteszelő tartozéka. 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárral kell felszerelni.
1	4 238 46	4 238 40/41/42/43 kat. számú lakat motoros kezelőkszervekhez

DPX³ 250 HP

eszközök és tartozékok (folytatás)

DPX³ 125/160/250 HP közös segédberendezései és tartozékai



4 238 30



4 238 23



4 210 11



4 210 16



4 210 22

Csomag	Kat.Szám	Csatlakozási tartozékok
		Szigetelő válaszfalak (fázishatárolók)
1	4 238 34	2 db-os szigetelő válaszfal készlet DPX³ 125/250 HP 3P-hez
1	4 238 35	3 db-os szigetelő válaszfal készlet DPX³ 125/250 HP 4P-hez
		Lakat
1	4 210 49	DPX³ 160/250 és DPX³ 125/250 HP nyitott állapotú rögzítéséhez
		Bekötőkapcsok
		1 x 120 mm² hajlékony és 1 x 150 mm² merev Cu/Al kábelekhez
1	4 238 30	3 darabos kapocskészlet DPX³ 250 HP 3P-hez
1	4 238 31	S4 darabos kapocskészlet DPX³ 250 HP 4P-hez
		Kapocstakarók
1	4 238 23	DPX³ 250 HP 3P-hez
1	4 238 24	DPX³ 250 HP 4P-hez
		Fázistávolság- növelők
		Sínekhez vagy kábelsarukhoz
1	6 250 14	3 darabos készlet DPX³ 250 HP 3P-hez
1	6 250 18	4 darabos készlet DPX³ 250 HP 4P-hez
		Hátsó csatlakozók
		Lapos elfordítható csatlakozók Az elülső csatlakozós rögzített kivitel hátsó csatlakozóssá alakítására szolgál
1	4 238 21	3 darabos hátsó csatlakozó készlet DPX³ 250 HP 3P-hez
1	4 238 22	4 darabos hátsó csatlakozó készlet DPX³ 250 HP 4P-hez
		Univerzális kulcsos zárak a DPX³ 125/160/250 HP és DPX³ 630/1600-hoz
		Lehetővé teszi a forgatókarok, kikocsizható szerkezetek vagy motoros forgatókarok reteszelését. A 4 228 06/07/08/09/10 kat. számú (179, 180 és 183. oldal) és a 4 238 04/05/45/46/62/63 kat. számú (169. és 174. oldal) reteszelő tartozékokkal együtt kell használni
1	4 238 80	Véletlenszerűen hozzárendelt hengerzár és lapos kulcs
1	4 238 81	EL43525 fixen hozzárendelt kulcsos zár
1	4 238 82	EL43363 fixen hozzárendelt kulcsos zár
1	4 238 83	Véletlenszerűen hozzárendelt kulcsos zár és csillag kulcs

Csomag	Kat.Szám	Segédérintkező vagy hibajelző
1	4 210 11	Segédérintkező vagy hibajelző érintkező
		Munkaáram kioldók
		Lehetővé teszi egy DPX³/DPX³-I 160/250 és DPX³/DPX³-I 125/160/250 HP távvezérelt kioldását
1	4 210 12	12 V∿/⎓
1	4 210 13	24 V∿/⎓
1	4 210 14	48 V∿/⎓
1	4 210 15	110-130 V∿
1	4 210 16	200-277 V∿
1	4 210 17	380-480 V∿
		Nullfeszültségkioldók
		Allow remote tripping of a DPX³/DPX³-I 160/250 and DPX³/DPX³-I 125/160/250 HP
1	4 210 18	12 V∿/⎓
1	4 210 19	24 V∿/⎓
1	4 210 20	48 V∿/⎓
1	4 210 21	110-130 V∿/⎓
1	4 210 22	200-240 V∿
1	4 210 23	277 V∿
1	4 210 24	380-415 V∿
1	4 210 25	440-480 V∿
		(800 ms) késleltetési idejű nullfeszültségkioldó
		Lehetővé teszi egy DPX³/DPX³-I 160/250 és DPX³/DPX³-I 125/160/250 HP távvezérelt kioldását A nagyon rövid idejű tápellátás kimaradás esetén megakadályozza a téves kioldást
		Késleltető modulok
		Modulok száma
1	0 261 90	230 V∿ — 3
1	0 261 91	400 V∿ — 3
		Kioldó
		A 0 261 90/91 kat. számú késleltető modullal kell felszerelni.
1	4 210 98	DPX³/DPX³-I 160/250-hoz és DPX³/DPX³-I 125/160/250 HP-hoz

DRX™ 125 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval


0 270 50


0 270 46


0 270 58



0 271 83


0 271 70

Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak áramkörök védelmére és vezérlésére, segédérintkezővel felszerelhetőek
Tartalmaz:
– M5 csavarokat In ≤ 50 A-ig
– M8 csavarokat In > 50 A esetén
– szerelőlapra rögzítő csavarokat
– válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 és NEMA szabványoknak

DRX 125

Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 VA)

Csom.	Kat. szám 1P	Kat. szám 2P	I_n
1	0 270 40[1]	0 270 50	15 A
1	0 270 41[1]	0 270 51	20 A
1	0 270 42[1]	0 270 52	25 A
1	0 270 43[1]	0 270 53	30 A
1	0 270 44[1]	0 270 54	40 A
1	0 270 45[1]	0 270 55	50 A
1	0 270 46[1]	0 270 56	60 A
1	0 270 47[1]	0 270 57	75 A
1	0 270 48[1]	0 270 58	100 A

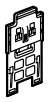
	3P	4P	
1	0 270 60	0 270 70	15 A
1	0 270 61	0 270 71	20 A
1	0 270 62	0 270 72	25 A
1	0 270 63	0 270 73	30 A
1	-	0 270 74	40 A
1	0 270 65	0 270 75	50 A
1	0 270 66	0 270 76	60 A
1	0 272 24	0 272 26	63 A
1	0 270 67	0 270 77	75 A
1	-	0 270 78	100 A
1	0 272 25	0 272 27	125 A

DRX-I 125

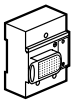
Csom	Kat. szám	
1	6 671 39 | 6 671 59	Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására 125 A

Rögzítési tartozékok 4

20	0 271 89	Kalapsínre történő rögzítéshez 1P készülékhez
12	0 271 90	2P készülékhez
6	0 271 87	3P/4P készülékhez



Rotációs hajtások



1	0 271 76	**Közvetlen** Standard (szürke)
1	0 271 77	**Meghosszabbított** Standard (szürke) Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel

Csatlakoztatási tartozékok



	3P	4P	
1	0 271 81		**Szigetelő válaszfalak** Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat 2 darabos készlet
1		0 271 82	3 darabos készlet



	2P	
1	0 271 91	**Plombálható kapocstakarók** 2 darabos készlet



	3P	4P	
1	0 271 83	0 271 84	2 darabos készlet



	3P	4P	
1	0 271 70	0 271 72	**Húzókengyeles bekötőkapcsok** 50 A-ig
1	0 271 71	0 271 73	60 és 100 A között
1	0 272 52	0 272 53	125 A-ig
1	0 271 92		60 darabos készlet 50 A-ig
1	0 271 93		60 darabos készlet 60 és 100 A között
1	0 272 54		60 darabos készlet 125 A-ig



Billenőkar-lezáró

1	0 271 80	Kikapcsolt állapot lakatolása (max. 3 lakat)



(1) I_{cu} 25 kA (240 V±)1P

DRX 250 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval



0 271 30



0 271 28



0 271 12 (lenyitható fedlap)



0 271 88



0 271 74



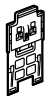
0 271 80

Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítőkkel felszerelhető
Tartalmaz:
– M8 csavarokat
– szerelőlapra rögzítő csavarokat
– válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

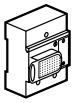
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	I_n	DRX 250
				Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 VA)
1	0 271 24	0 271 30	125 A	
1	0 271 25	0 271 31	150 A	
1	0 272 32	0 272 33	160 A	
1	0 271 26	0 271 32	175 A	
1	0 271 27	0 271 33	200 A	
1	0 271 28	0 271 34	225 A	
1	0 271 29	0 271 35	250 A	

Csom.	Kat. szám	DRX-I 250
		Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására
1	6 672 09 | 6 672 19	250 A

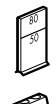
Csom.	Kat. szám	Rögzítési tartozék
1	0 271 88	Kalapsínre történő rögzítéshez



Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtások
		Közvetlen
1	0 271 78	Standard (szürke)
		Meghosszabbított
		Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel
1	0 271 79	Standard (szürke)



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	Csatlakoztatási tartozékok
			Szigetelő válaszfalak
			Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0 271 81		2 darabos készlet
1		0 271 82	3 darabos készlet
			Plombálható kapocstakarók
1	0 271 85	0 271 86	2 darabos készlet
			Húzókengyeles bekötőkapcsok
1	0 271 74	0 271 75	Normál kiszerelésben
1	0 271 94		60 darabos készlet



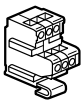


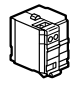


Csom.	Kat. szám	Billenőkar-lezáró
1	0 271 80	Alkalmas kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)



Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők és kioldók
		Segédérintkező-blokkok
		Kapcsolókarhoz képest baloldali szereléshez
		250 VA/= -ig
1	0 271 40	1 állapotjelzés
1	0 271 41	1 hibajelzés
1	0 271 42	1 állapot- és 1 hibajelzés
		Munkaáramú kioldó
1	0 271 50	12 V± / =
1	0 271 51	24 V± / =
1	0 271 52	48 V± / =
1	0 271 53	100/130 V±
1	0 271 54	200/277 V±
1	0 271 55	380/480 V±
		Nullfeszültség-kioldó
1	0 271 60	12 V± és =
1	0 271 61	24 V± és =
1	0 271 62	48 V± és =
1	0 271 68	110 V=
1	0 271 63	110/130 V±
1	0 271 64	200/240 V±
1	0 271 67	277 V±
1	0 271 65	380/415 V±
1	0 271 66	440/480 V±







DRX™ 630

fix beállítású és állítható termikus-mágneses kioldóval


6 676 51


0 272 49


0 262 50


0 262 51


0 262 48


0 263 52

Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítőkkel felszerelhető
Tartalmaz:
– M8 csavarokat
– szerelőlapra rögzítő csavarokat
– válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
Fix és állítható termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

DRX 630

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 VA)
1	0 272 34	0 272 38	320 A
1	0 272 35	0 272 39	400 A
1	0 272 36	0 272 40	500 A
1	0 272 37	0 272 41	630 A
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (400 VA)
1	0 272 42	0 272 46	320 A
1	0 272 43	0 272 47	400 A
1	0 272 44	0 272 48	500 A
1	0 272 45	0 272 49	630 A
			Termikus beállítás 0,8 és 1 x In között
			Mágneses beállítás 5 és 10 x In között
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 36 kA (415 VA)
1	6 676 50	6 676 54	320 A
1	6 676 51	6 676 55	400 A
1	6 676 52	6 676 56	500 A
1	6 676 53	6 676 57	630 A
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu 50 kA (415 VA)
1	6 676 58	6 676 62	320 A
1	6 676 59	6 676 63	400 A
1	6 676 60	6 676 64	500 A
1	6 676 61	6 676 65	630 A

Csatlakoztatási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Szigetelő válaszfalak
1	0 262 30	Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat 2 db-os készlet
	3P / 4P	**Plombálható kapocstakarók**
1	0 262 44 / 0 262 45	2 db-os készlet
		IP20 kapocstakarók
1	4 222 34 / 4 222 35	2 db-os készlet
		Húzókengyeles bekötőkapcsok
1	0 262 50	4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 300 mm2, hajlékony: 240 mm2)
1	0 262 51	4 db-os készlet kábelekhez (tömör: 2x240 mm2, hajlékony: 2x185 mm2)
		Növelt mellső csatlakozó
1	0 262 47	4 db-os készlet

Csatlakoztatási tartozékok (folytatás)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
1	0 262 48	0 262 49	**Fázistávolság-növelő** 3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet
1	0 263 50	0 263 51	**Menetes csatlakozás** Bejövő és elmenő oldali menetes csatlakozó készlet
1	0 263 52	0 263 53	**Lapos hátsó csatlakozók** 3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet
1	0 262 40		**Billenőkar-lezáró** Alkalmas kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)
			Segédérintkezők és kioldók
			DPX³, DPX³-I és DRX készülékekhez
1	4 210 11		**Univerzális segédérintkező** Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként Váltóérintkezős
			Munkaáramú kioldók Meghúzási teljesítmény 300 V
			Tekercsfeszültség
1	4 222 39		24 V és
1	4 222 40		48 V és
1	4 222 41		110 V és
1	4 222 42		230 V és
1	4 222 43		400 V és
			Nullfeszültség kioldók Tartásteljesítmény 5 VA
			Tekercsfeszültség
1	4 222 44		24 V
1	4 222 45		24 V
1	4 222 46		48 V
1	4 222 47		110 V és
1	4 222 48		230 V és
1	4 222 49		400 V és

Rotációs hajtások

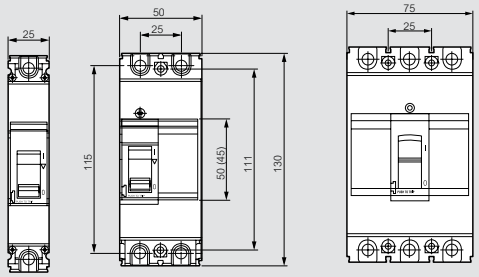
Csom.	Kat. szám	
		Közvetlen
1	0 272 50	Standard (szürke)
		Meghosszabbított
		Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítőkkel
1	0 272 51	Standard (szürke)

DRX™ 125

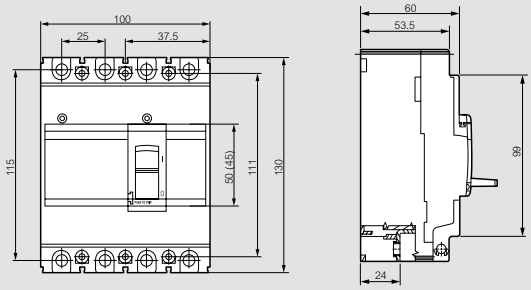
geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

1P 2P 3P



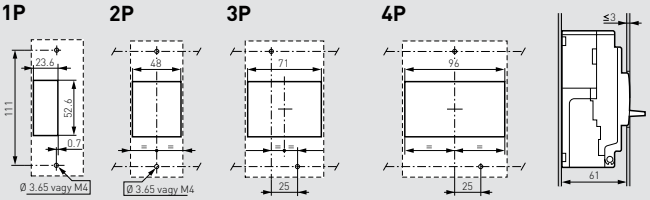
4P



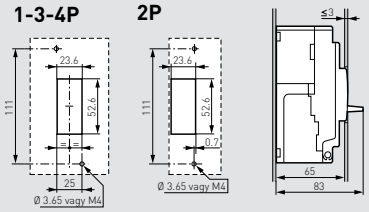
Szerelési jellemzők

Ajtó / előlap kivágás

1P 2P 3P 4P

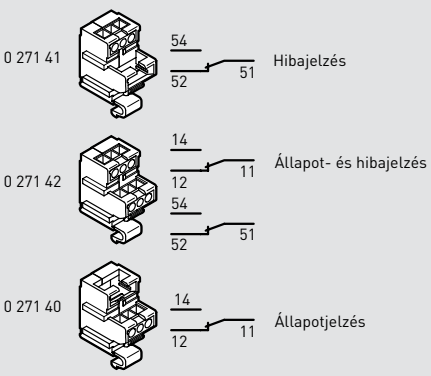


1-3-4P 2P



Segédérintkezők

	Feszültség (V)	Rezisztív terhelés (A)
Vac	125	5
	250	5
Vdc	30	5
	50	1
	75	0,75
	125	0,5
	250	0,25
Mechanikai élettartam (kapcsolás száma)		5×10^6
Működési hőmérséklet (°C)		–40 és 85 °C között

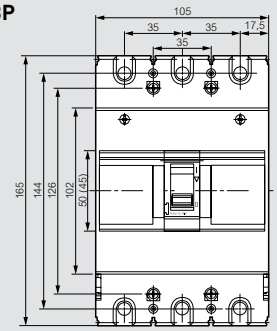


DRX™ 250

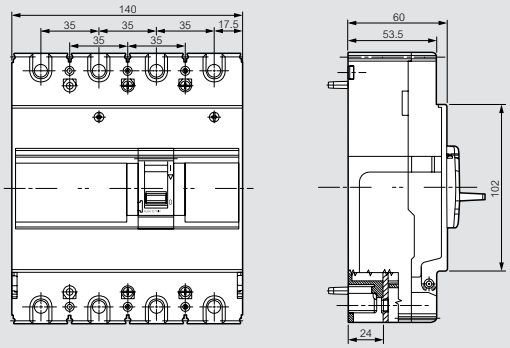
geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

3P



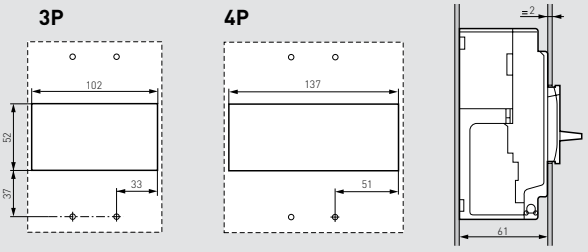
4P



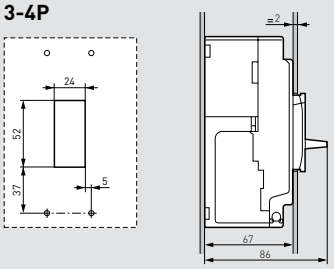
Szerelési jellemzők

Ajtó/előlap kivágás

3P 4P



3-4P



DRX™ 125

műszaki jellemzők és jelleggörbék

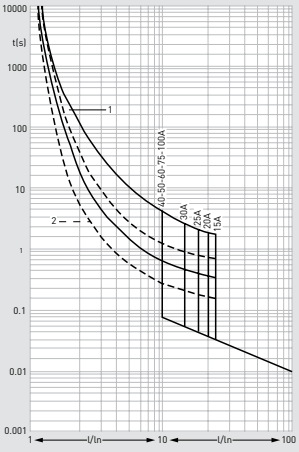
DRX™ 250

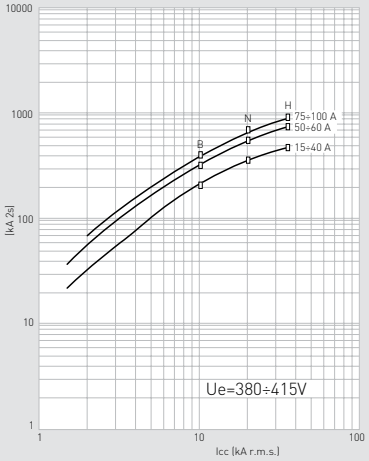
műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

DRX 125 I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 VA

Hőhatár jelleggörbék
DRX 125
I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 VA



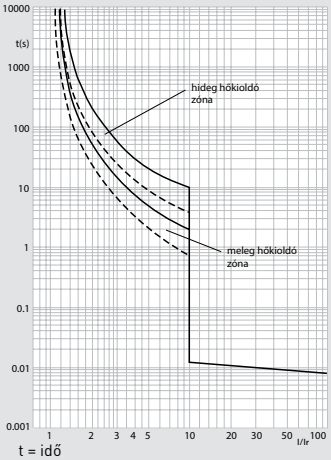


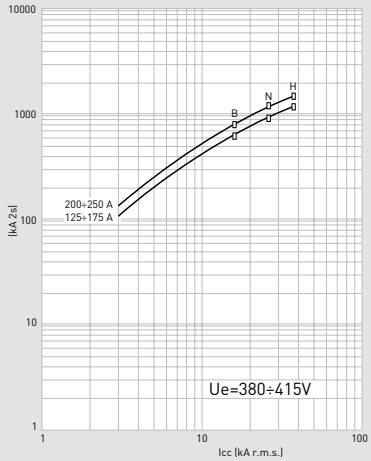
t = idő
I = névleges áram
Ir = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

Jelleggörbék

DRX 250 $I_{max.}$ = 250 A
3P – 4P

Hőhatár jelleggörbék
DRX 250
$I_{max.}$ = 250 A
3P – 4P – 415 VA





t = idő
I = névleges áram
I_r = beállítási áram

DRX 125 műszaki jellemzők

		DRX 25 kA[1]	DRX 36 kA	DRX 36 kA
Pólusok száma		1P	2P	3P – 4P
Névleges áram, I_n [A]		15–125	15–125	15–125
Nulla védelem 4P változatoknál [%]		100	100	100
Névleges szigetelési feszültség, U_i [V]		690	690	690
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}[kV]		6	6	6
Üzemi feszültség, U_e [V] 50/60 Hz		600	600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] IEC 60947-2 szerint	**110/130 VA**	50	75	100
	220/240 VA	25	60	100
	277 VA	15	50	–
	380/415 VA	10	35	35
	440/460 VA	–	30	30
	480/550 VA	–	20	20
	600 VA	–	10	10
	125 V=	10	20[2]	20[2]
	250 V=	5	10[2]	10[2]
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] NEMA szerint	**240 VA**	25	100	100
	480 VA	–	20	20
	600 VA	–	10	10
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I_{cs} [% I_{cu}]		50	50	50
Alkalmazási kategória		A	A	A
Pozitív kontaktus jelzés		IGEN	IGEN	IGEN
Élettartam	**mechanikai**	25 000	25 000	25 000
	villamos (I_n)	8000	8000	8000
	villamos (0,5 I_n)	10 000	10 000	1 0000

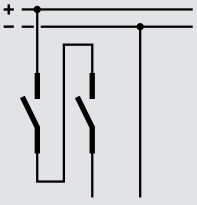
(1) 1P - I_{cu} 25 kA (220/240 V±)
(2) 2 pólus sorbakötve

DRX 250 műszaki jellemzők

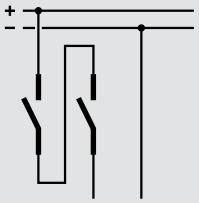
		DRX 36 kA
Pólusok száma		3P – 4P
Névleges áram, I_n [A]		125–250
Nulla védelem 4P változatoknál [%]		100
Névleges szigetelési feszültség, U_i [V]		690
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp} [kV]		6
Üzemi feszültség, U_e [V] 50/60 Hz		600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] IEC 60947-2 szerint	**110/130 VA**	85
	220/240 VA	65
	380/415 VA	36
	440/460 VA	30
	480/550 VA	20
	600 VA	12
	125 V=	30[1]
	250 V=	15[1]
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I_{cu} [kA] NEMA szerint	**240 VA**	65
	480 VA	20
	600 VA	15
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I_{cs} [% I_{cu}]		50
Alkalmazási kategória		A
Pozitív kontaktus jelzés		IGEN
Élettartam	**mechanikai**	25 000
	villamos (I_n)	8000
	villamos (0,5 I_n)	10 000

(1) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve



2 pólus sorbakötve

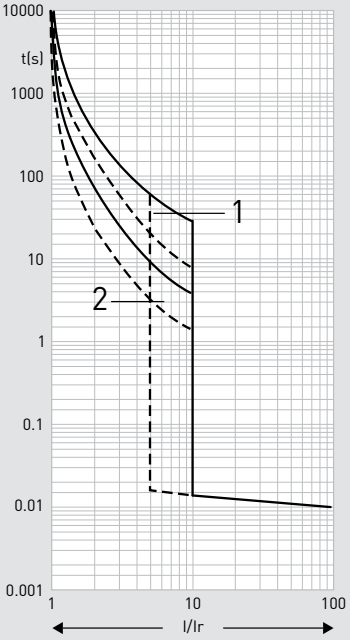


DRX™ 630

műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

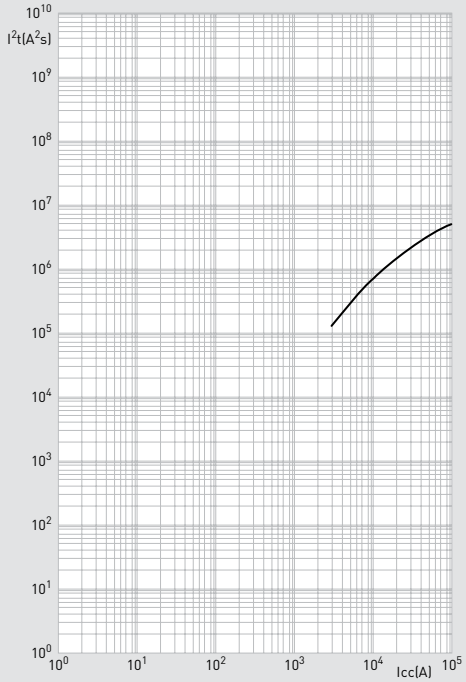
DRX 630 Imax = 630 A 3P - 4P



t = idő
I = névleges áram
Ir = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

Hőhatár jelleggörbék

DRX 630 Imax = 630 A 3P - 4P at 415 V±



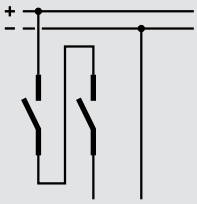
Icc = becsült szimmetrikus zárlati áram (RMS érték)

Műszaki jellemzők

		DRX - 36 kA	DRX - 50 kA
Pólusok száma		3P - 4P	3P - 4P
Névleges áram, In [A]		320-630	320-630
Nulla védelem 4P változatoknál [%]		100	100
Névleges szigetelési feszültség, Ui [V]		690	690
Névleges lökőfeszültség-állóság, Uimp [kV]		6	6
Üzemi feszültség, Ue [V] 50/60 Hz		600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, Icu [kA] IEC 60947-2 szerint	**220/240 V±**	65	100
	380/415 V±	36	50
	440/460 V±	30	40
	480/550 V±	25	30
	125 V=	40	42
	250 V=	36	38
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, Icu [kA] NEMA AB-1 szerint	**240 V±**	60	80
	480 V±	25	30
	550 V±	25	30
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, Ics [% Icu]		50	50
Alkalmazási kategória		A	A
Pozitív kontaktus jelzés		YES	YES
Élettartam	**mechanikai**	25000	25000
	villamos (In)	8000	8000
	villamos (0,5 In)	10000	10000

(1) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve



SPX
olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

KÍNÁLAT

Az SPX kínálat háromfázisú áramkörök túlterhelés- és zárlatvédelmét valósítja meg késes biztosítóbetétek segítségével. A teljes kínálat minden eleme megfelel az IEC 60947-3 szabványnak.

A kínálat **három fő típusa**:
- **SPX**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.
- **SPX³-V**: a biztosítóbetétek egymás alatt vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.

Általános jellemzők:
- Háromfázisú védett áramkör
- Biztonságos kezelés terhelés alatt
- Közvetlen érintés elleni védelem
- Biztosítóbetét láthatósága ablakon keresztül
- Feszültségmérés kis ablak kinyitásával
- Plombálható előlap
- Érintkezők egyidejű bontása
- 1600 kapcsolás (mechanikai élettartam)
- Opcionális segédérintkező a burkolat állapotáról
- Csavaros bekötés kábelsaruk részére
- Cserélhető bekötési kiegészítők (különböző bekötőkapcsok)
- Beépíthető áramváltók SPX³-V-hez

- **SPX-D**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak. Leválasztás kettős megszakítású érintkezők bontásával történik, azaz terhelés alatt lévő áramkörök be- és kikapcsolására alkalmas. Így kikapcsolt állapotban a biztosítóbetétek mindkét kapcsa feszültségmentes. Elérhető 3P és 3P+N (nulla nincs védve, csak kapcsolva) változatokban. Közvetlen, illetve meghosszabbított rotációs hajtással is felszerelhető bármely készülék.

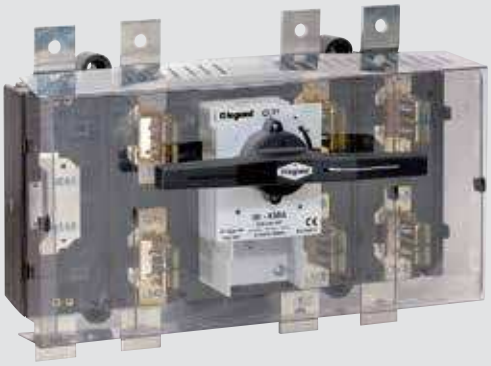
További jellemzők:
- Kettős megszakítású érintkezők pozitív kontaktus jelzéssel
- AC 23 A kategóriás leválasztás (motorok kapcsolására is alkalmazható)
- Reteszelés: biztosító takaró a készülék nyitott állapotában; ajtó/előlap a készülék nyitott állapotában
- Lakatolás: kikapcsolt állapotban (max 3 lakat)



SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló: 5 méretben 125 és 630 A között (000, 00, 1, 2, 3)



SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló : 4 méretben 160 és 630 A között (00, 1, 2, 3)



SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló: 4 méretben 160-630 A között. (00, 1, 2, 3)

SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszoló

NH késes biztosítóbetétekhez, kalapsínre, szerelőlapra vagy 60 mm-es gyűjtősín rendszerre


6 052 00


6 052 02


6 052 04


6 052 06


6 052 08


6 052 46 6 052 01 6 052 05 6 052 07

SPX

kiegészítő


6 052 23


6 052 49


6 052 30


6 052 46

Csom.	Kat.szám					
	Szerelőlapra	Gyűjtősínre	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás	
1	6 052 00	6 052 01	125 A	000	Bekötőkapcsos 1.5-50 mm²	
1	6 052 02	6 052 03	160 A	00	Kábelsarus M8	
1	6 052 04	6 052 05	250 A	1	Kábelsarus M10	
1	6 052 06	6 052 07	400 A	2	Kábelsarus M10	
1	6 052 08	6 052 09	630 A	3	Kábelsarus M12	

SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszoló

Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak
- lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be és kikapcsolását valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét
- az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosítók állapota ellenőrizhető
- feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével
- plombálható burkolat
- egyidejű kapcsolás az összes póluson
- 1600 mechanikai kapcsolás
- jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére
- csavaros kábelsarus bekötés
- megfordítható csatlakozók
- szerelőlapos változatznál alsó és felső betáplálás is lehetséges

A késes olvadóbiztosítók külön rendelhetők
Háromféle vezetékbekötési lehetőség:
- beépített bekötőkapcsok (SPX 000)
- beépített kábelsarus csatlakozás (SPX 00-3)
- prizma bekötőkapcsok (SPX 00-3-hoz külön rendelhető)

Szerelés:
- szerelőlapra
- 60 mm-es gyűjtősín rendszerre

• SPX 000 és SPX 00 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül
• SPX 1, SPX 2 és SPX 3 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül

A biztosítóbetét külön rendelhető

Csom.	Kat.szám	Bekötőkapcsok

Prizma

Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör rézvezetékekhez, többeres réz vezetékekhez és hajlékony rézsínekhez

Keresztmetszet

		Kábel (mm²)	Hajlékony sín (mm)	SPX méret
3	6 052 22	16-70	12 x 8	00
3	6 052 23	70-150	18 x 10	1
3	6 052 24	120-240	21 x 15	2
3	6 052 25	150-300	25 x 20	3

Bekötőkapocs takaró

Alulra és felülre is rögzíthető

			SPX méret
2	6 052 49	Szerelőlapos	00
1	6 052 31	Gyűjtősínes	00
1	6 052 32	Minden típushoz	1
1	6 052 33	Minden típushoz	2

Jelző segédérintkező

Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére

1	6 052 30	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC

Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz

Szigetelőtartó 12, 15, 20 25, 30 x 5 -10 mm-es merev lapos rézsínhez
Szerelőlapos elosztószekrénybe közvetlenül, az XL³ 400 (SPX 000/00 - Kat. szám 0 202 48; SPX 1/2/3 - Kat. szám 0 202 49) és XL³ 800/4000 (SPX 00/1/2/3 - Kat. szám 0 209 52) elosztószekrények tartóbordáira sínrögzítővel szerelhető
Meghúzási nyomaték: Md = 4 Nm
Belső erősítőbordák biztosítják a megfelelő tartást
Maximális hőmérséklet: Tmax = 120 °C

			SPX méret
10	6 052 46	3P	000, 00, 1, 2, 3

Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL³S elosztószekrény rendszerek** katalógusban

SPX³-V függőleges olvadóbiztosítósszakaszoló

NH késes biztosítóbetétekhez, 185 mm-es gyűjtősín rendszerre



6 058 50





6 058 52

SPX³-V

kiegészítők



6 052 30



6 058 80



6 058 65

Csom.	Kat.szám	SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszoló			
		Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak - lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét - az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosító betétek állapota ellenőrizhető - feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével - plombálható és lakatolható burkolat - 1600 mechanikai kapcsolás - jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére - csavaros kábelsarus bekötés - megfordítható csatlakozók Kétféle vezetékbekötési lehetőség: - kábelsarus (SPX³-V 00-3) - prizma bekötőkapcsok (SPX³-V 00-3: külön rendelhető) - különleges kialakításának köszönhetően alsó vagyfelső bekötés lehetséges Szerelés: Rögzítés 185 mm-es gyűjtősín rendszerre: 10 mm sínvastagság A biztosítóbetét külön rendelhető			
		Gyűjtősín rendszer	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 058 50	185 mm	160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 058 51	185 mm	250 A	1	Kábelsarus M12
1	6 058 52	185 mm	400 A	2	Kábelsarus M12
1	6 058 53	185 mm	630 A	3	Kábelsarus M12

Csom.	Kat.szám	Bekötőkapcsok	
		Prizma Beköthető vezetők: hajlékony vagy tömör, többeres réz és alumínium kábelek	
		Vezető keresztmetszet (mm²)	SPX³-V méret
3	6 058 65	10-95	00
3	6 058 66	70-240	1, 2, 3
3	6 058 67	120-400	1, 2, 3
		Jelző segédérintkező	
		Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére	
1	6 052 30	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC	
		Gyűjtősíntartó 185 mm fázistávolsághoz	
		Szigetelőtartó 185 mm fázistávolsághoz, furatos és tömör sínekhez Rögzíthető sínek: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm	
			SPX³-V méret
4	6 058 80	3P	00, 1, 2, 3
		DPX³ 1600 adapter	
		185 mm fázistávolságú gyűjtősínek DPX³ 1600 kompakt megszakítóról történő megtáplálásához Csavaros csatlakozás a gyűjtősínek bekötéséhez	
		Csatlakozás iránya	
1	6 058 60	Felső	
1	6 058 61	Alsó	
		Beépíthető áramváltók	
		Pontossági osztály 1, szekunder áram 5 A	
		Primer áram (A)	SPX³-V méret
1	6 058 70	80	00
1	6 058 71	150	00
1	6 058 73	150	1, 2, 3
1	6 058 74	200	1, 2, 3
1	6 058 75	250	1, 2, 3
1	6 058 76	400	1, 2, 3
1	6 058 77	600	1, 2, 3
		Bekötőkapocs takarók	
1	6 058 68	Rögzíthető a tetejére vagy a közepére a SPX³-V 00 bekötőkapocs-takaró	
1	6 058 69	SPX³-V 1, 2,3 bekötőkapocs-takaró	

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusában**

SPX-D

olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók



6 051 23

Csom.	Kat. szám			
	3P	3P+N	Névleges áram I_n	Méret
1	6 051 00	6 051 10	160 A	00
1	6 051 01	6 051 11	250 A	1
1	6 051 02	6 051 12	400 A	2
1	6 051 03	6 051 13	630 A	3

SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló

Késes olvadóbiztosítóval felszerelt, kézi működtetésű szakaszolókapcsolók, melyek lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök gyakori be- és kikapcsolását, valamint biztositják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét
Kettős megszakítás pozitív kontaktus jelzéssel
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Működési kategória: AC 23 A
Reteszelés:
– biztosítótakaró nyitott állásban
– a szekrény ajtaja csak a kapcsoló kikapcsolt állapotában nyitható
Kikapcsolt pozícióban a kar lakatolható (3 lakatig)
A rotációs kar, a segédérintkezők, valamint a kapocstakarók külön rendelhető
A 3P+N készülékeknél a nulla nincs védve, viszont a szakaszolás arra is vonatkozik
Az alapkészülék biztosítóbetétet nem tartalmaz, SPX-D 160 kalapsínre is rögzíthető

SPX-D

kiegészítők



6 051 13 + 6 051 22

		Kiegészítők
		Közvetlen rotációs hajtás
1	6 051 21	250és 400 A-es készülékekhez
1	6 051 22	630 A-es készülékekhez
		Meghosszabbított rotációs hajtás
1	6 051 24	250 és 400 A-es készülékekhez mélység: 210–278 mm
1	6 051 25	630 A-es készülékekhez mélység: 229–278 mm
		Tengely
1	6 051 29	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 24 mélység: 210–428 mm
1	6 051 30	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 25 mélység: 229–428 mm
		Segédérintkezők
1	6 051 26	2 Ny + 2 Z 160 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 00/10
1	6 051 27	2 Ny + 2 Z 250, 400 és 630 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/03/11/12/13
		Kapocstakarók
		4 darabos készlet
1	6 051 32	250 és 400 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/11/12
1	6 051 33	630 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 03/13

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

SPX és SPX³-V késes biztosítós szakaszoló

villamos jellemzők

Villamos jellemzők

Méret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX³-V 1	SPX³-V 2	SPX³-V 3
Olvadóbiztosító-méret		000	00	1	2	3	1	2	3
I_n névleges áram		125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	250 A	400 A	630 A
Áramnem		AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC
U_n névleges feszültség		690 V AC 250 V DC	690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
U_i szigetelési feszültség		800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	1000 V	1000 V	1000 V
U_{imp} átütési feszültség		6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Alkalmazási kategória	400 VA	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	–	–	–
	500 VA	AC 22 B	AC 22 B; AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	–
	690 VA	AC 21 B	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B
	220 V=	DC 21 B; DC 22 B (100 A)	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	–	–	–
	440 V=	DC 21 B (80 A); DC 22 B (63 A)	DC 21 B (160 A); DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	–	–	–
I_{cc} legnagyobb névleges rövidzárlati áram olvadóbiztosítóval		50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)
Disszipált teljesítmény pólusonként, késes olvadóbiztosítóval		9 W	12 W	23 W	34 W	48 W	23 W	34 W	48 W

Bekötési jellemzők

Méret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX³-V 1	SPX³-V 2	SPX³-V 3
Közvetlen bekötés a kapcsolóba kábelsaruval	Csatlakozás	–	M 8	M 10	M 10	M 12	M 10	M 10	M 12
	Meghúzási nyomaték	–	12–14 Nm	30–35 Nm	30–35 Nm	35–40 Nm	30–35 Nm	30–35 Nm	35–40 Nm
Lapos bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony réz-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	–	1.5–70 mm^2	70–150 mm^2	12–240 mm^2	150–300 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2
	Meghúzási nyomaték	–	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Prizma bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu- és Al-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	–	16–70 mm^2	70–150 mm^2	12–240 mm^2	150–300 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2	120–240 mm^2
	Meghúzási nyomaték	–	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Egyéb kapcsok	Csatlakozás	Beépített bekötő-kapocs 1,5–50 mm^2	3 furatos bővítő 3×1,5–16 mm^2	–	–	–	–	–	–
	Meghúzási nyomaték	4 Nm	3 Nm	–	–	–	–	–	–

SPX-D biztosítós szakaszoló

160-630 A

Műszaki jellemzők az IEC 60947-3 szabvány szerint

SPX-D biztosítós szakaszoló			160 A	250 A	400 A	630 A
NH biztosítóbetét-méret			00	1	2	3
Rögzítés			kalapsín szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap
Szigetelési feszültség U_i (V)			800	1000	1000	1000
Dielektromos tesztfeszültség 50 Hz 1 perc (V)			6000	8000	8000	8000
Átütési feszültség U_{imp} (kV)			8	12	12	12
Termikus áram (40 °C) I_{th} (A)			160	250	400	630
Termikus áram az elosztószekrényben I_{the} (A)			160	250	400	630
Disszipált teljesítmény késes biztosítóval[1] (W)			13,5	18,7	30	48
Alkalmazási kategória I_e 50/60 Hz	400 V	AC21A	160	250	400	630
	400 V	AC22A	160	250	400	630
	400 V	AC23A	160	250	400	630
	500 V	AC21A	160	250	400	630
	500 V	AC22A	160	250	400	630
	500 V	AC23A	160	250	400	630
	690 V	AC21A	160	250	400	630
	690 V	AC22A	160	250	400	630
	690 V	AC23A	125	200	315	400
	800 V	AC20A	160	250	400	630
	1000 V	AC20A	–	250	400	630
Üzemi teljesítmény P_e (kW)	3×400 V	AC23A	90	132	220	355
	3×500 V	AC23A	110	160	250	370
	3×690 V	AC23A	110	160	250	370
Meddőteljesítmény-kapcsolási képesség (kVAr)	400 V		60	115	200	250
Megszakítási képesség (A)	400 V; cos Ø=0.35"0.45		1280	2000	3200	5100
Bekapcsolási képesség (A)	400 V; cos Ø=0.45		1600	2500	4000	6300

Feltételezett rövidzárlati áram

SPX-D biztosítós szakaszoló		160 A	250 A	400 A	630 A
Zárlatállóság (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Maximálisan szakaszolható áram (csúcsérték) (kA)		26,3	43,3	43,3	60,8
Maximum disszipációs teljesítmény (I^2t) ($A^2s \times 10 \geq$)		478	1600	1600	4600
Mechanikai élettartam	kapcsolás	10000	10000	10000	5000
Villamos élettartam 400V-AC23	kapcsolás	1000	1000	1000	1000
Súly (3P/4P) (kg)		3,1/4	6,6/8	6,6/8	13/15

Bekötési jellemzők

SPX-D biztosítós szakaszoló	160 A	250 A	400 A	630 A
Maximális kábelcsatlakoztatás tömör rézkábel esetén ($mm^2 \leq$)	95	240	240	2×185
Maximális síncsatlakoztatás (vastagság/szélesség) (mm)	3/25	6/40	6/40	2×7/50
Csavarmeghúzási nyomaték (Nm)	13	24	24	45

(1) Disszipált teljesítményértékek teszt üzemmódban

HRC késes olvadóbiztosító aljzatok

gG/aM típusok


0 199 43


0 199 42


0 199 31


0 199 16


0 199 22

Villamos jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**

Normál késes aljzatok

Önkioltó anyagból készült
Tulipánérintkező rugós feszítéssel (kivéve: Méret: 4; betét rögzítése csavarral)
A mikrokapcsolós kivitelek 10 A – 250 VA jelzési segédérintkezővel rendelkeznek, amely jelzi, hogy a betét az aljzatban van, illetve annak kiolvadását
Kalapsínre is rögzíthetők (kivéve Méret 4)
Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak

Csom.		Kat. szám 1P	Kat. szám 3P	Méret	Névleges áram (A)	Bekötőkapocs
3	1	0 199 42	0 199 43[1]	000/00	100	M8
3	1	0 199 44	0 199 45[1]	000/00	160	M8
		1P	1P mikro-kapcsolóval			
3	3	0 199 46	0 199 47	0	160	M8
3	1	0 199 48	0 199 49	1	250	M10
3	1	0 199 50	0 199 51	2	400	M10
	1		0 199 52	3	630	M12
	1		0 199 53	4	1250	M12

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 199 02	**Kihúzófogantyú** Bármely mérethez

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám 1P	Kat. szám 3P	
5	0 199 30[2]		**Válaszfalak** Mikrokapcsoló nélküli aljzatokhoz Az egyes aljzatok közti szigeteléshez és az aljzatok sorolásához

Aljzat mérete:	Válaszfal száma	Soroló kiegészítők száma
000/00	2	0
0	2	2
1/2	2	2
3	2	2
4	1	0

5		0 199 31		
5		0 199 32		
1		0 199 33		
2		0 199 19		
		1P	3P	
5	5	0 199 35[2]	0 199 39[2]	**Közvetlen érintés elleni takarókészlet** Csomag tartalmaz: válaszfalakat, soroló kiegészítőket, bekötőkapocs-takarókat, biztosítótakarókat
5		0 199 36		Méret: 000/00
5		0 199 37		Méret: 0
5		0 199 38		Méret: 1
				Méret: 2

(1) 2 db válaszfallal szállítva
(2) Sorolási kiegészítő nélkül (válaszfalak közvetlenül az aljzatra szerelhetők; kivéve: Méret 4)
(3) Kat. szám: 0 160 01 és 0 162 00

Különböző teljesítményű motorok olvadóbiztosítós védelme

Háromfázisú motor									Olvadóbiztosító															
230 V			400 V			500 V			10 × 38		14 × 51		22 × 58		00		0		1		2		3		4	
kW	LE	I_nA	kW	LE	I_nA	kW	LE	I_nA	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0,37	0,5	1,03	**0,75**	1	1,5	4	**2**	4	**2**														
0,37	0,5	1,8	**0,75**	1	2	**1,5**	2	2,6	6	**4**	6	**4**														
0,75	1	3,5	**1,5**	2	3,5	**2,2**	3	3,8	8	**4**	8	**4**														
1,1	1,5	4,4	**2,2**	3	5	**3,7**	5	5,9	12	**6**	12	**6**														
1,8	2,5	7	**3**	4	6,6	**4**	5,5	6,5	16	**8**	16	**8**	16													
2,2	3	8,7	**4**	5,5	8,5	**5,5**	7,5	9	20	**10**	20	**10**	20													
3	4	11,5	**5,5**	7,5	11,5	**7,5**	10	12	25	**12**	25	**12**	25		25											
4	5,5	14,3	**7,5**	10	15,5	**11**	15	18,4		**20**[1]	32	**20**	32	**20**	32	**20**										
5,5	7,5	20	**11**	15	22	**15**	20	23		**20**[1]	50	**25**	50	**25**	50	**25**										
7,5	10	27	**15**	20	30	**18,5**	25	28,5				**32**	50	**32**	50	**32**										
10	13,5	35	**18,5**	25	37	**25**	34	39,4				**40**	63	**40**	63	**40**	63									
11	15	39	**22**	30	44	**30**	40	45				**50**[1]	80	**50**	80	**50**	80									
15	20	52	**25**	34	51	**40**	54	60					100	**63**	100	**63**	100	**63**								
18,5	25	64	**30**	40	60	**45**	60	65						**80**	125	**80**	125	**80**	125							
22	30	75	**37**	50	72	**51**	70	75						**80**	125	**80**	125	**80**	125							
25	35	85	**45**	60	85	**63**	109	89						**100**	160	**100**	160	**100**	160							
30	40	103	**55**	75	105	**80**	110	112						**125**[1]		**125**	200	**125**	200	**125**	200					
45	60	147	**75**	100	138	**110**	150	156										**160**	250	**160**	250					
55	75	182	**90**	125	170	**132**	180	187												**200**	315	**200**				
75	100	239	**110**	150	205	**160**	220	220												**250**	400	**250**				
80	160	260	**132**	180	245	**220**	300	310														**315**				
90	125	295	**160**	218	300																	**315**				
110	150	356	**200**	270	370	**250**	340	360														**400**				
132	180	425	**250**	340	475	**335**	450	472																**500**		
160	218	520	**315**	430	584	**450**	610	608																**630**		
220	300	710	**400**	550	750	**500**	680	680																		**800**

HRC késes olvadóbiztosító betétek

gG/aM típusok



0 168 35



0 178 65



0 185 80



0 166 55



0 184 80

gG jelleggörbe

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak
Névleges feszültség: 500 VA
Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)
	Kiolvadás-jelzővel	Tüskés kiolvadás-jelzővel	
			Méret 000/00
10	0 163 12		16
10	0 163 18		25
10	0 163 20		32
10	0 163 22		35
10	0 163 25		40
10	0 163 30		50
10	0 163 35		63
10	0 163 40		80
10	0 163 45		100
10	0 163 50		125
10	0 163 55		160
			Méret 0
3	0 168 35	0 169 35	63
3	0 168 40	0 169 40	80
3	0 168 45	0 169 45	100
3	0 168 50	0 169 50	125
3	0 168 55	0 169 55	160
3	0 168 60		200
			Méret 1
3	0 173 50	0 174 50	125
3	0 173 55	0 174 55	160
3	0 173 60	0 174 60	200
3	0 173 65	0 174 65	250
			Méret 2
3	0 178 60	0 179 60	200
3	0 178 65	0 179 65	250
3	0 178 70	0 179 70	315
3	0 178 75	0 179 75	400
			Méret 3
3		0 181 75	500
3		0 181 80	630
			Méret 4
1		0 185 80	630
1		0 185 85	800
1		0 185 90	1000
1		0 185 95	1250

aM jelleggörbe

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak
Névleges feszültség: 500 V
Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)
	Kiolvadás-jelzővel	Tüskés kiolvadás-jelzővel	
			Méret 000/00
3	0 160 25		40
3	0 160 30		50
3	0 160 35		63
3	0 160 40		80
3	0 160 45		100
3	0 160 50		125
			Méret 0
3	0 165 35	0 166 35	63
3	0 165 40	0 166 40	80
3	0 165 45	0 166 45	100
3	0 165 50	0 166 50	125
3	0 165 55	0 166 55	160
			Méret 1
3	0 170 50	0 171 50	125
3	0 170 55	0 171 55	160
3	0 170 60	0 171 60	200
3	0 170 65	0 171 65	250
			Méret 2
3	0 175 60	0 176 60	200
3	0 175 65	0 176 65	250
3	0 175 70	0 176 70	315
3	0 175 75	0 176 75	400
			Méret 3
3		0 180 75	500
3		0 180 80	530
			Méret 4
1		0 184 80	630
1		0 184 85	800
1		0 184 90	1000

Rövidzár kések

10	0 163 04	Méret: 00
1	0 168 04	Méret: 0
1	0 173 04	Méret: 1
1	0 178 04	Méret: 2
1	0 181 04	Méret: 3
1	0 185 04	Méret: 4

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusában**

Legrand terheléskapcsolók

Leválasztókapcsolók között három különböző csoportot lehet megkülönböztetni:
– Azonosítható állapotú kapcsolók (pozitív kontaktus jelzéssel)
– Leválasztókapcsolók látható érintkezőkkel
– Kioldó nélküli megszakítók

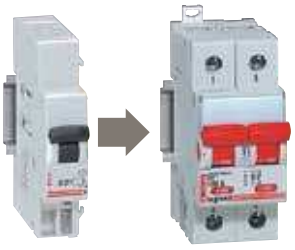
A leválasztás önmagában nem biztosítja a mögöttes hálózaton történő szerelés biztonságosságát.
Különböző módszerek szerint kell eljárni, hogy ne történhessen idő előtti visszakapcsolás az áramkörön.

LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK POZITÍV KONTAKTUS JELZÉSSEL

A pozitív kontaktus jelzésre alkalmas készülékek esetében a kapcsolókar és az érintkezők között megbízható kapcsolat van, azaz az „I" vagy „O" (piros/zöld) jelzés a kapcsolókaron egyértelműen mutatja a kapcsoló nyitott vagy zárt állapotát. Az ilyen készülékeknek meg kell felelniük az IEC 60947 szabvány által leírtaknak.
A Lexic családban lévő DX³ és DX³-IS készülékek 1P, 2P, 3P és 4P kialakításban 125 A-ig rendelkeznek pozitív kontaktus jelzéssel.
A DX³-IS készülékek piros karral, kioldóval felszerelhetőek, ezért távkioldásra alkalmazhatóak.
További információval kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját!



❒ **DX³ leválasztókapcsolók 1 modul pólusonként 125 A-ig**



Kioldóval felszerelhető DX³-IS leválasztókapcsoló piros karral

LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK LÁTHATÓ ÉRINTKEZŐKKEL

Érintkezők kapcsolási állapota szabad szemmel látható (pl. ablakon keresztül). Egyes alkalmazások esetén a látható kapcsolási állapotú leválasztás alapfeltételként jelentkezik.

1 VISTOP 32 ÉS 160 A KÖZÖTT

A Vistop készülékek 3 és 4 pólusú verzióban érhetők el. Mindegyik típus kalapsínre rögzíthető hagyományos moduláris előlap mögé. 100 A felett csavaros rögzítés is megvalósítható szerelőlapra. Elérhető oldalsó és mellső meghosszabbított kapcsolókarral fekete és piros/sárga színben egyaránt.

A kar kikapcsolt állaptban lakatolható. A beépített bekötőkapcsok közvetlen képesek rugalmas és tömör vezetékek, valamint 12 mm széles gyűjtősínek fogadására. A készülék továbbá képes készülékkapocs-elosztó fogadására (kat. szám 0 048 67).

2 DPX-IS 160 ÉS 1600 A KÖZÖTT

A DPX-IS készülékek 3P és 4P változatban kínálnak látható kapcsolási állapotú leválasztókapcsolókat. Speciális szerelőlapra vagy kalapsínre (250 A-ig speciális szerelőlappal) rögzíthetőek. Mellső és oldalsó hajtással felszerelt változatok kiegészíthetőek közvetlen vagy meghosszabbított piros/sárga hajtással. A rotációs karok nyitott állásban lakatolhatóak.

Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló

látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között



0 225 05



0 225 15



0 225 18



0 225 53



0 227 32

Biztonsági terheléskapcsolók látható érintkezőkkel (kivéve Vistop 32 A)
Alkalmasak áramkörök le- és felkapcsolására terhelés alatt
Pólusok kettős lekapcsolása gyors, öntisztító érintkezőkkel
Rögzítés EN 60715 kalapsínre vagy csavarral (Vistop 63 A esetén)
Lakatolható kar nyitott állásban: 1–3 lakat
Imbuszkulcsos bekötőkapcsok (kivéve Vistop 32 A)

Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók

Erintkezők működését mutató, látható kapcsolásállapot-jelzés fázisonként
Kétféle kivitel:
– oldalsó karral: meghosszabbított karral (30-170 mm) és tömítőkészlettel szállítva segítségével a szekrény oldalára kivihető a kapcsolás
– mellső karral: meghosszabbított rotációs hajtás külön rendelhető hozzá kat. szám: 0 227 34

32 A fekete karral

Csom.	Kat. szám Mellső kar	Kat. szám Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám	kapcsolókar nélkül (karral)
1	0 224 98	0 225 03	2P	16 mm² bekötőkapcsok	4	3,5 (6)
1	0 225 00	0 225 05	3P		4	3,5 (6)
1	0 225 02	0 225 07	4P		5	4,5 (5,5)

32 A piros karral/sárga fedlappal

1	0 223 00		3P	16 mm² bekötőkapcsok	4	3,5 (6)
1	0 223 02		4P		5	4,5 (5,5)

Tartozékok

Mellső meghosszabbított rotációs hajtás

Tartalmazza: rudazat, tengelytartó, öntapadó lyukasztó, reteszelés (zárt állapotban az ajtó nem nyitható) rögzítő tartozékok, IP55 tömítőkészlet

Csom.	Kat. szám	Vistop	Ajtótávolság (mm)
1	0 227 34	32 A	46–191
1	0 227 32	63, 100, 125, 160 A	35–470

Lakat

1	0 227 97	∅5 mm

Jelzőérintkezők

Váltóérintkezős kimenet
IP2X – 5 A – 250 V
Csatlakoztatás kábelsaruval (2,58 mm)

1	0 227 03	32A-es készülékhez kar felöli oldalra rögzítve
1	0 227 04	63–160 A (rögzítés a kapcsolótestben)

Kiegészítő leválasztókapcsoló

Vistop 100/125/160 bal oldalára rögzítendő
Főkészülékkel egyszerre szakaszol
Modulszélesség: 1,5 modul

1	0 227 07	Segédkontaktus a 0 227 04-re illeszthető a 2NY+2Z érintkezőpár eléréséhez

Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók

Címketartó a védett áramkörök jelölésére
Háromféle kivitel:
– bal vagy jobb oldali karral: meghosszabbított hajtással (30–170 mm), IP55 tömítőkészlettel, lyukasztósablonnal szállítva
– mellső karral: közvetlen vagy meghosszabbított hajtással (kat. szám: 0 227 32) segédérintkezővel felszerelhető
– piros karral és sárga fedlappal (kat. szám: 0 227 04)

63 A fekete karral

Csom.	Kat. szám Mellső kar	Kat. szám Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0 225 12	0 225 16	3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
1	0 225 15	0 225 18	4P		7

63 A piros karral / sárga fedlappal

1	0 223 12		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
1	0 223 15		4P		7

100 A fekete karral

1	0 225 20	0 225 25	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 225 22	0 225 27	4P		9

100 A piros karral / sárga fedlappal

1	0 223 20		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 22		4P		9

125 A fekete karral

1	0 225 34	0 225 44	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 225 39	0 225 46	4P		9

125 A piros karral / sárga fedlappal

1	0 223 34		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 39		4P		9

160 A fekete karral

1	0 225 51	0 225 54	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 225 53	0 225 56	4P		9

160 A piros karral / sárga fedlappal

1	0 223 51		3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0 223 53		4P		9

DSX leválasztó - és átkapcsoló készülékek

kalapsínre szerelhető

ÚJ


4 240 02


4 240 05


4 242 06


4 241 02


4 241 47


4 242 08

Közvetlen forgatókarral felszerelt leválasztó- és átkapcsoló készülékek. Elölről lehet működtetni
Megfelel az IEC 60947-3 és az IEC 60947-6-1 szabványnak.

Leválasztó kapcsolók

Biztonsági kapcsolók a terhelés alatti áramkör, az érintkezők bontásával történő, bontáshoz
A belső szerkezet független a a fogantyú forgási sebességétől
Kétféle megszakítás típusú, öntisztuló érintkezőkkel
rendelkező terheléskapcsoló, gyors kapcsolási és megszakítási műveletekkel
Alkalmazási osztály: AC23 A/B (415 VA),
Nyitott helyzetben lakatolható fogantyú (Ø 6 mm-es lakat)
Bekötőkapocs
Réz- és alumíniumkábelek csatlakoztatására alkalmas
3P+N kivitelűhöz, 1db, 4 242 04/05/06/19/20/21 kat.
számú. kiegészítő pólus hozzáadása
Akár 4 db, mindkét oldalon 2 db érintkező, 4 242 08 kat.
számú segédérintkezővel is fel lehet szerelni

Méret 1 - 63 A
Szélesség: pólusonként 1 modul

Csomag	Kat.szám 3P	In	Modulok száma
1	4 240 00	32 A	3
1	4 240 01	40 A	3
1	4 240 02	63 A	3

Méret 2 - 160 A
Szélesség: pólusonként 1,5 modul

1	4 240 03	100 A	4.5
1	4 240 04	125 A	4.5
1	4 240 05	160 A	4.5

Kiegészítő (nulla) pólusok, leválasztó kapcsolóhoz

A 3 pólusú leválasztó kapcsoló bal vagy jobb oldalára rögzíthető
Kapcsolónként legfeljebb 1 kiegészítő pólus

Méret 1-ben lévő leválasztó kapcsolókhoz

Csomag	Kat.szám 1P	In	Modulok száma
1	4 242 04	32 A	1
1	4 242 05	40 A	1
1	4 242 06	63 A	1

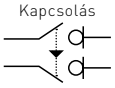
Méret 2-ben lévő leválasztó kapcsolókhoz

1	4 242 19	100 A	1.5
1	4 242 20	125 A	1.5
1	4 242 21	160 A	1.5

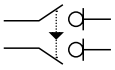
Átkapcsoló készülékek

Alkalmazási osztály: AC33 A/B (415 VA) A belső szerkezet független a a fogantyú forgási
sebességétől
Nyitott helyzetben lelakatolható fogantyú (Ø 6 mm-es lakat)
Bekötőkapocs
Réz- és alumíniumkábelek csatlakoztatására alkalmas
Akár 4 db, mindkét oldalon 2 db érintkező, 4 242 08 kat. számú segédérintkezővel is fel lehet szerelni

Méret 1 - 63 A
Szélesség: pólusonként 1 modul

Csomag	Kat.szám 3P	Kat.szám 4P	In	A fogantyú helyzete	Kapcsolás	Modulok száma	
1	4 241 00	4 241 06	32 A	I - O - II		6	8
1	4 241 01	4 241 07	40 A	I - O - II		6	8
1	4 241 02	4 241 08	63 A	I - O - II		6	8

Méret 2 - 160 A
Szélesség: pólusonként 1,5 modul

1	4 241 03	4 241 09	100 A	I - O - II		9	12
1	4 241 04	4 241 46	125 A	I - O - II		9	12
1	4 241 05	4 241 47	160 A	I - O - II		9	12

Segédérintkezők (NO+NC)

DSX leválasztó kapcsoló és átkapcsoló berendezések
5 A - 230 VA
A kapcsolók mindkét oldalára fel lehet szerelni
Kapcsolónként maximum 4 db, (mindkét oldalon 2 db), segédérintkező
Szélesség: 0.5 modul

Csomag	Kat.szám		Kapcsolás
1	4 242 08	Segédérintkező az érintkezők állapotának azonos idejű jelzésére	

DSX leválasztó - és átkapcsoló eszközök-

kalapsínre szerelhető kivitel - tartozékok


4 242 15


4 242 16


4 242 02


4 242 00

Csomag	Kat.szám	
		Forgatókarok
		Elülső működtetéshez
		Közvetlen fogantyúk leválasztó kapcsolókhoz
1	4 242 15	Szabványos (fekete)
1	4 242 16	Vészhelyzet esetére (piros)
		Közvetlen fogantyúk berendezések átkapcsolására
1	4 242 17	Szabványos (fekete)
1	4 242 18	Vészhelyzet esetére (piros)
		Változtatható tengelytávolságú fogantyúk berendezések leválasztására és átkapcsolására
		IP 55-ös külső fogantyúk Tartalmazza: tengely, konzol, öntapadó fúrósablon, szerelési tartozékok Nyitott helyzetben lelakatolható maximum 3 db Ø 8 mm-es lakat)
1	4 242 09	Szabványos (fekete)
1	4 242 10	Vészhelyzet esetére (piros/sárga)
		Leplombálható csatlakozó burkolatok - IP 30
		DSX leválasztó- és átkapcsoló berendezésekhez 2 db-os készlet
		Méret 1-hez
1	4 242 03	Egypólusú kapcsolókhoz
1	4 242 02	Hárompólusú kapcsolókhoz
		Méret 2-höz
1	4 242 14	Egypólusú kapcsolókhoz
1	4 242 13	Hárompólusú kapcsolókhoz
		Áthidaló összekötők átkapcsoló berendezéshez
		Méret 1-hez
1	4 242 00	Hárompólusú kapcsolókhoz. 3 db-os készlet
1	4 242 01	Négypólusú kapcsolókhoz. 4 db-os készlet
		Méret 2-höz
1	4 242 11	Hárompólusú kapcsolókhoz. 3 db-os készlet
1	4 242 12	Négypólusú kapcsolókhoz. 4 db-os készlet

DSX leválasztó - és átkapcsoló eszközök -

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Leválasztó kapcsoló

			méret 1 - 63 A		
Névleges áram In (A)			32	40	63
Pólusok száma			3, 4		
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)			690		
Névleges feszültség impulzus tűrőképesség Uimp (kV)			8		
Szennyezettségi fokozat			3		
Névleges frekvencia (Hz)			50/60		
Dielektromos ellenállás 50 Hz 1 min (kV)			6		
Névleges üzemi feszültség (AC) Ue (V)			690		
Névleges üzemi feszültség (DC) Ue (V)			250		
Alkalmazási osztály IEC 60947-3:	**AC 20 A/B**	**415 V~**	32	40	63
	AC 21 A/B		32	40	63
	AC 22 A/B		32	40	63
	AC 23 A/B		32	40	63
	AC 20 A/B	**500 V~**	32	40	63
	AC 21 A/B		32	40	63
	AC 22 A/B		32	40	63
	AC 23 A/B		25	25	25
	AC 20 A/B	**690 V~**	32	40	63
	AC 21 A/B		32	40	63
	AC 22 A/B		25	25	25
	DC 20 A/B	**250 V⎓**	32	40	63
	DC 21 A/B		32	40	63
	DC 22 A/B		32	40	40
	DC 23 A/B		25	25	25
Rövidzárlat tűrő képesség Icm (kA)			2,1 csúcs		
Maximális áram tűrő képesség (míg a védelem megszakítja a rövidzárlatot) (kA)			DRX 125 A kompakt megszakítóval 415 V-on 3 kArms		
Rövid idejű rövidzárlati áram tűréshatár (1s) Icw (kA)			1,5		
Mechanikai élettartam (műveletek száma)			12000		
Elektromos élettartam (műveletek száma)			2000		
Névleges környezeti hőmérséklet Ta (°C)			40/50		
Üzemi hőmérsékleti tartomány (°C)			-25/+70		
Tárolási hőmérsékleti tartomány (°C)			-25/+70		
Csatlakozó típusa			Bekötőkapocs		
Maximális réz vagy alumínium kábel mm²			25		

Átkapcsoló berendezés

			méret 1 - 63 A		
Névleges áram In (A)			32	40	63
Pólusok száma			3, 4		
Névleges szigetelési feszültség Ui (V)			690		
Névleges feszültség impulzus tűrőképesség Uimp (kV)			8		
Szennyezettségi fokozat			3		
Névleges frekvencia (Hz)			50/60		
Dielektromos ellenállás 50 Hz 1 min (kV)			6		
Névleges üzemi feszültség AC) Ue (V)			690		
Névleges üzemi feszültség (DC) Ue (V)			250		
Alkalmazási osztály IEC 60947-3:	**AC 20 A/B**	**415 V~**	32	40	63
	AC 21 A/B		32	40	63
	AC 22 A/B		32	40	63
	AC 23 A/B		32	40	63
	AC 20 A/B	**500 V~**	32	40	63
	AC 21 A/B		32	40	63
	AC 22 A/B		32	40	63
	AC 23 A/B		25	25	25
	AC 20 A/B	**690 V~**	32	40	63
	AC 21 A/B		32	40	63
	AC 22 A/B		25	25	25
	DC 20 A/B	**250 V⎓**	32	40	63
	DC 21 A/B		32	40	63
	DC 22 A/B		32	40	40
	DC 23 A/B		25	25	25
Alkalmazási osztály IEC 60947-6-1:	**AC 31 B**	**415 V~**	32	40	63
	AC 32 B		32	40	63
	AC 33 B		32	40	63
	AC 31 B	**690 V~**	32	40	63
	AC 32 B		32	40	63
	AC 33 B		32	40	40
Rövidzárlat tűrő képesség Icm (kA) IEC 60947-3			2,1 csúcs		
Maximális áram tűrő képesség Icm (kA) IEC 60947-6-1			2,1 csúcs		
Maximális áram tűrő képesség (amíg a védelem megszakítja a rövidzárlatot) (kA)			DRX 125 A kompakt megszakítóval 415 V-on 3 kArms		
Rövid idejű rövidzárlati áram tűréshatár (1 s) Icw (kA)			1,5		
Rövid idejű rövidzárlati áram tűréshatár (100 ms, 415 V) Icw (kA) IEC 60947-6-1			30 ms-ig 5 kA		
Mechanikai élettartam (műveletek száma)			10000		
Elektromos élettartam (műveletek száma)			2000		
Névleges környezeti hőmérséklet Ta (°C)			40/50		
Üzemi hőmérsékleti tartomány (°C)			-25/+70		
Tárolási hőmérsékleti tartomány (°C)			-25/+70		
Csatlakozó típusa			Bekötőkapocs		
Maximális réz vagy alumínium kábel mm²			25		

A DSX Frame 2-nél történő kalapsínre szereléséhez szükséges műszaki információhoz - **Kérem, konzultáljon velünk**

DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók 160–250 A

látható kapcsolásiállapot-jelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 37



0 266 47



0 262 39

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A
Kalapsínre rögzíthető (EN 50022)

Csom.	Kat. szám		Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók
			Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A
			Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
			DPX-IS munkaáramú- vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX³ áramvédő relével kombinálható (lásd. 133. oldal)
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 266 30	0 266 34	63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

Csom.	Kat. szám	Szerelési tartozékok
		Közvetlen rotációs hajtás
		Szerelése a standard kar helyett
1	0 266 89	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 90	Bal oldali kapcsolókar
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel
1	0 266 86	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 87[1]	Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
		Rögzítési tartozékok
1	0 262 39	Készülékrögzítő lap a készülék ⊔ sínre szereléséhez
1	0 262 99	Sínmagasító moduláris készülékekhez ⊔sínre erősíthető annak érdekében, hogy azonos sorban elférjen a moduláris készülék és a DPX-IS 250
		Kapcsolókar-lakatoló[2]
		A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására
1	0 266 92	Ronis kulcsos zár

Csom.	Kat. szám	Csatlakozási tartozékok
		Húzókengyeles bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 88	4 db-os készlet 185 mm² tömör, 150 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter
1	0 273 22	4P készlet, amely alulra és/vagy felülre szerelhető
		Hátsó csatlakozók
		6 db (vagy 8 db) felső és alsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 265 10	3P
1	0 265 11	4P
		Plombálható kapocstakarók
1	0 262 87	2 db-os készlet
		Kioldók
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V A/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V A/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V A/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V A
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V A
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V A

(1) A 0 266 89 vagy 0 266 90 kat. számokkal együtt rendelendő
(2) Gyárilag szerelve

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusában**

DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók 400–630 A

látható kapcsolási állapotjelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők **(187. oldal)**

Csom.	Kat. szám		
			Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók
			Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 68	0 266 70	400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A
			Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
			DPX-IS munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX³ áramvédő relével kombinálható (lásd. 133. oldal)
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 266 72	0 266 74	400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 76	0 266 78	400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 80	0 266 82	400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A
			Szerelési tartozékok
			Közvetlen rotációs hajtás
			Szerelése a standard kar helyett
1	0 266 89		Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 90		Bal oldali kapcsolókar
			Mellső meghosszabbított rotációs hajtás
			Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel
1	0 266 86		Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 87[1]		Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
			Kapcsolókar-lakatoló
			A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására
1	0 266 97		Ronis

(1) A 0 266 89 vagy 0 266 90 hivatkozási számokkal rendelhető.

Csom.	Kat. szám	**Csatlakoztatási tartozékok**
		Bekötőkapcsok kábelhez
		4 érintkezős készlet
1	0 262 50	300 mm² tömör, 240 mm² hajlékony
1	0 262 51	2×240 mm² tömör, 2×185 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter
		Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
1	0 262 48	3 P
1	0 262 49	4 P
		Hátsó csatlakozók
		Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, menetes csatlakozókkal
1	0 263 50	3 P
1	0 263 51	4 P
		Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, lapos csatlakozókkal
1	0 263 52	3 P
1	0 263 53	4 P
		Plombálható kapocstakarók
1	0 262 45	2 darabos készlet
		Kioldók
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V A/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V A/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V A/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V A
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V A
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V A
		Univerzális segédérintkezők
		Állapot vagy hibajelzőként is használható
1	0 262 60	Vezérlőfeszültség 230 V A

DPX™-IS 1600 terheléskapcsolók

800–1600 A tartozékok



0 265 98



0 262 65

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar
Csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A
Ugyanazok a villamos kiegészítők, mint a DPX esetén

Csom.	Kat. szám		Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
	3 P	4 P	**Mellső kapcsolás**
1	0 265 91	0 265 95	800 A
1	0 265 92	0 265 96	1000 A
1	0 265 93	0 265 97	1250 A
1	0 265 94	0 265 98	1600 A

Csom.	Kat. szám		Szerelési tartozékok
	3 P	4 P	**Plombálható kapocstakaró**
1	0 262 64	0 262 65	2 db-os készlet
			Válaszfal
			A csatlakozók közötti elválasztást biztosítja
1	0 262 66		3 db-os készlet

Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtás
		Mellső meghosszabbított
1	0 265 89	Fekete
1	0 265 90	Vészleállító
		Lezárótartozékok
1	0 262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz

Csom.	Kat. szám		Csatlakozási tartozékok
			Húzókengyeles bekötőkapcsok kábelhez
1	0 262 69		1 db kábel fogadására 2×240 mm² tömör, 2×185 mm² hajlékony
1	0 262 70		1 készlet kábelek fogadására 4×240 mm² tömör, 4×185 mm² hajlékony
			Fázistávolság-növelő adapter
			Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
	3 P	4 P	
1	0 262 73	0 262 74	Fázistávolság-növelő készlet
			Hátsó csatlakozók
			6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 263 80	0 263 82	Rövid csatlakozók
1	0 263 81	0 263 83	Hosszú csatlakozók
			Bekötőkapocs-hosszabbító adapter
			4 db-os készlet
1	0 262 67		Rövid csatlakozók 1250 A-ig (pólusonként max. 2 sín)
1	0 262 68		Hosszú csatlakozók 1600 A esetén (pólusonként max. 2 sín)

Csom.	Kat. szám	Kioldók
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V A/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V A/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V A/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V A
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V A
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V A

Csom.	Kat. szám	Univerzális segédérintkezők
		Állapot vagy hibajelzőként is használható
1	0 262 60	Vezérlőfeszültség 230 V A

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusában**

Vistop™/DPX-IS terhelésszakaszoló kapcsolók

műszaki jellemzők

Vistop villamos jellemzők

Névleges áram		32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	16 A(1)
Bekötőkapcsok		húzókengyeles					
Csatlakozás (Cu)	Hajlékony	6–16 mm²	4–35 mm²	4–50 mm²			6 mm²
	Tömör	6–16 mm²	4–50 mm²	4–70 mm²			6 mm²
Szigetelési feszültség U_i		690 VA		800 VA			400 V AC
Átütési feszültség U_{imp}		8 kV					–
AC 22 A(1) AC 23 A(2)	400 V	32 A (17 kW)	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16A
	500 V	32 A (20 kW)(2) 20 A (14 kW)	63 A (44kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	–
	690 V	–	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	160 A (120 kW)	–
DC 22 A / 250 V(1)(3)				100	125	125	16
DC 23 A / 250 V(1)(3)				100	125	125	10
Dinamikus határáram I_{cu} (kA csúcs)		5	15	15	15	15	2
Termikus 1mp határáram I_{cw} (kA eff)		0,5	2,5	3,5	3,5	3,5	1
I_{cc} olvadóbiztosítóval (kA eff)		100	100	100	100	80	100
Olvadóbiztosító névleges árama		32 A (gG) 20 A (aM)	63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 100 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	–
Rövidzárlatra kapcsolási képesség I_{cm} (kA csúcs feltételezett)		0,75	7	12	12	12	1
Mechanikai élettartam		> 10 000	> 30 000				
IP védettség		IP2X (IP 3× előlap alatt)					
Rögzítés		4×M5 csavarral vagy kalapsínre					kalapsínre

(1) csak Vistop 63/100/125-tel együtt kat. szám: 0 227 22

DPX-IS 250 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		160 A	250 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	150 mm²	
	Cu tömör/Alu	185 mm²	
Réz sín		max. 28 mm széles	
Névleges feszültség (U_e)		690 VA	
Szigetelési feszültség (U_i)		800 VA	
Átütési feszültség (U_{imp})		8 kVA	
AC 23 A	400 VA	160 A	250 A
	690 V A	160 A	160 A
AC 22 A	690 V A	160 A	250 A
Határáram ls (I_{cw})		12 kA effektív	
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)		100 kA	
Olvadóbiztosító max névleges árama gG		160 A	250 A
Olvadóbiztosító max. névleges árama aM		160 A	160 A
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I_{cm})		40 kA	40 kA
Élettartam	mechanikai	25 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 VA)	2500 kapcsolás	
IP védettség		IP20 mellső oldalon	

DPX-IS 630 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		400 A	630 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	1×240 vagy 2×185 mm²	
	Cu tömör/Alu	1×300 vagy 2×240 mm²	
Réz sín		max. 32 mm	
Névleges feszültség (U_e)		690 VA	
Szigetelési feszültség (U_i)		800 VA	
Átütési feszültség (U_{imp})		8 kVA	
AC 23 A	400 VA	400 A	630 A
	500 VA	400 A	630 A
	690 V A	400 A	400 A
AC 22 A	690 V A	400 A	630 A
Határáram ls (I_{cw})		20 kA effektív	
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)		100 kA	
Olvadóbiztosító max névleges árama gG		400 A	630 A
Olvadóbiztosító max névleges árama aM		400 A	630 A
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I_{cm})		40 kA	
Élettartam	mechanikai	15 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 VA) (I_{cm})	1500 kapcsolás	
IP védettség		IP20 mellső oldalon	

DPX-IS 1600 villamos jellemzők

Névleges áramerősség		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	2×185 vagy 4×185 mm²			
	Cu tömör	2×240 vagy 4×240 mm²			
	Alu	2×240 vagy 4×240 mm²			
Réz sín		50 vagy 80 mm			
Névleges feszültség (U_e)		690 VA			
Megszabott szigetelési feszültség (U_i)		690 VA			
Megszabott átütési feszültség (U_{imp})		8 kVA			
AC 23 A	400 VA	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 VA	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Határáram ls (I_{cw})		20 kA effektív			
Icc olvadóbiztosítóval (I_{cc})		100 kA effektív			
Olvadóbiztosító max. névleges árama		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I_{cm})		40 kA			
Élettartam	mechanikai	10 000 kapcsolás			
	villamos (AC 23 400 VA)	3000 kapcsolás	3000 kapcsolás	2000 kapcsolás	2000 kapcsolás
IP védettség		IP20 mellső oldalon			

DCX-M terhelésátkapcsoló

40 és 1600 A között



4 311 24



4 311 26



4 311 29

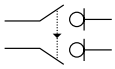
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak
Kompakt kialakítás nem gyúlékony üvegszál erősítésű poliészterből; magas fokú mechanikai és villamos ellenállás; alacsony nedvszívó képesség
Késes típusú öntisztító érintkezők biztosítják a gyors átkapcsolást, továbbá alig érzékenyek a rázkódásra vagy más környezeti behatásra
Kettős érintkezőknek köszönhetően négy megszakítási pont pólusonként

Terhelésátkapcsoló

Méret 1

Kengyeles bekötőkapcsokkal felszerelve

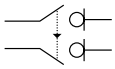
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1		4 311 20	40 A	I - O - II
1			63 A	I - O - II



Méret 2

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

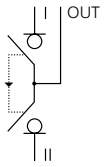
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 02	4 311 22	100 A	I - O - II
1	4 311 03	4 311 23	125 A	I - O - II
1	4 311 04	4 311 24	160 A	I - O - II



Méret 3

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

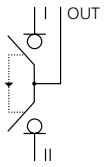
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 05	4 311 25	200 A	I - O - II
1	4 311 06	4 311 26	250 A	I - O - II
1	4 311 07	4 311 27	315 A	I - O - II
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - O - II



Méret 4

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

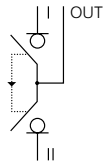
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 09	4 311 29	630 A	I - O - II
1	4 311 10	4 311 30	800 A	I - O - II



Méret 5

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

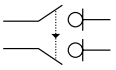
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 11	4 311 31	1000 A	I - O - II
1	4 311 12	4 311 32	1250 A	I - O - II



Méret 6

Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram	Pozíciók
1	4 311 13	4 311 33	1600 A	I - O - II



DCX-M terhelésátkapcsolók

segédérintkezők és kiegészítők


4 311 40


4 311 42


4 311 55


4 311 60


4 311 61

Csom.	Kat. szám	Közvetlen kar
		Fekete színű közvetlen rotációs hajtás
1	4 311 45	40 és 160 A között
1	4 311 46	200 és 400 A között
1	4 311 47	630 és 800 A között
1	4 311 48	1000 és 1250 A között
1	4 311 49	1600 A

		Meghosszabbított kar és rúd
		Fekete színű meghosszabbított rotációs hajtás Tartalmazza a rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 40	40 és 160 A között
1	4 311 41	200 és 400 A között
1	4 311 42	630 és 800 A között
1	4 311 43	1000 és 1250 A között
1	4 311 44	1600 A

		Kiegészítő készlet
		Extra hosszú rúd, amellyel ki lehet cserélni a meghosszabbított karhoz tartozó rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 50	40 és 160 A között
1	4 311 51	200 és 400 A között
1	6 051 29	630 és 800 A között
1	6 051 30	1000 és 1250 A között

		Biztonsági lakatolókészlet
		Szimpla zárszerkezet
1	4 311 70	40 és 160 A között
1	4 311 71	200 és 400 A között
1	4 311 72	630 és 800 A között
1	4 311 73	1000 és 1250 A között
1	4 311 74	1600 A
		Dupla zárszerkezet
1	4 311 75	40 és 160 A között
1	4 311 76	200 és 400 A között
1	4 311 77	630 és 800 A között
1	4 311 78	1000 és 1250 A között
1	4 311 79	1600 A

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		40 és 1250 A között
1	4 311 55	1 Z + 1 Ny
1	4 311 56	2 Z + 2 Ny
		1600 A
1	4 311 57	1 Z + 1 Ny
1	4 311 58	2 Z + 2 Ny

		Átkötőkészlet
1	4 311 60	40 és 60 A készülékhez
1	4 311 61	100 és 125 A készülékhez
1	4 311 62	1600 A készülékhez

		Hátsó szigetelőlemez
1	4 311 65	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	4 311 66	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	4 311 67	1000 és 1250 A közötti készülékekhez

		Rögzítési tartozékok
		Tartalmazza a szerelőlapot és a homloklapot is.
		Függőleges rögzítéshez XL³ 800/4000 szekrényekhez
1	0 211 20	40 és 63 A közötti készülékekhez
1	0 211 21	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 22	200 és 400 A közötti készülékekhez
		Vízszintes rögzítéshez XL³ 800/4000 szekrényekhez
1	0 211 27	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 28	200 és 400 A közötti készülékekhez
		Függőleges rögzítéshez XL³ 4000 szekrényekhez
1	0 211 23	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	0 211 24	1000 és 1250 A közötti készülékekhez
1	0 211 25	1600 A-es készülékekhez
		Vízszintes rögzítéshez XL³ 4000 szekrényekhez
1	0 211 29	630 és 800 A közötti készülékekhez

DCX-M terhelésátkapcsolók

kiválasztási táblázat

			Terhelésátkapcsoló		Közvetlen kar	Meghosszabbított kar		
A	**Méret**	**Bekötőkapcsok**	**3P**	**4P**		**Kat. szám**	**L (mm)**	**D (mm)**
40	1	húzókengyeles	-	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
63	1	húzókengyeles	-	-	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
100	2	furatos zászlós	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
125	2	furatos zászlós	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
160	2	furatos zászlós	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
200	3	furatos zászlós	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
250	3	furatos zászlós	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
315	3	furatos zászlós	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
400	3	furatos zászlós	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
630	4	furatos zászlós	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
800	4	furatos zászlós	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
1000	5	furatos zászlós	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1250	5	furatos zászlós	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1600	6	furatos zászlós	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 – 573

	Segédérintkezők		Átkötőkészlet	Extra hosszúságú kar			Hátsó szigetelő-lemez	Biztonsági lakatolókészlet	
	1 Z + 1 Ny	2 Z + 2 Ny		Kat. szám	L (mm)	D (mm)		Szimpla	Dupla
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 57	4 311 58	4 311 62	keresse a műszaki szaktanácsadóinkat https://legrand.hu/kapcsolat			–	4 311 74	4 311 79

DCX-M terhelésátkapcsolók

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC / EN 60947-3 szabványnak			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Névleges áram I_{th} [A]	környezeti hőmérséklet	40 °C	50	63	100	125	160	200	250
		50 °C	50	63	100	125	160	–	–
		65 °C	35	44	90	90	110	–	–
Névleges áram elosztószekrényben I_{the} [A]			–	–	–	–	–	200	250
Névleges szigetelési feszültség Ui [V]			800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges szigetelési feszültség [V] (50Hz, 1 perc)		50 Hz 1 perc	3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000
Névleges lökőfeszültség-állóság U_{imp} [kV]			8	8	8	8	8	8	8
Üzemi áram – AC (50/60 Hz) I_e [A]	400 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180
	500 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150
	690 V	AC20A	50	63	100	125	160	–	–
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200
		AC23A	25	32	60	80	80	80	100
	800 V	AC20A	–	–	100	125	160	200	250
	1000 V	AC20A	–	–	100	125	160	–	–
Üzemi áram – DC I_e [A]	48 V	DC23A (II)	80	100	200	200	200	–	–
	110 V	DC21A (II)	63	63	160	160	160	–	–
		DC23A (I)	40	63	100	125	160	–	–
	230 V	DC21A (I)	40	63	100	125	160	–	–
		DC23A (I)	40	63	100	125	125	–	–
	400 V	DC21A (I)	20	25	50	63	63	–	–
		DC23A (I)	–	–	–	–	–	–	–
	500 V	DC20A (II)	80	125	200	250	250	–	–
		DC23A (I)	–	–	–	–	–	–	–
Üzemi teljesítmény – AC P_e [kW]	3×230 V	AC23A	15,9	20	31,5	39,8	50,9	–	–
	3×400 V	AC23A	27,7	34,9	54,7	69,2	88,6	80	90
	3×500 V	AC23A	27,7	34,6	61,6	69,2	88,6	78	94
	3×690 V	AC23A	23,9	30,5	56,6	76,4	76,4	69	86
Névleges meddőteljesítmény [kVAr]	400 V		22,5	28,3	45	56,2	72	83	104
Névleges kikapcsolási kapacitás [A]	400 V	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Névleges bekapcsolási kapacitás [A]	400 V	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

Zárlati értékek

			63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Névleges zárlati bekapcsolóképesség – csúcsérték I_{cm} [kA]			5	5	13	13	13	12	12
Névleges rövid idejű határáram – 1 mp I_{cw} [kA rms]			3	3	7	7	7	8	8
Zárlatállóság (kA rms)			100	100	100	100	100	–	–
Maximális megszakítási áram – csúcsérték			10	10	17	17	20	–	–
Maximális teljesítmény disszipáció I^2t [A^2s x 10^3)			54,7	54,7	55	55	198	–	–
Minimális mechanikai élettartam [ciklus]			30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	10 000	10 000
Minimális elektronikai élettartam [ciklus]	400 V	AC23	1500	1500	1000	1000	1000	–	–
		AC22A	–	–	–	–	–	1000	1000
Súly [kg]		3 P	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	4,8	4,8
		4 P	0,8	0,8	2	2	2	5,3	5,3

Csatlakoztatható kábelkeresztmetszetek

			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Tömör kábel	réz	mm^2	25	25	95	95	95	240	240
Sín/saru	vastagság / szélesség	mm	–	–	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2×5 / 30	2×5 / 30
Meghúzási nyomaték		Nm	2	2	4 / 13	4 / 13	4 / 13	24	24

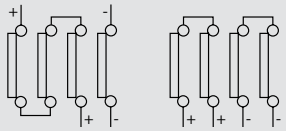
	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	315	400	630	800	1000	1250	–
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	–	–	–	–	–	–	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315	500	630	800	1000	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	–	–	630	800	1000	1250	1600
	–	–	–	–	–	–	2000
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	1000
	–	–	–	–	–	–	1600
	–	–	–	–	–	–	800
	–	–	-	–	-	–	2500
	–	–	–	–	–	–	800
	–	–	–	–	–	–	318,6
	100	125	250	315	501	626	554,2
	100	125	197	250	501	626	623,5
	108	138	216	272	544	691	602,3
	131	166	262	333	416	520	450,3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10 000	12 500	10 000

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–
	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
	–	–	–	–	–	–	500
	1000	200	1000	100	500	100	
	5	5	11,5	11,9	22,5	24,3	42,9
	5,5	5,5	12,6	13,2	25	27,3	47,3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2×240	2×240	–	–	–
	2×5 / 30	2×5 / 30	2×6 / 45	2×6 / 45	2×10 / 60	2×10 / 60	2×7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

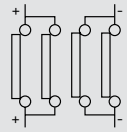
Soros csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig

I



Párhuzamos csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig

II



MPX³ motorvédő kismegszakítók

műszaki jellemzők

																						
MOTORVÉDŐ KISMEGSZAKÍTÓK			**MPX³ 32S**										**MPX³ 32H**									
Méret			1										2									
Típus			termikus-mágneses										termikus-mágneses									
Zárlati megszakítóképesség			normál										kiemelt									
Kar típusa			billenőkaros										forgatókaros									
Pólusok száma			3										3									
Karakterisztika																						
Névleges üzemi feszültség, U_e			690 V										690 V									
Névleges frekvencia			50/60 Hz										50/60 Hz									
Névleges szigetelési feszültség, U_i			690 V										690 V									
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}			6 kV										6 kV									
Alkalmazási kategória	**megszakító (IEC60946-2 szerint)**		Cat. A										Cat. A									
	motorindító (IEC 60947-4 szerint)		AC3										AC3									
Mechanikai élettartam (kapcsolás)			100 000										100 000									
Villamos élettartam (ciklus)			100 000										100 000									
Maximális működési ciklus (kapcsolás/óra)			25										25									
Működési hőmérséklet			–20 és +60 °C között										–20 és +60 °C között									
Azonnali zárlati kioldási érték			max. 13x										max. 13x									
Kioldási osztály			10										10									
Túlterhelés-védelem			●										●									
Fáziskimaradás-védelem			●										●									
Kioldási jelzés			hibajelző érintkezővel 4 174 06/07										hibajelző érintkezővel 4 174 06/07									
Tesztfunkció			●										●									
Tömeg (g)			320										360									
Zárlati megszakító-képességek	Névleges áram [A]	Termikus beállítás [A]	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
	0,16	0,1 – 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,25	0,16 – 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,4	0,25 – 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,63	0,4 – 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0,63 – 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,6	1 – 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2,5	1,6 – 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2,5 – 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 – 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 – 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 – 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 – 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 – 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 – 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 – 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 – 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 – 40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	50	34 – 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	63	45 – 63	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	75	55 – 75	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	90	70 – 90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	80 – 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–







	MPX³ 32MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
	2	3	4
	csak mágneses	termikus-mágneses	termikus-mágneses
	kiemelt	kiemelt	kiemelt
	forgatókaros	forgatókaros	forgatókaros
	3	3	3
	690 V	690 V	690 V
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	690 V	1000 V	1000 V
	6 kV	8 kV	8 kV
	Cat. A	Cat. A	Cat. A
	AC3	AC3	AC3
	100 000	50 000	50 000
	100 000	25 000	25 000
	25	25	25
	–20 és +60 °C között	–20 és +60 °C között	–20 és +60 °C között
	max. 13x	max. 13x	max. 13x
	0	10	10
	–	●	●
	–	●	●
	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07	hibajelző érintkezővel 4 174 06/07
	●	●	●
	360	1000	2200

240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	25	19	12	9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	20	15	12	9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	10	8
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	8	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

Műszaki jellemzők **(172-173. oldal)**
Geometriai méretek és vezetékezés, **e-katalógusban**

MPX³ motorvédő kismegszakítók

0,16 és 100 A között


4 173 08


4 173 68


4 173 79


4 173 48

Megfelel az IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4 szabványoknak

Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók

Beállítható termikus kioldóval 13 x I_e max,

MPX³ 32S

Normál megszakítóképességgel
Billenőkarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető 2

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 00	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	32	22 – 32	416	15

MPX³ 32H

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető 2

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 20	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 21	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 22	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 23	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 24	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 25	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 26	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 27	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 28	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	32	22 – 32	416	50

MPX³ 63H

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető 2

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 60	10	6–10	130	100
1	4 173 61	13	9–13	169	100
1	4 173 62	17	11–17	221	50
1	4 173 63	22	14–22	286	50
1	4 173 64	26	18–26	338	50
1	4 173 65	32	22–32	416	50
1	4 173 66	40	28–40	520	50
1	4 173 67	50	34–50	650	50
1	4 173 68	63	45–63	819	50

Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók

MPX³ 100H

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető 2

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 70	17	11 – 17	221	100
1	4 173 71	22	14 – 22	286	100
1	4 173 72	26	18 – 26	338	100
1	4 173 73	32	22 – 32	416	100
1	4 173 74	40	28 – 40	520	100
1	4 173 75	50	34 – 50	650	100
1	4 173 76	63	45 – 63	819	100
1	4 173 77	75	55 – 75	975	75
1	4 173 78	90	70 – 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 – 100	1300	75

Csak mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók

Termikus kioldó nélküli változat
Rögzített mágneses kioldóval: 13 x I_e max.

MPX³ 32MA

Kiemelt megszakítóképességgel
Forgatókarral szerelve
Kalapsínre rögzíthető 2

Csom,	Kat, szám 3P	Névleges üzemi áram, I_e [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I_{cu} [kA]
1	4 173 40	0,16	2,1	100
1	4 173 41	0,25	3,3	100
1	4 173 42	0,4	5,2	100
1	4 173 43	0,63	8,2	100
1	4 173 44	1	13	100
1	4 173 45	1,6	20,8	100
1	4 173 46	2,5	32,5	100
1	4 173 47	4	52	100
1	4 173 48	6	78	100
1	4 173 49	8	104	100
1	4 173 50	10	130	100
1	4 173 51	13	169	100
1	4 173 52	17	221	50
1	4 173 53	22	286	50
1	4 173 54	26	338	50
1	4 173 55	32	416	50

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

MPX³ motorvédő kismegszakítók

kiegészítők

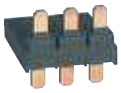

4 174 00


4 174 03


4 174 12


4 174 22


4 174 50


4 174 56


4 174 61


4 174 63


4 174 73


4 174 81

Csom.	Kat. szám	Állapotjelző segédérintkezők
		2 pólus
		Oldalsó
		Motorvédő kismegszakítók bal oldalára vagy hibajelző érintkezőre szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 00	1 Z + 1 Ny
1	4 174 01	2 Z
1	4 174 02	2 Ny
		Mellső
		Készülékenként max. 1 db segédérintkező
1	4 174 03	1 Z + 1 Ny
1	4 174 04	2 Z
1	4 174 05	2 Ny
		Hibajelző segédérintkező
		1NY+1Z
		Segédérintkező bármilyen hibaáramhoz
		Bármilyen hibaáram esetén működésbe lép Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető (MPX³ 63H esetén vagy állapotjelző vagy hibajelző érintkező szerelhető csak fel)
1	4 174 06	MPX³ 32A-hez
1	4 174 08	MPX³ 63 és 100A-hez
		Segédérintkező csak zárlati hibaáramhoz
		Késleltetés nélküli leoldás esetén lép működésbe Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető
1	4 174 07	1 Z + 1 Ny
		Munkaáramú kioldó
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 10	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 11	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 12	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 13	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Nullfeszültség-kioldó
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
		Állapotjelző segédérintkező nélkül
1	4 174 20	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 21	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 22	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 23	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Állapotjelző segédérintkezővel – 2 Z
		(MPX³ 32S készülékre nem felszerelhető)
1	4 174 30	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 31	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 32	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 33	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Plombálható takaróelem
		Meggátolja a beállított értékek módosítását
1	4 174 79	Bármely MPX³ készülékre felszerelhető

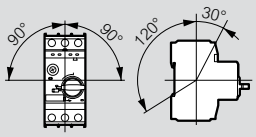
Csom.	Kat. szám	Közvetlen összekötők és összeszerelő-egységek
		MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók összeszereléséhez
		Közvetlen összekötők
		MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók villamos összekötéséhez
2	4 174 40	MPX³ 32S - CTX³ mini AC
2	4 174 41	MPX³ 32S - CTX³ mini DC
2	4 174 42	MPX³ 32H/32MA - CTX³ mini AC
2	4 174 43	MPX³ 32H/32MA - CTX³ mini DC
1	4 174 48	MPX³ 32S – CTX³ 22 AC
1	4 174 49	MPX³ 32S – CTX³ 22 DC
1	4 174 50	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 22 AC
1	4 174 51	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 22 DC
1	4 174 52	MPX³ 32S – CTX³ 40 AC
1	4 174 53	MPX³ 32S – CTX³ 40 DC
1	4 174 54	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 40 AC
1	4 174 55	MPX³ 32H/32MA – CTX³ 40 DC
1	4 174 56	MPX³ 63H – CTX³ 65 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 57	MPX³ 63H – CTX³ 65 DC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 58	MPX³ 100H – CTX³ 100 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 59	MPX³ 100H – CTX³ 100 DC (kengyeles csatlakozóval)
		Összeszerelő-egységek
		Közvetlen összekötővel ellátott MPX³ motorvédő kismegszakítók és CTX³ ipari mágneskapcsolók mechanikus összekötéséhez
1	4 174 60	MPX³ 32S/32H/32MA készülékekhez
1	4 174 61	MPX³ 63H készülékekhez
1	4 174 62	MPX³ 100H készülékekhez
		Meghosszabbított rotációs hajtás
		Ajtóra kivezethető készlet
1	4 174 63	MPX³ 32H/32 MA készülékekhez
1	4 174 64	MPX³ 63H készülékekhez
1	4 174 65	MPX³ 100H készülékekhez
		Összekötő sín
		MPX³ motorvédő kismegszakítók párhuzamos összekötéséhez
		MPX³ 32S, 32H és 32MA készülékekhez
		Névleges áram, I_n = 63 A
1	4 174 71	2 készülékhez
1	4 174 73	3 készülékhez
1	4 174 75	4 készülékhez
1	4 174 76	5 készülékhez
1	4 174 77	Összekötősínt megtápláló egység
		MPX³ 63H készülékekhez
		Névleges áram: 108 A
1	4 174 72	2 készülékhez
1	4 174 74	3 készülékhez
		Falon kívüli dobozok MPX³ 32H/32MA készülékekhez
		IP65 védettség
1	4 174 80	Sárga/piros rotációs karral
1	4 174 81	Fekete rotációs karral

MPX³ motorvédő kismegszakítók

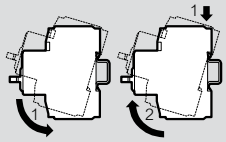
műszaki jellemzők

Felszerelés

Kalapsínre (35 mm) rögzíthető: MPX³ 32/63
Kalapsínre (35/75 mm) rögzíthető: MPX³ 100
– 35 mm kalapsín esetén 15 mm mélység szükséges
MPX³ 63/100 készülék rögzítési csavarokat tartalmaz



Működési pozíció



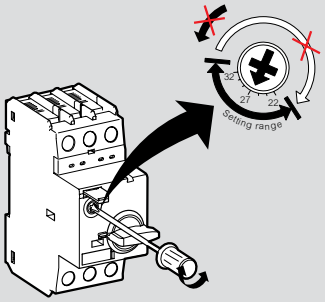
Kalapsínre rögzítés

Környezeti feltételek

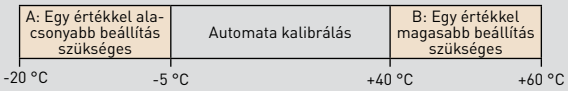
Környezeti levegő-hőmérséklet:
– tárolási: –50...+80 °C
– működési: –20...+60 °C
Kompenzálási környezeti hőmérséklet: – 20...+60 °C
Maximális tengerszint feletti magasság: 2000 m
Védelmi szint: IP20
Ütésállóság: 25 g
Rázkódás-ellenállás: 5A150 Hz

Termikus beállítás

1. Az alábbi kép szerint állítsa be a kívánt értéket
FIGYELEM! A készülékben kárt okozhat azzal, ha beállítási skálán kívül óramutató járásával ellentétes irányban tekeri a potmétert



2. Beállítási érték kiválasztása a környezeti hőmérséklet függvényében



Fogyasztás

	MPX³ 32S	MPX³ 32H/MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Teljes veszteség, Pv	I_n = 0,16–1,6 A: 4,4	I_n = 0,16–1,6 A: 4,4	I_n = 10–22 A: 10,2	I_n = 17 – 32 A: 15
Motorvédő kismegszakítók névleges terhelése, W	I_n = 2,5–26 A: 7,4	I_n = 2,5–26 A: 7,4	I_n = 26–63 A: 9,7	I_n = 40 – 63 A: 21,8
	I_n = 32 A: 4,0	I_n = 32 A: 4,0		I_n = 75 – 100 A: 17,8

MPX³ 32S

Névleges üzemi áram, I_e (A)	**0,16**	**0,25**	**0,4**	**0,63**	**1**	**1,6**	**2,5**	**4**	**6**	**8**	**10**	**13**	**17**	**22**	**26**	**32**
Kapcsolási képesség, AC–2, AC–3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszkádoló biztosító Icc > Icu esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Névleges üzemi áram, I_e (A)	**0,16**	**0,25**	**0,4**	**0,63**	**1**	**1,6**	**2,5**	**4**	**6**	**8**	**10**	**13**	**17**	**22**	**26**	**32**
Kapcsolási képesség, AC–2, AC–3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszkádoló biztosító I_{cc} > I_{cu} esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ motorvédő kismegszakítók

műszaki jellemzők

MPX³ 32MA

Névleges üzemi áram, I_e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszkádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Névleges üzemi áram, I_e (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Kaszkádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Névleges üzemi áram, I_e (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Kaszkádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszkádoló biztosítóra)										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Kioldási jelleggörbék az **e-katalógusban**

CTX³ ipari mágneskapcsolók és RTX³ hőkioldó relék

műszaki összefoglaló

												
Ipari mágneskapcsoló			**CTX³ mini**				**CTX³ 22**				**CTX³ 40**	
Méret			-				2				3	
Bekötőkapocs			csavaros				csavaros				csavaros	
Névleges üzemi feszültség, U_e			690 V				690 V				690 V	
Névleges szigetelési feszültség, U_i			690 V				690 V				1000 V	
Névleges frekvencia			50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz	
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}			6 kV				6 kV				8 kV	
Óránkénti maximális kapcsolási képesség			1800				1800				1800	
Kapcsolási képesség millió ciklusban		**Mechanikai**	12				15				12	
		Villamos	1				2.5				2	
		Típus	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A
Áram és teljesítmény	**AC-1**	**Termikus áram [A]**	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	AC-3	**200/240 V (kW)**	1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
		380/440 V (kW)	2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
		500/550 V (kW)	3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
		1000 V (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
		(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
UL szabvány szerint 50/60 Hz	**Folyamatos áram [A]**		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	Egyfázisú	**110/220 V (HP)**	1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3
		220/240 V (HP)	1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5
	Három-fázisú	**200/208 V (HP)**	-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15
		220/240 V (HP)	1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
		440/480 V (HP)	3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
		550/600 V (HP)	3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30
		NEMA méret	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1
Tömeg és méret	**AC vezérlés**	**Tömeg [kg]**	0.17				0.34				0.4	
		Méret (szél. × mag. × mély.) [mm]	45 × 58 × 57				45 × 73.5 × 87.4				45 × 83 × 90	
	DC vezérlés	**Tömeg [kg]**	0.23				0.41				0.6	
		Méret (szél. × mag. × mély.) [mm]	45 × 58 × 69				45 × 73.5 × 103.6				45 × 83 × 117.1	
Beépített állapotjelző segédérintkezők			1NY vagy 1Z				1NY+ 1Z				2NY+ 2Z	
Kiegészítő állapotjelző segédérintkezők		**Oldalsó rögzítés**	Igen				Igen				Igen	
		Mellső rögzítés	Igen				Igen				Igen	
HŐKIOLDÓ RELÉK			**RTX³ mini**				**RTX³ 40**				**RTX³ 40**	
												
Bekötőkapocs		**Nem differenciált RTX³**	-				csavaros				csavaros	
		Differenciált RTX³	csavaros				csavaros				csavaros	
Névleges üzemi feszültség, U_e			690 V				690 V				690 V	
Névleges szigetelési feszültség, U_i			690 V				690 V				690 V	
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}			6 kV				6 kV				6 kV	
Kioldási osztály			10 A				10 A				10 A	
Beállítás			0.1 - 16 A				0.1 - 40 A				0.1 - 40 A	
Tömeg és méret		**Tömeg [kg]**	0.1				0.17				0.17	
		Méret (szél. × mag. × mély.) [mm]	45 × 73 × 63				45 × 75 × 90				45 × 75 × 90	

															
	CTX³ 65		**CTX³ 100**			**CTX³ 150**		**CTX³ 225**		**CTX³ 400**			**CTX³ 800**		
	4		5			6		7		8			9		
	csavaros vagy sarus		csavaros vagy sarus			csavaros vagy sarus		sarus		sarus			sarus		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	1000 V		1000 V			1000 V		1000 V		1000 V			1000 V		
	50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
	8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
	1800		1800			1200		1200		1200			1200		
	12		12			5		5		5		2.5	2.5		
	2		2			1		1		1		0.5	0.5		
	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
	30	30	37	27	37	75	75	132	132	147	147	147	220	220	220
	23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	280	280	280
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
	10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
	0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		
	Igen		Igen			Igen		Igen		Igen			Igen		
	Igen		Igen			Igen		Nem		Nem			Nem		
	RTX³ 65		**RTX³ 100**			**RTX³ 150**		**RTX³ 225**		**RTX³ 400**			**RTX³ 800**		
															
	csavaros		csavaros			csavaros		-		-			-		
	sarus		sarus			sarus		sarus		sarus			sarus		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV		
	10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A		
	9 - 65 A		18 - 100 A			45 - 150 A		65 - 240 A		85 - 400 A			200 - 800 A		
	0.31/0.33		0.48/0.5			0.67		2.5		2.6			11.5		
	55 x 81 x 100		70 × 97 × 110			95 × 109 × 113		147 × 141 × 184		151 × 171 × 198			360 × 530 × 212		

Geometriai méretek **(203. oldal)**

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók

6 és 16 A között



4 170 00



4 170 01

3 pólusú mini ipari mágneskapcsolók

Beépített segédérintkezővel
Bekötőkapcsok: csavaros

Csom.	Kat. szám			
	Beépített segédérintkezővel			
	1 NO	1 NC	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség
	6 A (AC3)			
1	4 170 00	4 170 10	2.2 kW	24 VA
1	4 170 01	4 170 11	2.2 kW	24 V=
1	4 170 04	4 170 14	2.2 kW	110 VA
1	4 170 06	4 170 16	2.2 kW	230 VA
1	4 170 09	4 170 19	2.2 kW	415 VA
	9 A (AC3)			
1	4 170 20	4 170 30	4 kW	24 VA
1	4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V=
1	4 170 24	4 170 34	4 kW	110 VA
1	4 170 26	4 170 36	4 kW	230 VA
1	4 170 29	4 170 39	4 kW	415 VA
	12 A (AC3)			
1	4 170 40	4 170 50	5.5 kW	24 VA
1	4 170 41	4 170 51	5.5 kW	24 V=
1	4 170 44	4 170 54	5.5 kW	110 VA
1	4 170 46	4 170 56	5.5 kW	230 VA
1	4 170 49	4 170 59	5.5 kW	415 VA
	16 A (AC3)			
1	4 170 60	4 170 70	7.5 kW	24 VA
1	4 170 61	4 170 71	7.5 kW	24 V=
1	4 170 64	4 170 74	7.5 kW	110 VA
1	4 170 66	4 170 76	7.5 kW	230 VA
1	4 170 69	4 170 79	7.5 kW	415 VA

4 pólusú mini ipari mágneskapcsolók

Beépített segédérintkező nélkül
Bekötőkapcsok: csavaros

Csom.	Kat. szám	**20 A** Max. üzemi áram AC 1	Max. üzemi áram AC 3	Vezérlőfeszültség
1	4 171 40	20 A	16 A	24 VA
1	4 171 41	20 A	16 A	24 V=
1	4 171 44	20 A	16 A	110 VA
1	4 171 46	20 A	16 A	230 VA
1	4 171 49	20 A	16 A	415 VA

RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolókhoz



4 170 88



4 171 55

Hőkioldó relék 3 pólusú mini ipari mágneskapcsolókhoz

10 A osztály
Beépített segédérintkezők: 1Z + 1Ny

Csom.	Kat. szám	
1	4 170 80	0.16 A
1	4 170 81	0.25 A
1	4 170 82	0.40 A
1	4 170 83	0.63 A
1	4 170 84	1 A
1	4 170 85	1.6 A
1	4 170 86	2.5 A
1	4 170 87	4 A
1	4 170 88	6 A
1	4 170 89	8 A
1	4 170 90	9 A
1	4 170 91	10 A
1	4 170 92	13 A
1	4 170 93	16 A

Mellső és oldalsó segédérintkezők

Ith : 10 A

Csom.	Kat. szám	
		Mellső rögzítés
15	4 171 50	1 Z + 1 NC
15	4 171 51	2 Z
15	4 171 52	2 Ny
15	4 171 53	4 Z
15	4 171 54	3 Z + 1 NC
15	4 171 55	2 Z + 2 NC
15	4 171 56	1 Z + 3 NC
15	4 171 57	4 Ny
		Oldalsó rögzítés
20	4 171 58	1 Z
20	4 171 59	1 Ny

Reteszelő egység

Csom.	Kat. szám	
5	4 171 60	Mechanikai retesz mini mágneskapcsolókhoz

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók, RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok

Műszaki jellemzők és méretek

Környezeti feltételek

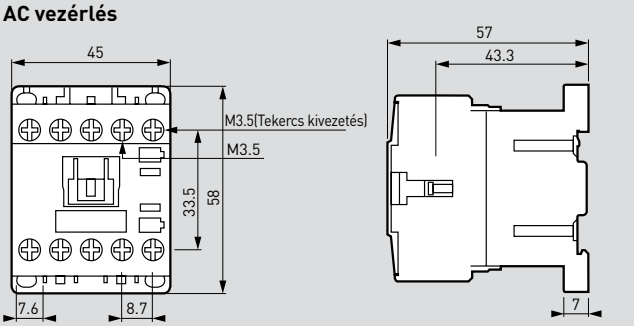
- Tárolási hőmérséklet: -30 °C to +65 °C
- Üzemi hőmérséklet: -5 °C to +40 °C
- Max. magasság: 2000 m
- Védettség: IP 20

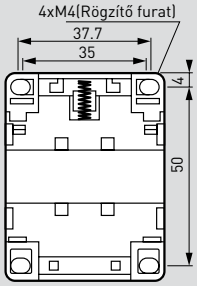
Egy mágneskapcsolóra felszerelhető kiegészítők

Segédérintkező	Blokk maximális száma		
	Oldalsó (1 érintkező)	Mellső (2 érintkező)	Mellső (4 érintkező)
CTX³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: A	2	0	1
	4	1	0
	6	0	0
CTX³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: =	2	0	0
	0	1	0

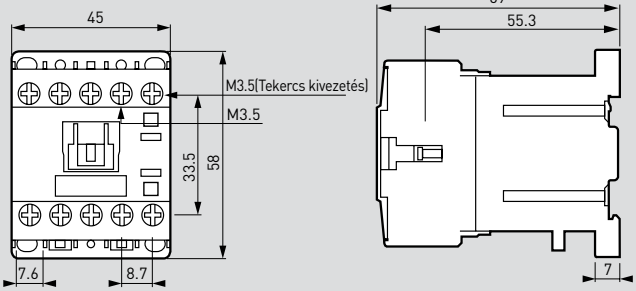
CTX³ Mini 3P/4P és vezérlő relék

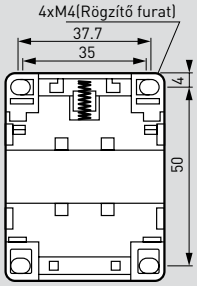
AC vezérlés



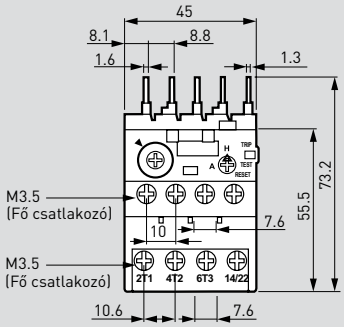


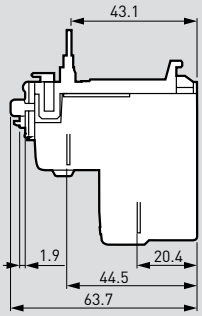
DC vezérlés





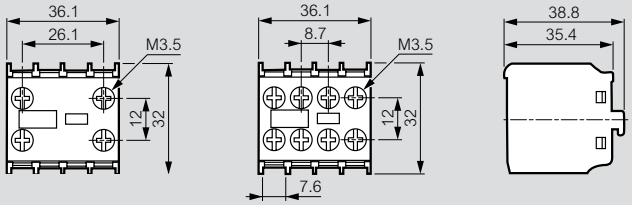
RTX³ Mini hőkioldók



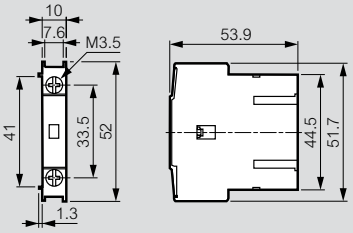


Segédérintkezők

Mellső rögzítés



Oldalsó rögzítés



CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P

9 és 100 A között


4 160 96


4 161 26


4 161 46


4 161 56


4 161 86


4 161 96

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak
Alkalmasak RTX³ hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltető blokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelések fogadására

CTX³ 22

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés

9 A (AC3) - 25 A (AC1)

Csom.	Kat. szám Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 160 80	4 kW	24 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 160 81	4 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 160 84	4 kW	110 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 160 86	4 kW	230 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 160 89	4 kW	415 VA	1 Z + 1 Ny

12 A (AC3) - 25 A (AC1)

1	4 160 90	5.5 kW	24 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 160 91	5.5 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 160 94	5.5 kW	110 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 160 96	5.5 kW	230 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 160 99	5.5 kW	415 VA	1 Z + 1 Ny

18 A (AC3) - 40 A (AC1)

1	4 161 00	7.5 kW	24 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 161 01	7.5 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 161 04	7.5 kW	110 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 161 06	7.5 kW	230 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 161 09	7.5 kW	415 VA	1 Z + 1 Ny

22 A (AC3) - 40 A (AC1)

1	4 161 10	11 kW	24 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 161 11	11 kW	24 V=	1 Z + 1 Ny
1	4 161 14	11 kW	110 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 161 16	11 kW	230 VA	1 Z + 1 Ny
1	4 161 19	11 kW	415 VA	1 Z + 1 Ny

CTX³ 40

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés

32 A (AC3) - 50 A (AC1)

Csom.	Kat. szám Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 161 20	15 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 21	15 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 24	15 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 26	15 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 29	15 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

40 A (AC3) - 60 A (AC1)

1	4 161 30	18.5 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 31	18.5 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 34	18.5 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 36	18.5 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 39	18.5 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

CTX³ 65

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

50 A (AC3) - 70 A (AC1)

Csom.	Kat. szám Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 161 40	4 161 50	22 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 41	4 161 51	22 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 44	4 161 54	22 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 46	4 161 56	22 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 49	4 161 59	22 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

65 A (AC3) - 100 A (AC1)

1	4 161 60	4 161 70	30 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 61	4 161 71	30 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 64	4 161 74	30 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 66	4 161 76	30 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 69	4 161 79	30 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

CTX³ 100

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

75 A (AC3) - 110 A (AC1)

Csom.	Kat. szám Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 161 80	4 161 90	37 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 81	4 161 91	37 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 161 84	4 161 94	37 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 86	4 161 96	37 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 161 89	4 161 99	37 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

85 A (AC3) - 135 A (AC1)

1	4 162 00	4 162 10	45 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 01	4 162 11	45 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 04	4 162 14	45 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 06	4 162 16	45 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 09	4 162 19	45 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

100 A (AC3) - 160 A (AC1)

1	4 162 20	4 162 30	55 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 21	4 162 31	55 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 24	4 162 34	55 kW	110 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 26	4 162 36	55 kW	230 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 29	4 162 39	55 kW	415 VA	2 Z + 2 Ny

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P

130 és 800 A között



4 162 46



4 162 56



4 162 96



4 163 56

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak
Alkalmasak RTX³ hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltetőblokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelések fogadására

CTX³ 150

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókengyeles bekötés

130 A (AC3) - 160 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Csavaros bekötés	Kat. szám: Húzókengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 40	4 162 50	60 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 41	4 162 51	60 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 46	4 162 56	60 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 49	4 162 59	60 kW	400–440 VA	2 Z + 2 Ny

150 A (AC3) - 210 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Csavaros bekötés	Kat. szám: Húzókengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 60	4 162 70	75 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 61	4 162 71	75 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 66	4 162 76	75 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 69	4 162 79	75 kW	400–440 VA	2 Z + 2 Ny

CTX³ 225

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés

185 A (AC3) - 230 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 80	90 kW	24 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 86	90 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 89	90 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

225 A (AC3) - 275 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 162 90	132 kW	24 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 96	132 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 99	132 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

CTX³ 400

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés

265 A (AC3) - 300 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 06	147 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 09	147 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

330 A (AC3) - 350 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 16	160 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 19	160 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

400 A (AC3) - 450 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 26	200 kW	100–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 29	200 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

CTX³ 800

Beépített állapotjelző segédérintkezővel
Teljesítmény csatlakozók: zászlós bekötés

500 A (AC3) - 580 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 36	265 kW	200-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 160 39	265 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

630 A (AC3) - 660 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 46	330 kW	200–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 49	330 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

800 A (AC3) - 900 A (AC1)

Csom.	Kat. szám: Zászlós csatlakozó	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlőfeszültség	Beépített állapotjelző segédérintkező
1	4 163 56	440 kW	200–240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 59	440 kW	380–450 VA	2 Z + 2 Ny

RTX³ hőkioldó relék

CTX³ ipari mágneskapcsolókhoz



4 166 70



4 166 90



4 167 31



4 167 65

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megvalósítja a túlterhelés elleni védelmet
A differenciált típus gyors kioldást biztosít egy fázis kiesésekor
Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám		Hőkioldó relék	
			10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY	
			RTX³ 40	
			CTX³ 22/40 mágneskapcsolókhoz Csavaros vezetékbekötés	
	Típus		Beállítási tartomány	
	nem diff.	diff.	I min. (A)	I max. (A)
1	4 166 40	4 166 60	0,1	0,16
1	4 166 41	4 166 61	0,16	0,25
1	4 166 42	4 166 62	0,25	0,4
1	4 166 43	4 166 63	0,4	0,63
1	4 166 44	4 166 64	0,63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1,6
1	4 166 46	4 166 66	1,6	2,5
1	4 166 47	4 166 67	2,5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40
			RTX³ 65	
			CTX³ 65 mágneskapcsolókhoz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókengyeles bekötőkapocs	
1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

Csom.	Kat. szám		Hőkioldó relék	
			10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY	
			RTX³ 100	
			CTX³ 100 mágneskapcsolókhoz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókengyeles bekötőkapocs	
	Típus		Beállítási tartomány	
	nem diff.	diff.	I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100
			RTX³ 150	
			CTX³ 150 mágneskapcsolókhoz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókengyeles bekötőkapocs	
1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150

Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők
		A mágneskapcsolótól külön rögzítés esetén kalapsínre vagy szerelőlemezre csavarral
1	4 165 91	RTX³ 40 (32 A-ig)
1	4 165 92	RTX³ 40 (40 A)
1	4 165 93	RTX³ 65 csavaros bekötőkapoccsal
1	4 165 94	RTX³ 65 húzókengyeles bekötőkapoccsal
1	4 165 95	RTX³ 100 csavaros bekötőkapoccsal
1	4 165 96	RTX³ 100 húzókengyeles bekötőkapoccsal
1	4 165 97	RTX³ 150 csavaros bekötőkapoccsal
1	4 165 98	RTX³ 150 húzókengyeles bekötőkapoccsal

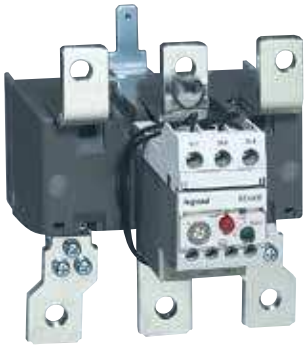
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

RTX³ hőkioldó relék

CTX³ ipari mágneskapcsolókhoz



4 167 84



4 167 91

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék		
		10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY		
		RTX³ 225		
		CTX³ 225 mágneskapcsolókhoz Zászlós vezetékbekötés		
			Beállítási tartomány	
	Típus diff		I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 80		65	100
1	4 167 81		85	125
1	4 167 82		100	160
1	4 167 83		120	185
1	4 167 84		160	240
		RTX³ 400		
		CTX³ 400 mágneskapcsolókhoz Zászlós vezetékbekötés		
1	4 167 86		85	125
1	4 167 87		100	160
1	4 167 88		120	185
1	4 167 89		160	240
1	4 167 90		200	330
1	4 167 91		260	400
		RTX³ 800		
		CTX³ 800 mágneskapcsolókhoz Zászlós vezetékbekötés		
1	4 167 92		200	300
1	4 167 93		260	400
1	4 167 94		400	600
1	4 167 95		520	800

Csom.	Kat. szám	RTX³ rezetelő kiegészítő
		Elosztószekrény ajtajára szerelhető kábeles készlet RTX³ 40/65/100 készülékekhez
1	4 168 92	Hossz: 400 mm
1	4 168 93	Hossz: 500 mm
1	4 168 94	Hossz: 600 mm

CTX³ ipari mágneskapcsolók – 4P

22 és 800 A között



4 164 36



4 164 56



4 164 86

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	CTX³ 4P ipari mágneskapcsolók		
		Beépített állapotjelző segédérintkező nélkül Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		Max. kapcsolási áram AC-1	Max. kapcsolási áram AC-3	Vezérlő-feszültség
1	4 164 26	40 A	22 A	230 VA
1	4 164 36	60 A	40 A	230 VA
1	4 164 46	100 A	65 A	230 VA
1	4 164 56	135 A	85 A	230 VA
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel – 2Z + 2 NY		
		Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötőkapocs		
1	4 164 66	165 A	120 A	100–240 VA/=
1	4 164 76	250 A	150 A	100–240 VA/=
1	4 164 86	330 A	225 A	100–240 VA/=
1	4 164 96	420 A	330 A	100–240 VA/=
1	4 165 06	500 A	400 A	100–240 VA/=
1	4 165 16	750 A	630 A	200–240 VA/=
1	4 165 26	900 A	800 A	200–240 VA/=

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

CTX³ ipari mágneskapcsolók

kiegészítők


4 168 50


4 168 55


4 168 70


4 168 79


4 168 91


4 168 97


4 168 40

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai mértek, **e-katalógusban**

CTX³ állapotjelző segédérintkezők

Csom.	Kat. szám	
		Mellső rögzítés
		CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
		2 és 4 pólusú
		I_{th}: 16 A
1	4 168 50	1 Z + 1 NY
1	4 168 51	2 Z
1	4 168 52	2 NY
1	4 168 53	4 Z
1	4 168 54	3 Z + 1 NY
1	4 168 55	2 Z + 2 NY
1	4 168 56	1 Z + 3 NY
1	4 168 57	4 NY
		Oldalsó rögzítés
		2 pólusú
		Mindkét oldalra szerelhető
		Érintkezők: Z + NY
		I_{th} = 16 A
1	4 168 58	CTX³ 22/40/65/100/150 3P készülékekhez
1	4 168 59	CTX³ 225/400/800 3P készülékekhez
1	4 168 49	CTX³ 40–135 A 4P készülékekhez

CTX³ késleltetőblokk

		CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
		Késleltetési tartomány: 1 ... 30 mp
		Mellső szerelés
		Bekapcsoláskésleltető
1	4 168 70	24–48 VA/=
1	4 168 71	110–230 VA
		Kikapcsoláskésleltető
1	4 168 72	24–48 VA/=
1	4 168 73	110–230 VA

CTX³ kondenzátorkapcsoló egység

1	4 168 74	6 és 40 A között, CTX³ 22/40 készülékekhez
1	4 168 75	50 és 65 A-es , CTX³ 65 készülékekhez, csavaros csatlakozással
1	4 168 76	50 és 100 A között, CTX³ 65/100 készülékekhez, húzókengyeles csatlakozással
1	4 168 77	75 és 100 A között, CTX³ 100 készülékekhez, csavaros csatlakozással

CTX³ reteszelés

		Vízszintes szerelés
		Reteszelőegység
1	4 168 79	Mechanikai retesz CTX³ 4P készülékekhez 40 és 135 A között
1	4 168 80	Mechanikai retesz CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez 2 Z kontaktussal az elektronikus reteszhez
1	4 168 87	Mechanikai retesz CTX³ 3P/4P készülékekhez 180 és 400 A között
1	4 168 88	Mechanikai retesz CTX³ 3P készülékekhez 500 és 800 A között
1	4 168 89	Mechanikai retesz CTX³ 4P készülékekhez 500 és 800 A között
		Összekötő készlet
		Forgásirányváltás jelzésére
1	4 168 82	CTX³ 22
1	4 168 83	CTX³ 40
1	4 168 84	CTX³ 65
1	4 168 85	CTX³ 100

Motorindító dobozok

Csom.	Kat. szám	
		RTX³ 40 hőkioldóval (0,1–22 A) felszerelt CTX³ 22 készülékhez
1	4 168 90	Nyomógomb nélküli változat
1	4 168 91	nyomógombos változat

CTX³ tranziens túlfeszültség fojtó egység

1	4 168 95	24–48 V VA/=
1	4 168 96	100–125 VA/=
1	4 168 97	200–240 VA/=
1	4 168 98	380–400 VA

CTX³ kapocstakaró

1	4 168 42	CTX³ 225 3P készülékekhez
1	4 168 43	CTX³ 400 3P készülékekhez
1	4 168 44	CTX³ 800 3P készülékekhez
1	4 168 45	CTX³ 225 4P készülékekhez
1	4 168 46	CTX³ 400 4P készülékekhez
1	4 168 47	CTX³ 800 4P készülékekhez

CTX³ mellső biztonsági burkolat

1	4 168 40	CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
1	4 168 41	CTX³ 225/400/800 készülékekhez

RTX³ távoli reset (visszaállító) hajlékony kábel

1	4 168 92	400 mm
1	4 168 93	500 mm
1	4 168 94	600 mm

CTX³ vezérlőrelék



4 168 10

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**CTX³ vezérlő relék**
		4P Megfelel az IEC 60947 szabványnak Ith = 10 A Alacsony fogyasztású tekercscsel felszerelve
		4 Z
1	4 168 00	24 VA
1	4 168 01	24 V=
1	4 168 04	110 VA
1	4 168 06	230 VA
1	4 168 09	415 VA
		3 Z + 1 Ny
1	4 168 10	24 VA
1	4 168 11	24 V=
1	4 168 14	110 VA
1	4 168 16	230 VA
1	4 168 19	415 VA
		2 Z + 2 Ny
1	4 168 20	24 VA
1	4 168 21	24 V=
1	4 168 24	110 VA
1	4 168 26	230 VA
1	4 168 29	415 VA

CTX³ ipari mágneskapcsolók

műszaki jellemzők

Kiegészítők

Reteszelőegység, kat. szám: 4 168 80
A reteszelőegység 2 záró kontaktussal van ellátva, amely segítségével megvalósítható az elektronikus retesz

Vezetékkészlet
Forgásirányváltás megvalósítására két mágneskapcsolóval (3P)

Mágneskapcsoló	Vezetékkészlet		Reteszelőegység	
	Kat. szám	Tömeg	Kat. szám	Tömeg
CTX³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0.06 kg
CTX³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX³ 150	–	–		

Reteszelt mágneskpcsolók műszaki jellemzői

Névleges üzemi feszültség, Ue [V]			600
Névleges szigetelési feszültség, Ui [V]			600
Névleges frekvencia [Hz]			50/60
Névleges termikus áram, Ith [A]			10
Névleges kapcsolási áram [A]			
	AC15 (A600)	120 V	6
		240 V	3
		380 V	1,9
		480 V	1,5
		500 V	1,4
		600 V	1,2
	DC13 (Q300)	125 V	0,55
		250 V	0,27

Késleltetőblokk, kat. szám 4 168 70/71/72/73

Alkalmazott mágneskapcsoló		Kat. szám	Névleges feszültség	Kialakítás
CTX³ 22 – CTX³ 150	bekapcsolás-késleltetés	4 168 70	24–48 V A/=	• Mellső szerelés • Záró kontaktus • Késleltetés: 0–30 mp • Frekvencia: 50/60 Hz • Működési feszültségtolerancia: $U_{min} = 0,85 \times U_n$ $U_{max} = 1,1 \times U_n$ • Beállított idő pontossága: ± 20%
		4 168 71	110–230 VA	
	kikapcsolás-késleltetés	4 168 72	24–48 V A/=	
		4 168 73	110–230 VA	

CTX³ ipari mágneskapcsolók

műszaki jellemzők

2. típusú koordináció

Megfelel az IEC 60947-4-1 szabványnak
Zárlati áram, Iq = 50 kA Feszültség: 400/415 VA 50/60 Hz

Hagyományos motorok AC-3 400/415 VA 1500 rpm		Kézi motorindító					
		Motorvédő kismegszakító típusa		Termikus kioldó beállítási tartománya	Mágneses kioldó beállítási tartománya	Ipari mágneskapcsoló	
Névleges teljesítmény [kW]	Névleges áram [A]	Típus	Névleges áram [A]	(A)	(A)	Típus	Névleges áram [A]
–	–	MPX³ 32S	0,16	0,1 – 0,16	2,08	CTX³ 22	9
0,06	0,20	MPX³ 32S	0,25	0,16 – 0,25	3,25	CTX³ 22	9
0,09	0,30	MPX³ 32S	0,40	0,25 – 0,4	5,2	CTX³ 22	9
0,12	0,40	MPX³ 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,18	0,60	MPX³ 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,25	0,80	MPX³ 32S	1	0,63 – 1	13	CTX³ 22	9
0,37	1,1	MPX³ 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,55	1,5	MPX³ 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,75	1,9	MPX³ 32S	2,5	1,6 – 2,5	32,5	CTX³ 22	12
1,1	2,7	MPX³ 32S	4	2,5 – 4	52	CTX³ 22	18
1,5	3,6	MPX³ 32S	4	2,5 – 4	52	CTX³ 22	18
2,2	5,2	MPX³ 32S	6	4 – 6	78	CTX³ 22	18
3	6,8	MPX³ 32S	8	5 – 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 – 10	130	CTX³ 22	18
5,5	11,5	MPX³ 32H	13	9 – 13	169	CTX³ 22	22
7,5	15,5	MPX³ 32H	17	11 – 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32H	22	14 – 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32H	25	18 – 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32H	32	22 – 32	416	CTX³ 40	32
18,5	35	MPX³ 63H	40	28 – 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 – 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 – 63	819	CTX³ 65	65
37	67	MPX³ 100H	75	55 – 75	975	CTX³ 100	75
–	–	MPX³ 100H	90	70 – 90	1170	CTX³ 100	85
45	80	MPX³ 100H	100	80 – 100	1300	CTX³ 100	85

CTX³ kondenzátor-mágneskapcsoló kombinációk

Kondenzátorok kapcsolásához a magas indítási áramok miatt a mágneskapcsolót el kell látni egy konenzátorkapcsoló egységgel
Megfelel az IEC 60947-4-1 AC 6b szabványnak

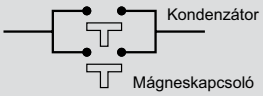
Kat. szám	Mágneskapcsoló		Maximális működési teljesítmény [kvar]			Maximális áramcsúcs [A]
			220–240 V	400–440 V	500–550 V	
4 168 74	CTX³ 22	9 A	5	9,7	14	560
	CTX³ 22	12 A	6,7	12,5	18	560
	CTX³ 22	18 A	8,5	16,7	24	850
	CTX³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX³ 40	40 A	20	33,3	48	2160
4 168 75	CTX³ 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX³ 65	65 A	25	45,7	66	3040
	CTX³ 100	75 A	29,7	54	78	3040
	CTX³ 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX³ 100	100 A	37	62	94	3040

Kondenzátoregység főbb tulajdonságai

– A csillapító ellenállás limitálja az indítási áramot 60 x In-nél azzal, hogy a korábban zár, mint a mágneskapcsoló fő kontaktusa
– Nincs hőveszteség a soros ellenállásoknál
– Csökkenti a kapcsolási csúcsokat
– Növeli a kondenzátor élettartamát

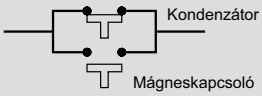
Működési folyamat

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: nyitott állapot



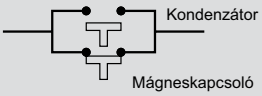
1. ábra

Kondenzátor: zárt állapot
Mágneskapcsoló: nyitott állapot



2. ábra

Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot

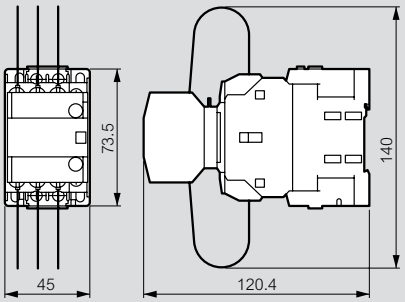


3. ábra

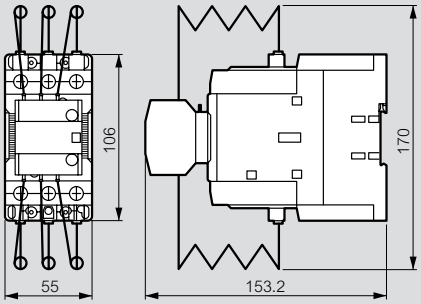
Zárási folyamat: 1. ábra → 2. ábra → 3. ábra
Nyitási folyamat: 3. ábra → 1. ábra

Geometriai méretek (kondenzátor-mágneskapcsolóval)

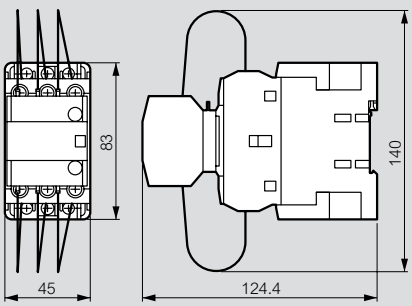
Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 22



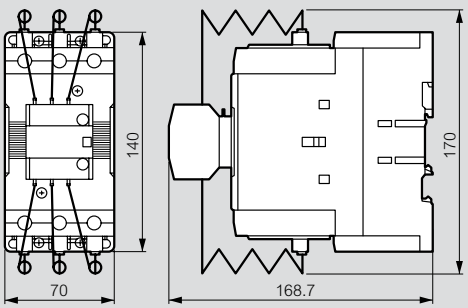
Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 65



Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 40



Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 100



MEGOLDÁSOK





Tokozott sínek











GREEN'UP ONE ELEKTROMOS JÁRMŰTÖLTŐ

GARÁZSBA VAGY SZABADTÉRRE

- 1 EV jármű töltése
- Integrált töltőkábel (5 méter, Type 2)
- Falra vagy tartóoszlopra szerelhető (tartozékkal)
- Fogyasztás ellenőrzés kiegészítő mérőeszközzel

IP 54 IK 10 MODE 3



CHARGER CONTROL alkalmazás

Download on App Store

GET IT ON Google Play



TYPE 2 csatlakozó

Az európai autógyártói irányelveknek megfelelő, MODE 3 töltési módban történő töltéshez szükséges csatlakozó

Nyitható polikarbonát burkolat a védelmi készülékekhez és a bekötőkapcsokhoz való hozzáféréshez

5 méteres töltőkábellel

Egyfázisú teljesítmény: max 7,4 kW

Háromfázisú teljesítmény: max 22 kW

Töltésindítás és leállítás Bluetooth-on keresztül a Charger Control alkalmazással.

legrand®

Green'up™ csatlakozók és töltőállomások

elektromos és plug-in hybrid járművekhez

		IP	IK	Töltési mód	Telj. (kW)	Töltőpontok száma	Falra szerelhető	Szabadon álló	Kiegészítők		Átlagos töltési idő (óra) - függ a jármű akkumulátorának típusától		
									Kommunikációs szettel	RFID olvasó (Csak a 0 59056 kat. számú kommunikációs szettel)	Jármű akku kapacitása		
											15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h
EGYFÁZISÚ CSATLAKOZÓALJZATOK - 230 V													
	Műanyag	55	08	2. üzemmód	3.7	1	0 904 70[1] 0 904 72	-	-	-	4[2]	6[2]	-
	Műanyag	55	08	2. üzemmód	3.7	1	0 697 85L	-	-	-	4[2]	6[2]	-
	Fém	55	10	2. üzemmód	3.7	1	0 778 56	-	-	-	4[2]	6[2]	-
	Fém, kulccsal	55	10			1	0 778 57	-	-	-	4[2]	6[2]	-
EGYFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK INTEGRÁLT DC VÉDELEMMEL- 230 V													
	Műanyag	54	10	3. üzemmód	3.7	1	0 570 10 0 570 11[3]	0 570 10/11[3] + 0 570 18	-	-	4	6	8
					7.4	1	0 570 12 0 570 13[3]	0 570 12/13[3] + 0 570 18	-	-	2	3.5	4.5
	Műanyag	44	08	3. üzem-mód	3.7 / 4.6	1	0 580 00	0 580 00 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
							0 590 05	0 590 05 + 0 590 52	beépítve	beépítve	4	6	8
					7.4	1	0 580 01	0 580 01 + 0 590 52	0 590 56	-	2	3.5	4.5
							0 590 06	0 590 06 + 0 590 52	beépítve	beépítve	2	3.5	4.5
	Műanyag	44	08	2. és 3. üzem-mód	3.7 / 4.6	1	0 580 30	0 580 30 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
							0 590 70	0 590 70 + 0 590 52	beépítve	beépítve	4	6	8
					7.4	1	0 580 35	0 580 35 + 0 590 52	0 590 56	-	2	3.5	4.5
							0 590 71	0 590 71 + 0 590 52	beépítve	beépítve	2	3.5	4.5
	Fém	55	10	2. és 3. üzem-mód	3.7 / 4.6	1	0 580 41 + 0 590 53	0 580 41 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
						2	0 580 42 + 0 590 53	0 580 42 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
		55	10		7.4	1	0 580 43 + 0 590 53	0 580 43 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2	3.5	4.5
						2	0 580 44 + 0 590 53	0 580 44 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2	3.5	4.5
HÁROMFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK INTEGRÁLT DC VÉDELEMMEL - 400 V													
	Műanyag	54	10	3. üzemmód	11	1	0 570 14 0 570 15[3]	0 570 14/15[3] + 0 570 18	-	-	1.5	2	3
					22	1	0 570 16 0 570 17[3]	0 570 16/17[3] + 0 570 18	-	-	0.75	1	1.5
	Műanyag	44	08	3. üzemmód	22	1	0 580 02	0 580 02 + 0 590 52	0 590 56	-	0.75	1	1.5
							0 590 07	0 590 07 + 0 590 52	beépítve	beépítve	0.75	1	1.5
	Fém	55	10	2. és 3 üzemmód	22	1	0 580 48 + 0 590 53	0 580 48 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	0.75	1	1.5
						2	0 580 49 + 0 590 53	0 580 49 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	0.75	1	1.5

1: Telepítésre kész változat, ÁVK-val szállítva
2: Legrand Green'up csatlakozóval rendelkező járművek esetén
3: Integrált védelemmel (ÁVK)

Green'up™ Access telepítésre kész szett

elektromos járművekhez

A Green'up rendszer innovatív Legrand technológián alapul, mely a járműhöz "megfelelő töltési módot aktiválja, ezzel biztosítva a gyors és biztonságos töltési folyamatot

Komplett megoldás: 2. üzemmódú aljzat + RCBO



0 904 70

Csomag	Kat. szám	Telepítésre kész szett - 16 A EV
1	0 904 70	Lehetővé teszi biztonságos töltőhely kialakítását elektromos és hybrid járművek számára, 2. üzemmódú (vagy 1.üzemmódú) kábelt használva. Otthoni vagy munkahelyi használatra. Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből: 1 különálló leágazás 3x 2,5 mm2-es kábelezéssel, ÁVK-val ellátva (1 áramkör töltőaljzatonként) Szett tartalma: - 1 db Green'up Access műanyag csatlakozóaljzat csapófedéllel, IP 55 - IK 08, 230 V - 16 A 6 mm² csavaros bekötőkapocs az Szabvány megfelelőség: IEC 60884-1, NFC 61-314, VDE 620-1 - 1 db töltőkábel tartó - 1 db kombinált áram-védőkapcsoló 16 A, C jelleggörbe, 30 mA, F osztály Túlfeszültség elleni védőeszköz használata ajánlott. Javasolt telepítési magasság: 0,8 és 1,2 m között.

Green'up™ Access aljzatok 16 A - 230 V - 16 A EV - elektromos járművekhez

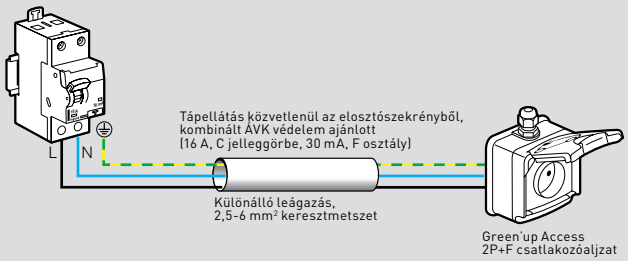


0 904 72 | 0 697 08L | 0 778 56

Lehetővé teszi biztonságos töltőhely kialakítását elektromos és hybrid járművek számára 2. üzemmódú (vagy 1.üzemmódú) kábelt használva.
Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből: 3 x 2.5 mm²-es kábelezéssel (1 áramkör töltőaljzatonként),
Szükséges védelem:
- kombinált áram-védőkapcsoló (16 A, C jelleggörbe, 30 mA, F osztály), vagy
- kismegszakító (16 A, C jelleggörbe) + áram-védőkapcsoló (30 mA, F osztály)
Javasolt telepítési magasság: 1,3 m
Otthoni vagy munkahelyi használatra.

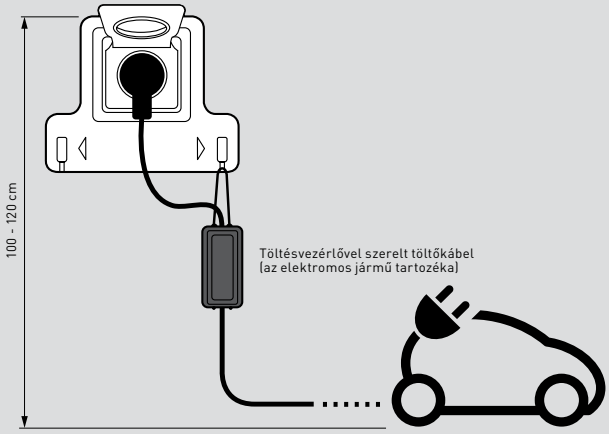
Csomag	Kat.szám	1. és 2. üzemmódú csatlakozóaljzatok - 16 A EV
		Időtálló mechanizmus ezüst bevonatú érintkezőkkel Egyfázisú aljzat csavaros bekötéssel- 230 V Kat. szám 0 904 78 töltőkábel-tartóval szállítva Egy jármű töltésére alkalmas Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak Otthoni telepítésre Csatlakozóaljzat csapófedéllel
1	0 904 72	**2P+F falon kívüli csatlakozóaljzat, IP 55 - IK 08**  Otthoni használatra Műanyag aljzat csapófedéllel ISO 20 tömszelence külön rendelhető Méret (ma x szé x mé): 98 x 98 x 70 mm
1	0 697 08L	 Plexo design Falon kívüli dobozzal szállítva Méretek (ma x szé x mé): 84.5 x 82 x 63.5 mm
1	0 778 56	**2P+F süllyesztett csatlakozóaljzat, IP 55 - IK 10, fém**  Otthoni használatra és parkolókba Mechanizmus burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm mély süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is szerelhető Méret (ma x szé x mé): 110 x 110 x 13,5 mm
1	0 778 57	**2P+F süllyesztett csatlakozóaljzat, IP 55 - IK 10, fém zárható csapófedéllel**  Közösségi használatra, parkolókba Mechanizmus burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm mély süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is szerelhető Zárral és 2 kulccsal szállítva

Telepítési elv 2. üzemmódú aljzathoz



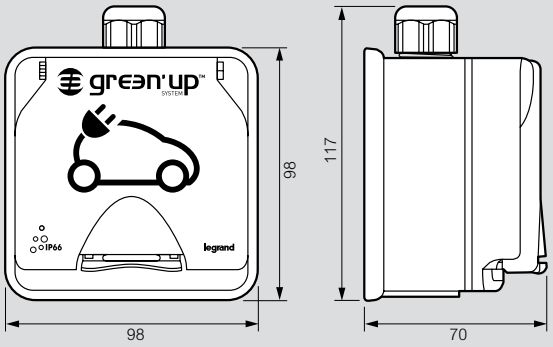
- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Töltőkábel-tartó Kat. szám 0 904 78 (Kat. szám 0 904 70 készlet tartalmazza)

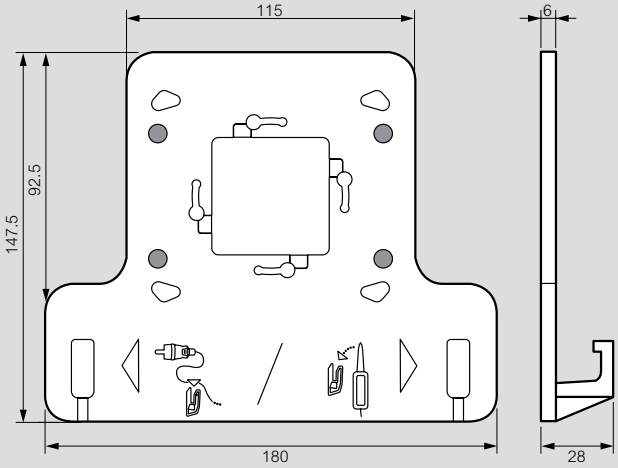


Méretek

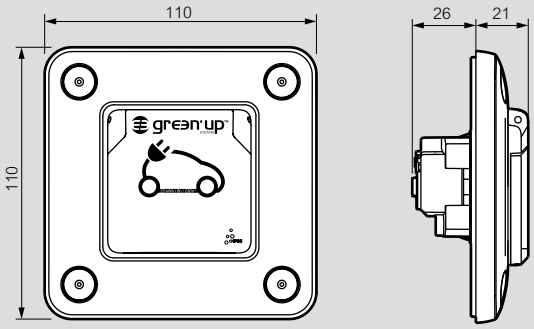
Kat.szám 0 904 72



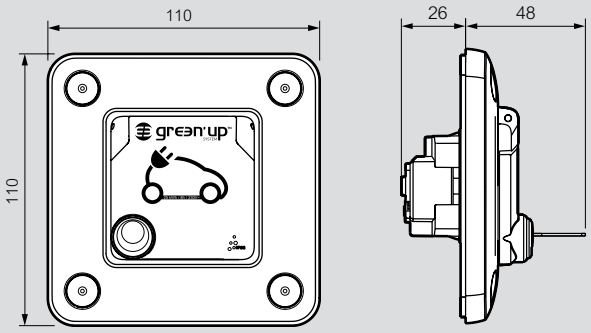
0 904 70 Kat. számú készlet része



Kat. szám 0 778 56



Kat. szám 0 778 57



Green'up™ One töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez

CHARGER CONTROL

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA ⎓ védelemmel



0 570 16



0 570 18



0 570 18 + 0 570 16

Családi házakhoz ajánlott töltőberendezés. Beépített DC 6mA védelemmel. Minden elektromos (1F és 3F fedélzeti töltővel rendelkező) és plug-in hybrid járművek Mode 3 üzemmódú biztonságos töltésére.
Megfelel az IEC 61851-1 szabványnak.

Töltésindítás és leállítás, a teljesítmény szabályozása Bluetooth-on keresztül, a Charger Control alkalmazással lehetséges.

Távoli be- és kikapcsolási lehetőség (potenciálmentes kontaktus 12VDC). Kompatibilis a 4 121 73 Kat. számú okos relével, Home + Control applikáción keresztül távolról is vezérelhető.

Felszereltség:
- 5 méter hosszú töltőkábel, Type 2 csatlakozóval (Mode 3 töltés)
- töltésállapot jelző LED (zöld/kék/piros/sárga)

Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből, különálló leágazás kiépítésével (2 oldalú töltő esetén 2 leágazás szükséges)

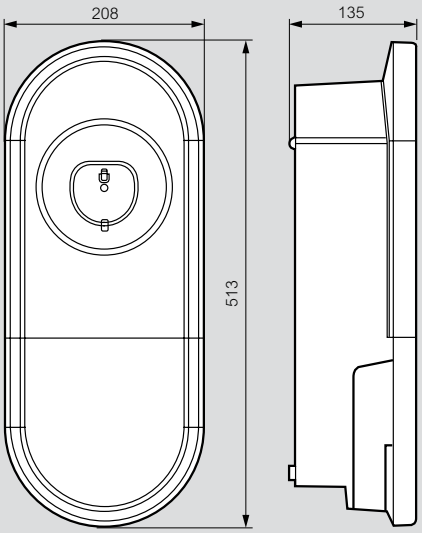
Pack	Cat.Nos	
		Műanyag egyfázisú töltőállomások Mode 3
		IP 54 - IK 10 1 jármű töltésére Falra szerelhető töltőállomások. Kiegészítő a talajhoz történő rögzítéshez: 0 570 18 kat. számú tartóoszlop
		3.7 kW - 16 A (állítható 6 A és 16 A között)
1	0 570 10	Beépített védelem nélkül
1	0 570 11	Beépített védelemmel (RCBO) : 16 A - 30 mA
		7.4 kW - 32 A (állítható 6 A és 32 A között)
1	0 570 12	Beépített védelem nélkül
1	0 570 13	Beépített védelemmel (RCBO) : 32 A - 30 mA
		Műanyag háromfázisú töltőállomás Mode 3
		IP 54 - IK 10 1 jármű töltésére Falra szerelhető töltőállomások. Kiegészítő a talajhoz történő rögzítéshez: 0 570 18 kat. számú tartóoszlop
		11 kW - 16 A (állítható 6 A és 16 A között)
1	0 570 14	Beépített védelem nélkül
1	0 570 15	Beépített védelemmel (RCBO) : 16 A - 30 mA
		22 kW - 32 A (állítható 6 A és 32 A között)
1	0 570 16	Beépített védelem nélkül
1	0 570 17	Beépített védelemmel (RCBO) : 32 A - 30 mA
		Fém tartóoszlop a Green'up One töltőállomásokhoz
1	0 570 18	A töltőállomások talajhoz rögzítéséhez Egy tartóoszlopra egy vagy két töltőállomás szerelhető

Green'up™ One töltőállomások

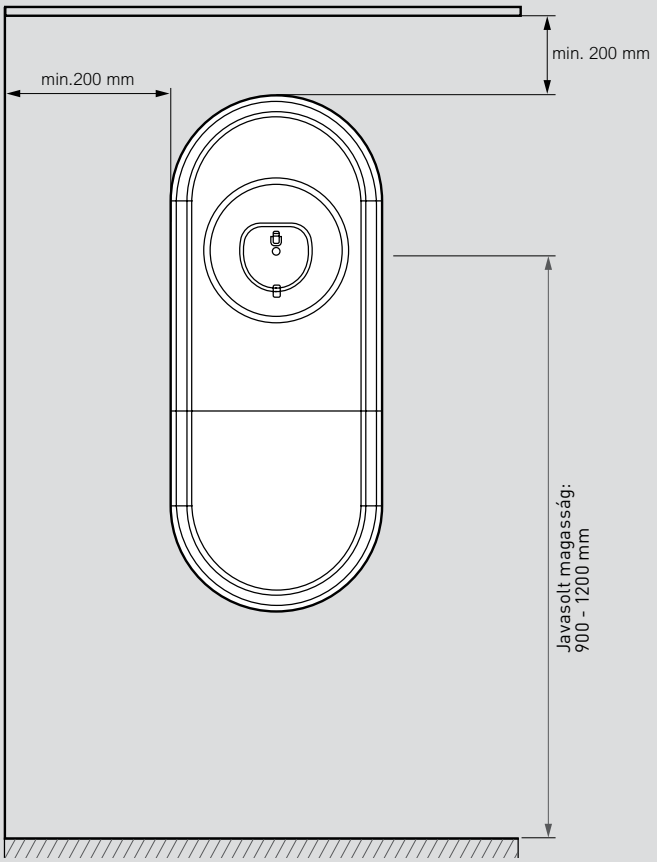
elektromos járművek töltéséhez

ÚJ

Méretek



Az üzemeltetéshez és karbantartáshoz szükséges minimális helyigény



Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez

ÚJ

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA ⎓ védelem

EV CHARGE light



0 580 30



0 580 30 + 0 590 52



0 580 42 + 0 590 54



0 580 42 + 0 590 53

Elektromos és plug-in hybrid járművek Mode 2 és Mode 3 üzemmódú (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhezű
Megfelel az IEC 61851-1szabványnak
A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével.
Vezeték nélküli Bluetooth kommunikáció konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez okostelefon vagy tablet segítségével (iOS és Android).

Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamenedzsment, szoftverfrissítés
Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés
Távoli elérés a kat. szám 0 590 56 kommunikációs szett segítségével.

Felszereltség:
- a 2P+F Green'up Access csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, innovatív Legrand Green'up technológiával, mely aktiválja a maximális teljesítmény üzemmódot ezzel gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé (Mode 2) [2]
- Type 2 csatlakozóaljzat aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) vezérlő szállal (Mode 3)

Beépített védelem: 6 mA ⎓
Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből, különálló leágazás kiépítésével (kétoldalas töltő esetén két leágazás szükséges)
Átkapcsolás vezérlés (Csúcsidő/Völgyidő) - bemenet: potenciálmentes kontaktus, 12 V⎓
Távoli BE/KI kapcsolás vezérlési lehetőség - bemenet: potenciálmentes kontaktus, 12 V⎓

Csomag	Kat. szám	
		Műanyag egyfázisú töltőállomás Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, Type 2 csatlakozóaljzattal, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
		3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
1	0 580 00	1 jármű töltéséhez
		7,4 kW - 32 A
		Teljesítmény beállítás: - 3,7 / 4,6 / 5,7 / 7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 01	1 jármű töltéséhez
		Műanyag egyfázisú töltőállomás Mode 2 és Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás,Type 2 csatlakozóaljzattal és 2P+F Green'up Access csatlakozóaljzattal, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
		3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
1	0 580 30	1 jármű töltéséhez
		7,4 kW - 32 A
		Teljesítmény beállítás: - 3,7 / 4,6 / 5,7 / 7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 35	1 jármű töltéséhez
		Fém egyfázisú töltőállomás Mode 2 és Mode 3
		IP 55 - IK 10 Az alábbi kiegészítőkkel: Type 2 csatlakozóaljzattal és 2P+F Green'up Access csatlakozóaljzattal
		- falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53)
		- szabadon álló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54)
		3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
1	0 580 41	1 jármű töltéséhez
1	0 580 42	2 jármű egyidejű töltéséhez

Csomag	Kat. szám	
		Fém egyfázisú töltőállomás Mode 2 és Mode 3 (folytatás)
		7,4 kW - 32 A
		Teljesítmény beállítás: - 3,7 / 4,6 / 5,7 / 7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 43	1 jármű töltéséhez
1	0 580 44	2 jármű egyidejű töltéséhez
		Műanyag háromfázisú töltőállomás Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, Type 2 csatlakozóaljzattal mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
		22 kW - 32 A
		Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 02	1 jármű töltéséhez
		Fém háromfázisú töltőállomás Mode 2 és Mode 3
		IP 55 - IK 10 Az alábbi kiegészítőkkel: Type 2 csatlakozóaljzattal és 2P+F Green'up Access csatlakozóaljzattal
		- falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53)
		- szabadon álló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54)
		22 kW - 32 A
		Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 48	1 jármű töltéséhez
1	0 580 49	2 jármű egyidejű töltéséhez

1: Autótöltők, a vonatkozó építési előírások alkalmazandók ezekre a termékekre.
2: Olyan járművek esetén, melyek töltőkábelét Legrand Green'up csatlakozódugóval látták el.

Green'up™ Premium töltőállomások beépített RFID olvasóval

elektromos járművek töltéséhez

ÚJ

EV CHARGE light

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA ⎓ védelemmel



0 590 70

0 590 70 + 0 590 52

Elektromos és plug-in hybrid járművek Mode 2 és Mode 3 üzemmódú (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhezű
Megfelel az IEC 61851-1szabványnak
A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével.
Vezeték nélküli Bluetooth kommunikáció konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez okostelefon vagy tablet segítségével (iOS és Android).

Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamenedzsment, szoftverfrissítés
Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés

Integrált kommunikációs szett távoli vezeték nélküli IP-kommunikációhoz.
Beépített RFID olvasóval (RFID kártyás azonosításhoz), valamint kommunikációs szettel felszerelve a távoli eléréshez (töltőhálózat üzemeltetők számára is OCPP protokollon keresztül)

Felszereltség:
- a 2P+F Green'up Access csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, innovatív Legrand Green'up technológiával, mely aktiválja a maximális teljesítmény üzemmódot ezzel gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé (Mode 2) [2]
- Type 2 csatlakozóaljzat aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) vezérlő szállal (Mode 3)

Beépített védelem: 6 mA ⎓
Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből, különálló leágazás kiépítésével (kétoldalas töltő esetén két leágazás szükséges)
Átkapcsolás vezérlés (Csúcsidő/Völgyidő) - bemenet: potenciálmentes kontaktus, 12 V⎓
Távoli BE/KI kapcsolás vezérlési lehetőség - bemenet: potenciálmentes kontaktus, 12 V⎓

Csomag	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, Type 2 csatlakozóaljzattal, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
1	0 590 05	**3,7 / 4,6 kW - 16/20 A** 1 jármű töltéséhez
1	0 590 06	**7,4 kW - 32 A** Teljesítmény beállítás: - 3,7 / 4,6 / 5,7 / 7,4 kW - 16/20/25/32 A 1 jármű töltéséhez

Csomag	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás Mode 2 és Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, Type 2 csatlakozóaljzattal és 2P+F Green'up Access háztartási csatlakozóaljzattal, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
1	0 590 70	**3,7 / 4,6 kW - 16/20 A** 1 jármű töltéséhez
1	0 590 71	**7,4 kW - 32 A** Teljesítmény beállítás: - 3,7 / 4,6 / 5,7 / 7,4 kW - 16/20/25/32 A 1 jármű töltéséhez

Csomag	Kat. szám	Műanyag háromfázisú töltőállomás Mode 3
		IP 44 - IK 08 Fali töltőállomás, Type 2 csatlakozóaljzattal, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható
1	0 590 07	**22 kW - 32 A** Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A 1 jármű töltéséhez

1: Autótöltők, a vonatkozó építési előírások alkalmazandók ezekre a termékekre.

Green'up™ Premium töltőállomások

tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításához



0 590 52

Csomag	Kat. szám	Tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz
1	0 590 52	**Műanyag töltőállomásokhoz** Tartóoszlop műanyag töltőállomásokhoz Plexo3 kiselosztók fogadására alkalmas Kat.szám 0 019 04/06/08 (4 -16 modul) a védőberendezésekhez
1	0 590 53	**Fém töltőállomásokhoz** Fali rögzítőkészlet fém burkolattal
1	0 590 54	Tartóoszlop fém töltőállomásokhoz Fém burkolattal szállítva Méretei megegyeznek az Atlantic 600x400-as szekrényével.

Green'up™ Premium töltőállomások

kommunikációs kiegészítők



Azonosítás RFID kártyával
0 590 59 + 0 590 56



0 767 11

Csomag	Kat. szám	Kommunikációs szett
1	0 590 56	A töltőállomás funkcióinak távoli eléréséhez és konfigurálásához LAN (RJ45) vagy WIFI hálózaton keresztül, számítógépről vagy okostelefonról **IP kommunikáció** Kommunikációs protokollok: - OCPP 1.6 és 2.0 - MODBUS RS 485 (egy MODBUS cím / töltőállomás és kettő MODBUS cím / dupla töltőállomás)
1	0 590 59	**RFID olvasó** RFID kártyás azonosításhoz, fém töltőállomások esetén kommunikációs szettel együtt kat.szám 0 590 56 1 db RFID kártyával szállítva (aktiváláshoz), MIFARE technológia
10	0 767 11	**RFID kártya** MIFARE technológia Mérete: 50 x 80 mm (ISO) Kommunikációs frekvencia: 13.56 MHz Standard, 1 kB memória

Energiamenedzsment támogató webszerverek

Lehetővé teszi a csatlakoztatott készülékek távfelügyeletét, tesztelését és az adatok megjelenítését számítógépen, okostelefonon vagy tableten.

Közvetlen LAN csatlakozás

Csatlakoztatható készülékek:
DX³ beépített mérő modullal, DPX³ és DMX³
EMDX³ multifunkciós mérők,
CX³ EMS rendszerelemek és Green'up töltőállomások

Kalapsínre pattintható típusok

Szükséges tápegység: 9 - 28 V ⎓ (Kat. szám 1 467 21 külön rendelhető)

Csomag	Kat. szám		Modulok száma
1	4 149 47	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz	4
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz	4
1	4 149 49	**Szerelőlapra rögzíthető típus** Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz	

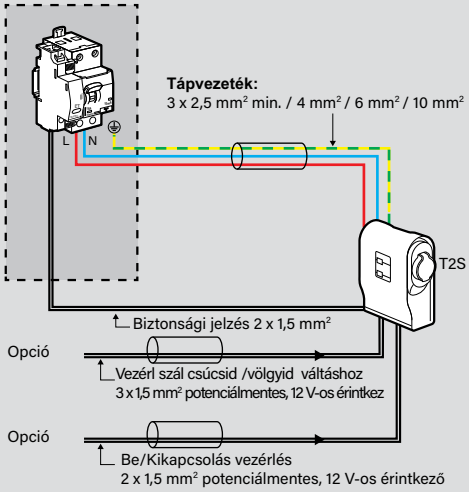
Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez

Telepítési elv

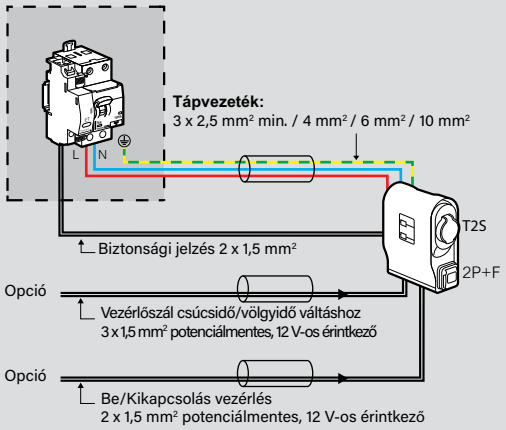
Megjegyzés: javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése

Egyfázisú töltőállomások - Mode 3



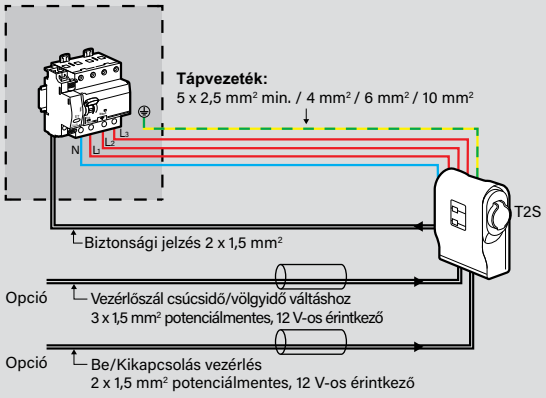
Kat. szám	0 580 00 / 0 590 05		0 580 01 / 0 590 06			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - védelem	20 A, C görbe	25 A, C görbe	20 A, C görbe	25 A, C görbe	32 A, C görbe	40 A, C görbe
ÁVK	30 mA F típus		30 mA F típus			
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 110 95	4 110 96	4 110 95	4 110 96	4 110 97	4 110 98
T2S - min. keresztmetszet (mm2)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Túlfeszültség védelem	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Egyfázisú töltőállomások - Mode 2 és Mode 3



Kat. szám	0 580 30 / 0 590 70		0 580 35 / 0 590 71			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C görbe	25 A, C görbe	20 A, C görbe	25 A, C görbe	32 A, C görbe	40 A, C görbe
ÁVK	30 mA F típus		30 mA F típus			
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 110 95	4 110 96	4 110 95	4 110 96	4 110 97	4 110 98
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm2)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
2P+F csatlakozóaljzat védelem	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Túlfeszültség védelem	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Háromfázisú töltőállomások - Mode 3



Kat. szám	0 580 02 / 0 590 07			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C görbe	25 A, C görbe	32 A, C curve	40 A, C görbe
ÁVK	30 mA F típus			
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 112 45	4 112 46	4 112 47	4 079 32 + 4 105 34
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm2)	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Túlfeszültség védelem	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

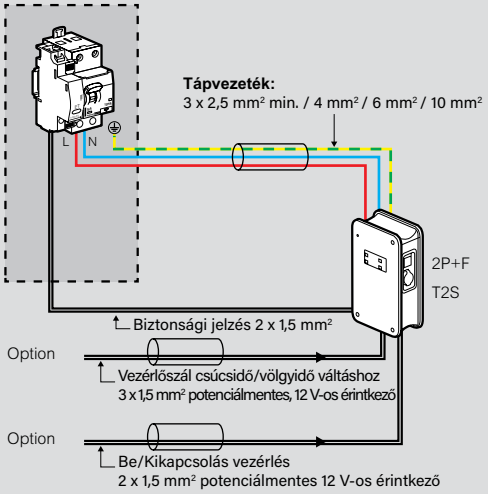
Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

Telepítési elv

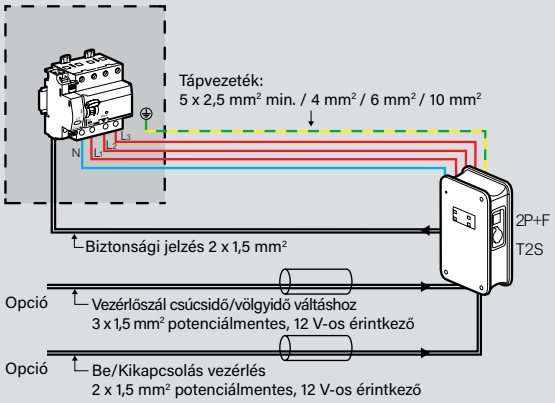
Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelezést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezetők beépítése.

Egyfázisú töltőállomások - Mode 2 és Mode 3



Kat. szám	0 580 41/42		0 580 43/44			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C görbe	25 A, C görbe	20 A, C görbe	25 A, C görbe	32 A, C görbe	40 A, C görbe
ÁVK	30 mA F típus		30 mA F típus			
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 110 95	4 110 96	4 110 95	4 110 96	4 110 97	4 110 98
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm2)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / biztonsági jelzés	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
2P+F csatlakozóaljzat védelem	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Túlfeszültség védelem	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 0 39 51	0 039 51

Háromfázisú töltőállomások - Mode 2 és Mode 3



Kat. szám	0 580 48/49			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C görbe	25 A, C görbe	32 A, C görbe	40 A, C görbe
ÁVK	30 mA F típus	30 mA F típus	30 mA F típus	30 mA F típus
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 112 45	4 112 46	4 112 47	4 079 32 + 4 105 34
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm2)	2.5	4	6	10
Kioldó / biztonsági jelzés	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
2P+F csatlakozóaljzat védelem	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Túlfeszültség védelem	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

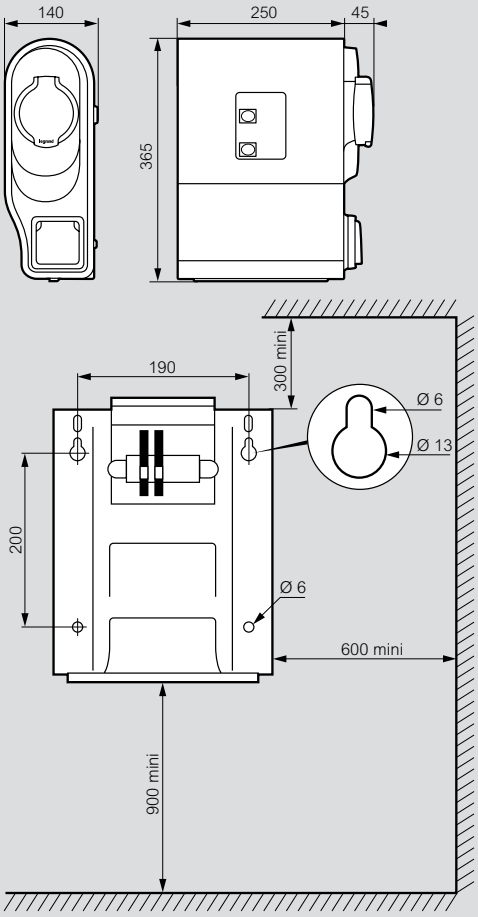
Green'up™ Premium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez

Geometriai méretek és rögzítés műanyag töltőállomások esetén (mm)

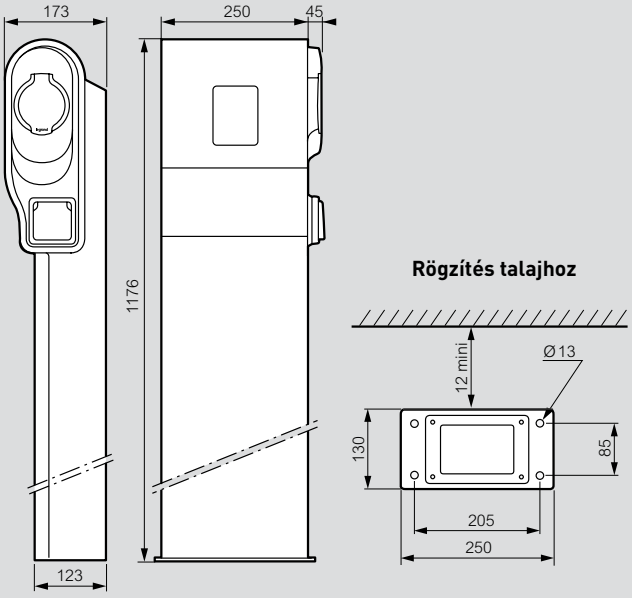
Fali töltőállomások

Kat. szám 0 580 00/01/02/30/35, 0 590 05/06/07/70/71



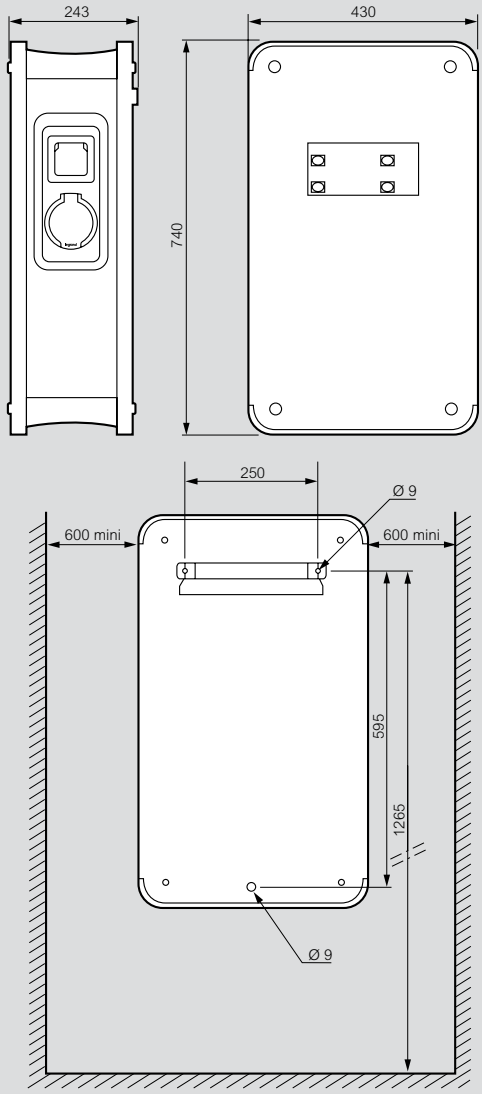
Töltőoszlopok

Kat. szám 0 580 00/01/02/30/35, 0 590 05/06/07/70/71 + 0 590 52



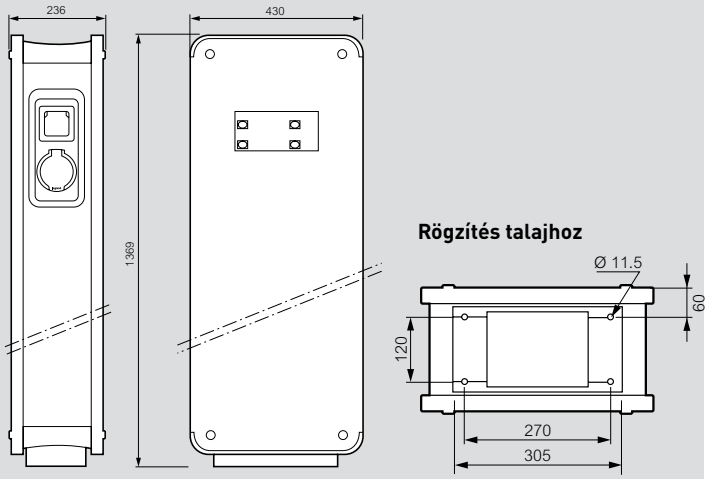
Geometriai méretek és rögzítés fém töltőállomások esetén

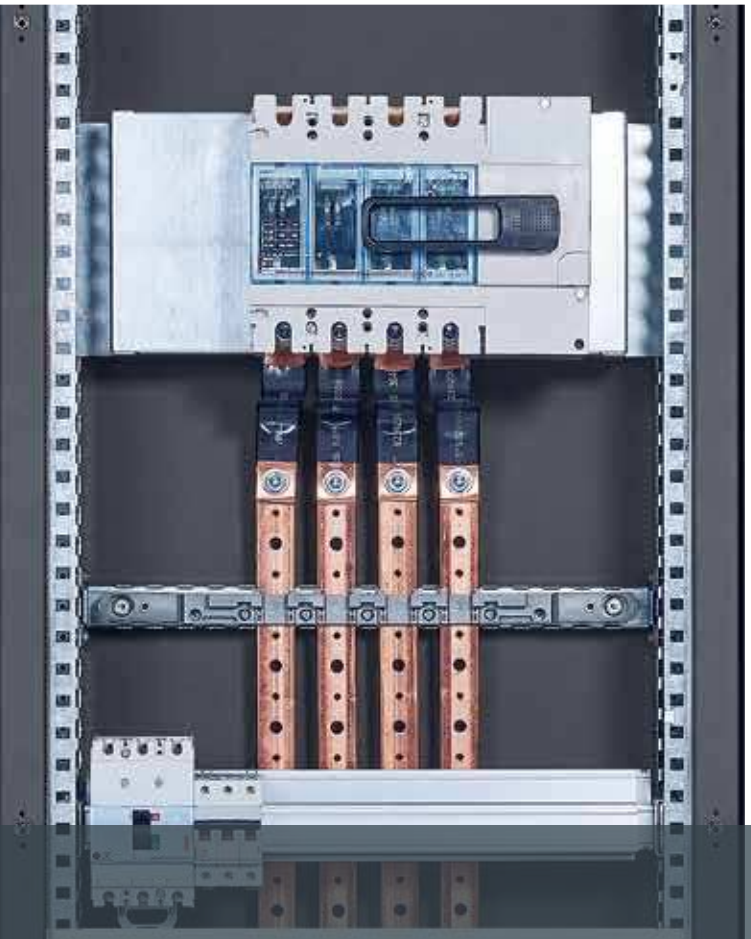
Fali töltőállomások burkolattal Kat. szám 0 580 41/42/43/44/48/49 + 0 590 53



Töltőoszlopok burkolattal

Kat. szám 0 580 41/42/43/44/48/49 + 0 590 54





ELOSZTÓ-SZEKRÉNYEK ÉS TARTOZÉKAIK

XL³ és XL³S fali és álló elosztószekrények



218. oldal
XL³ fali és álló elosztószekrények

Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok



320. oldal
Altis monoblokk és sorolható univerzális elosztószekrények

Fűtés és szellőztetés



356. oldal
Ventilátorok szellőzőjárattal

Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



362. oldal
Kiselosztó kiválasztási táblázat



374. oldal
Plexo³ vízmentes kiselosztók

Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



378. oldal
Fogas és villás fésűs sínek és elosztókapcsok

KIEMELT TERMÉKEK



XL³ S 160
Fali elosztószekrények

274. oldal



XL³ S 630
elosztó szekrények 630A-ig

278. oldal


274. oldal
XL³ S 160 fali elosztószekrény


278. oldal
XL³S 630 fali és álló elosztószekrények


295. oldal
XL³S 4000 álló elosztószekrények


314. oldal
XL³S 630 és 4000 gyűjtősín kiválasztási táblázat


326. oldal
Atlantic univerzális fém elosztószekrények


336. oldal
Marina időjárásálló műanyag elosztószekrények


352. oldal
Kalapsínek és egyéb szerelési kiegészítők


353. oldal
Fém- és műanyag ipari dobozok


358. oldal
Fűtő és szellőztető kiegészítők


360. oldal
Hőcserélők és klímaberendezések


363. oldal
Ekinoxe burkolatok


364. oldal
Practibox S falon kívüli, tégla- és gipszkarton falba süllyesztett kiselosztók


371. oldal
Nedbox süllyesztett kiselosztók


372. oldal
Practibox³ süllyesztett kiselosztók


376. oldal
XL³ 125 falon kívüli kiselosztók

ÚJDONSÁG

381. oldal
Moduláris elosztóblokkok


384. oldal
Nagy teljesítményű elosztóblokkok


384. oldal
Gyűjtősínezés 6300 A-ig


387. oldal
Tömör és hajlékony rézsínek és alumínium profilsínek



Fűtés és szellőztetés
Hőcserélők és klímaberendezések
358. oldal



Practibox S
falon kívüli, tégla- és gipszkarton falba süllyesztett kiselosztók
364. oldal

XL³ fali és álló elosztószekrények

Az XL³ fali és álló elosztószekrény-rendszerek teljes szabadságot biztosítanak az elosztóberendezések kiválasztásában, a kialakításban és a munkamódszer tekintetében

Az XL³ kínálat

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

XL³ 160
- Előszerelten kerülnek kiszállításra (24 modul soronként)

XL³ 400 és 800
- Fali és álló elosztószekrények, sorolhatóak, oldallappal, tetővel, magasítókerettel, tartóbordával szállítva (24 modul soronként)

XL³ 4000
- Lapraszerelt állószekrények, IP30–55 védettséggel, hátlap és oldallapok nélkül szállítva (24 és 36 modul soronként)

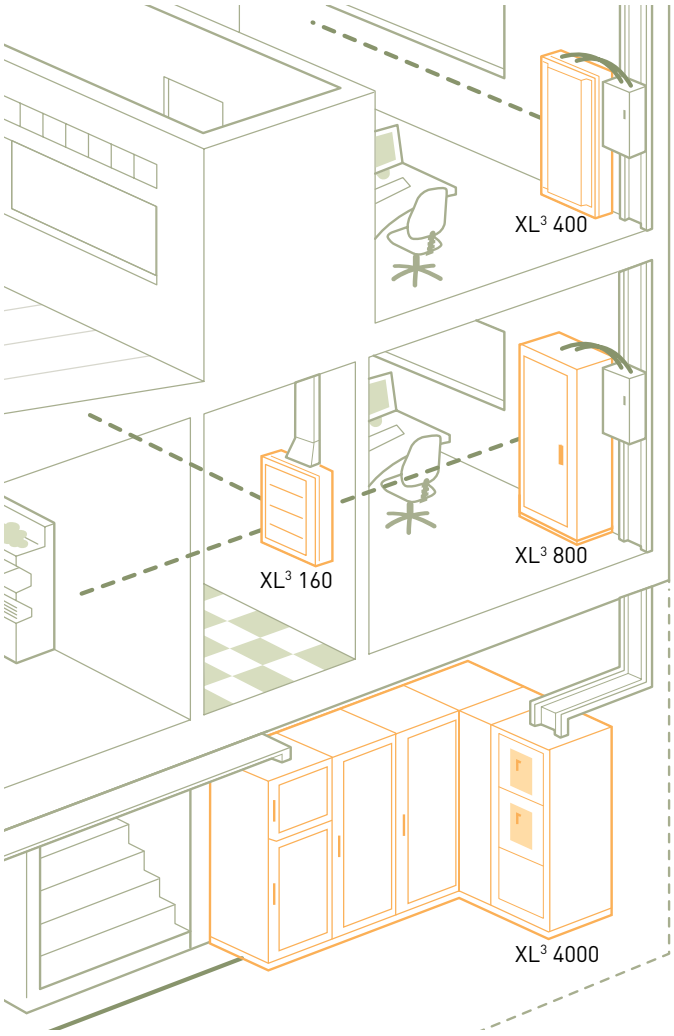
ELOSZTÓRENDSZEREK

HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓRENDSZEREK
- gyűjtősíntartók és sínek
- elosztóblokkok
- elosztókapcsok
- fésűs sínek



OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZER
- függőleges tápsíntartó váz és sínek
- készülékfoglalatok
- alumínium profilsínek
- dugaszolható sorelosztók





TARTOZÉKOK

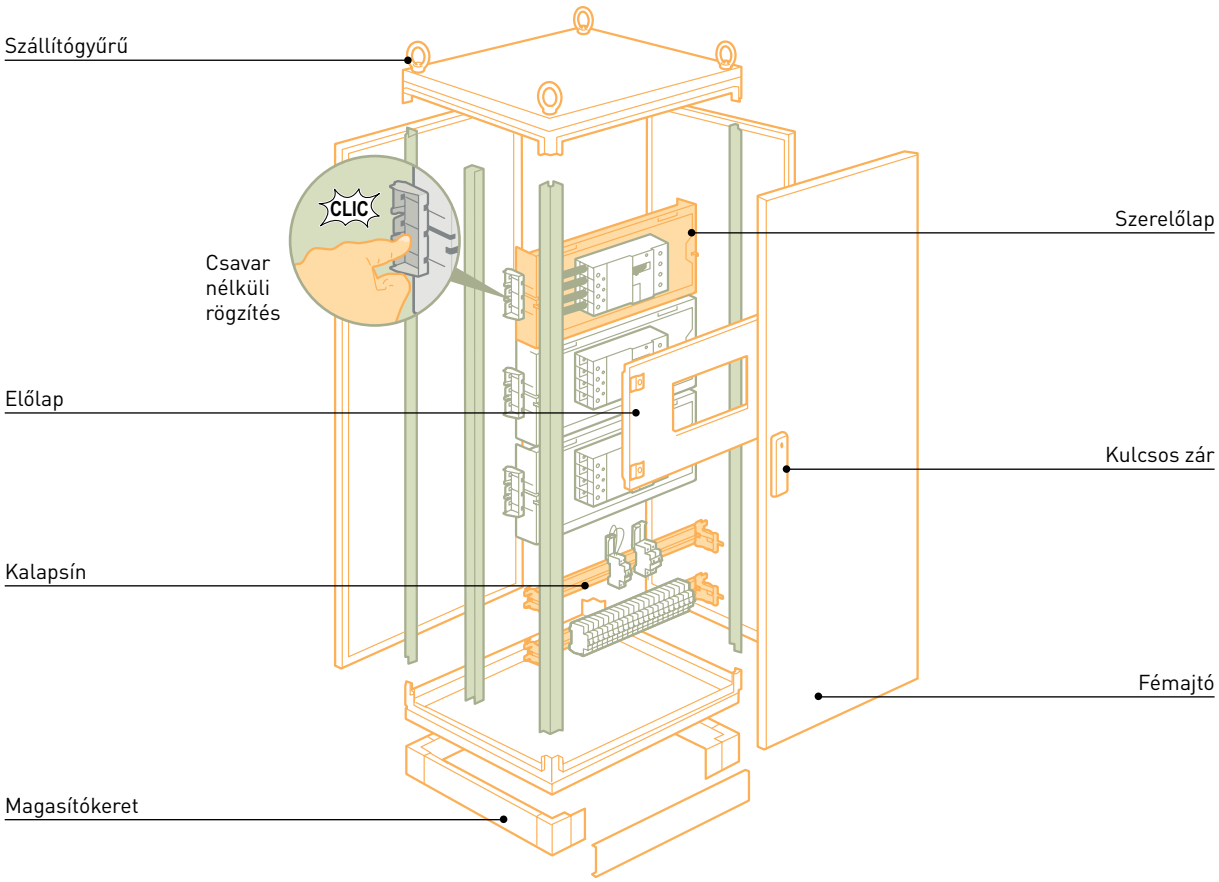
- ⌙ sín
- Szerelőlapok
- Előlapok negyedfordulatos zárással
- Fém, üvegezett, illetve lapos és domború ajtók

XL PRO³ ELOSZTÓSZEKRÉNY-TERVEZŐ PROGRAM

Előnyei:
- Készülékek egyszerű kiválasztása
- Felajánlja a legalkalmasabb tokozatokat
- Felrajzolja az egyvonalas kapcsolási és nézeti rajzot
- Kiszámítja a költségeket és elkészíti a megrendelést

Tartozékok

Kalapsínek; szerelőlapok; negyedfordulattal nyitható/zárható előlapok; fém, üvegezett, illetve domború és lapos ajtók...



A LEGRAND ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

1	Komplett megoldások 6300 A-ig
2	Egyszerű felépítés a kábelezés megkönnyítése érdekében
3	A kialakításra kerülő egységek szabadon szervezhetők

XL³ fali elosztószekrények

XL³ 160





XL³ 160 előszerelt fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám
450×575×147	400	2	0 200 02	0 202 52	0 202 62	0 202 72	0 202 82
600×575×147	550	3	0 200 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
750×575×147	700	4	0 200 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
900×575×147	850	5	0 200 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1050×575×147	1000	6	0 200 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL³ 160 előszerelt süllyesztett fém elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK08

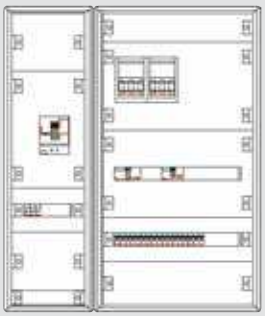
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max.száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám
695×670×100	550	3	0 200 13	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
845×670×100	700	4	0 200 14	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
995×670×100	850	5	0 200 15	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1145×670×100	1000	6	0 200 16	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

DPX 160-ig
XL³ 160 előszerelt fali fém elosztószekrény IP30 – IK40, IP40 – IK06, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám
900×575×147	850	4	0 200 45	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1050×575×147	1000	5	0 200 46	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL³ 400







XL³ 400 üres fali műanyag elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK07, IP43 – IK07

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
600×575×175	550	3	0 201 53	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 73	0 201 99	0 201 63
750×575×175	700	4	0 201 54	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 74	0 201 97+0 201 98	0 201 64
900×575×175	850	5	0 201 55	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 75	0 201 97+0 201 99	0 201 65
1050×575×175	1000	6	0 201 56	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 76	2-0 201 97+0 201 98	0 201 66
1200×575×175	1150	7	0 201 57	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 77	2-0 201 97+0 201 99	0 201 67

XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény ajtóval IP55 – IK08

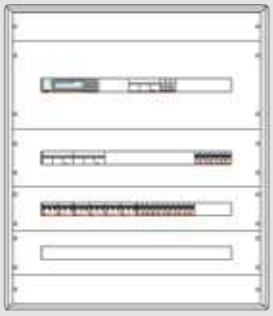
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám
515×655×215	400	2	0 201 82
715×655×215	600	4	0 201 83
915×655×215	800	5	0 201 84
1115×655×215	1000	6	0 201 85

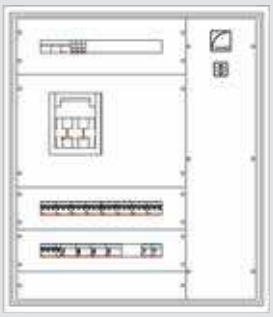
XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
600×575×175	550	3	0 201 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 23	0 201 43	0 201 63
750×575×175	700	4	0 201 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 24	0 201 44	0 201 64
900×575×175	850	5	0 201 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 25	0 201 45	0 201 65
1050×575×175	1000	6	0 201 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 26	0 201 46	0 201 66
1200×575×175	1150	7	0 201 07	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 27	0 201 47	0 201 67
1500×575×175	1450	9	0 201 08	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 28	0 201 48	0 201 68

XL³ 800







XL³ 800 üres fali fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám
1050×660×230	1000	6	0 204 01	0 212 51	0 212 61		
1250×660×230	1200	8	0 204 02	0 212 52	0 212 62		
1050× 910×230	1000	6	0 204 06	0 212 56	0 212 66	0 204 26	0 204 46
1250×910×230	1200	8	0 204 07	0 212 57	0 212 67	0 204 27	0 204 47

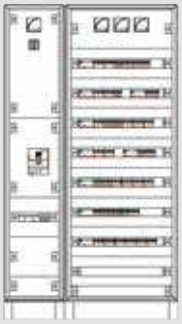
XL³ 800 üres fali fém elosztószekrény IP55 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély. 24 modul	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Oldallapok 1 pár kat. szám	Lapos ajtók teli kat. szám	Lapos ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám
1095×700×225	1000	6	0 204 51	0 204 66	0 212 71	0 212 81		
1295×700×225	1200	8	0 204 52	0 204 67	0 212 72	0 212 82		
1095×950×225	1000	6	0 204 56	0 204 66	0 212 76	0 212 86	0 204 26	0 204 46
1295×950×225	1200	8	0 204 57	0 204 67	0 212 77	0 212 87	0 204 27	0 204 47

XL³ álló elosztószekrények

XL³ 400



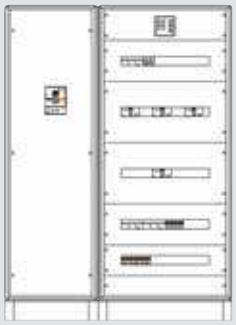


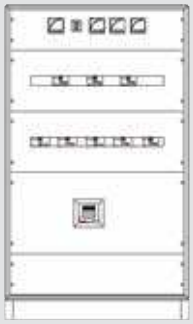
XL³ 400 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

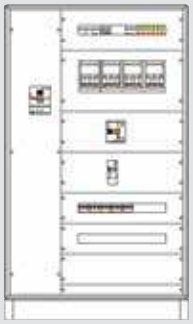
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. sz	Domború ajtók teli kat. sz	Domború ajtók üvegezett kat. sz	Lapos ajtók teli kat. sz	Lapos ajtók üvegezett kat. sz	Kábeltok kat. sz	Előlap kábeltokra kat. sz	Ajtó kábeltokra kat. sz
1600×575×175	1450	9	0 201 18	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 38	0 201 68	0 201 68
1900×575×175	1750	11	0 201 19	0 202 59	0 202 69	0 202 79	0 202 89	0 201 39	0 201 69	0 201 69

XL³ 800









XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap belső kábeltokra kat. szám	Kábeltok külső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
1550×660×230	1400	9	0 204 03	0 212 53	0 212 63			0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950×660×230	1800	12	0 204 04	0 212 54	0 212 64			0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550×910×230	1400	9	0204 08	0 212 58	0 212 68	0 204 28	0 204 48	0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950×910×230	1800	12	0 204 09	0 212 59	0 212 69	0 204 29	0 204 49	0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550×660×230	1400	9		szeparálható	szeparálható			0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950×660×230	1800	12		szeparálható	szeparálható			0 204 24	0 204 44	0 204 34

(1) oldallapok és előlaptartó keret nélkül. A tartozékokat lásd a részletes katalógusoldalon

XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP55 – IK08

Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó-szekrény kat. szám	Oldallapok 1 pár kat. szám	Domború ajtók teli kat. szám	Domború ajtók üvegezett kat. szám	Kábeltok belső kat. szám	Előlap belső kábeltokra kat. szám	Kábeltok külső kat. szám	Előlap kábeltokra kat. szám	Ajtó kábeltokra kat. szám
1550×700×225	1400	9	0 204 53	0 204 68	0 212 73	0 212 83			0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950×700×225	1800	12	0 204 54	0 204 69	0 212 74	0 212 84			0 204 74	0 204 44	0 204 84
1550×950×225	1400	9	0 204 58	0 204 68	0 212 78	0 212 88	0 204 28	0 204 48	0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950×950×225	1800	12	0 204 59	0 204 69	0 212 79	0 212 89	0 204 29	0 204 49	0 204 74	0 204 44	0 204 84

XL³ 4000



XL³ 4000 üres álló fém elosztószekrények és kábeltokok IP30 – IK07, IP55 – IK08

Külső méretmag.×szél.×mély.		Tető-alap készlet kat. Szám	Váz-oszlopok készlet kat. Szám	Magasító-keret kat. szám.	Oldallap 1 db kat. Szám	Hátlap kat. Szám	Domború ajtók teli kat. Szám	Domború ajtók üvegezett kat. Szám	Lapos ajtók teli kat. Szám	Lapos ajtók üvegezett kat. Szám	Belső kábeltok készlet kat. Szám	Előlap kábeltokhoz kat. Szám
2000×725×475	szekrény	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 41	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000×975×475	szekrény	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 41	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 21	0 205 47
2000×475×475	külső k.tok	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 41	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000×727×725	szekrény	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000×975×725	szekrény	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 42	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 22	0 205 47
2000×475×725	külső k.tok	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 42	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000×725×975	szekrény	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 43	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000×975×975	szekrény	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 23	0 205 47
2000×475×975	külső k.tok	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 43	0 205 41			0 205 71			0 205 48

Állószekrények minden konfigurációhoz

A tipizált XL³ 4000 állószekrényeket tetszés szerint sorolhatjuk össze (egymás mögé vagy mellé), és képes fogadni berendezéseket 4000 A-ig, bármilyen konfigurációban



XL³ 4000 állószekrény Legrand védelmi berendezésekkel

ELOSZTÓSZEKRÉNY

2-féle magasságban: 2000 vagy 2200 mm
3-féle szélességben: 475, 725 vagy 975 mm
3-féle mélységben: 475, 725 vagy 975 mm
Bármilyen Legrand készülék fogadására képes: moduláris készülékek, SPX, SPX³-V, Vistop, DPX-IS, CTX³, MPX³, DPX³, DMX³ akár 6300 A-ig

IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban keresse kiadványunkat a Legrand honlapon
www.legrand.hu

XL³ 4000 sorolható álló elosztószekrények kiválasztási táblázat

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)
RÖGZÍTÉS MODULÁRIS DIN SÍNRE				
Moduláris készülékek < 63 A	–	függőleges	–	–
Moduláris készülékek > 63 A	–	függőleges	–	–
Vistop 63–160 A	moduláris	függőleges		
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	moduláris sorban	mellső vagy hátsó
SZERELŐLAPRA SZERELÉS				
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fix változat	függőleges	oldalsó motor nélkül	mellső
			oldalsó motorral	mellső
			mellső motor nélkül	mellső vagy hátsó
			mellső motorral	mellső vagy hátsó
			közv. rot. hajtással	mellső
				mellső vagy hátsó
			kézi forrásváltó	mellső
				mellső vagy hátsó
			automatikus forrásváltó	mellső
				mellső vagy hátsó
		vízszintes	–	mellső
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó
	kihúzható	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó
		vízszintes	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó
DPX³ 250 (vegyesen temikus-mágneses DPX³ 160 készülékkel)	fix változat	függőleges	oldalsó motor nélkül	mellső
			oldalsó motorral	mellső
			mellső motor nélkül	mellső vagy hátsó
			mellső motorral	mellső vagy hátsó
			közv. rot. hajtással	mellső
				mellső vagy hátsó
			kézi forrásváltó	mellső
				mellső vagy hátsó
			automatikus forrásváltó	mellső
				mellső vagy hátsó
		vízszintes	–	mellső
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó
	kihúzható	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó
		vízszintes	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső vagy hátsó
			egy vagy két készülék	mellső vagy hátsó
		vízszintes	készülék egyedül	mellső vagy hátsó
SPX 000	fix változat	függőleges	–	szerelőlap
SPX 00	fix változat	függőleges	–	szerelőlap
SPX 1	fix változat	függőleges	–	szerelőlap
SPX 2	fix változat	függőleges	–	szerelőlap
SPX 3	fix változat	függőleges	–	szerelőlap
SPX 000[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm
SPX 00[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm
SPX 1[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm
SPX 2[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm
SPX 3[2]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 60 mm
SPX³-V00[3], [4]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm
SPX³-V1[3]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm
SPX³-V2[3]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm
SPX³-V3[3]	fix változat	függőleges	–	gyűjtősínrendszer 185 mm

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz áramvédő készülékkel
(2) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szüks.
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szüks.
(4) Az SPX-V00-hoz szüks. még kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is. Ha az SPX³-V00-t és más méretű SPX³-V1,2,3-at közös sínre egymás mellé helyezzük a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

	XL³ 4000 – 24 modulos (szél.: 725 mm)							XL³ 4000 – 36 modulos (szél.: 975 mm)			
	Magasító-elem	Rögzítő-szer-kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögzítő-szer-kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez	
				Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros
	–	0 206 01	–	150	0 208 00	0 209 00	–	0 206 51	–	150	0 209 50
	–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	–	200	0 209 51
	–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	–	200	0 209 51
	–	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	–	0 206 51	0 262 39	300	0 209 60
	–	–	0 206 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 71/73[1]	300	0 209 60
	–	–	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60
	0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	–	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	–	–	0 206 08 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 05	0 209 05	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65
	–	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
		0 207 91	0 207 59	400	–	–	0 212 08	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
	–	–	0 207 95	200	–	–	0 212 13	–	–	–	–
	–	–	0 206 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 72/74[1]	300	0 209 60
	–	–	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60
	–	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	0 207 50	–	0 206 08 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 05	0 209 05	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	–	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65
	–	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	–	–	–	–	–
	–	–	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	–	–	–	–	–
	–	–	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	–	–	–	–	–
	0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
		0 207 91	0 207 69	400	–	–	0 212 08	–	–	–	–
	0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	–	–	0 212 11	–	–	–	–
	–	–	0 207 97	200	–	–	0 212 13	–	–	–	–
	–	–	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	–	–	0 206 55	300	0 209 60
	–	–	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	–	–	0 206 55	300	0 209 60
	–	–	0 206 18	300	–	0 209 18	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 53	300	–	0 209 63	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 53	300	–	0 209 64	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 54	400	–	0 209 66	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 55	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 56	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	300	–	0 209 63	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	300	–	0 209 64	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	400	–	0 209 66	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0 209 52	400	–	0 209 67	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	550/900	–	0 207 00/01	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	900	–	0 207 01	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	900	–	0 207 01	–	–	–	–	–
	–	–	0206 92	900	–	0 207 01	–	–	–	–	–

XL3 4000 sorolható álló elosztószekrények

kiválasztási táblázat

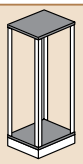
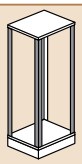
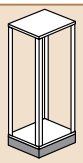
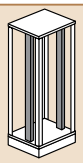
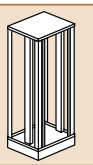
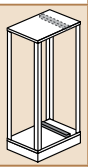
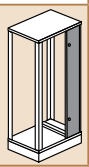
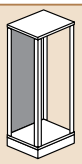
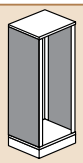
Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	Motoros vagy rotációs hajtás	
SZERELŐLAPRA SZERELÉSHEZ						
DPX³ 630	fix változat	függőleges	1–3 készülék, nincs ÁVK	mellső	-	
			1–3 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
			1–3 készülék, ÁVK-val	mellső	-	
			1–3 készülék, ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső	-	
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
		függőleges	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül	
		vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül	
	kihúzható	függőleges	1–2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
			1–2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül	
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül	
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral	
			ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül	
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül	
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	motorral	
		függőleges	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
		vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
DPX-IS 630	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
		vízszintes	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
DPX-IS 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső	-	
			készülék egyedül	hátsó	-	
		vízszintes	készülék egyedül	-	-	
DPX³ 1600	fix változat	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval	
			ÁVK nélkül	hátsó	-	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	ÁVK nélkül	mellső	-	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral	
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	-	
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-	
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval	
		vízszintes	ÁVK nélkül	hátsó	-	
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval	
			forrásátkapcsoló	hátsó	-	
			forrásátkapcsoló	hátsó	motorral	
DMX³ 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
	fix változat		2 készülék egymás mellett	hátsó	-	
	kikocsizható		2 készülék egymás mellett	hátsó	-	
DMX³ 2500, N/H/L, 3P **DMX³ 2500, N/H, 4P**	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
DMX³-L 2500 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
DMX³ 4000, N/H/L, 3P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	
DMX³-L 4000, N/H/L, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-	
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-	

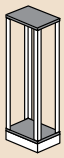
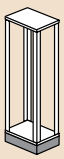
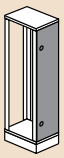
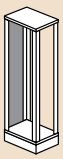
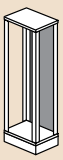
(1) Motoros hajtás esetén nem kell magasítás
(2) 2 db magasító szett az állítható szerelőlaphoz

	XL³ 4000 – 24 modulos (szél.: 725 mm)							XL³ 4000 – 36 modulos (szél.: 975 mm)				
	Magasító-elem	Rögzítő-szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögzítő-szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez		
				Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros	Zárható
		-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
	0 207 50[1]	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-
		-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
	0 207 50[1]	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-
		-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-
		-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1]	-	0 210 66	400	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1]	-	0 210 73	600		0 210 76						
		0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-
	-	0 210 61	0 210 63	400	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 76	-	-	-	-	-
		-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-
			0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-
	0 207 50[1][2]	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-
	0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 206 80	400	0 209 84	-
		-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
		-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-
		-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-
		-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-
		-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-
		-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-
		-	0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-
		-	0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-	-
		0 207 80	-	600	-	-	0 210 84	0 207 81	-	600	-	0 210 86
		0 207 80	-	600	-	-	0 210 85	0 207 81	-	600	-	0 210 87
		-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 88
		-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 89
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48

XL³ 4000

sorolható állószekrények

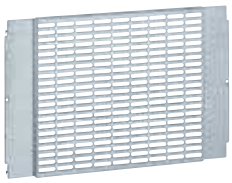
Álló elosztószekrények		Tető-alap egység	Tartóoszlop	Magasító-keretek	Készülék-tartó-borda	Előlaptartó-borda		Vízszintes rudak belső kábeltokkal	Belső kábeltok takaró lap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók			
												Domború		Lapos	
												Fém	Üvegezett	Fém	Üvegezett
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)														
						fix	nyitható								
725×475	**2000**	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	–	–	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	–			0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	–	–
725×725	**2000**	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	–	–	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	–	–
725×975	**2000**	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	–	–	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	–	–
975×475	**2000**	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	–	–	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	–			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	–	–
975×475 (1)	**2000**	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	–			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	–	–
975×725	**2000**	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	–	–	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	–	–
975×725 (1)	**2000**	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	–			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	–	–
975×975	**2000**	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	–	–	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	–			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	–	–
975×975 (1)	**2000**	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	–			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	–	–

Külső kábeltokok		Tető-alap egységek	Tartóoszlop-egységek	Magasítókeretek	Kábeltok takarólap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)							
475×475	**2000**	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
475×725	**2000**	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
475×975	**2000**	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

(1) Belső kábeltok esetén

XL³ 4000

kiegészítők



0 206 42



0 206 45



0 206 02

Csom.	Kat. szám	Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
		Fix szerelőlapok
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 500 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		Tömör, állítható mélységű szerelőlap
1	0 206 40	Magasság 100 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 47	Magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 48	Magasság 300 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 49	Magasság 200 mm, szélesség 850 mm
1	0 206 90	Magasság 100 mm, szélesség 850 mm

		Tömör szerelőlemez
		Mélységállító készlettel
1	0 205 40	Magasság 1800 mm, szélesség 600 mm

		Univerzális kalapsínek
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)

		Univerzális kétpozíciós kalapsín készlet
		Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 02	24 modulos fali- és állószekrényekhez
1	0 206 52	36 modulos fali- és állószekrényekhez

		Kábelvezetés
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
12	4 052 25	Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
		Transcab fedlap
36	0 370 12	40 mm széles Trancab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)
		Transcab vezetékcsatorna-rögzítő tartozékok
		A Transcab vezetékcsatornák függőleges és vízszintes rögzítésére, illetve magasságának a beállítására szolgál. Rögzítése közvetlenül a függőleges tartóbordákra történik
1	0 204 70	2 darabos készlet, XL³ 4000 36 modulos álló elosztószekrényekhez
1	0 205 70	2 darabos készlet, XL³ 4000 24 modulos álló elosztószekrényekhez
		Transcab kábelcsatorna
		Hosszúság: 2 m
		Szél. × Mag. (mm)
48	6 361 07	40×60
40	6 361 08	40×80
32	6 361 12	60×60
32	6 361 13	60×80
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelcsatorna kat. szám 0 204 70, illetve 0 205 70 tartóra történő rögzítéséhez

		Tetőmegerősítő készlet
1	0 205 29	Lehetővé teszi a Zucchini energiasínek csatlakoztatását XL³ 4000 elosztószekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		Csavarok és anyák
		Alkalmazásával tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára
50	0 200 91	M6 csavar
20	0 200 92	M6 csavarhoz kosaras anya
		Javítófesték (400 ml)
6	0 200 98	RAL 7035

		Szekrényvilágítás
		Világítókészlet
1	0 209 89	XL³ 800/4000 elosztószekrényekhez fénycsővel, rögzítőkkel és fém előlappal

		Kábelrögzítők
1	0 205 21	2 db keresztrúd 350 mm hosszú
1	0 205 22	2 db keresztrúd 600 mm hosszú
1	0 205 23	2 db keresztrúd 850 mm hosszú

			Tömör fém előlapok
			1/4 fordulatos és plombálható előlapok
	24 modulos		Magasság (mm)
1	0 208 40		50
1	0 208 41		100
1	0 208 42		150
1	0 208 43		200
1	0 208 44		300
1	0 208 45		400
1	0 208 46		600
			Csavaros, csuklópánttal kiegészíthető előlapok
			Elveszíthetetlen csavarral
			Opcionálisan kat. szám 0209 59 csuklópántok
	Modulok száma		
	24	36	Magasság (mm)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600
			Csuklópántos és zárható
1	0 212 45		100
1	0 212 47		200
1	0 212 48		300

		Perforált előlapok
	Modulok száma	
	24	A természetes szellőzés kialakításához
1	0 209 49	Magasság 200 mm

		Kábelrögzítő tartók
		Kábelkötegelők rögzítéséhez szolgáló sín
1	0 204 35	24 modulos álló elosztószekrényhez
1	0 204 36	36 modulos álló elosztószekrényhez

		Tartozékok az előlapokhoz
		Csuklópántok a csavaros előlapokhoz
1	0 209 59	Felszerelésükkel nyithatóvá válik az előlap 2 db csuklópántból álló készlet
		Modultakarók (RAL 7035)
		Fém vagy szigetelő fedlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra v. előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

XL³ 4000

sorolható álló elosztószekrények, kábeltokok és tartozékok





0 205 12

IP30 - IK07 ajtó nélkül
IP55 - IK08 ajtóval és tömítő-készlettel sorolás esetén is. A vázszerkezet egy tető-alap egység és egy tartóoszlop egység összeszerelésével alakul ki.
A vázszerkezet oldallapokkal, hátlapokkal és tartószerkezetekkel egészíthető ki
Magasság két változatban (külső méret / előlapozható méret): 2200/2000 mm és 2000/1800 mm
24 modul sorszélesség 725 mm széles szekrényben, vagy 975 mm széles szekrényben belső kábeltokkal, 36 modul sorszélesség 975 mm széles szekrényben, előlapozható

Fém álló elosztószekrények és kábeltokok

Csomag	Kat.Szám (Magasság (mm) 2000 / 2200)		
		Tartóoszlop egység A tető-alap egységre kerül rögzítésre a 4 db oszlopból álló készlet (csavarokkal)	
1	0 205 00 / 0 208 50	A szekrények tartóoszlopai a hátlapot, oldallapokat és ajtókat tartják	
		Belső tartóoszlop egység	
1	0 205 20 / 0 208 51	A tető-alap egység szerkezetére rögzítjük, belső tartóvázként funkcionál	
		Tető-alap egység elosztószekrényekhez Kábelbevezető lapokat tartalmaz A szekrényváz összeállításához szükséges tartóoszlop egységhez rögzíthető	Mélység (mm) / Szélesség (mm) external / usable
1	0 205 04		475 / 725 / 600
1	0 205 05		725 / 725 / 600
1	0 205 07		475 / 975 / 850
1	0 205 08		725 / 975 / 850
1	0 205 06		975 / 725 / 600
1	0 205 09		975 / 975 / 850
		Tető-alap egység külső kábeltokhoz Kábelbevezető lapokat tartalmaz A szekrényváz összeállításához szükséges tartóoszlop egységhez rögzíthető	
1	0 205 01		475 / 475 / 350
1	0 205 02		925 / 475 / 350
1	0 205 03		975 / 475 / 350
		Hátlapok és oldallapok Rögzítés csavarral történik Univerzálisan alkalmazhatók oldallapként vagy hátlapként szekrényhez vagy kábeltokhoz	
	Magasság (mm) 2000 / 2200		
1	0 205 41 / 0 208 57	Szélesség 475 mm	
1	0 205 42 / 0 208 58	Szélesség 725 mm	
1	0 205 43 / 0 208 59	Szélesség 975 mm	
		IP30 burkolat készlet	
1	0 205 61 / 0 208 31	IP 30 szélesség 475 mm	
1	0 205 62 / 0 208 32	IP 30 szélesség 725 mm	
1	0 205 63 / 0 208 33	IP 30 szélesség 975 mm	
		IP 55 szalag szekrények sorolásához	
1	0 205 65 / 0 208 47	IP 55 szalag (műszerdobozok összekapcsolásához)	
		Magasítókeretek	Magasság (mm) / Szélesség (mm) / Mélység (mm)
1	0 205 11		100 / 475 / 475
1	0 205 14		100 / 725 / 475
1	0 205 15		100 / 725 / 725
1	0 205 17		100 / 975 / 475
1	0 205 18		100 / 975 / 725
1	0 205 19		100 / 975 / 975

Tartozékok

Csomag	Kat.Szám (Magasság (mm) 2000 / 2200)	
		Készüléktartó-bordák
1	0 205 12 / 0 208 52	2 db funkcionális oszlopból álló készlet Rögzítő eszközök rögzítéséhez (előlap, sínek...) Csökkentett funkcionális oszlopok a 475 mm-es szekrénymélységhez)
1	0 205 13 / 0 208 53	Belső kábeltok nélküli elosztószekrényhez
1	0 205 16 / 0 208 54	Belső kábeltokkal rendelkező elosztószekrényekhez
		Előlaptartó bordák
1	0 205 58 / 0 208 55	Belső kábeltok nélkül 975 mm vagy kábeltokkal 725 mm széles elosztószekrényhez fix előlaptartó kerettel
1	0 205 59 / 0 208 56	Belső kábeltokkal rendelkező 975 mm széles elosztószekrényhez fix előlaptartó kerettel
1	0 205 68	Nyitható előlaptartó kerettel 725 mm széles álló elosztószekrényhez
1	0 205 69	Nyitható előlaptartó kerettel 925 mm széles álló elosztószekrényhez
1	0 205 79	Nyitható előlaptartó kerettel belső kábeltok nélküli 925 mm széles álló elosztószekrényhez
		Függőleges tartóborda magasító
1	0 207 50	A DPX készülékek felszereléséhez a megfelelő mélységi pozíció beállításához
		Fix vízszintes rudak
		A vázszerkezet oszlopaira rögzíthetők Fix vízszintes rúd szükséges a belső kábeltok kialakításához is
1	0 205 21	2 db kereszttartó készlet hossza 350 mm
1	0 205 22	2 db kereszttartó készlet hossza 600 mm
1	0 205 23	2 db kereszttartó készlet hossza 850 mm
		Állítható kereszttartók
		Szerkezeti oszlopokra illeszthető Kifejezetten gyűjtősíntartókhoz
1	0 205 51	2 db kereszttartó készlet hossza 350 mm
1	0 205 52	2 db kereszttartó készlet hossza 600 mm
1	0 205 53	2 db kereszttartó készlet hossza 850 mm
		Vízszintes rudak gyűjtősíntartó rögzítéséhez
2	0 205 30	4 rögzítőlemezből álló készlet csökkentett funkcionális oszlopokhoz Kat.Szám 0 205 12 Dupla részleges alváz összeszereléséhez használható
1	0 205 31	2 db rögzített kereszttartó készlet hossza 350 mm
1	0 205 32	2 db rögzített kereszttartó készlet hossza 600 mm
	Magasság (mm) 2000 / 2200	**Nyitható előlapok kábeltokhoz**
1	0 205 47 / 0 208 66	Belső kábelhüvelyhez
1	0 205 48 / 0 208 67	Külső kábelhüvelyhez

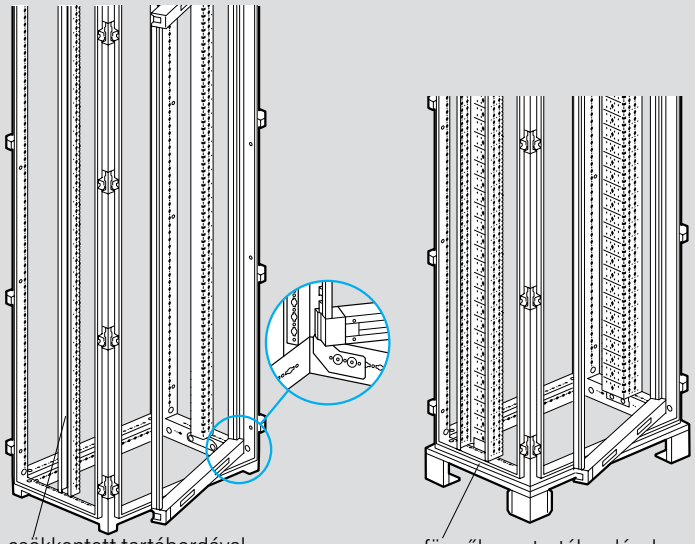


0 205 77

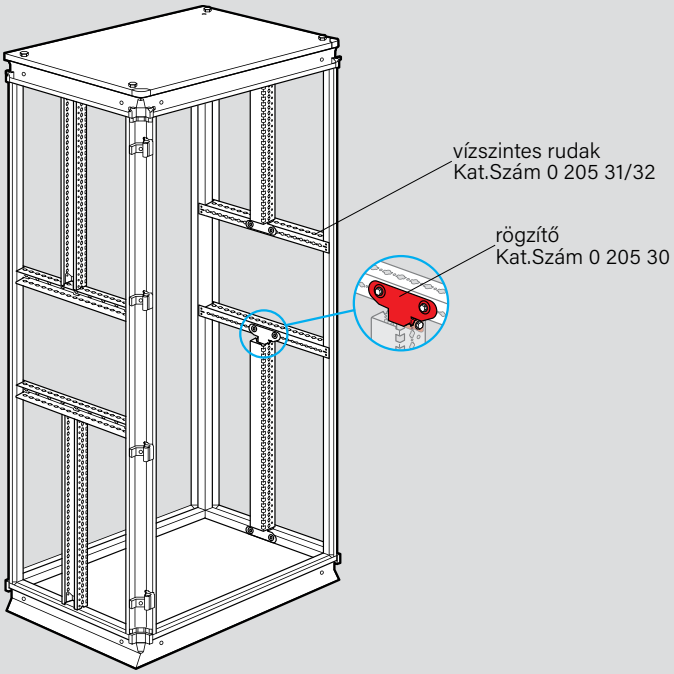


0 205 82

Csomag	Kat.Szám	
		Megfordítható ajtók
		Fogantyúval szállítjuk. A cserélhető hengerzárakat külön kell megrendelni A szekrény bármely oldala ellátható ajtóval
	Magasság (mm) 2000 | 2200	**Domború tömör ajtó**
1	0 205 54 | 0 208 61	Szélesség 725 mm
1	0 205 57 | 0 208 62	Szélesség 975 mm
		Domború üvegezett ajtó
1	0 205 64 | 0 208 63	Szélesség 725 mm
1	0 205 67 | 0 208 64	Szélesség 975 mm
		Lapos tömör ajtó
1	0 205 71 | 0 208 65	Szélesség 475 mm
1	0 205 74	Szélesség 725 mm
1	0 205 77	Szélesség 975 mm
	Height 2000 mm	**Lapos üvegezett ajtó**
1	0 205 84	Szélesség 725 mm
1	0 205 87	Szélesség 975 mm
		Sorolási tartozékok
		Sérülés / törés esetén rendelhető
1	0 205 86	Csavarok az soroláshoz
1	0 205 88	L alakú lemez a sorolás megerősítéséhez - 2 darabos készlet
1	0 205 89	Lapos lemez a sorolás megerősítéséhez - 2 darabos készlet
1	0 205 85	IP55 tömítő csík a szekrények közé (2 x 10 méter)
1	0 205 10	Készlet a magasítókeretek összesorolásához
		Emelőgyűrűk
1	0 205 82	4 db-os készlet Max. terhelés: 340 kg gyűrűnként

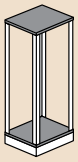
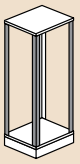
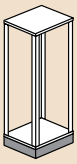
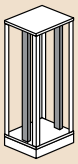
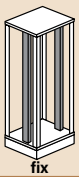
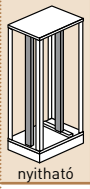
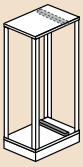
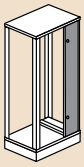
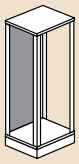
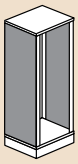
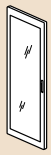
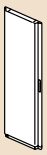
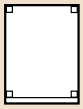
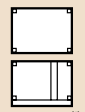
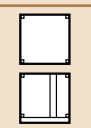


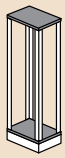
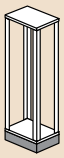
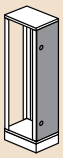
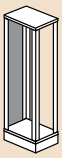
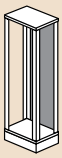
Példa az átmenős gyűjtősínezés kialakítására



XL³ 4000 elosztószekrények

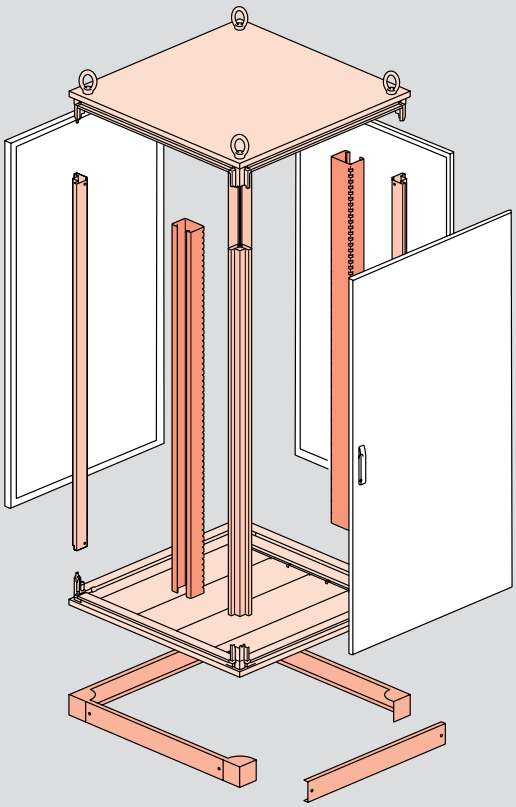
kiválasztási táblázat

Készülékházak	Tető-alap egység	Tartóoszlop	Magasító-keretek	Készülék-tartó-borda	Előlaptartó-borda		Vízszintes rudak belső kábeltokkal	Belső kábeltok takaró lap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók			
											Domború		Lapos	
											Fém	Üvegezett	Fém	Üvegezett
Magasság 2000 vagy 2200 mm Szélesség × Mélység (mm)					 fix	 nyitható								
 **725 x 425**	0 205 04	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 14	0 205 12 0 208 52[2]	0 205 58 0 208 55[2]	0 205 68	-	-	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 54 0 208 61[2]	0 205 64 0 208 63[2]	0 205 74	0 205 84
 **725 x 725**	0 205 05	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 15	0 205 13 0 208 53[2]	0 205 58 0 208 55[2]	0 205 68	-	-	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 54 0 208 61[2]	0 205 64 0 208 63[2]	0 205 74	0 205 84
 **725 x 975**	0 205 06	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 18	0 205 13 0 208 53[2]	0 205 58 0 208 55[2]	0 205 68	-	-	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 54 0 208 61[2]	0 205 64 0 208 63[2]	0 205 74	0 205 84
 **975 x 475**[1]	0 205 07	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 17	0 205 12 0 208 52[2] 0 205 16 0 208 54[2]	0 205 58 0 208 55[2] 0 205 59 0 208 56[2]	0 205 69 0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 57 0 208 62[2]	0 205 67 0 208 64[2]	0 205 77	0 205 87
 **975 x 725**[1]	0 205 08	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 18	0 205 13 0 208 53[2] 0 205 16 0 208 54[2]	0 205 58 0 208 55[2] 0 205 59 0 208 56[2]	0 205 69 0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 57 0 208 62[2]	0 205 67 0 208 64[2]	0 205 77	0 205 87
 **975 x 975**[1]	0 205 09	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 19	0 205 13 0 208 53[2] 0 205 16 0 208 54[2]	0 205 58 0 208 55[2] 0 205 59 0 208 56[2]	0 205 69 0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 57 0 208 62[2]	0 205 67 0 208 64[2]	0 205 77	0 205 87

Külső kábeltokok	Tető-alap egységek	Tartóoszlop-egységek	Magasítókeretek	Kábeltok takarólap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók
Magasság 2000 vagy 2200 mm Szélesség × Mélység (mm)							
 **475 x 475**	0 205 01	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 11	0 205 48 0 208 67[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 71 0 208 65[2]
 **475 x 725**	0 205 02	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 14	0 205 48 0 208 67[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 71 0 208 65[2]
 **475 x 975**	0 205 03	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 17	0 205 48 0 208 67[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 71 0 208 65[2]

1: Belső kábeltok esetén
2: 2200 mm-es szekrénymagassághoz

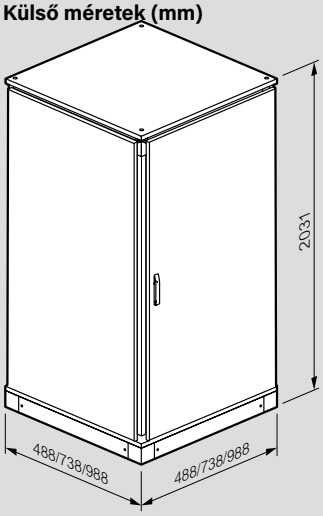
Telepítési elv

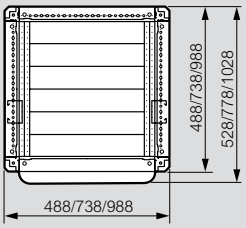


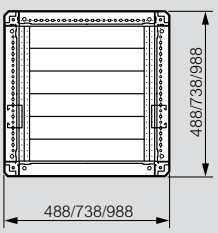
- Tető alap
- **Tartóoszlop**
- Közbenső tartóoszlop
- Hát- és oldallapok
- **Magasítókeretek**

Méretek

Külső méretek (mm)







XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok Vistop, DPX3 160/250 és DPX-IS 250 készülékekhez



0 206 01



0 262 39



0 208 00



0 209 01

Rögzítés kalapsínre

Kalapsínek

TTartalmaz: egy alumínium kalapsínt és 2 darab két pozíciós saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
HX³ 125 A elosztósorok fogadására alkalmasDPX³ 160/250

Csoag	Kat.Szám 24 modul	36 modul	
1	0 206 01	0 206 51	Rögzítésük az XL³ 800 / 4000 készüléktartó-bordákra A kalapsínek a kat. szám 4 052 25 vízszintes kábelvezető gyűrűk fogadására is alkalmasak

Készülékrögzítő lemezek DPX³ 160/250 kalapsínre történő rögzítéséhez

DPX³ 160/250 készülékek kalapsínes szerelőlapra történő rögzítése (Kat. szám 0 206 11/61) az alábbi készülékrögzítő lemezekkel lehetséges:

1	4 210 71	DPX³ 160-hoz oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	DPX³ 160-hoz oldalsó motoros hajtás nélkül ÁVK-val
1	4 210 68	DPX³ 160-hoz oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX³ 250-hez oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	DPX³ 250-hez oldalsó motoros hajtás nélkül ÁVK-val
1	4 210 69	DPX³ 250-hez oldalsó motoros hajtással

Készülékrögzítő adapter a DPX-IS 250 kalapsínre történő rögzítéséhez

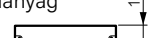
DPX-IS 250 készülékek kalapsínes szerelőlapra történő rögzítése (Kat. szám 0 206 11/61) az alábbi készülékrögzítő lemezekkel lehetséges:

1	0 262 39	DPX-IS 250-hez

Sínmagasító

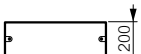
Lehetővé teszi hagyományos moduláris készülékek (pl. kismegszakítók) DPX3 160/250 továbbá DPX-IS 250 készülékekkel azonos sorba történő összeszerelését Alkalmazható kétpozíciós kalapsínen (Kat. szám 0 206 01/51) valamint kapasínes szerelőlapon (Kat. szám 0 206 11/61)

1	4 052 26	20 modul széles, vágható műanyag

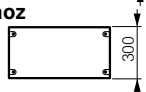


Fém előlapok

Kat.Szám 24 modulos	36 modulos		
		Hagyományos moduláris készülékekhez	
1	0 208 00[1]		1/4 fordulat
1	0 209 00[2]	0 209 50[2]	Elveszíthetetlen csavarral



		Vistop terheléskapcsolókhoz	
1	0 208 01[1]		1/4 fordulat
1	0 209 01[2]	0 209 51[2]	Elveszíthetetlen csavarral



		DPX³ 160/250 és DPX-IS készülékekehez	
1	0 208 10[1]		1/4 fordulatos
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	Elveszíthetetlen csavarral

1: A megfogást és plombálást teszik lehetővé

2: csuklópántok opcionálisan Kat. szám 0 209 59

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok DPX-IS 250/630/1600 készülékekhez



0 206 05



0 208 10

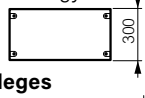


0 209 10

Szerelőlapok

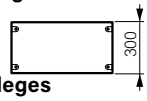
Rögzítés közvetlenül tartóbordákra történik

Csomag	Kat.Szám 24 modul	36 modul	
			Függőleges helyzetben lévő készülékekhez
1	0 206 05	0 206 55	1 vagy 2 DPX-IS 250 számára, mellső vagy hátsó csatlakozóval
1	0 206 07	0 206 57	1 db DPX-IS 630 számára, mellső vagy hátsó csatlakozóval
1	0 211 00		1 db DPX-IS 1600 vagy 1 db DPX³ 1600 számára, mellső csatlakozóval
1	0 211 06	0 211 03	1 db DPX-IS 1600 vagy 1 db DPX³ 1600 számára, hátsó csatlakozóval
			Vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
1	0 206 18		1 db DPX-IS 250 számára, mellső vagy hátsó csatlakozóval
1	0 206 19		1 db DPX-IS 630 számára, mellső vagy hátsó csatlakozóval

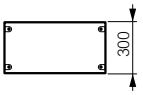


Fém előlapok

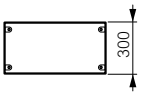
Kat.Szám 24 modulos	36 modulos		
		1 db DPX-IS 250-hez függőleges pozícióban	
1	0 208 10[1]		1/4 fordulat
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	Elveszíthetetlen csavarral



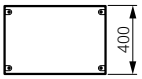
		2 db DPX-IS 250-hez függőleges pozícióban	
1	0 208 06[1]		1/4 fordulatos
1	0 209 06[2]	0 209 60[2]	Elveszíthetetlen csavarral



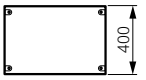
		1 db DPX-IS 250-hez vízszintes pozícióban	
1	0 209 18[2]		Elveszíthetetlen csavarral



		1 db DPX-IS 630-hoz függőleges pozícióban	
		Nem használható hozzá kat. szám:	
		0 262 45 kapocstakaró	



1	0 208 07[1]		1/4 fordulatos
1	0 209 07[2]	0 209 57[2]	Elveszíthetetlen csavarral



		1 db DPX-IS 630 vízszintes pozícióban	
1	0 209 19[2]		Elveszíthetetlen csavarral



		1 db DPX-IS 1600-hoz függőleges pozícióban	
1	24 modul 0 211 13[2]		Elveszíthetetlen csavarral
1	0 208 36[2]		**1 DPX-IS 1600 vízszintes helyzetben** Elveszíthetetlen csavarral

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok állítható szerelőlaőpra szerelhető DPX³ 160/250-hez és forrásváltóhoz



0 206 11



0 208 10



0 206 17



0 209 10

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok dugaszolható DPX³ 160/250 készülékekhez

ÚJ



0 213 00



0 213 02



0 213 01



0 213 03

Csomag	Kat.Szám	Szerelőlapok
		Rögzítés közvetlenül a készüléktartóbordákra Fix, mellső csatlakozós DPX³ 160/250 készülékekhez
		Függőleges helyzetben lévő készülékekhez
	24 modul | 36 modul	
1	0 206 11 | 0 206 61	Kalapsínnel ellátott szerelőlapok, amelyek különböző DPX³ 160/250 készülékek fogadására alkalmasak készülékrögzítő lemezekkel
1	0 206 08	DPX³ 160/250 készülékek rögzítése Kat. szám 4 210 68/69 készülékrögzítő lemezzel DPX³ 160/250 készülékek rögzítése Kat. szám 4 210 68/69/71/72/58 készülékrögzítő lemezzel Közvetlen rotációs hajtással felszerelt
1	0 206 13	Motors hajtással felszerelt DPX³ 160/250 forrásváltó készülékek készülékrögzítő lemezzel
		Vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
		A csatlakozókábelek szigetelésének védelme érdekében kat. szám 0 202 40 élvédő használható
	24 modul	
1	0 206 15	1 db DPX³ 160 készülékhez
1	0 206 17	1 db DPX³ 250 160 készülékhez

Csomag	Kat.Szám	Fém előlapok
		DPX³ -hoz közvetlen forgófogantyú nélkül
	24 modul | 36 modul	
1	0 208 10[1]	1/4 fordulat
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	Rögzítő csavarokkal
1	0 209 27	Rögzítő csavarokkal DPX³ 250 sorkapocsvédőkkel
	24 modul	**DPX³ -hez közvetlen forgófogantyúval**
1	0 208 05[1]	1/4 fordulat
1	0 209 05[2]	Rögzítő csavarokkal

Csomag	Kat.Szám	Fém előlapok vízszintes helyzetben lévő eszközökhöz
		DPX³ 160 -hoz motoros fogantyú nélkül
1	0 208 13[1]	1/4 fordulat
1	0 209 13[2]	Rögzítő csavarokkal
		DPX³ 160 motoros fogantyúval és DPX³ 250
1	0 208 17[1]	1/4 fordulat
1	0 209 17[2]	Rögzítő csavarokkal

1: Rögzítéshez és tömítéshez
2: Zsanérok Kat.Szám 0 209 59 opcionálisan kaphatók

Csomag	Kat.Szám	Szerelőlapok
		Rögzítő modulok
	24 modul	**Függőleges:**
1	0 213 00	1 - 3 DPX³ 125 HP-hez
		Vízszintes:
1	0 213 01	1 DPX³ 125 HP-hez

Csomag	Kat.Szám	Fém előlapok függőleges helyzetben lévő eszközökhöz
	24 modul	**1 - 3 DPX³ 125 HP-hez**
1	0 213 02	Rögzítő csavarokkal

Csomag	Kat.Szám	Fém előlapok vízszintes helyzetben lévő eszközökhöz
	24 modul	**1 DPX³ 125 HP-hez**
1	0 213 03	Rögzítő csavarokkal

Kiegészítők XL³ 4000-hez

rögzített lemezre szerelhető: DPX³ 250 HP



0 213 04



0 213 10

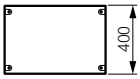
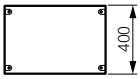
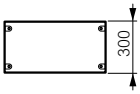


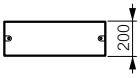
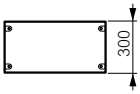
0 213 09



0 213 14

Csomag	Kat.Szám	Kivágott előlapok DPX³ 250 HP, elülső csatlakozókkal
		Közvetlen rögzítés funkcionális oszlopokon
	24 modulos	**Függőleges helyzetben lévő eszközök**
1	0 213 04	1 - 3 DPX³ 250 HP-hez
1	0 213 05	1 - 3 DPX³ 250 HP-hez forgó fogantyúval vagy motoros fogantyú
1	0 213 06	1 - 3 DPX³ 250 HP plug-in modul vagy 1- 2 DPX³ 250 HP kihúzható változathoz
1	0 213 07	2 DPX³ 250 HP átviteli kapcsolóhoz
		Vízszintes helyzetben lévő eszközök
1	0 213 08	1 DPX³ 250 HP-hez
1	0 213 09	1 DPX³ 250 HP plug-in vagy kihúzható változat

		Kivágott előlapok függőleges helyzetben lévő eszközökhöz	
	24 modulos		
1	0 213 10[1]	1- 3 DPX³ 250 HP rögzített vagy plug-in változatban, vagy forgó vagy motoros fogantyú Rögzítő csavarokkal	 400
1	0 213 11	1 - 3 DPX³ 250 HP Kihúzható változat Zsanérokkal és zárral	 400
1	0 213 12	2 DPX³ 250 HP Az átviteli kapcsolóban Rögzítő csavarokkal	 300

		Kivágott előlapokvízszintes helyzetben lévő eszközökhöz	
	24 modulos		
1	0 213 13[1]	1 DPX³ 250 HP Fix vagy plug-in változat Rögzítő csavarokkal	 200
1	0 213 14	1 DPX³ 250 HP Kihúzható változat Zsanérokkal és zárral	 300

1: Zsanérok Kt.Szám 0 209 59 opcionálisan kaphatók

Kiegészítők XL³ 4000-hez

rögzített lemezre szerelhető: DPX³ 630 és DPX³ 1600

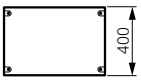
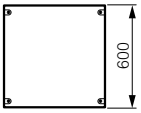
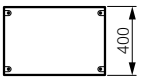


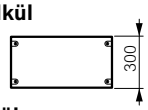
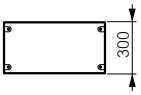
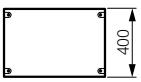
0 206 20



0 208 20

Csomag	Kat.Szám	Kivágott előlapok rögzített változathoz DPX³ 630/1600, elülső csatlakozókkal
		Közvetlen rögzítés funkcionális oszlopokon
	24 modulos | 36 modulos	**Függőleges helyzetben lévő eszközök**
1	0 206 20[1] | 0 206 70	1- 3 DPX³ 630-hoz
1	0 206 22[1]	1 - 3 DPX³ 630-hoz földzárlat-modullal
1	0 211 00 | 0 211 02	1 DPX IS 1600 vagy 1 DPX³ 1600 elülső csatlakozóhoz
		Vízszintes helyzetben lévő eszközök A kábeláthaladás kivágásának védelméhez használja a Kat.Szám 0 202 40 tömítést (394. oldal)
1	0 206 23	1 DPX³ 630 -hoz földzárlati modullal vagy anélkül
1	0 211 00 | 0 211 02	1 DPX IS 1600 vagy 1 DPX³ 1600 elülső terminál-hoz

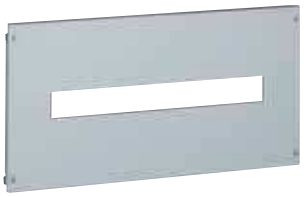
		Kivágott előlapok függőleges helyzetben lévő eszközökhöz	
	24 modulos | 36 modulos	**Csak 1 - 3 DPX³ 630-hoz**	
1	0 208 20[2]	1/4 fordulat	
1	0 209 20[3] | 0 209 70[3]	Rögzítő csavarokkal	 400
		1 -3 DPX³ 630 letöltéssel földzárlat modulhoz	
1	0 208 22[2]	1/4 fordulat	
1	0 209 22[3] | 0 209 72[3]	Rögzítő csavarokkal	 600
		1 DPX³ 1600-hoz	
1	0 211 10[2]	1/4 fordulat	
1	0 211 11[3] | 0 211 12[3]	Rögzítő csavarokkal	 400

		Kivágott előlapokfüggőleges helyzetben lévő eszközökhöz	
		For 1 DPX³ 630 hoz vagy anélkül	
	24 modulos	**földzárlati modul motor nélkül**	
1	0 208 23[2]	1/4 fordulat	
1	0 209 21[3]	Rögzítő csavarokkal	 300
		1 DPX³ 630 -hoz vagy anélkül	
		földzárlat modul motorral	
1	0 209 23[3]	Rögzítő csavarokkal	 300
	24 modulos | 36 modulos	**1 DPX³ 1600-hoz**	
1	0 208 34[3]	1/4 fordulat	
1	0 209 34[3] | 0 209 84[3]	Rögzítő csavarokkal	 400

1: 2 DPX 630 4P-hez
2: Rögzítéshez és tömítéshez
3: Zsanérok Kat.Szám 0 209 59 (394. oldal) opcionálisan kaphatók

Piros katalógusszámok: Új termékek

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok állítható szerelőlapra szerelhető DPX³ 160/250-hez és forrásváltóhoz



0 209 10



0 208 13

Csomag	Kat.Szám	Készülékrögzítő elemek
		Állítható mélységű tartószerkezetek függőleges helyzetben lévő készülékekhez
		A készülékek rögzítése külön rendelhető rögzítőlapokkal történik
		Lehetséges a közvetlen rotációs hajtás és a motoros hajtás is
	24 modul | 36 modul	
1	0 207 90 | 0 207 61	1 - 3 db DPX³ 160/250
1	0 206 63	2 db DPX³ 160/250 forrásváltóval
		Rögzítőlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez
1	0 207 49	1 db DPX³ 160
1	0 206 71	1 db DPX³ 160 forrásváltóval
1	0 207 64	1 db DPX³ 250
1	0 206 73	1 db DPX³ 250 forrásváltóval
		Állítható mélységű tartószerkezetek vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
	24 modul	
1	0 207 94	1 db DPX³ 160
1	0 207 96	1 db DPX³ 250
		Fém előlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez
	24 modules | 36 modules	
		DPX³motoros fogantyúval vagy anélkül
1	0 208 10¹	1/4 fordulat
1	0 209 10² | 0 209 60²	Rögzítő csavarokkal
		1 - 3 DPX³ közvetlen forgó fogantyúval
1	0 208 05¹	1/4 fordulat
1	0 209 05² | 0 209 65²	Rögzítő csavarokkal
		Fém előlapok vízszintes h… lévő készülékekhez
		Lehetővé teszi az elülső motorral hajtott fogantyúk felszerelését
	24 modules	
		1 DPX³ 160-hoz
1	0 208 13²	1/4 fordulat
1	0 209 13¹	Rögzítő csavarokkal
		1 DPX³ 250-hez
1	0 208 17²	1/4 fordulat
1	0 209 17¹	Rögzítő csavarokkal

1 : Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan

2 : A megfogást és plombálást teszik lehetővé

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok dugaszolható DPX³ 160/250 készülékekhez



0 212 11



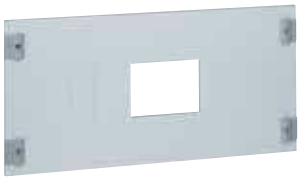
0 212 13

Csomag	Kat.Szám	Készülékrögzítő elemek
		Állítható rögzítőeszközök függőleges helyzetben
		Az eszközöket speciális szerelőlapokkal rögzítik
		Lehetővé teszi a közvetlen forgófogantyúk és az elülső fogantyúk motoros fogantyúk felszerelését
1	0 207 91	1 - 3 db DPX³ 160/250
1	0 206 69	2 db DPX³ 160/250 forrásváltóval
		Szerelőlapok függőleges helyzetű készülékekhez
1	0 207 59	1 db DPX³ 160
1	0 206 81	1 db DPX³ 160 forrásváltóval
1	0 207 69	1 db DPX³ 250
1	0 206 83	1 db DPX³ 250 forrásváltóval
		Rögzítőlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez
1	0 207 95	1 db DPX³ 160
1	0 207 97	1 db DPX³ 250
		Fém előlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez
		1 - 3 db DPX³ mellső motoros hajtással vagy anélkül
1	0 212 11	Csuklópánt és zár
		1- 3 db DPX³ rotációs hajtással
1	0 212 08	Csuklópánt és zár
		Fém előlapok vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
		Mellső motoros hajtással felszerelt készülékekhez
		1 db DPX³
1	0 212 13	Csuklópánt és zár

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok fix DPX³ 630 készülékekhez



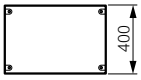
0 208 20

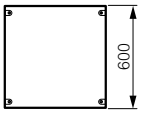


0 208 23

A melső vagy hátsó csatlakozású készülékek állítható mélységű szerelőlappal rögzíthetők
Kapcsolókaros, motoros vagy rotációs hajtással

Csomag	Kat.Szám		Készülékrögzítő elemek
			Állítható mélységű tartószerkezetek függőleges helyzetben lévő készülékekhez
			A készülékek rögzítése külön rendelhető rögzítőlapokkal történik
	24 modulos	36 modulos	
1	0 207 20	0 207 70	1 - 3 db DPX³ 630
1	0 207 22	0 207 72	1 - 3 db DPX³ 630 áramvédő-készülékkel
	24 modulos		**Rögzítőlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez**
1	0 207 85		DPX³ 630
1	0 207 86		DPX³ 630 áramvédő-készülékkel
	24 modulos		**Állítható mélységű tartószerkezetek vízszintes helyzetben lévő készülékekhez**
1	0 207 93		1 db DPX³ 630 áramvédő-készülékkel vagy anélkül
			Fém előlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez
	24 modulos	36 modulos	**1 - 3 DPX³ 630-hoz**
1	0 208 20[1]		1/4 fordulatos
1	0 209 20[2]	0 209 70[2]	Elveszíthetetlen csavarokkal
			1 - 3 DPX³ 630 készülékhez alsó áramvédővel
1	0 208 22[1]		1/4 fordulatos
1	0 209 22[2]	0 209 72[2]	Elveszíthetetlen csavarokkal
			Fém előlapok vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
	24 modulos		**1 db DPX³ 630 áramvédő-készülékkel vagy anélkül**
1	0 208 23[1]		1/4 fordulatos
1	0 209 21[2]		Elveszíthetetlen csavarokkal
			1 DPX³ 630 áramvédő-készülékkel vagy anélkül, motoros vagy rotációs hajtással
1	0 209 23[2]		Elveszíthetetlen csavarokkal





1: A megfogást és plombálást teszik lehetővé

2: Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisankapható

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok dugaszolható, kikocsizható DPX³ 630 készülékekhez és forrásátkapcsolókhoz



0 210 60



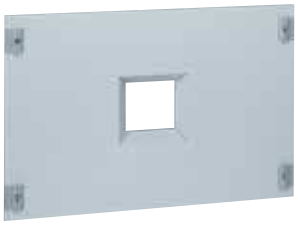
0 210 62

A melső vagy hátsó csatlakozású készülékek állítható mélységű szerelőlappal rögzíthetők
Kapcsolókaros, motoros vagy rotációs hajtással

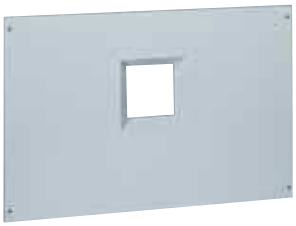
Csomag	Kat.Szám	Készülékrögzítő elemek
		Állítható mélységű tartószerkezetek függőleges helyzetben lévő készülékekhez
		A készülékek rögzítése külön rendelhető rögzítőlapokkal történik
1	0 210 60	1 - 2 DPX³ 630
1	0 210 61	1 - 2 DPX³ 630 alsó áramvédővel
		Szerelőlapok az eszközökhöz függőleges helyzetben lévő készülékekhez
1	0 210 62	Csak eszközhöz
1	0 210 63	alsó áramvédő eszközökhöz
1	0 207 98	1 db DPX³ 630 készülékhez áramvédő-készülékkel vagy anélkül
		Kivágott előlapok plug-in eszközökhöz
		Előlapok zsanérokkal és zárral
		Függőleges helyzetben lévő eszközök
1	0 210 64	1 - 2 db DPX³ 630-hoz
1	0 210 65	1 - 2 db DPX³ 630 alsó áramvédővel
		Vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
1	0 212 17	1 db DPX³ 630 áramvédő-készülékkel vagy anélkül
		Kivágott előlapok kikocsizható eszközökhöz
		Előlapok zsanérokkal és zárral
		Függőleges helyzetben lévő készülékek forgó fogantyú vagy anélkül
1	0 210 70	1 DPX³ 630 alsó áramvédő nélkül
1	0 210 71	1 DPX³ 630 alsó áramvédővel
		Függőleges helyzetben lévő eszközök motoros fogantyúval
1	0 210 72	1 eszközhöz alsó áramvédő nélkül
		Vízszintes helyzetben lévő eszközök
1	0 212 18	1 db DPX³ 630 áramvédő-készülékkel vagy anélkül; rotációs hajtással vagy anélkül
1	0 212 19	1 db DPX³ 630 áramvédő-készülékkel; rotációs hajtással vagy anélkül
		Automatikus átviteli kapcsolók rögzítése DPX³ 630
		Függőleges helyzetben lévő eszközök
1	0 210 66	2 rögzített vagy kihúzható eszközhöz
		Vízszintes helyzetben lévő eszközök
1	0 210 73	2 rögzített vagy kihúzható eszközhöz
		Kivágott előlapok automatikus átviteli kapcsolókhoz
		Rögzített verzió DPX³ 630-hoz
		Rögzítő csavarokkal
		2 készülékhez motoros fogantyúval vagy anélkül
1	0 210 67	Függőleges helyzetben lévő eszközök
1	0 210 76	Vízszintes helyzetben lévő eszközök
		Kikocsizható verzió DPX³ 630-hoz függőleges pozícióban
		Zsanérokkal és zárral
1	0 210 68	2 eszközhöz
1	0 210 69	2 motoros fogantyúval rendelkező készülékhez
		Kikocsizható DPX³ 630-hoz vízszintes pozícióban
1	0 210 74	2 eszközhöz
1	0 210 75	2 motoros fogantyúval rendelkező készülékhez

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok fix

DPX-IS 1600 vagy DPX³ 1600 készülékekhez



0 211 10



0 209 34

A melső vagy hátsó csatlakozású készülékek és a motoros vagy rotációs hajtás állítható mélységű szerelőlappal rögzíthetők

Csomag	Kat.Szám	Rögzített verziójú eszköz rögzítése
	24 modul | 36 modul	**Állítható mélységű szerelőlapok függőleges helyzetben lévő készülékekhez**
1	0 211 04	1 db DPX³ 1600 mellső csatlakozóval
1	0 211 06 | 0 211 03	1 db DPX-IS 1600 vagy 1 DPX³ 1600 hátsó csatlakozókkal
	24 modul | 36 modul	**Fix mélységű szerelőlap függőleges vagy vízszintes helyzetben lévő készülékekhez**
1	0 211 00[3] | 0 211 02	1 db DPX³ 1600 vagy DPX-IS 1600 mellső csatlakozóval
		Állítható lemez vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
1	0 207 36	1 db DPX³ 1600 hátsó csatlakozóval
		Kivágott előlapok függőleges helyzetben lévő eszközökhöz
	24 modul | 36 modul	**1 db DPX³ 1600 készülékhez**
1	0 211 10[1]	1/4 fordulatos
1	0 211 11[2] | 0 211 12[2]	Elveszíthetetlen csavarral
	24 modul	**1 db DPX³ 1600 készülékhez motoros vagy rotációs hajtással**
1	0 211 14[2]	Elveszíthetetlen csavarral
		Fém előlapok, vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
	24 modul | 36 modul	**1 DPX³ 1600 készülékhez**
1	0 208 34[1]	1/4 fordulatos
1	0 209 34[2] | 0 209 84[2]	Elveszíthetetlen csavarral
	24 modul	**1 db DPX³ 1600 készülékhez**
1	0 209 35[2]	Elveszíthetetlen csavarral a hátsó csatlakozóhoz, motoros vagy rotációs hajtással és mellső csatlakozó rotációs hajtással
1	0 209 36[2]	Elveszíthetetlen csavarral a mellső csatlakozóhoz motoros hajtással

1: A megfogást és plombálást teszik lehetővé

2: Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan

3: Csak függőleges DPX-IS rögzítésére

XL³ 4000 készülékrögzítő elemek és előlapok kikocsizható

DPX³ 1600 készülékekhez, valamint forrásváltókhoz



0 211 15



0 212 34

A melső vagy hátsó csatlakozású készülékek és a motoros vagy rotációs hajtás állítható mélységű szerelőlappal rögzíthetők

Csomag	Kat.Szám	Szerelőlapok kikocsizható változathoz
		Függőleges helyzetben lévő készülékekhez
	24 modul	
1	0 211 05	1 DPX³ 1600 készülékhez
		Vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
1	0 207 35	Állítható mélységű szerelőlap 1 db DPX³ 1600 hátsó csatlakozóval
		Fém előlapok
		Előlapok kikocsizható változatokhoz csuklópánttal és zárral
		Függőleges helyzetben lévő készülékekhez
	24 modul	
1	0 211 15	1 db DPX³ 1600 készülékhez
1	0 211 16	1 DPX³ 1600 készülékhez motoros vagy rotációs hajtással
		Vízszintes helyzetben lévő készülékekhez
1	0 212 34	1 db DPX³ 1600 készülékhez
1	0 212 35	1 db DPX³ 1600 készülékhez motoros vagy rotációs hajtással
		Szerelőlapok forrásváltóhoz
	24 modul	**Vízszintes helyzetű készülékek**
1	0 206 86	2 db fix DPX³ 1600
1	0 206 87	2 db kikocsizható DPX³ 1600
		Kivágott előlapok automatikus átviteli kapcsolókhoz
		Fix DPX³ 1600-hoz Elveszíthetetlen csavarral
	24 modul	
1	0 209 86[1]	2 db DPX³ 1600 készülékhez
1	0 209 87[1]	2 db DPX³ 1600 készülékhez motoros hajtással

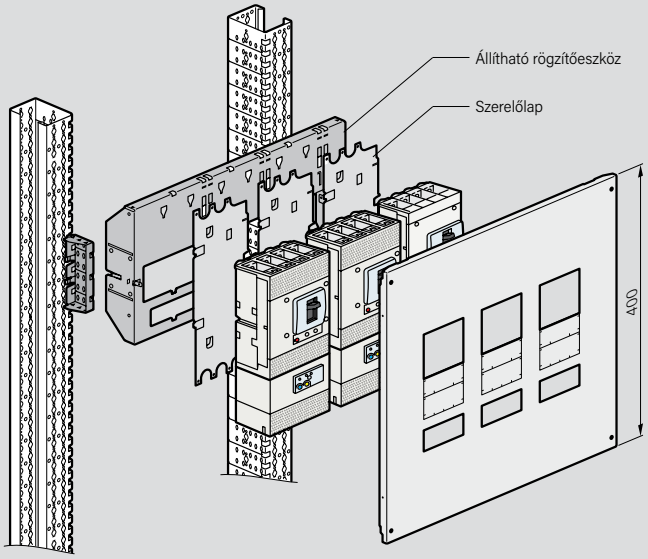
1: Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan

XL³ 4000 - Állítható szerelőlapokra rögzíthető berendezések:

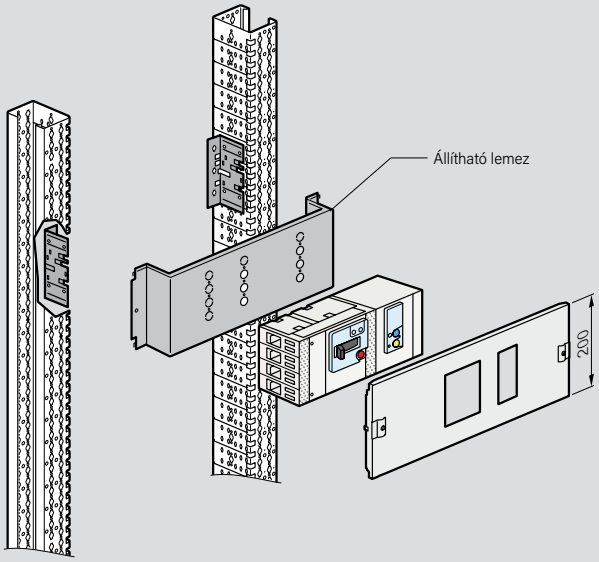
Telepítési javaslat

A DPX³ rögzítésére rögzítőeszközöket vagy készülék rögzítő lemezeket használnak, csavarok használata nélkül, minden konfigurációban a funkcionális oszlopok indexelése miatt

Rögzítő eszközök függőleges helyzetben



Rögzítő eszközök vízszintes helyzetben

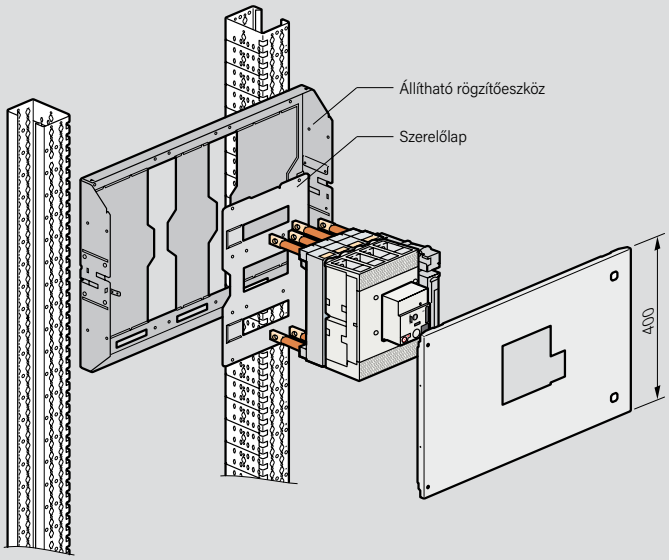


XL³ 4000 - Fix szerelőlapokra rögzíthető berendezések:

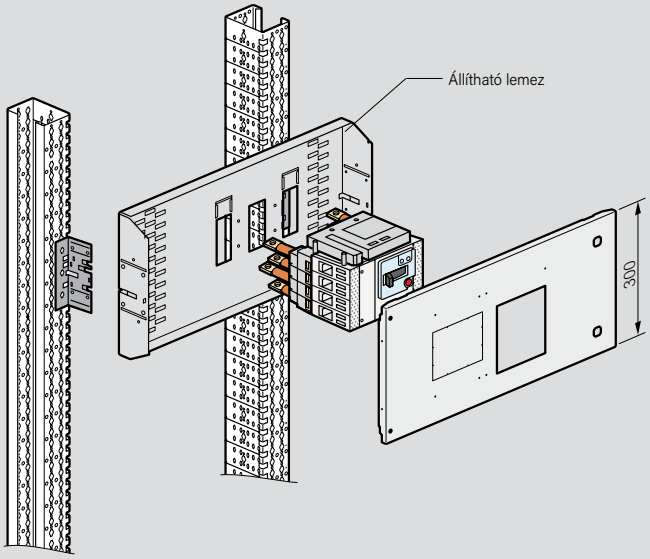
Telepítési javaslat

A DPX³ rögzítésére rögzítőeszközöket vagy készülék rögzítő lemezeket használnak, csavarok használata nélkül, minden konfigurációban a funkcionális oszlopok indexelése miatt

Rögzítő eszközök függőleges helyzetben



Rögzítő eszközök vízszintes helyzetben

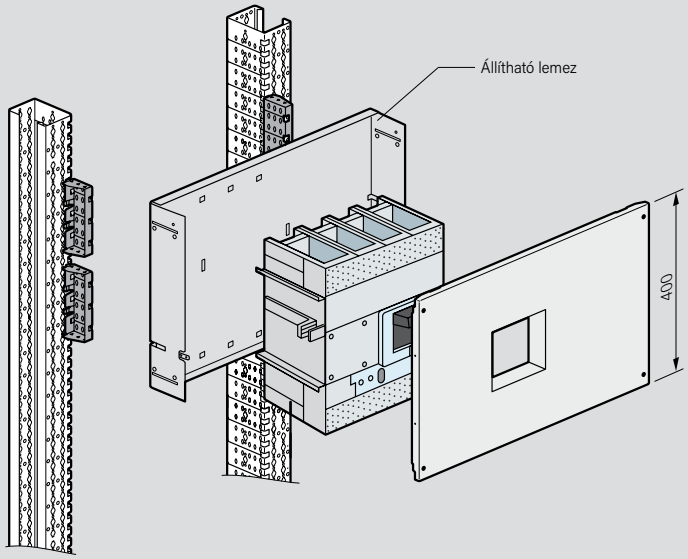


XL³ 4000 - Állítható lemezekre szerelhető berendezések:
DPX³ 1600 rögzített verzió

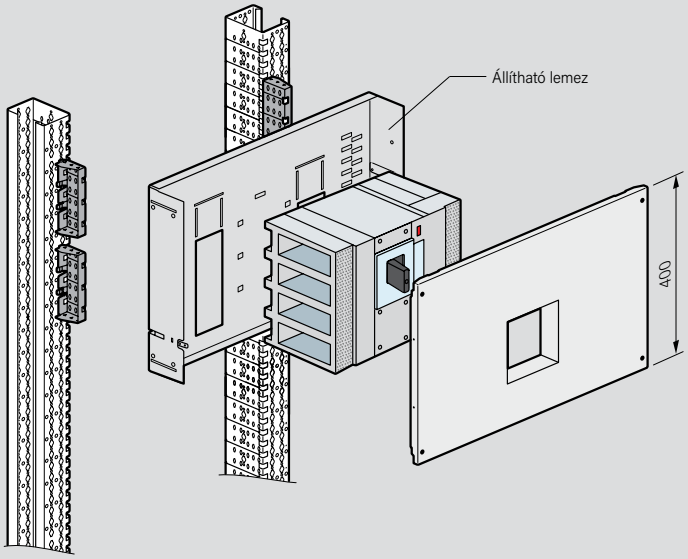
Telepítési elv

A készülék rögzítő lemezeket a DPX³ csavarok használata nélkül, minden konfigurációban használható a tartóbordák indexelése miatt

Rögzítő eszközök függőleges helyzetben



Rögzítő eszközök vízszintes helyzetben

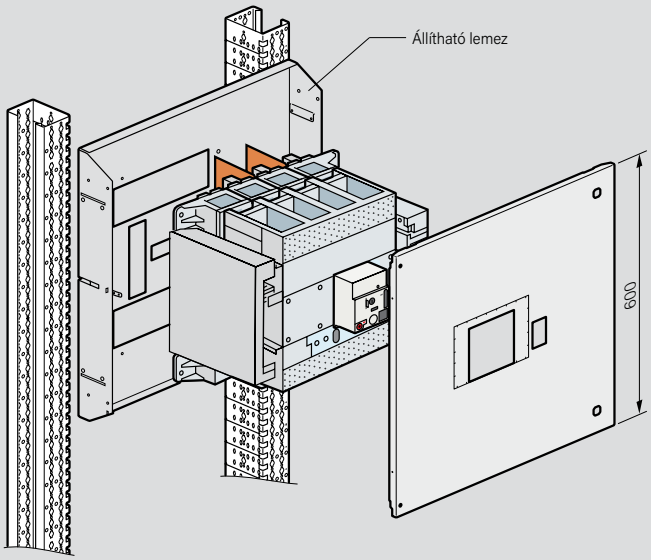


XL³ 4000 - Állítható lemezekre szerelhető berendezések:
DPX³ 1600 kihúzható változat és táp inverterek

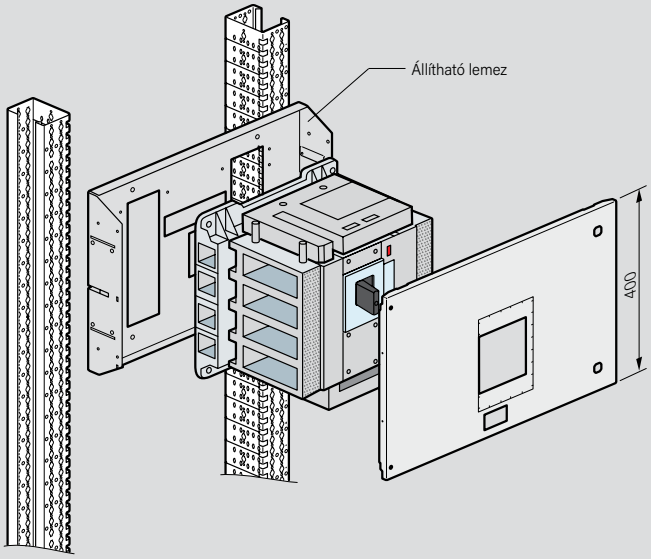
Telepítési elv

A készülék rögzítő lemezeket a DPX³ csavarok használata nélkül, minden konfigurációban használhatják a tartóbordák indexelése miatt

Rögzítő eszközök függőleges helyzetben



Rögzítő eszközök vízszintes helyzetben



Berendezések XL³ 4000 -hez lemezre szereléshez: DMX³ 1600 és DMX³-I rögzített vagy kikocsizható verzió



0 207 80



0 209 38

Berendezések XL³ 4000 - hez Lemezre szereléshez: DMX³ 2500 és 4000 és DMX³-I rögzített vagy kikocsizható verzió



0 207 51



0 209 38

Csomag	Kat.Szám	Rögzítő eszközök DMX³ 1600 és DMX³-I-hez
		Rögzítő lemezek XL3 4000-hez - 24 modul
1	0 207 80	1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I-hez
		Rögzítő lemezek XL³ 4000 - 36 modul
1	0 207 81	1 vagy 2 DMX³ 1600 vagy DMX³-I-hez
		Rögzítő lemezek kábelhüvelyhez
1	0 207 79	1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I-hez

Csomag	Kat.Szám		Kivágott előlapok DMX³ 1600-hoz és DMX³-I rögzített és kikocsizható változatokhoz
	24 modulos	36 modulos	
			Szélesség 600 mm
1	0 210 84		1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I rögzített verzióhoz
1	0 210 85		1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I kikocsizható verzióhoz
			Szélesség 850 mm
1		0 210 86	1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I rögzített verzióhoz
1		0 210 87	1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I kikocsizható verzióhoz
1		0 210 88	2 DMX³ 1600 vagy DMX³-I rögzített változathoz egymás mellett
1		0 210 89	2 DMX³ 1600 vagy DMX³-I kikocsizható változathoz egymás mellett
			Előlapok kábelhüvelyhez
1	0 210 80		1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I rögzített verzióhoz
1	0 210 81		1 DMX³ 1600 vagy DMX³-I kikocsizható verzióhoz

Csomag	Kat.Szám	Kivágott tömör előlapok kábelhüvelyez
		Magasság (mm)
1	0 210 82	200
1	0 210 83	600

Csomag	Kat.Szám		Rögzítő eszközök DMX³ 2500 / 4000-hez és DMX³-I-hez
	24 modulos	36 modulos	
			DMX³ rögzített verzióhoz
1	0 207 51		1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, és DMX³-I-hez Szélesség 600 mm
1		0 207 52	1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, és DMX³-I -hez Szélesség 850 mm
			DMX³ kikocsizható verzió
1	0 207 53		1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, és DMX³-I-hez Szélesség 600 mm
1		0 207 54	1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, és DMX³-I-hez Szélesség 850 mm

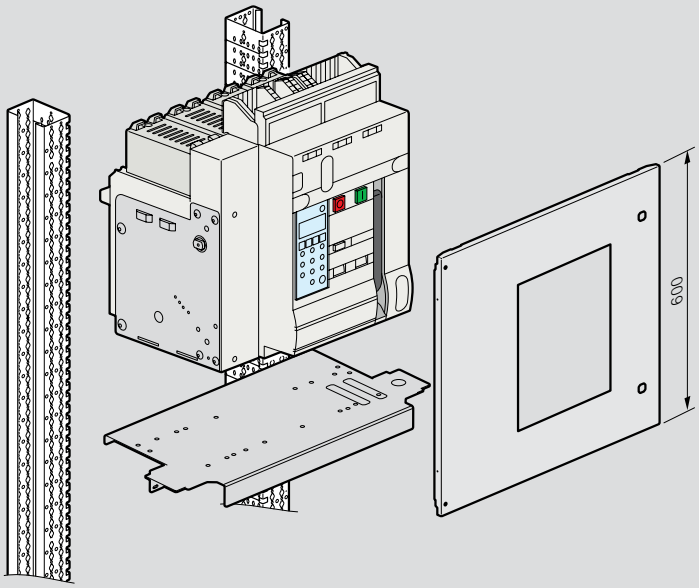
Csomag	Kat.Szám		Kivágott előlapok DMX³ 2500 / 4000-hez és DMX³-I rögzített és kikocsizható verzióhoz
			Előlapok zsanérokkal és zárral
			Szélesség 600 mm
1	0 209 38		1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P, or 1 DMX³ 2500, N/H, 4P or 1 DMX³-I 2500
1	0 209 39		1 DMX³-L 2500, 4P, vagy 1 DMX³ 4000, N/H/L, 4P vagy 1 DMX³-I 4000
			Szélesség 850 mm
1		0 209 48	1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P vagy 1 DMX³-I 2500/4000

eszközök lemezre szereléshez: DMX³ és DMX³-I rögzített és kikocsizható verzió

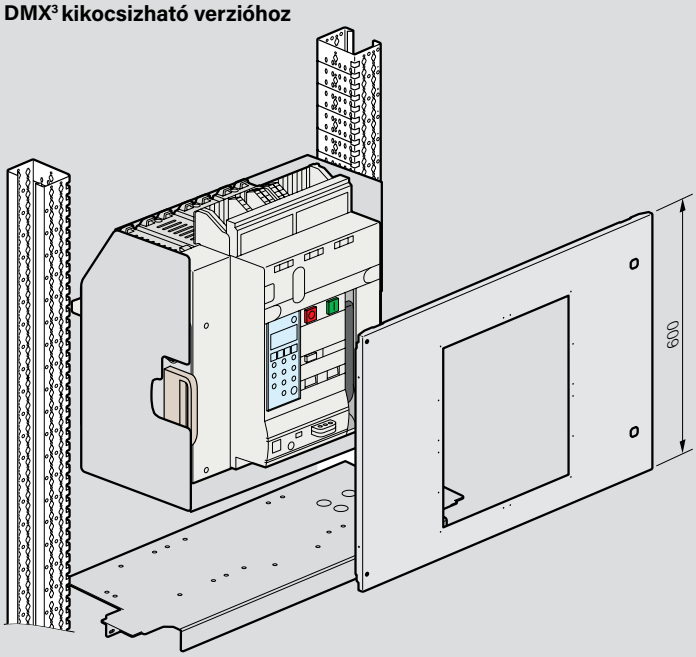
Telepítési elv

A rögzítőlemezeket közvetlenül a tartóbordákra rögzítik

DMX³ rögzített verzióhoz



DMX³ kikocsizható verzióhoz



Tömör előlapok XL³ 4000-hez



0 208 44



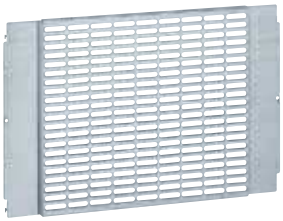
0 209 59

Csomag	Kat.Szám		Fém tömör előlapok
			1/4 fordulat Rögzítéshez és tömítéshez
	24 modulos		Magasság (mm)
1	0 208 40		50
1	0 208 41		100
1	0 208 42		150
1	0 208 43		200
1	0 208 44		300
1	0 208 45		400
1	0 208 46		600
			Rögzítő csavarokkal A zsanérok Kat.Szám 0 209 59 opcionálisan kaphatók
	24 modulos	36 modulos	Magasság (mm)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600

		Tartozékok a természetes szellőzéshez
		Segíti a természetes szellőzést Csavaros rögzítés
	24 modulos	**Perforált előlapok IP30 védettség**
1	0 209 49	Magasság 200 mm
		Szellőző lapok IP30 védettség
1	0 205 44	725 mm széles magasítókerethez
		Távtartó
1	0 205 46	Távtartó a tető magasításához

		Tartozékok az előlapokhoz
		Zsanérok
1	0 209 59	2 db-os készlet Csavaros rögzítő előlapokra szerelhető
		Modultakarók
10	0 016 65	Fém vagy műanyag előlapokhoz Perforált 18 modul, modulokra vagy 1/2 modulokra törhető
		Csíptetős tartó öntapadós címkékhez
10	3 397 55	Címkelappal szállítva a sorok megjelöléséhez az előlapon 24 modulos

Univerzális lemezek XL³ 4000-hez



0 206 42



0 206 02

Csomag	Kat.Szám	Univerzális lemezek
		Illeszkedjen a funkcionális oszlopokra
		Perforált lemezek szélessége 600 mm
1	0 206 41	Magasság 200 mm
1	0 206 42	Magasság 400 mm
		Tömör lemezek szélessége 600 mm
1	0 206 43	Magasság 200 mm
1	0 206 44	Magasság 400 mm
1	0 206 45	Magasság 600 mm
		Tömör lemezek szélessége 850 mm
1	0 206 46	Magasság 400 mm
		Állítható tömör lemezek
1	0 206 40	Magasság 100 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 47	Magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 48	Magasság 400 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 49	Magasság 200 mm, szélesség 850 mm
1	0 206 90	Magasság 100 mm, szélesség 850 mm

		Védő tömítés
1	0 202 40	A lemez kivágásának védelméhez Hossza 10 m, méretre vágható

		Tömör szerelőlap
		Mélységállítóval
1	0 205 40	Magasság 1800 mm, szélesség 600 mm

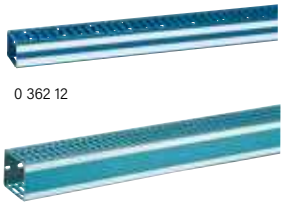
		Univerzális kalapsínek
		Illeszkedjen a funkcionális oszlopokra
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modulos)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modulos)

		Állítható univerzális kalapsínkészlet
		2 sínnel és 2 állíthatóval rögzítő konzollal Illeszkedjen a funkcionális oszlopokra
1	0 206 02	24 modulos szekrényekhez
1	0 206 52	36 modulos szekrényekhez

Tartozékok XL³ 4000-hez



0 209 89



0 362 12

0 362 13



4 052 25



0 205 29

Csomag	Kat.Szám	Világítás a panelhez
		Világítási készlet
1	0 209 89	Készlet fém XL³ 800/4000-hez, fénycsőből, rögzítőelemekből és fém csavaros előlapból
		Vezetékek
		Lina 25 csatornarögzítő támaszok
		Lina 25 légcsatornák vízszintes és függőleges szereléséhez és magasságának beállításához
		Közvetlenül a funkcionális oszlopokra szerelhető
1	0 204 70	2 db-os készlet, 36 modulos szekrényhez
1	0 205 70	2 db-os készlet, 24 modulos szekrényhez
		Lina 25 légcsatorna
		Hossz: 2 m
		Szélesség x magasság (mm)
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 08	40 x 80
32	0 362 12	60 x 60
32	0 362 13	60 x 80
		Huzalvezetők
12	4 052 25	Vízszintes huzalozáshoz
		Közvetlenül a 2 állású alumínium sínre illeszkedik
		Megfelelő Lina 25 légcsatorna burkolatokhoz

Csomag	Kat.Szám	Kiegészítők
		Anyacsavarok és csavarok
		1/4 rögzítés az előlapon
20	0 200 92	Kosaras anya M6 csavarokoz
50	0 200 91	M6 csavarok
		Aeroszolos festék spray
6	0 200 98	RAL 7035 - 400 ml
		Kábelrögzítő támaszok
1	0 205 21	2 db kereszttartó készlet hossza 350 mm
1	0 205 22	2 db kereszttartó készlet, hossza 600 mm
1	0 205 23	2 db kereszttartó készlet, hossza 850 mm
		Tetőerősítő konzol
1	0 205 29	2 konzolos készlet XL³ 4000 - CEP Zucchini csatlakozáshoz

Töltse le XL³ 4000/6300 specifikációkat
www.export.legrand.com



XL³ 6300 elosztószekrények





0 211 37

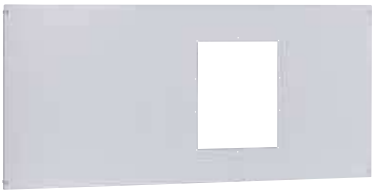
Tető-alap egységek
kat. szám 0 211 33/34/35
Szerkezeti tartóoszlopok
kat. szám 0 211 36
Függőleges tartóbordák
kat. szám 0 211 37
Hátlap
kat. szám 0 211 41
Kiegészítő keret előlapokhoz
kat. szám 0 205 88
Emelő gyűrűk
kat. szám 0 205 82



0 208 00



0 211 40



0 211 39

IP30 - IK07 ajtó nélkül
A vázszerkezet egy tető-alap egység és egy tartóoszlop készlet összeszerelésével alakul ki
A vázszerkezet oldallapokkal, hátlapokkal és tartószerkezetekkel egészíthető ki
Teljes magasság: 2200 mm (magasítókeret nélkül)
Előlapozhatósági magasság: 2000 mm
RAL 7035

Fém állószekrények

Csomag	Kat.Szám				
		Tartóoszlop készlet			
		A tető-alap egységre kerülnek rögzítésre 4 db oszlopból álló készlet (csavarokkal) A szekrényváz tartóoszlopai az esetleges hát- és oldallapokat, valamint az ajtókat tartja			
1	0 211 36	Készlet 4 tartóbordával			
		Tető-alap egységek			
		Kábelbevezető lapokat tartalmaz A szekrényváz tartóoszlopai összeállításához szükséges			
			Mélység (mm)	Szélesség (mm) külső	Szélesség (mm) hasznos
1	0 211 33		475	1425	1300
1	0 211 34		725	1425	1300
1	0 211 35		975	1425	1300
		Hátlap			
		Rögzítés csavarokkal történik			
1	0 208 57	475 mm szélességű			
1	0 208 58	725 mm szélességű			
1	0 208 59	975 mm szélességű			
		Hátsó panel			
		Csavarokkal rögzítve			
1	0 211 41	Szélesség 1300 mm (két részből áll)			
		IP30 burkolat készlet			
1	0 211 48	1300 x 2000 mm			
		Magasító keretek			
			Mélység (mm)	Mélység (mm)	Szélesség (mm)
1	0 211 30		100	475	1425
1	0 211 31		100	725	1425
1	0 211 32		100	975	1425

Tartóbordák

		Előlaptartó bordák
		Előlapok, valamint kalapsínek rögzítésére
1	0 211 37	2 függőleges tartóborda
		Készüléktartó borda
1	0 208 55	725 vagy 975 mm széles elosztószekrényekhez
		Gyűjtősíntartók
		Függőleges vagy vízszintes 4P gyűjtősíntartó pólusonként maximum 3 darab 200 x 10 lapos merev rézsínhez
1	0 373 12	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 13	Gyűjtősín segédtartó A kat. szám 0 373 12 gyűjtősíntartók közé szerelhető a gyűjtősínek közbenső (keresztrúdra nem rögzített) megfogására

Szerelési tartozékok

Csomag	Kat.Szám	
		Soroláshoz szükséges kiegészítők
1	0 205 86	Csavarok a vázszerkezetek sorolásához
1	0 205 88	L lemez a sorolás megerősítéshez - 2 darabos készlet
1	0 205 89	Lapos lemez a sorolás megerősítéséhez - 2 darabos készlet
		Emelőgyűrűk
1	0 205 82	4 db-os készlet Max. terhelés: 480 kg gyűrűnként

Készülékrögzítő elemek és előlapok kalapsínre szerelhető készülékekhez

		Kalapsín készlet
		Kétpozíciós alumínium tartóegységet, valamint méretre vágott kalapsínt tartalmazó készlet
1	0 211 42	A készlet az előlaptartó bordára rögzíthető 36 modul széles

Készülékrögzítő elemek és előlapok légmegszakítóhoz

		Készülékrögzítő lemezek
1	0 211 38	1 DMX³ 6300 3P/4P fix készülékhez
1	0 211 40	1 DMX³ 6300 3P/4P kikocsizható készülékhez
		Fém előlap
1	0 211 39	1 db DMX³ 6300 3P/4P fix vagy kikocsizható készülékhez

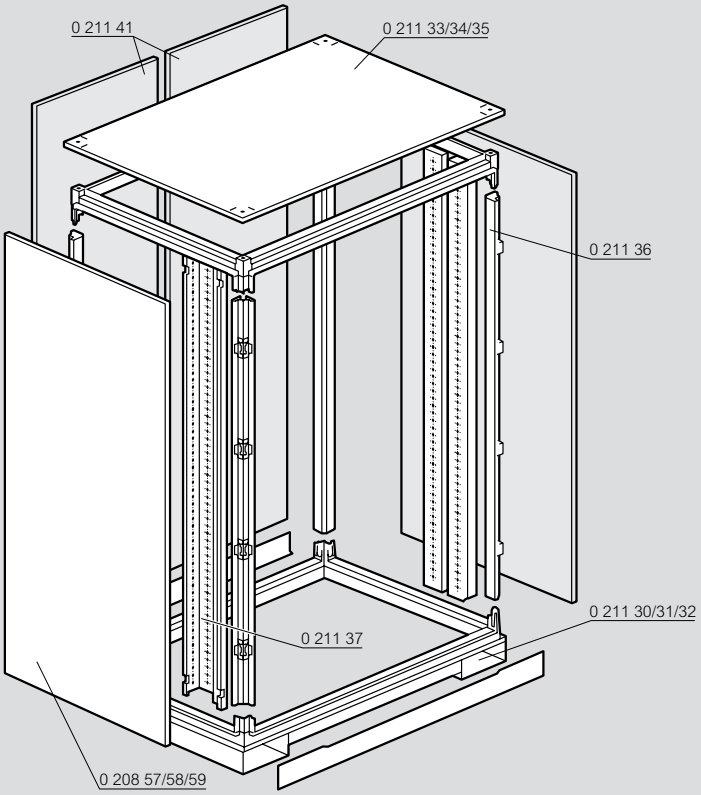
Tömör fém előlapok

1	0 211 44	Magasság 200 mm
1	0 211 45	Magasság 400 mm

Az elválasztó berendezések formái

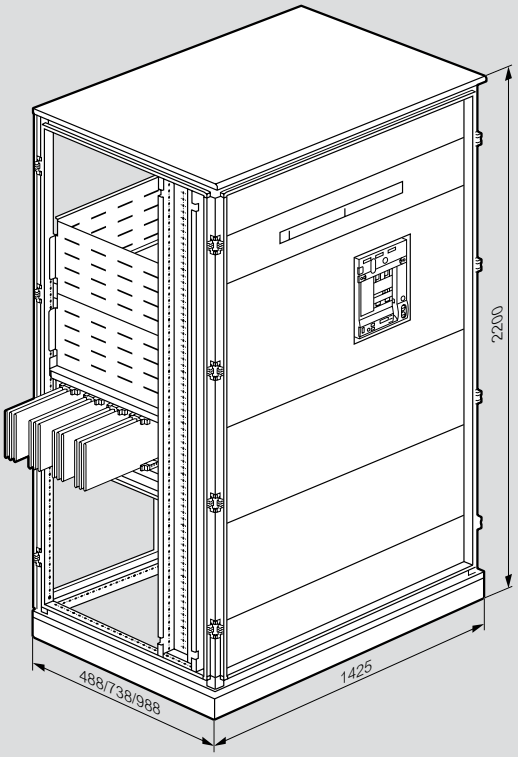
1	0 211 46	DMX³ 6300 rekeszkészlet (4b forma)
1	0 211 47	Válaszfalak 6300 A-es gyűjtősínekhez
1	0 211 49	Készlet vízszintes elválasztáshoz (fel és le)

Telepítési elv

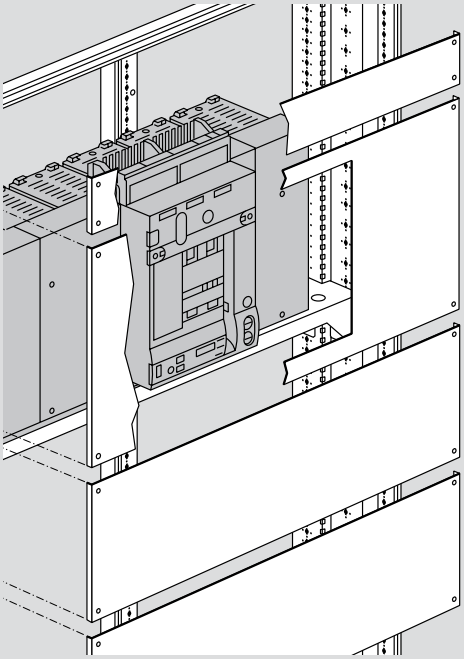


Méretek

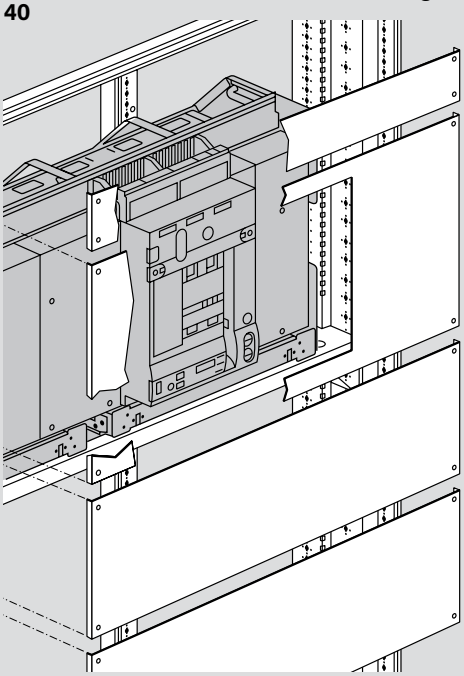
Külső méretek (mm)



DXM³ 6300 rögzített változat rögzítése Kat.Szám 0 211 38



DMX³ 6300 kikocsizható változat rögzítése Kat.Szám 0 211 40

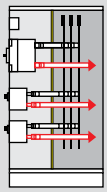


XL³ 4000 és 6300 tartozékok kiválasztási táblázata

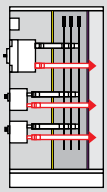
Megnevezés	Kiegészítő információ	A szétválasztás formái és a csatlakozás típusa (sorkapcsok)							
		2a		2b					
		hátsó terminálok		első terminálok			hátsó terminálok		
	Műszerdobozokhoz / Kábelhüvelyek mélysége:	725 mm	975 mm	475 mm	725 mm	975 mm	725 mm	975 mm	
Felső vagy alsó vízszintes elválasztó készlet	szélesség 24 modulos	0 208 91							
	szélesség 36 modulos	0 208 99							
Az előlap válaszfala DMX³	szélesség 24 modulos	0 208 08							
	szélesség 36 modulos	0 208 09							
Az előlap oldalsó válaszfala									
Vízszintes particionálás funkcionális egységekhez	szélesség 24 modulos						0 208 92		
	szélesség 36 modulos						0 205 92		
Készlet függőleges szétválasztáshoz a ház és a kábelhüvely között	Burkolathoz			0 208 27	0 208 28	0 208 29			
Készlet a belső kábelhüvely és a külső kábelhüvely függőleges elválasztásához	Burkolathoz			0 208 37	0 205 38	0 205 39			
L-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 1600 A	Burkolathoz			0 205 36					
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 1600 A	Burkolathoz				0 205 37				
L-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 4000 A	Burkolathoz				0 205 38				
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 4000 A	Burkolathoz					0 205 39			
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 6300 A	XL³ 6300 műszerdobozokhoz				0 211 47				
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 1600 A	belső kábelhüvelyekhez			0 208 70	0 208 71				
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 4000 A	belső kábelhüvelyekhez				0 208 72	0 208 76			
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 1600 A	külső kábelhüvelyekhez			0 208 73	0 208 74				
U-alakú elválasztó készlet vízszintes gyűjtősínekhez max. 4000 A	külső kábelhüvelyekhez				0 208 75	0 208 86			
Oldalsó függőleges elválasztó DPX³ 1600-hoz					0 205 96				
Oldalsó válaszfal és kupakokkal funkcionális egységek szétválasztásához	magasság 200 mm								
	magasság 300 mm								
	magasság 400 mm								
Függőleges válaszfalak a hátsó gyűjtősínekhez	Burkolathoz						0 208 48	0 208 49	
Válaszfalak a hátsó gyűjtősínekhez	magasság 200 mm						0 208 77		
	magasság 300 mm						0 208 78		
	magasság 400 mm						0 208 79		
Vízszintes gyűjtősín particionálás	Burkolathoz						0 208 93	0208 94	
Hátsó függőleges válaszfalak									
DPX³ rekesz készlet	magasság 200 mm								
	magasság 300 mm								
	magasság 400 mm								
Cella particionálása vízszintes gyűjtősínek nélkül	Az utolsó DPX³ rekesz bezárása								
Alsó gyűjtősín területének lezárása									
Hátsó elválasztó Térrekeszhez									
DMX³ 1600, rekesz készlet	kábelhüvelyhez	0 210 94	0 210 95		0 210 94	0 210 95	0 210 94	0 210 95	
	szélesség 24 modulos for enclosure	0 210 96	0 210 97		0 210 96	0 210 97	0 210 96	0 210 97	
	szélesség 36 modulos burkolathoz	0 210 98	0 210 99		0 210 98	0 210 99	0 210 98	0 210 99	
DMX³ 2500/4000, rekesz készlet	szélesség 24 modulos burkolathoz				0 208 02	0 208 18	0 208 02	0 208 18	
	szélesség 36 modulos burkolathoz				0 208 03	0 208 19	0 208 03	0 208 19	
DMX³ 2500/4000, rekesz készlet	XL³ 6300 műszerdobozokhoz				0 211 46		0 211 46		
DMX³ 6300, készlet vízszintes elválasztáshoz	XL³ 6300 műszerdobozokhoz				0 211 49		0 211 49		

A szétválasztás formái és a csatlakozás típusa (sorkapcsok)																
3a		3b					4a				4b					
hátsó terminálok		első terminálok			hátsó terminálok		első terminálok				hátsó terminálok					
725 mm	975 mm	475 mm	725 mm	975 mm	725 mm	975 mm	475 mm	725 mm	975 mm		725 mm	975 mm				
		0 208 91			0 208 91		0 208 91				0 208 91					
		0 208 99			0 208 99		0 208 99				0 208 99					
0 208 08																
0 208 09																
0 208 68					0 208 68						0 208 68					
0 208 92		0 208 92			0 208 92		0 208 92				0 208 92					
0 205 92		0 205 92			0 205 92		0 205 92				0 205 92					
		0 208 27	0 208 28	0 208 29			0 208 27	0 208 28	0 208 29							
		0 208 37	0 208 38	0 208 39			0 208 37	0 208 38	0 208 39							
		0 205 36					0 205 36									
			0 205 37					0 205 37								
			0 205 38					0 205 38								
				0 205 39					0 205 39							
		0 211 47					0 211 47									
		0 208 70	0 208 71				0 208 70	0 208 71								
			0 208 72	0 208 76				0 208 72	0 208 76							
		0 208 73	0 208 74				0 208 73	0 208 74								
			0 208 75	0 208 86				0 208 75	0 208 86							
		0 205 96					0 205 96									
		0 205 97					0 205 97									
		0 205 98					0 205 98									
		0 205 99					0 205 99									
					0 208 48	0 208 49										
					0 208 77											
					0 208 78											
					0 208 79											
					0 208 93	0 208 94						0 208 94				
					0 208 69						0 208 69					
											0 208 87					
											0 208 88					
											0 208 89					
											0 208 95					
											0 208 96					
											0 208 97					
0 210 94	0 210 95		0 210 94	0 210 95	0 210 94	0 210 95		0 210 94	0 210 95		0 210 94	0 210 95				
0 210 96	0 210 97		0 210 96	0 210 97	0 210 96	0 210 97		0 210 96	0 210 97		0 210 96	0 210 97				
0 210 98	0 210 99		0 210 98	0 210 99	0 210 98	0 210 99		0 210 98	0 210 99		0 210 98	0 210 99				
			0 208 02	0 208 18	0 208 02	0 208 18		0 208 02	0 208 18		0 208 02	0 208 18				
			0 208 03	0 208 19	0 208 03	0 208 19		0 208 03	0 208 19		0 208 03	0 208 19				
		0 211 46			0 211 46		0 211 46				0 211 46					
		0 211 49			0 211 49		0 211 49				0 211 49					

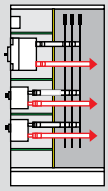
Meghatározások (EN 60439-1 szabvány)



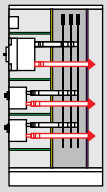
2a változat
A készülékek sínezéstől történő elválasztása.
A kábelek fogadásához nincs szükség külön sínezésre



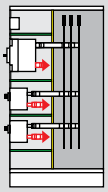
2b változat
A készülékek sínezésének elválasztása. A kábelezési csatlakozó kapcsok el vannak különítve a gyűjtősíntől.



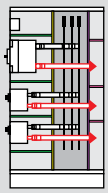
3a változat
A készülékek sínezéstől történő elválasztása, valamint a készülékek egymástól való szétválasztása. A kábelek fogadásához nincs szükség külön sínezésre



3b változat
A készülékek sínezése, valamint az összes készülék egymástól el van választva.
A kábelezési csatlakozó kapcsok el vannak különítve a gyűjtősínektől, de ez nem vonatkozik a csatlakozókapcsok egymástól való elkülönítésére.



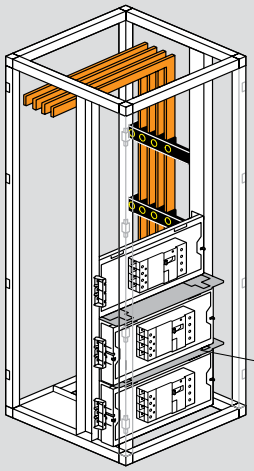
4a változat
A készülékek sínezése, valamint a készülékek egymástól el vannak választva, beleértve a kábelezési csatlakozó kapcsokat, amelyek a készülék elválaszthatatlan részét képezik. A kábelezési csatlakozókapcsok ugyanabban a rekeszben vannak, mint a készülék.



4b változat
A készülékek gyűjtősínjeinek elválasztása, valamint az összes készülék egymástól történő elválasztása, beleértve a kábelezési csatlakozókapcsokat. A kábelezési csatlakozókapcsok nem ugyanabban a rekeszben találhatók, mint a készülék, hanem különálló, leválasztott egységekben

Összeállítás hátsó csatlakozással

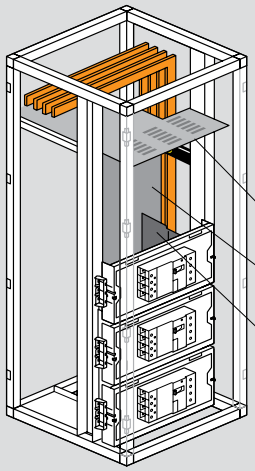
2a változat



A 2a változatot a vízszintes állítható elválasztó lemezek felhasználásával kapjuk. A kompakt megszakítókat hátsó csatlakozóval kell felszerelni.
A gyűjtősínezést a tartóbordák mögé kell szerelni.
Amennyiben szükséges a szekrény bővítése, tömör lemezeket kell használni.
Amennyiben a két lemez között eltérés van, a 0 208 92 vagy a 0 205 92 referenciájú vízszintes válaszfalat használjuk, hogy megakadályozzuk a hozzáérést a hátsó sínekhez.

Vízszintes elválasztás
Kat. sz. 0 208 92 vagy Kat. sz. 0 205 92 alkalmazása javasolt, hogy kitöltse a lemezek közti teret.

2b változat



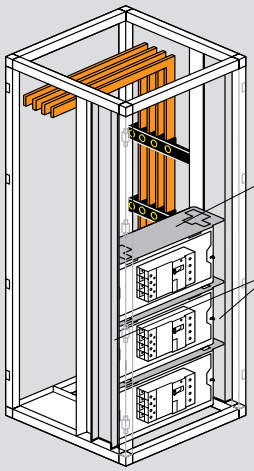
A gyűjtősínek készülékektől történő szétválasztása.
A kábelezési csatlakozókapcsok el vannak választva a gyűjtősíntől.
A függőleges gyűjtősín a szekrény jobb oldali hátsó részén helyezkedik el.
A készülékeknek vízszintesnek és hátsó csatlakozós bekötésűeknek kell lenniük.

Vízszintes gyűjtősín elválasztás
Kat.Szám 0 208 93/94

Vízszintes hátsó gyűjtősín elválasztás
Kat.Szám 0 208 84/85

Elválasztó a hátsó csatlakozókhoz
Kat.Szám 0 208 77/78/79

3a változat

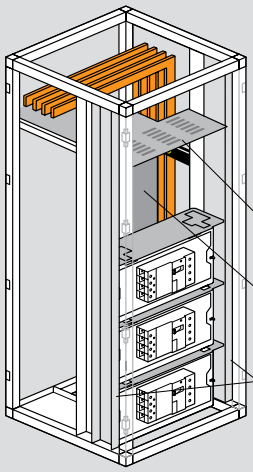


A 3a változatot a 2a változat kiegészítésével kapjuk a kat. szám 0 208 92 vagy kat. szám. 0 205 92 vízszintes elválasztólapokkal és az előlapi elválasztóval kat. sz. 0 208 90

Kat. szám 0 208 92 vagy Kat. szám 0 205 92 vízszintes elválasztólap.

Előlapi elválasztólap kat.sz. 0 208 90

3b változat



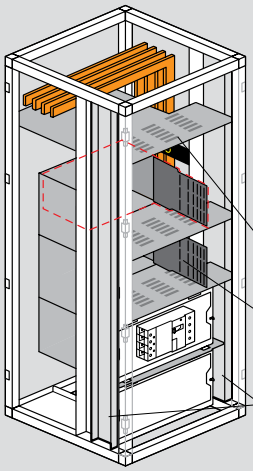
A 3b változat kialakításához a 2b változatból kell kiindulni, a következők hozzáadásával:
- vízszintes elválasztóelemekkel a készülékek között,
- a készülékek oldalsó rekeszfalai segítségével.

Vízszintes elválasztó
kat. sz. 0 208 93/94

Hátsó függőleges válaszfal
kat. sz. 0 208 84/85

Oldalsó rekeszfal
kat. sz. 0 208 68

4b változat



Csatlakozás a hátsó bekötőkapcsokra a következők szerint:
- zárrekeszek a gyűjtősínek számára (függőleges és vízszintes)
- zárrekeszek a készülékek számára (vízszintesen és hátsó csatlakoztatással)
- zárrekeszek a kábelezési kapcsokhoz
- zárrekeszek az iker-cellarekeszek között

Vízszintes gyűjtősín elválasztó
Kat.Szám 0 208 94

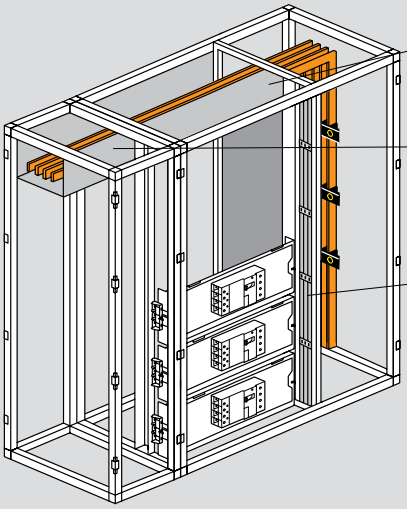
DPX rekesz készlet
Kat.Szám 0 208 87/88/89

Oldalsó rekeszfal
Kat.Szám 0 208 68

Az elülső terminálok felépítése

2b változat

A függőleges sínezést a kábelcsatornába kell helyezni, majd a függőleges elválasztó elemekkel el kell választani a készüléket a szekrénytől és a kábeltoktól (az rész a kábelek és a hajlékony sínek vezetésére szolgál).
L vagy U alakú elválasztó elemeket kell használni a vízszintes gyűjtősínekhez
Ezek az elemek 200 vagy 300 mm magasságú hátulsó részből, és vízszintes elválasztóelemekből állnak.



Elválasztó elemek a vízszintes gyűjtősínekhez
kat. szám
0 205 36/37/38/39

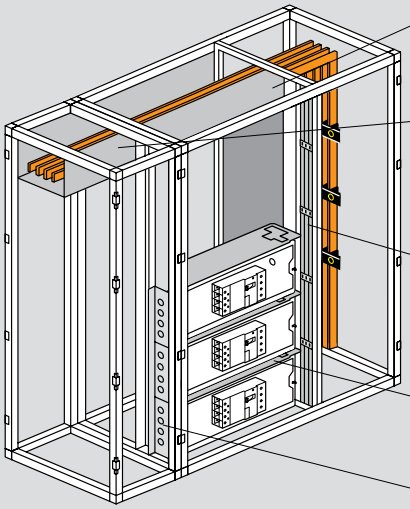
U alakú elválasztó készlet a vízszintes gyűjtősínekhez a külső kábeltokban
kat. sz. 0 208 73/74/75/86

Függőleges elválasztó készlet a szekrény valamint a belső és a külső kábeltok között
kat. sz. 0 205 33/34/35

3b, 4a változatok

A 3b változat kialakításához a 2b változatból kell kiindulni, a következők hozzáadásával:
1. vízszintes elválasztó elemek a készülékek között,
2. a készülék oldalsó rekeszfalai.

Megjegyzés: a mellső csatlakoztatás esetén a megszakítók alsó csatlakozó kapcsait kapocstakaróval kell felszerelni.



Elválasztó készlet a vízszintes gyűjtősínekhez
kat. sz. 0 205 36/37/38/39

U alakú elválasztó készlet a vízszintes gyűjtősínekhez a külső kábeltokban.
kat. sz. 0 208 73/74/75/86

Függőleges elválasztó elemek a szekrény, valamint a belső és a külső kábeltok között.
kat. sz. 0 205 33/34/35

Vízszintes elválasztó
kat. sz. 0 208 92 vagy
0 205 92

Oldalsó elválasztólap végelemmel
kat. sz. 0 205 97/98/99

Teljesen alkalmazkodó elosztószekrények

XL³ 800 fali- és állószekrények, soronként 24 és 36 modul hellyel



XL³ 800 fali- és állószekrények

FEDEZZE FEL A KÍNÁLATOT

Bővíthető: soronként 24 és 36 modul hellyel
Kétféle védelmi index:
– IP43, 800 A-ig, lapraszerelten szállítva tartóbordákkal
– IP55, 600 A-ig oldallapok nélkül
Képes fogadni DIN sínre rögzíthető berendezéseket: DPX³, DPX-IS és Vistop 800 A-ig

XL³ 800 sorolható fali és álló elosztószekrények

kiválasztási táblázat

Készülék	Rögzítés	Pozíció
XL³ 800 – 24 modulos		
MODULÁRIS		
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Vistop 63–160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
SZERELŐLAPRA SZERELÉS		
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes
DPX³ 250 és elektronikus kioldós DPX³ 160–125 (vegyesen DPX³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintees
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 630	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges
	kábeltok	függőleges
DPX-IS 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes
SPX 000	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 00	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 1	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 2	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 3	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 000[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 00[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 1[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 2[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX 3[3]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 00[4], [5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 1[5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 2[5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
SPX³-V 3[5]	fali- vagy állószekrény	függőleges
XL³ 800 – 36 modulos		
MODULÁRIS		
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges
Vistop 63–160 A	fali-,vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
SZERELŐLAPRA SZERELÉS		
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 250 (vegyesen DPX³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 630	fali-, vagy állószekrény	függőleges
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges
DPX³ 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges
		vízszintes

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz elektronikus áramvédő modullal; (2) Előlaptartozék
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szükségesek
(4) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 kat. szám 6052 62 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szükségesek; (5) Az SPX-V00-hoz szükséges továbbá kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is. Amennyiben az SPX-V00-t és egyéb méretű SPX-V1,2,3-at közös sínre egymás mellé helyezünk a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

Berendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez		
			Magasság (mm)	1/4 fordulat	Csavar
XL³ 800 – 24 modulos					
–	0 206 01	–	150	0 208 00	0 209 00
–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01
–	0 206 01	–	200	0 208 01	0 209 01
moduláris berendezésekkel	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motor nélkül	–	0 206 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motorral	–	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
közv. rotációs hajtással	–	0 206 08 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
automatikus forrásváltó	–	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	–	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
oldalsó motor nélkül	–	0 206 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 10[2]	0 209 10
oldalsó motorral	–	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10[2]	0 209 10
közv. rotációs hajtással	–	0 206 08 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	–	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	0 209 10
automatikus forrásváltó	–	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	–	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
készülék egyedül	–	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
egy vagy két készülék	–	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
1–3 készülék, ÁVK nélkül	–	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
1–3 készülék, ÁVK-val	–	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
ÁVK-val vagy anélkül	–	0 206 23	300	0 208 23	0 209 23
készülék egyedül	–	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
készülék egyedül	–	0 206 27	1550/1950	–	0 204 41/42
készülék egyedül	–	0 211 00	300	–	0 211 13
készülék egyedül	–	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
készülék egyedül	–	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
–	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 63	–
–	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 64	–
–	szerelőlap	0 209 54	400	0 209 66	–
–	szerelőlap	0 209 55	400	0 209 67	–
–	szerelőlap	0 209 56	400	0 209 67	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 63	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 64	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 66	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	–
–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	550/900	0 207 00/0 207 01	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	–
–	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	–
XL³ 800 – 36 modulos					
–	0 206 51	–	150	–	0 209 50
–	0 206 51	–	200	–	0 209 51
–	0 206 51	–	200	–	0 209 51
moduláris berendezésekkel	0 206 51	0 262 39	300	–	0 209 60
oldalsó motor nélkül	–	0 206 61 + 4 210 71/73[1]	300	–	0 209 60
oldalsó motorral	–	0 206 61 + 4 210 68	300	–	0 209 60
kézi forrásváltó	–	0 206 61 + 4 210 58	300	–	0 209 60
oldalsó motor nélkül	–	0 206 61 + 4 210 72/74[1]	300	–	0 209 60
oldalsó motorral	–	0 206 61 + 4 210 69	300	–	0 209 60
kézi forrásváltó	–	0 206 61 + 4 210 58	300	–	0 209 60
egy vagy két készülék	–	0 206 55	300	–	0 209 60
ÁVK nélkül	–	0 206 70	400	–	0 209 70
ÁVK-val	–	0 206 72	600	–	0 209 72
készülék egyedül	–	0 206 57	300	–	0 209 57
készülék egyedül	–	0 211 02	400	–	0 211 12
készülék egyedül	–	0 211 02	400	–	0 209 84

XL³ 800

fali elosztószekrények és kábeltokok, ajtók



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül
Fémburkolat
800 A-ig fogadja a készülékeket (700 A IP30 felett)
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035 (magasítókeret RAL 7004)
Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Fali elosztószekrények

Szélesség: 660 mm
Soronként 24 modul

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 01	1050	1000	660	600	230
1	0 204 02	1250	1200	660	600	230

Szélesség: 910 mm
Belső kábeltokkal felszerelhető
36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 06	1050	1000	910	850	230
1	0 204 07	1250	1200	910	850	230

Belső kábeltokok

Kábeltokkészlet
910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltok készlet
Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez
Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)

Tömör előlapok csuklópánttal és zárral

1	0 204 46	Magasság: 1000 mm
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat (242. oldal) külön kell megrendelni
Két ponton zár: alul és felül
Ajtó és előlap közötti távolság:
tömör fém: 67 mm
üvegezett: 63 mm

Domború

Csom.	Kat. szám Tömör fém	Kat. szám Üvegezett	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
1	0 212 51	0 212 61	1050	660
1	0 212 52	0 212 62	1250	660
1	0 212 56	0 212 66	1050	910
1	0 212 57	0 212 67	1250	910

Készlet az IP43 védettséghez

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltokok számára

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a **www.legrand.hu honlapon**

XL³ 800

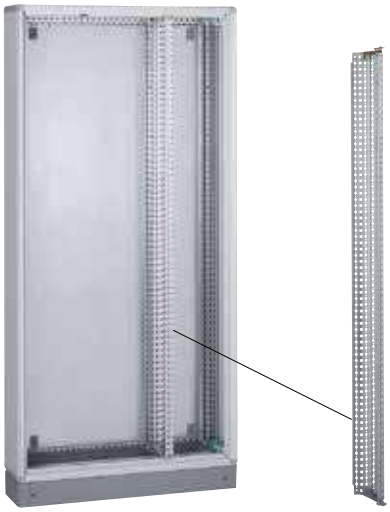
álló elosztószekrények



0 204 04



0 204 09



0 204 09 + 0 204 29

0 204 29



0 204 24

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK08 ajtó nélkül
Fémburkolat
800 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Álló elosztószekrények

Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm

Szélesség: 660 mm
Soronként 24 modul

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 03	1550	1400	660	600	230
1	0 204 04	1950	1800	660	600	230

Szélesség: 910 mm
Belső kábeltokkal szerelhető
36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 08	1550	1400	910	850	230
1	0 204 09	1950	1800	910	850	230

Belső kábeltokok

Kábeltok készlet
910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet
Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez
Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 28	1550 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 08/58
1	0 204 29	1950 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 09/59

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val

Előlapok csuklópánttal és zárral
Előre kikönnyített formában a DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm

Ajtók álló elosztószekrényekhez

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Ajtó és előlap közötti távolság:
tömör fém: 67 mm
üvegezett: 63 mm

Domború

Csom.	Kat. szám Tömör fém	Kat. szám Üvegezett	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
1	0 212 53	0 212 63	1550	660
1	0 212 54	0 212 64	1950	660
1	0 212 58	0 212 68	1550	910
1	0 212 59	0 212 69	1950	910

Külső kábeltokok

Oldalsó kábeltokok
Jobb és bal oldalra helyezhetők
100 mm magas magasító kerettel és sorolási tartozékkal szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 23	1550	1400	460	400	230
1	0 204 24	1950	1800	460	400	230

Szerelőlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 206 27	Függőleges helyzetű DPX-IS 630 készülékhez
1	0 206 28	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 29	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val

Előlapok csuklópánttal és zárral

Csom.	Kat. szám Magasság (mm) 1550	Kat. szám Magasság (mm) 1950	
1	0 204 43	0 204 44	Előre kikönnyített formában a DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül
1	0 204 41	0 204 42	Előre kikönnyített formában DPX-IS 630 készülékhez

Ajtók

Csom.	Kat. szám		
1	0 204 33	0 204 34	Teli ajtó kábeltok számára

Készlet az IP43 védettséghez

Csom.	Kat. szám	
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltokok számára

XL³ 800

IP55 védettségű fali elosztószekrények


0 204 51


0 204 56


0 212 71


0 212 76

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP55 – IK08 ajtóval
Fémburkolat
630 A-ig fogadja a készülékeket.
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság
Külső használat esetén tetővel kell ellátni

Fali elosztószekrények

Oldallapok nélkül szállítjuk

Szélesség: 700 mm
Soronként 24 modul

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 51	1095	1000	700	600	225
1	0 204 52	1295	1200	700	600	225

Szélesség: 950 mm
Belső kábeltokkal szerelhető
36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)

Csom.	Kat. szám	Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 56	1095	1000	950	850	225
1	0 204 57	1295	1200	950	850	225

Oldallapok
2 darabos készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 66	Az 1095 mm magasságú fali elosztószekrényhez
1	0 204 67	Az 1295 mm magasságú fali elosztószekrényhez

Belső kábeltokok

Kábeltokkészlet
950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet
Tartalmaza: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez
Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)

Előlapok csuklópánttal és zárral

Csom.	Kat. szám	
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Ajtó és előlap közötti távolság: 48 mm

Lapos tömör

Csom.	Kat. szám	Fém	Elosztószekrény mérete magasság (mm)	Elosztószekrény mérete szélesség (mm)
1	0 212 71		1095	700
1	0 212 72		1295	700
1	0 212 76		1095	950
1	0 212 77		1295	950

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2×10 m
1	0 204 86	Összesoroláshoz talpszett
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabból álló készlet

XL³ 800

IP55 védettségű álló elosztószekrények, kábeltokok és tartozékok



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP55 – IK08 ajtóval
Fémburkolat
630 A-ig fogadja a készülékeket, lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben, soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság, külső használat esetén tetővel kell ellátni

Álló elosztószekrények – IP55

Csom.	Kat. szám		Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm Oldalfalak nélkül szállítjuk					
		Szélesség: 700 mm Soronként 24 modul					
1	0 204 53		1595	1400	700	600	225
1	0 204 54		1995	1800	700	600	225
		Szélesség: 910 mm Belső kábeltokkal szerelhető 36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)					
1	0 204 58		1595	1400	950	850	225
1	0 204 59		1995	1800	950	850	225
		Oldallapok 2 db oldallapból álló készlet					
1	0 204 68	Az 1095 mm magasságú faliszekrényekhez					
1	0 204 69	Az 1995 mm magasságú faliszekrényekhez					

Belső kábeltokok– IP55

Csom.	Kat. szám	
		Kábeltokkészlet 950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet Tartalmaza: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását
1	0 204 28	1550 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 53/58
1	0 204 29	1950 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 54/59
		Szerelőlapok
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val
		Előlapok csuklópánttal és zárral Előre kikönnyített formában a DPX³ 250/630 készülékekhez áramvédő készülékekkel vagy anélkül
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm

Ajtók – IP55

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett	
			Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni Ajtó és előlap közötti távolság: fém/üvegezett: 48 mm
			Lapos
			Álló elosztószekrényekhez: magasság (mm) / szélesség (mm)
1	0 212 73	0 212 83	1595 / 700
1	0 212 74	0 212 84	1995 / 700
1	0 212 78	0 212 85	1595 / 950
1	0 212 79	0 212 86	1995 / 950

Külső kábeltokok – IP55

Csom.	Kat. szám		Magasság teljes (mm)	Magasság előlapozható (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szélesség hasznos (mm)	Mélység (mm)
		Oldalsó kábeltokok Jobb és bal oldalra helyezhetők 100 mm magas magasítókerettel és sorolási tartozék nélkül szállítjuk					
1	0 204 73		1595	1400	500	400	225
1	0 204 74		1995	1800	500	400	225
		Szerelőlapok					
1	0 206 28	Függőleges helyzetű DPX³ 630 készülékekhez ÁVK nélkül					
1	0 206 29	Függőleges helyzetű DPX³ 630 készülékekhez ÁVK-val					
		Előlapok csuklópánttal és zárral					
1	0 204 43	1550 vagy 1595 mm magas külső kábeltokokhoz					
1	0 204 44	1950 vagy 1995 mm magas külső kábeltokokhoz					
		Nyitható előlapok Teljes magasságban tömör					
1	0 204 83	Magasság: 1400 mm					
1	0 204 84	Magasság: 1800 mm					

Kiegészítők – IP55

Csom.	Kat. szám	
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2×10 m
1	0 204 86	Sorolókészlet
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabos készlet

XL³ 800

összeállítható állószekrények tartozékai



0 212 51

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül
Fémburkolat
800 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Soronként 24 és 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság az összes XL³ 800 – IP43 védettségű felszerelhető álló elosztószekrényekkel és kábeltokokkal
Osztott ajtók kialakítását teszik lehetővé

Csom.	Kat. szám	Ajtók
		Fogantyúval szállítjuk A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
		Fém
		Magasság (mm)
1	0 212 51	1000
1	0 212 52	1200
		Üvegezett
		Magasság (mm)
1	0 212 60	800
1	0 212 61	1000
1	0 212 62	1200

XL³ 800 kábelek rögzítése, magasítókeretek, elválasztólapok és tartozékok



0 204 36



0 201 95

Csom.	Kat. szám	Kábelrögzítő tartók
1	0 204 35	A 660 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 36	A 910 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 37	Külső kábeltokokhoz, vízszintes elhelyezés

		Magasítókeretek
		IP43 védettségű fali és álló elosztószekrények részére
1	0 204 10	A 660 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 11	A 910 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 12	Az 460 mm szélességű külső kábeltokokhoz
		IP55 védettségű fali és álló elosztószekrények részére
1	0 204 60	A 700 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 61	A 950 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 62	Az 500 mm szélességű külső kábeltokokhoz

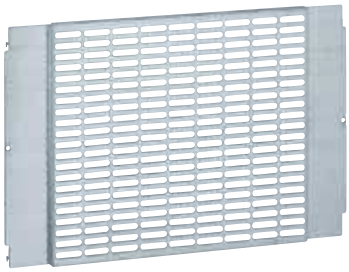
		Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 204 90	600 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 91	850 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 94	600 mm hasznos szélességű összeállítható álló elosztószekrény

		Tartozékok
		Külső fali rögzítőkészlet
1	0 201 00	4 darabos készlet IP43 védettségű fali és álló elosztószekrényekhez
		Univerzális tartók külső kábeltokokhoz Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez 3 fémtartóból álló készlet
1	0 201 95	Külső kábeltokhoz
1	0 201 96	Belső kábeltokhoz
		Kábelbevezető lemez
1	0 204 20	Kiegészítő vágható lemez az XL³ 800 IP43 védettségű elemekhez
		Hengerzárak Egy darab két kulcsból álló készlettel szállítjuk.
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	1 243 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú
		Fogantyú
1	0 202 99	Cserefogantyú (hengerzár külön rendelhető)

XL³ 800

kiegészítők az előlapokhoz

ÚJ



0 206 42



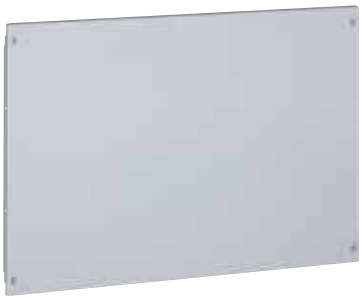
0 200 92



0 209 59



0 206 02



0 209 45

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 600 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		Univerzális kalapsínek
		Rögzítésük közvetlenül a tartóbordára történik
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)
		Univerzális állítható kalapsínkészlet
		Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 02	24 modulos fali- és állószekrényekhez
1	0 206 52	36 modulos fali- és állószekrényekhez
		Kosaras anyák a tartóbordához rögzítéshez
		1/4 fordulatos rögzítés
20	0 200 92	M6 csavarhoz
		Csavar
50	0 200 91	M6 csavar
		Javítófesték (400 ml)
6	0 200 98	RAL 7035
		Világítási szett
1	0 209 89	Világítási szett a fém XL³ 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítőkkel és csavarral rögzíthető fém előlapra
		Darabolható szerelőlap védő
1	0 202 40	20 méter hosszú, darabolható

		Kábelvezetés
		Transcab kábelcsatorna-tartó
		A Transcab kábelcsatornák magasságának a beállítására, illetve a függőleges és vízszintes rögzítésére szolgál Műanyag szegeccsel szállítjuk A rögzítés közvetlenül a tartóbordákra történik Két tartóból álló készlet
1	0 204 70	36 modulos fali- és állószekrényhez
1	0 205 70	24 modulos fali- és állószekrényhez
		Transcab kábelcsatorna
		Hosszúság: 2 m

		Szélesség (mm)	Magasság (mm)
48	6 361 07	40	60
40	6 361 08	40	80
32	6 361 12	60	60
32	6 361 13	60	80

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés (folytatás)
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelvezető tartóbordára való rögzítésére
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
12	4 052 25	Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
		Transcab fedlap
36	0 370 12	40 mm széles Trancab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)

		Tömör fém előlapok
		Negyedfordulatos
		Könnyen megfogható és plombálható
	24 modul	Magasság (mm)
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		Elveszíthetetlen csavaros
		Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan

	24 modul	36 modul	Magasság (mm)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600

		Csuklópántok
1	0 209 59	2 darabos szett A csavaros előlapokhoz
		Modultakarók
		Fém vagy szigetelő előlapokhoz
20	0 200 51	24 modul tetszőlegesen vágható
10	0 016 65	18 modul 1/2 modulonként vágható
		Öntapadó címketartó
10	0 203 99	Ellátva üres címkékkel az előlap jelöléséhez

			Szellőző előlapok
			A természetes szellőzést könnyítik meg
	24 modul	36 modul	Csavaros
1	0 209 49	-	Magasság: 200 mm

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a **www.legrand.hu honlapon**

Konfigurálja szabadon az elosztó-szekrényét

XL³ 400 könnyen összeszerelhető fali- és állószekrények, IP43 fém vagy műanyag



XL³ 400 fali- és állószekrények

FŐBB ELŐNYÖK

- Optimalizált szállítás és tárolás a lapraszerelt kialakításnak köszönhetően
- Optimalizált helykihasználás a szekrények belsejében, köszönhetően a külső kábeltokoknak, amelyek felszerelhetők DPX³ kompakt megszakítókkal
- Képes fogadni kalapsínre rögzíthető berendezéseket, DPX³, DPX-IS és Vistop 400 A-ig

OPTIMALIZÁLT ELOSZTÁS HX³/VX³



A legmegfelelőbb elosztás kialakítása érdekében keresse Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek katalógusunkat

XL³ 400 elosztószekrények kiválasztási táblázat

Készülék	Rögzítés	Pozíció	
MODULÁRIS DIN SÍNRE RÖGZÍTÉS			
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
Vistop 63-160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPRA			
DPX³ 160 (vegyesen DPX³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX³ 250 (vegyesen DPX³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
DPX³ 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz elektronikus áramvédő modullal
(2) Felszereléshez a kat. szám 6052 46 gyűjtősíntartó (2 db) és tömör gyűjtősínek szükségesek 400 A áramerősségig

	Berendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez	
				Magasság (mm)	Fém
	–	0 202 06 0 202 01	–	150	0 203 00
	–	0 202 03	–	150	0 203 03
	–	0 202 06 0 202 01	–	200	0 203 01
	–	0 202 03	–	200	0 203 04
	–	0 202 06 0 202 01	–	200	0 203 01
	moduláris berendezésekkel	0 202 06	–	300	0 203 10
	közv. rot hajtás nélkül, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 203 10
	közv. rot hajtással, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10
	közvetlen rotációs hajtás[1]		0 202 09	300	0 203 09
	kézi forrásváltó[2]	–	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 13	150	0 203 13
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 17	300	0 203 18
	oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 203 10
	oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	–	0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10
	közvetlen rotációs hajtás[1]		0 202 09	300	0 203 09
	Kézi forrásváltó[2]	–	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 15	200	0 203 17
	ÁVK-val, vagy anélkül	–	0 202 17	300	0 203 18
	készülék egyedül, középen	–	0 202 05	300	0 203 10
	készülék egyedül	–	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18
	készülék egyedül, középen	–	0 202 21	400	0 203 21
	ÁVK-val középen	–	0 202 23	600	0 203 23
	ÁVK nélkül	–	0 202 25	300	0 203 25
	készülék egyedül	–	0 202 28	400	0 203 28
	ÁVK-val	–	0 202 29	800	0 203 29
	készülék egyedül	–	0 202 07	400	0 203 07
	–	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 35
	–	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 36
	–	szerelőlap	0 202 45	400	0 203 37
	–	szerelőlap	0 202 46	400	0 203 38
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 35
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 36
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 37
	–	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 38

XL³ 400

faliszekrények, állószekrények és kábeltokok


0 201 19


0 201 39


0 201 57


0 201 77


0 201 05


0 201 25

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

400 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az ERP-kben lévő berendezések vonatkozásában (100 kVA-ig a II. osztályba tartozó faliszekrények esetén)
Soronként 24 modulos kapacitás
RAL 7035
Az ajtókat külön kell megrendelni
Szétszedett állapotban (lapraszerelten) szállítjuk
A tartóbordák a hátoldalhoz rögzítve, vágható kábelvezető lemez
Függőleges és vízszintes összesoroláshoz tartozékok szállítva

Fém faliszekrény

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1050	1000	575	515	175
1	0 201 07	1200	1150	575	515	175
1	0 201 08	1500	1450	575	515	175

Kábeltokok fém faliszekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1050	1000	310	250	175
1	0 201 27	1200	1150	310	250	175
1	0 201 28	1500	1450	310	250	175

Fém állószekrények

100 mm-es magasítókerettel szállítva

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 18	1600	1450	575	515	175
1	0 201 19	1900	1750	575	515	175

Kábeltokok, fém állószekrények

100 mm-es magasítókerettel szállítva

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 38	1600	1450	310	250	175
1	0 201 39	1900	1750	310	250	175

Műanyag faliszekrény

2. éritésvédelmi osztály
IP43 – IK07 tömítőkészlettel és ajtóval
IP40 – IK07 ajtóval
IP30 – IK04 ajtó nélkül

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1050	1000	575	515	175
1	0 201 57	1200	1150	575	515	175

Műanyag kábeltok

2. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1050	1000	310	250	175
1	0 201 77	1200	1150	310	250	175

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a **www.legrand.hu honlapon**

XL³ 400

ajtók és tartozékok


0 202 55


0 202 65


0 202 59


0 202 69


0 201 21


0 202 73


0 202 83


0 201 50

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk
A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni

Domború ajtók

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett	Fali/álló szekrényhez Magasság (mm)	Távolság előlap – ajtó (mm) Fém	Távolság előlap – ajtó (mm) Üvegezett
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1500/1600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1900	57	53

Lapos ajtók[1]

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett			
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1500/1600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1900	38	34

Ajtók kábeltokhoz

Csom.	Kat. szám Fém		
1	0 201 63	600	38
1	0 201 64	750	38
1	0 201 65	900	38
1	0 201 66	1050	38
1	0 201 67	1200	38
1	0 201 68	1500/1600	38
1	0 201 69	1900	38

Tartozékok az ajtókhoz

Kulcsos hengerzár
Tömör fém- vagy üvegajtóhoz egyaránt alkalmazható
Egy darab hengerzár két kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	2 433 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú

Öntapadó tervtartó

Csom.	Kat. szám	
10	0 097 99	A4-es méretű hajlékony műanyag tervtartó
1	0 365 82	IP50 védettségű műanyag tervtartó 324×120×18 mm
20	0 365 80	Nyitott tervtartó: 200×310×18
20	0 365 81	Nyitott tervtartó: 130×230×18

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		IP43 tömítőkészlet
1	0 201 30	Bármely XL³ 400 szekrényhez
		Kábelrögzítő tartók
		A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál
1	0 201 35	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 37	Kábeltokokhoz
		Magasítókeret
		100 mm magasságú (több is egymásra szerelhető...)
1	0 201 10	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 12	Kábeltokokhoz
		Univerzális tartó kábeltokokhoz
		Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
1	0 201 96	Három fémtartóból álló készlet
		Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 201 90	Fém elválasztólap
		Kábelbevezető lemez
1	0 201 20	Kiegészítő vágható lemez az XL³ 400 fémszekrényhez
		Külső fali rögzítőkészlet
1	0 201 00	Négydarabos készlet az XL³ 400 fémszekrényhez
1	0 201 50	Négydarabos készlet az XL³ 400 műanyag szekrényhez
		Megerősítő keresztrúd vízszintes összepárosításhoz
1	0 201 51	Két fém keresztrúdból álló készlet két darab XL³ 400 műanyag szekrény összeillesztésének megerősítésére
		Kábelbevezető lap
		2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20 mm
1	0 201 21	Fém XL³ 400-hoz
1	0 201 71	Műanyag XL³ 400-hoz

(1) A mellső kapcsolású Vistop nem helyezhető be



0 201 82



0 201 85

IP55 – IK08
Fémből készült monoblokk elosztószekrény
Átfordítható, fogantyúval felszerelt tömör ajtóval és külső fali rögzítőtalppal szállítjuk
Cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Soronként 24 modulos kapacitás
Kivehető szerelőkeret
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az EPR-ben lévő berendezések vonatkozásában
RAL 7035
250 A-ig fogadja a készülékeket

Fali elosztószekrények – IP55

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm)	Előlapozható magasság (mm)	Szélesség (mm) külső	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0 201 82	515	400	655	515	215
1	0 201 83	715	600	655	515	215
1	0 201 84	915	800	655	515	215
1	0 201 85	1115	1000	655	515	215

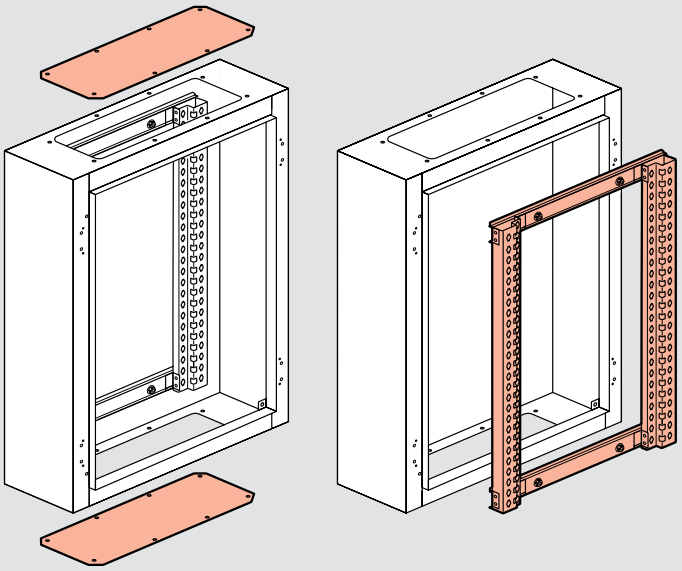
Kiegészítők – IP55

1	0 364 97	**Cabstop kábelbevezető lap** 28 db Ø 5–14 bemenet 2 db Ø 14–24 bemenet 2 db 97×145 mm tartalék terület
1	0 201 35	**Kábelrögzítő-tartók** A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál IP55 védettségű szekrényekhez
1	0 201 90	**Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához** IP55 védettségű szekrényekhez

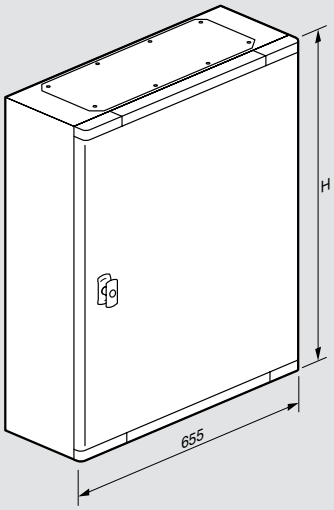
XL³ 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok

A szekrény felépítése

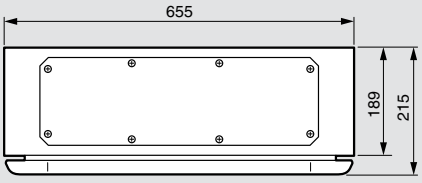


Geometriai méretek



Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1115

Lapos ajtóval





0 202 45





0 202 49



0 202 37

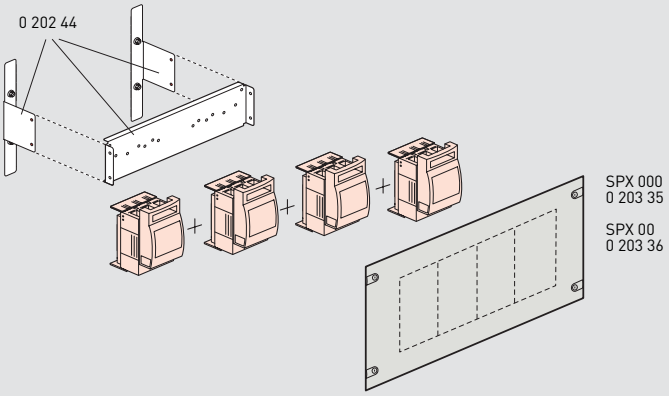
Csom.	Kat. szám	SPX szerelése készülékrögzítő lapra
		Szerelőlap
1	0 202 44	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0 202 45	SPX 1-hez
1	0 202 46	SPX 2-höz
		SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm
		Sínrendszerrögzítő
1	0 202 48	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0 202 49	SPX 1-hez, SPX 2-höz
1	6 052 46	Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz Szigetelőtartó 12, 15, 20, 25, 30×5–10 mm tömör gyűjtősínekhez Md = 4 Nm, $T_{max.}$=120 °C
		Fém előlapok **SPX 000-hoz**
1	0 203 35	Magasság 300 mm, kikönnyítéssel 4 készülék részére
		SPX 00-hoz
1	0 203 36	Magasság 300 mm, kikönnyítéssel 4 készülék részére
		SPX 1-hez
1	0 203 37	Magasság 400 mm, kikönnyítéssel 2 készülék részére
		SPX 2-höz
1	0 203 38	Magasság 400 mm, kikönnyítéssel 1 készülék részére

SPX védelmi készülékeket keresse a **Késes biztosítós védelmi készülékek** katalógusunkban

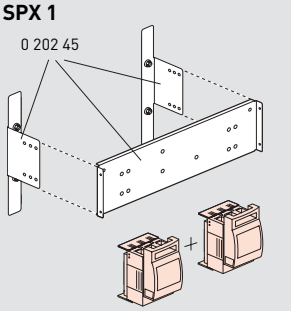
XL³ 400
SPX készülékrögzítő elemek

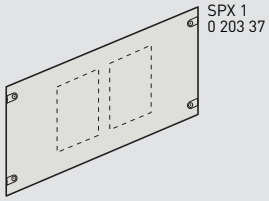
SPX szerelése készülékrögzítő lapra

SPX 000, SPX 00

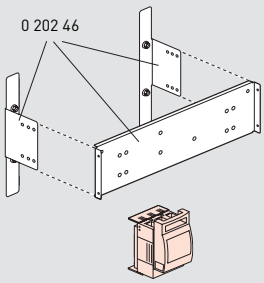


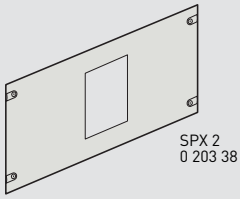
SPX 1





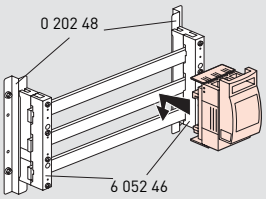
SPX 2

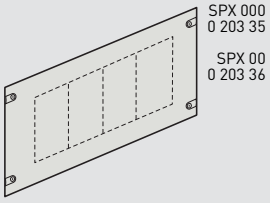




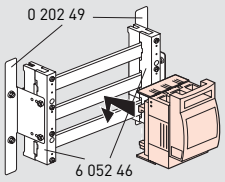
SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

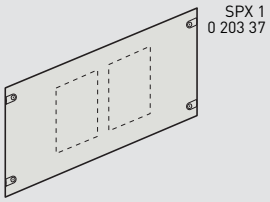
SPX 000, SPX 00



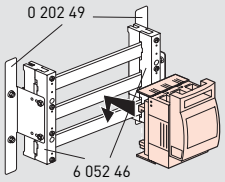


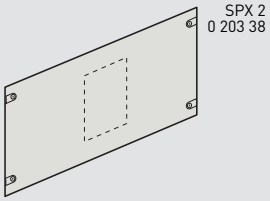
SPX 1





SPX 2





XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok Lexic moduláris, Vistop, DPX³ 160/250, DPX-IS készülékek kalapsínre rögzítéséhez


0 202 01


0 202 06


0 203 00


0 203 50


0 203 01

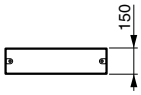

0 203 51

Csom.	Kat. szám	**Kalapsínre rögzítés** ⌙
		Tartalmaz: egy kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
		Kalapsín ⌙ 1 pozíciós Lexic moduláris és Vistop készülékek fogadásához
1	0 202 01	Kábelvezető gyűrűk (kat. szám: 0 200 94) fogadására alkalmas a vizszintes vezetékezés kialakítása érdekében
		Kalapsín ⌙ 2 pozíciós DPX³ 160/250 és DPX-IS 250 készülékek rögzítésére HX³ 125 elosztóblokkok fogadására alkalmas
1	24 modulos 0 202 06	Kábelvezető gyűrűk (kat. szám: 4 052 25) fogadására alkalmas a vizszintes vezetékezés kialakítása érdekében
		DPX³ 160/250 készülékrögzítő lemezek kalapsínre rögzítéshez ⌙ Lehetővé teszi DPX³ készülékek hagyományos kalapsínre (kat. szám: 0 202 06) vagy kalapsínes szerelőlapra (kat. szám: 0 202 11) rögzítését
1	4 210 71	DPX³ 160-hoz motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	DPX³ 160-hoz motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 68	DPX³ 160-hoz oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX³ 250-hez motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	DPX³ 250-hez motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 69	DPX³ 250-hez oldalsó motoros hajtással
		Készülékrögzítő lemez Hagyományos kalapsínre (kat. szám: 0 202 06) vagy kalapsínes szerelőlapra (kat. szám: 0 202 11) rögzítéshez
1	0 262 39	DPX-IS 250 készülékhez
		Sínmagasító Lehetővé teszi a moduláris eszközök és a DPX³ 160/250, valamint DPX-IS 250 készülékek azonos moduláris sorba szereléséhez kat. szám: 0 206 01/51 kalapsínre, vagy kat. szám: 0 206 11 szerelőlapra
1	4 052 26	20 modul széles, vágható, alumínium

Előlapok

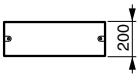
24 modul széles előlapok
Negyedfordulatos, plombálható előlapok

Moduláris készülékekhez



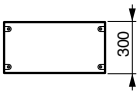
1	0 203 00	Fém
1	0 203 50	Műanyag

Vistop 160 A készülékhez



1	0 203 01	Fém
1	0 203 51	Műanyag

DPX³ 160/250, DPX-IS és Vistop készülékek rögzítéséhez



1	0 203 10	Fém
1	0 203 60	Műanyag

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX³ 160/250 és DPX-IS 250 készülékekhez


0 202 10


0202 14


0 203 10

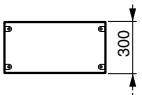

0 203 14

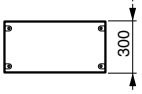
Csom.	Kat. szám	**Szerelőlapok**
		Alkalmas kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés közvetlenül a készüléktartó bordára Fix, mellső csatlakozós készülékek rögzítésére
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
1	0 202 11	Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, DPX³ 160/250 vagy DPX-IS készülékek rögzítéséhez készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/69/71/72, 0 202 39 vagy 4 210 58
		Lehetőség van Lexic moduláris készülékek rögzítésére ugyanazon sorban sínmagasító segítségével, kat. szám: 4 052 26
1	0 202 09	Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, rotációs hajtással felszerelt DPX³ 160/250 készülékek fogadására készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/89
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek Szerelőlapok élének védelme Kat. szám: 0 202 40
1	0 202 13	1 db DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval
1	0 202 15	1 db DPX³ 160/250 elektronikus kioldóval

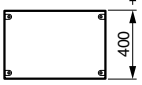
Előlapok

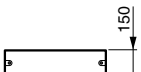
Negyedfordulatos plombálható előlapok

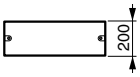
Csom.	Fém	Műanyag	**Függőleges helyzetben lévő készülékekhez**
1	0 203 10	0 203 60	Normál DPX³ 160/250 és DPX-IS készülékekhez
1	0 203 09		Rotációs hajtással felszerelt DPX³ 160/250 készülékekhez
1	0 203 11		Kapocstakaróval felszerelt DPX³ 250 készülékekhez
			Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0 203 13	0 203 65	DPX³ 160 készülékekhez
1	0 203 17	0 203 66	DPX³ 250 készülékekhez









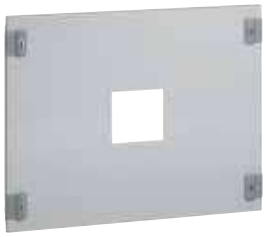


DPX³ védelmi készülékeket keresse a **Kompakt- és légmegszakítók 6300-A** katalógusunkban

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX³ 630(1) és DPX-IS 630(1) készülékekhez


0 202 21


0 203 21

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
		Alkalmas kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés tartóbordákra történik Fix, mellső készülékek fogadására
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
1	0 202 07	1 db DPX-IS 630(1) készülékhez
1	0 202 21	1 db DPX³ 630 (1) középső pozícióban
1	0 202 23	1 db DPX³ 630 + ÁVK (1) számára középső pozícióban
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek
		Szerelőlapok élének védelme, kat. szam: 0 202 40
1	0 202 25	1 db DPX³ 630 készülék hibaáram-védelem nélkül

	Fém	Műanyag	Előlapok	
			Negyedfordulatos, plombálható	
			Függőleges helyzetben lévő készülékek	
1	0 203 20	0 203 70	1–2 db DPX³ 630(1) készülékhez	400
1	0 203 21	0 203 71	1 db DPX³ 630(1) készülékhez középső pozícióban	400
1	0 203 22	0 203 72	1–2 db DPX³ 630 (1) hibaáram-védelemmel	600
1	0 203 23	0 203 73	1 db DPX³ hibaáram-védelemmel középső pozícióban	600
1	0 203 07		DPX-IS 630(1) számára	300
	Fém		**Vízszintes helyzetben lévő készülékek**	
1	0 203 05		1 db DPX³ 630 készülékekhez	

(1) 400 A áramerősségig

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok a kábeltokban elhelyezhető készülékekhez


0 202 03


0 203 03


0 202 18


0 203 18

Csom.	Kat. szám	Kalapsín
		A Lexic moduláris és a VISTOP 160 A készülékekhez
1	0 202 03	Tartalmaz 1 db kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez, 9 modul széles Kat. szám 0 200 94 kábelvezető gyűrűk szerelhetők rá a vízszintes irányú vezetékezés tartására

		Negyedfordulatos és plombálható előlapok sínre szerelhető készülékekhez	
		Moduláris készülékekhez 63 A-ig magasság 150 mm	150
1	0 203 03	Fém	
1	0 203 53	Műanyag	
		Moduláris készülékekhez és VISTOP készülékekhez 160 A-ig magasság 200 mm	
1	0203 04	Fém	200

		Szerelőlapok a mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
		A rögzítés tartóbordákra történik
1	0 202 17	DPX³ és DPX-IS 250 számára
1	0 202 28	DPX³ 250 vagy DPX³ 630(1) számára
1	0 202 29	DPX³ 250 vagy DPX³ 630(1) számára, alsó áramvédő készülékkel

		Negyedfordulatos és plombálható előlapok fém szerelőlapra szerelhető készülékekhez	
1	0 203 18	1 db DPX³ 160/250, illetve DPX-IS készülék	300
1	0 203 27	1 db DPX³ 250 készülék kapocstakaróval	400
1	0 203 28	1 db DPX³ 250/630 készülék	400
1	0 203 29	1 db DPX³ 250/630 készülék ÁVK-val	800

XL³ 400

tartozékok és tömör előlapok


0 202 41


0 201 60


0 201 45


0 201 48


0 200 92


0 203 91


0 203 99

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Perforált szerelőlapok
		A rögzítésük közvetlenül a tartóbordákra történik
1	0 202 41	200 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0 202 42	300 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0 202 43	300 mm magasságú, kábeltokok számára
		Bepattintható anyacsavarok a perforált szerelőlapokhoz
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
		Takaróelem DLP-csatornákhoz
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL³ 400 fali- vagy állószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035
		Univerzális ⌙ sín
1	0 202 04	Rögzítése a tartóbordákra történik Hossza: 515 mm
		Állítható univerzális ⌙ sín
		Tartalmaz 1 db 2sínt és 2 db állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez.
1	0 202 02	XL³ 400 fali- és állószekrényekhez
		Szigetelő rögzítő tartó
1	0 200 90	Két tartóból álló készlet Rögzítése közvetlenül az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik. Alkalmas a 12×4 mm rézsín (kat. szám: 0 373 49) vagy 12×2 mm lapos elosztókapocs tartósín (kat. szám: 0 048 19) és a univerzális ⌙ sín (kat. szám: 0 202 04) rögzítésére
		Kosaras anyacsavarok és csavarok a tartóbordához való rögzítéshez
		A csavarok segítségével tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára
20	0 200 92	20 db kosaras anyacsavar M6
50	0 200 91	50 db csavar M6
		Javítófesték
1	0 200 98	RAL 7035
		Világítási készlet
1	0 203 89	Előlapra szerelhető
		Élvédő
1	0 202 40	Szerelőlap élének védelmére 20 m hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám		Negyedfordulatos és plombálható előlapok
			Tömör előlapok fali és álló elosztószekrényekhez
	Fém	Műanyag	Magasság (mm)
1	0 203 40	0 203 90	50
1	0 203 41	0 203 91	100
1	0 203 42	0 203 92	150
1	0 203 43	0 203 93	200
1	0 203 44	0 203 94	300
			Tömör előlapok kábeltokokhoz
	Fém	Műanyag	Magasság (mm)
1	0 201 41		50
1	0 201 42		100
1	0 201 40		200
1		0 201 97	300
1		0 201 98	400
1	0 201 43	0 201 99	550
1	0 201 44		700
1	0 201 45		850
1	0 201 46		1000
1	0 201 47		1150
1	0 201 48		1450
1	0 201 49		1750

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		Modultakarók
		RAL 7035 Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

XL³ 400

kábelezési, bekötési és csatlakoztatási tartozékok



0 201 70



0 201 93



2×0 393 99 + 1×0 373 00 felszerelve

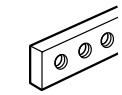
Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés a szekrényben
		Transcab kábelcsatorna-rögzítő tartozékok
		A Transcab kábelcsatornák magasságának beállítására, illetve rögzítésre szolgál
		Ajánlott méretek:
		függőlegesen: 40×60 vagy 40×80
		vízszintesen: 40×60
		Műanyag szegecsekkel szállítjuk
1	0 201 70	Két tartóból álló készlet A rögzítés közvetlenül az XL³ 400 fali- és állószekrények beépített tartóbordáira történik.
		Transcab perforált vezetékcsatornák
		Hosszúság: 2 m
		Szélesség × magasság (mm)
48	6 361 07	40×60
40	6 361 08	40×80
		Műanyag csavar
50	0 367 74	M6×10
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelcsatorna, kat. szám: 0 201 70 tartóra történő rögzítéséhez
		Kábelvezető gyűrűk
		Alkalmazásával elkerülhető a kötegelők használata, vagy a perforált csatornázás
10	0 200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé A kat. szám 0 202 01 sínre rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos-csavaros rézsínek és a kat. szám 0 373 02, kengyeles 12×4 rézsínek befogadására is alkalmas (PE sín)
10	0 201 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül az XL³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáihoz rögzíthető
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
12	4 052 25	Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
		Transcab fedlap
36	0 370 12	40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)

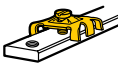
Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása
		12×2 lapos tartósín
10	0 048 19	Hosszúsága: 1 m Az IP2X elosztókapcsok rögzítésére alkalmas A tartósín rögzítése az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 90 szigetelőtartókra
		Furatos védőföld sín csavarokkal
1	0 373 01	Hosszúsága: 446 mm (24 modul) • 36 db 5,3 mm átmérőjű furat (1,5–10 mm²) • 2 db 9 mm átmérőjű furat (35 mm²) • 4 db 6,5 mm átmérőjű furat (2,5–16 mm²) Rögzítése az XL³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre vagy „z" tartóval
		12×4 rézsín húzókengyelekkel
1	0 373 02	Hosszúsága: 446 mm (24 modul) Kengyeles csatlakozókkal szállítjuk (40 db 1,5–4 mm², 4 db 6–16 mm², 1 db 35 mm²) Rögzítése az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre

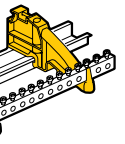
Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása (folytatás)
		Ajtó egyenpotenciálú bekötése
1	0 373 85	Hossza: 350 mm, keresztmetszete: 6 mm², az egyenpotenciál biztosítására szolgál, amikor villamos készülékeket szerelünk az ajtóra (U > 50 V)
		Merev tömör lapos rézsín furat nélkül
		Kereszt-metszet (mm) / Max. áram-erősség (A) / Hosszúság (mm)
10	0 373 49	12×4 / 160 / 991,5
		Húzókengyeles csatlakozók 12×4 furat nélküli sínhez
100	0 373 60	1,5–4 mm²
10	0 373 61	6–16 mm²
10	0 373 62	10–35 mm² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)
		Merev lapos rézsín menetes furattal
		Kereszt-metszet (mm) / Haszn. áramerősség (A) / Menetes lyukak: Ø (mm), lépték / Hosszúság (mm)
10	0 373 89	12×4 / 160 / M5 / 18 / 991,5
		Karmos csatlakozó a 12×4 mm csavarmenetes sínhez
100	0 373 65	2×1,5–10 mm² vezeték köthető alá (5-ös Ø csavarokkal szállítjuk)
		Sorkapocs végbak védőföld sín tartóval
10	0 375 12	10 mm osztástávolságú készülék Kalapsínre rögzíthető Furatos sínek megfogatására alkalmas: – 12×4-es rézsín húzókengyellel, kat. szám: 0 373 02 – 12×2-es sín, amelyre IP2X védelemmel ellátott elosztókapocs szerelhető, kat. szám: 0 048 19 – 12×4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10×3-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34











A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

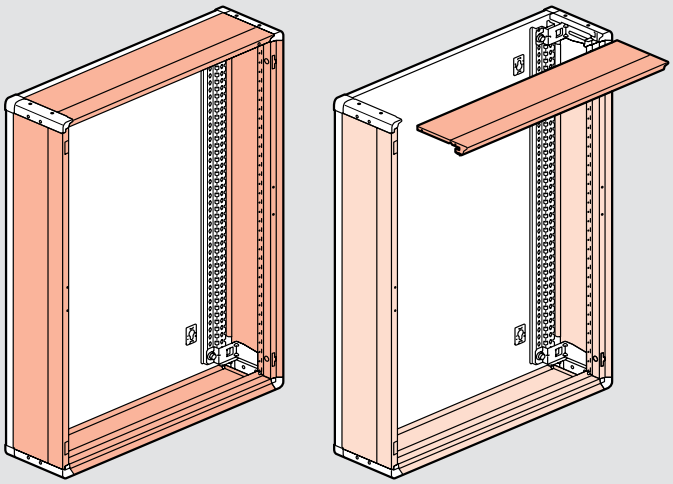
További információk elérhetők a Legrand.hu/**szakemberek/letöltheto-dokumentumok**

XL³ 400 fém szekrények

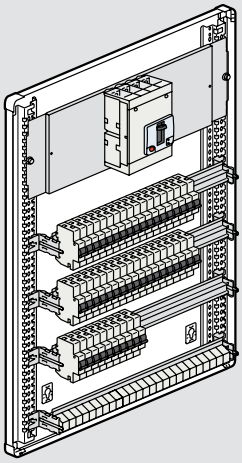
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

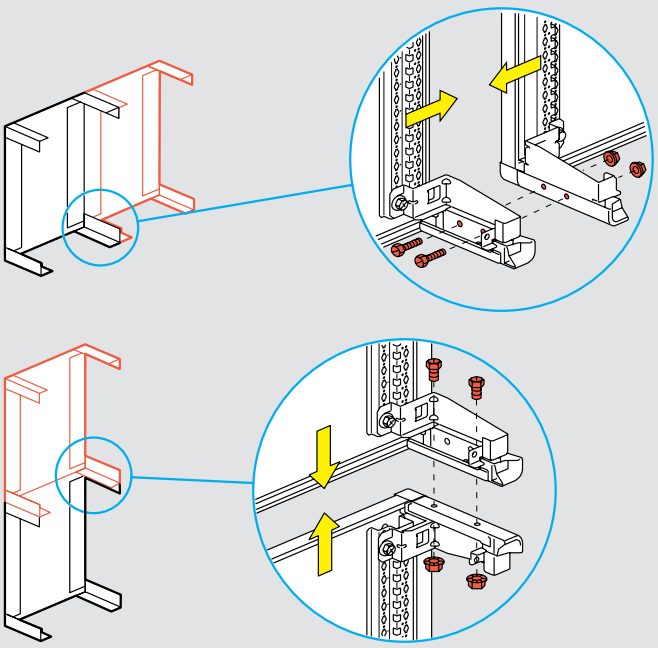
Egyesével levehető oldallapok



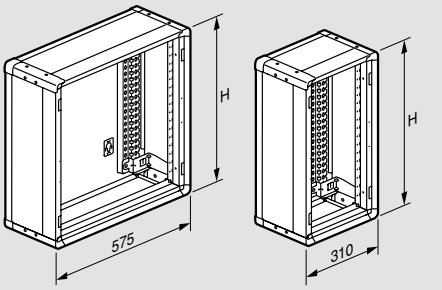
Teljes hozzáférés oldallapok nélkül



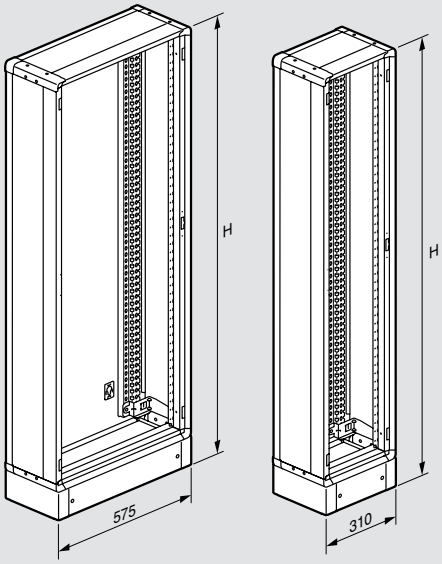
Vízszintes és függőleges sorolás külön tartozékok nélkül



Geometriai méretek

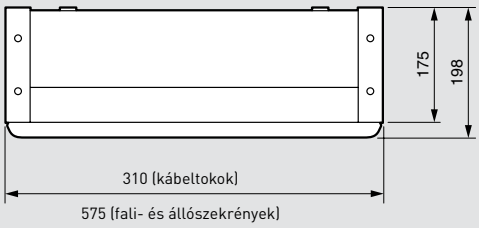


Faliszek-rények	Kábel-tokok	Mag.
Kat. szám	Kat. szám	(mm)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

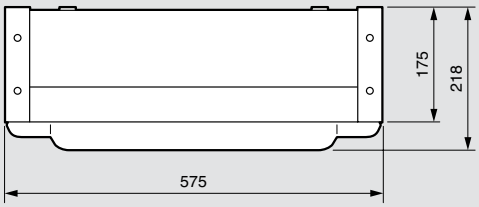


Álló szekr.	Kábeltokok	
Kat. szám	Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Lapos ajtóval



Domború ajtóval

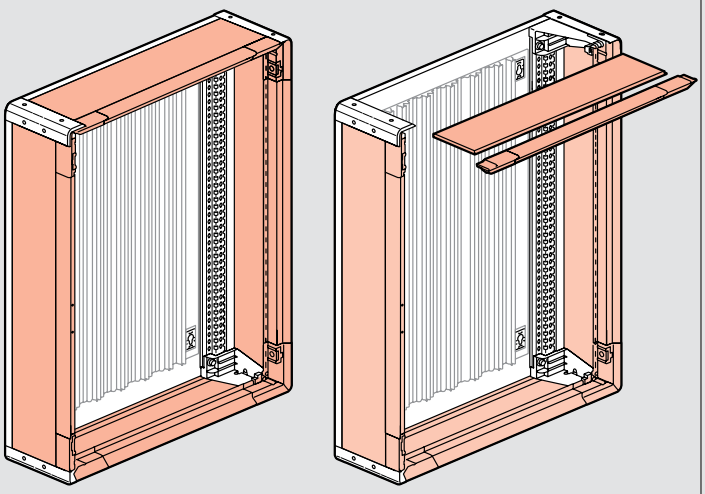


XL³ 400 műanyag szekrények

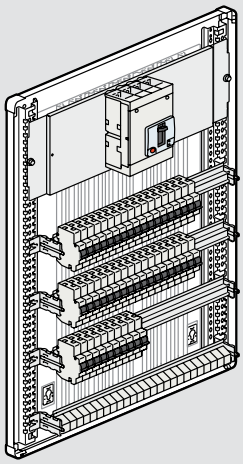
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

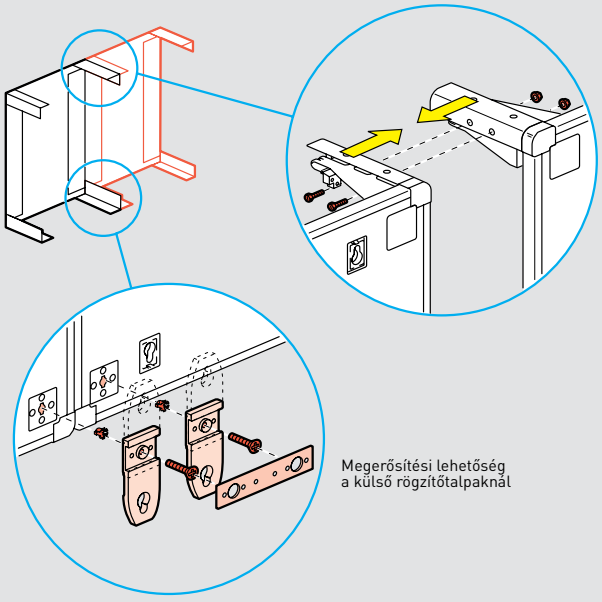
Egyesével levehető oldallapok



Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

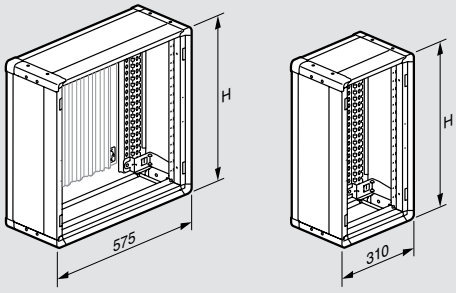


Vízszintes sorolás külön tartozékok nélkül



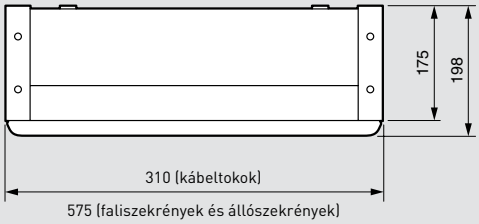
Megerősítési lehetőség
a külső rögzítőtalpaknál

Geometriai méretek

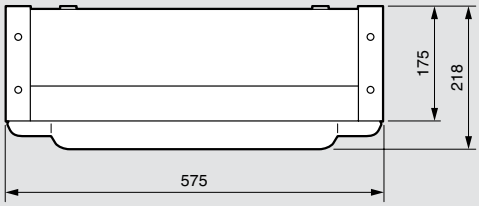


Faliszekrények	Kábeltokok	Magasság (mm)
kat. szám	kat. szám	
0 201 53	0 201 73	600
0 201 54	0 201 74	750
0 201 55	0 201 75	900
0 201 56	0 201 76	1050
0 201 57	0 201 77	1200

Lapos ajtóval



Domború ajtóval



XL³ 160

fali, előszerelt elosztószekrények



0 200 06



0 200 45

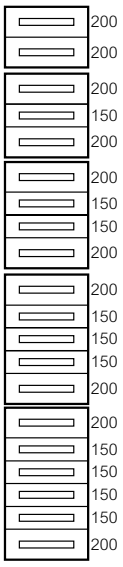
Kivehető szerelőkeret beszerelt kalapsínekkel
Beszerelt védőföld sín védővezetők fogadására:
36 db furat 1,5–10 mm², 2 db 35 mm² keresztmetszettel
Soronként 24 modul férőhellyel, világosszürke, RAL 7035
Kompletten szállítva, kalapsínekkel és előlapokkal
Ajtókat külön kell megrendelni

Fali fém elosztószekrény

Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s
IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül

Teljesen moduláris
DPX³ 160 készülékek fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Műanyag	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	0 200 02	0 202 52	2	48	450	575	147
1	0 200 03	0 202 53	3	72	600	575	147
1	0 200 04	0 202 54	4	96	750	575	147
1	0 200 05	0 202 55	5	120	900	575	147
1	0 200 06	0 202 56	6	144	1050	575	147



Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0 200 20	**Kábelbevezető lap** Kiegészítő, vágható lap kábelrögzítő tartó
1	0 200 35	**Kábelrögzítő tartó** A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál
1	0 201 00	**Fali rögzítőtalp** 4 darabos készlet, fémből
1	0 200 21	**Perforált kábelbevezető lap** 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20
1	0 201 50	**Fali rögzítőtalp** 4 darabos készlet, műanyag
1	0 200 71	**Perforált kábelbevezető lap – műanyag elosztószekrényhez** 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20

XL³ 160

süllyesztett, előszerelt elosztószekrény



0 200 13 + 202 83

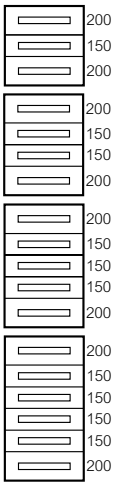
Az előlapok külön-külön eltávolíthatóak
Kompletten szállítva:
– fém süllyesztődoboz
– kivehető kalapsínekkel felszerelt szerelőkeret
– védőföld sín 38 furattal (36×1,5–10 mm² és 2×35 mm²)
Süllyesztési mélység: 100 mm
Soronkent 24 modul ferőhellyel, vilagosszürke, RAL 7035
Ajtókat külön kell rendelni

Süllyeszett fém elosztószekrény

Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s
IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval
IP40 – IK08 ajtóval
IP30 – IK07 ajtó nélkül

Teljesen moduláris
DPX³ 160 készülékek fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Burkolat mag. (mm)	Burkolat szél. (mm)	Doboz mag. (mm)	Doboz szél. (mm)
1	0200 13	3	72	695	670	640	617
1	0200 14	4	96	845	670	790	617
1	0200 15	5	120	995	670	940	617
1	0200 16	6	144	1145	670	1090	617



Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0200 10	Szerelt falhoz (pl. gipszkarton)

XL³ 160

falon kívüli elosztószekrény



0 202 55

0 202 65



0 202 73

0 202 83

Csom.	Kat. szám.	Ajtók
		Fogantyúval szállítva A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
		Domború ajtók

Elosztószekrény-magasság (mm)	Távolság szekrény/ajtó (mm) fém	üvegezett	Fém	Üvegezett
450	57	53	0 202 52	0 202 62
600	57	53	0 202 53	0 202 63
750	57	53	0 202 54	0 202 64
900	57	53	0 202 55	0 202 65
1 050	57	53	0 202 56	0 202 66

Lapos ajtók[1]
Vistop mellső hajtással nem szerelhető alá

Elosztószekrény mag. (mm) fali	süllyesztett	Távolság szekrény/ajtó (mm) fém	üvegezett	Fém	Üvegezett
450		38	34	0 202 72	0 202 82
600	695	38	34	0 202 73	0 202 83
750	845	38	34	0 202 74	0 202 84
900	995	38	34	0 202 75	0 202 85
1050	1145	38	34	0 202 76	0 202 86

		Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy átlátszó ajtóhoz
		2 db kulcsból álló készlet
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	1 243 A jelű típus
		IP43 tömítőkészlet
1	0 201 30	Bármely szekrényhez
		Öntapadó tervtartó
10	0 097 99	A4-es méretű hajlékony, műanyag
1	0 365 82	Tömör, IP50 zártságú, műanyag 324×120×18 mm
		Univerzális sín
1	0 200 00	⌊⌋ sín DPX 160 XL³ 160 szekrényekbe való rögzítésére az erre a részre kialakított moduláris helyre

(1) Nem megfelelő a Vistop készülékekhez mellső karral

XL³ 160

ajtók, tartozékok, kábelvezetés, védővezetők csatlakoztatása



0 203 99



0 200 93



0 373 00

Csom.	Kat. szám	Tartozékok a teljesen moduláris fali elosztószekrényekhez
		Készülékrögzítő adapterek kalapsínhez Készülékek kalapsínre történő rögzítéséhez
1	4 210 71	DPX³ 160 3P készülékhez
1	4 210 73	DPX³ 160 4P készülékhez hibaáram-védelemmel
1	4 210 68	DPX³ 160 készülékhez oldalsó motoros hajtással
1	4 210 58	DPX³ forrásváltó, fix készülékkel
1	4 210 59	DPX³ forrásváltó, kihúzható készülékkel
		Sínmagasító
1	4 052 26	20 modul széles, vágható
		RAL 7035 modultakarók Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0 200 51	Vágható, sima, 24 modul
10	0 016 65	Modulonként vagy 1/2 modulonként vágható, 18 modul
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra Címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon
10	0 203 99	24 modul

Kábelvezetés

		Kábelvezető gyűrű
10	0 200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a kalapsínekhez rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos sín és a 12×4 kat. szám: 0 373 02 kengyeles sínek befogadására alkalmas
1	0 200 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a fali elosztószekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
		Perforált vezetékcsatorna-tartó
1	0 200 70	A Transcab perforált vezetékcsatorna közvetlen függőleges felszerelésére közvetlenül a faliszekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
		Takaróelem DLP csatornákhoz
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL³ fali elosztószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035

Védőcsatlakozók kialakítása

		Kiegészítő védőföld sín
1	0 373 00	Hossz 416 mm, 12×6,5 mm keresztmetszet Közvetlenül a fali elosztószekrényben kialakított tartókra rögzíthető, vagy kalapsínre kábelvezetőkkel, kat. szám: 0 200 94 vagy végbakkal, kat. szám: 0375 12 – 36 furat 5,3 mm átmérő (1,5-től 10 mm²-ig) – 2 furat 9 mm átmérő (35 mm²)
		Tartó az IP2X csatlakozókapocshoz
1	0 200 50	2 db tartó Közvetlenül az elosztószekrény hátuljára rögzíthető, függőleges vagy vízszintes helyzetben 12×2 lapos sín fogadására képes, kat szám: 0 048 19
		EPH vezeték
1	0 373 85	Hossz: 350 mm 6 mm² keresztmetszet, biztosítja az egyenpotenciálra hozást villamos készülékek ajtóra szerelése esetén (U > 50 V~)

XL³ S
Elosztószekrények:
stabil & sokoldalú

XL³ S termékcsalád tervezésénél a berendezés gyártók munkájának megkönnyítését tűztük ki célul.
Szilárdság, sokoldalúság és megbízhatóság jelzők mellet számos időtakarékos kiegészítő is bővíti az új, gyárilag szerelt termékcsalád előnyeit.

3 különböző léptékű fém tokozat a lehető legjobban illeszkedik az Ön projektjeihez 160 A-től 4000 A-ig, legyen szó lakóépületekről, irodaházakról, hotelekről vagy akár bevásárlóközpontokról.

XL³ S 160 előszerelt elosztószekrények 160 A-ig



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 24 vagy 36 modul szélesség soronként
- Falon kívüli vagy süllyesztett kivitel
- 3 pozíciós kalapsínekkel és homloklappal felszerelve
- Fém vagy üveg ajtók külön rendelhetők
- Képes fogadni moduláris készülékeket, DRX 125 és DPX³ kompakt megszakítókat

Soronkénti modulszám	24	36
Sorok száma	2 -8	4-8
Teljes modul kapacitás	48-192	144-288

XL³ S 630 előszerelt elosztószekrények 630 A-ig



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Homloklaptartókkal és funkcionális tartókkal felszerelve
- Fém vagy üvegezett ajtók, oldallapok külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Hasznos magasság (mm)	
	Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm	750 900 1050 1200 1350 1500 1650 1800 1950 2100 2250	750 900 1050 1200 1350 1500 1650 1800 1950 2100 2250
24 modul 500 mm		
36 modul 700 mm		

XL³ S 4000 elosztószekrények 4000 A-ig



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Fém vagy üvegezett ajtó, oldal- és hátlapok, homloklap tartók és funkcionális tartók, külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Mélység (mm)	Hasznos magasság (mm)	
		Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm	400 600 800	1800 2000	1800 2000
24 modul 500 mm			
36 modul 700 mm			

XL³ S 160 - soronként 24 modul

„előszerelt" fém elosztószekrények



3 372 04

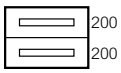
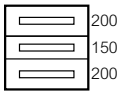
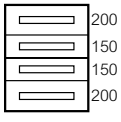
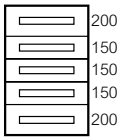
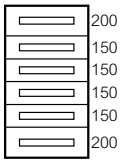
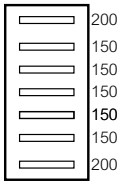
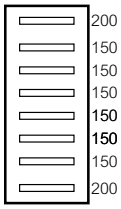


3 372 24

- Kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények
- Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni
- DPX³ 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása
- IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
- IP40 ajtóval
- IP30 ajtó nélkül
- Kikönnyítések alul és felül a kábelek bevezetéséhez
- Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

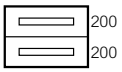
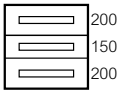
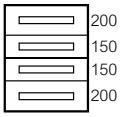
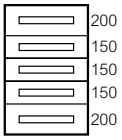
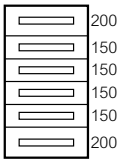
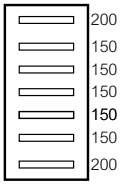
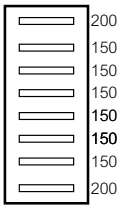
Falon kívüli, soronként 24 modul

Előlapok és szekrénytest: RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	3 372 02	2	48	440	595	135	
1	3 372 03	3	72	590	595	135	
1	3 372 04	4	96	740	595	135	
1	3 372 05	5	120	890	595	135	
1	3 372 06	6	144	1040	595	135	
1	3 372 07	7	168	1190	595	135	
1	3 372 08	8	192	1340	595	135	

Süllyesztett, soronként 24 modul

Rögzítőkörmökkel felszerelve
Előlapok: RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	3 372 22	2	48	512	667	138	
1	3 372 23	3	72	662	667	138	
1	3 372 24	4	96	812	667	138	
1	3 372 25	5	120	962	667	138	
1	3 372 26	6	144	1112	667	138	
1	3 372 27	7	168	1262	667	138	
1	3 372 28	8	192	1412	667	138	

XL³ S 160 - soronként 36 modul

„előszerelt” fém elosztószekrények



3 372 14



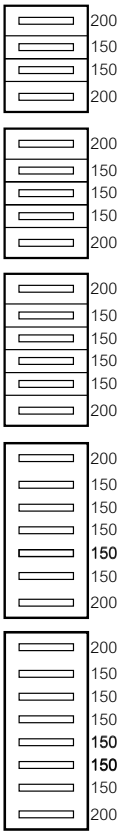
3 372 34

⌙ kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények
Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni
DPX³ 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása
IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
IP40 ajtóval
IP30 ajtó nélkül
Kikönnyítések alul és felül a kábelek bevezetéséhez
Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

Falon kívüli, soronként 36 modul

Előlapok és szekrénytest: RAL 9003

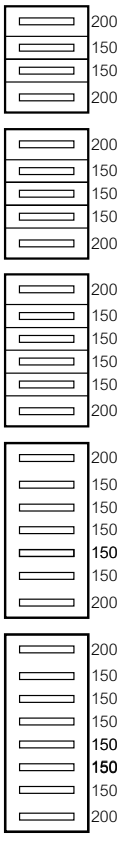
Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	3 372 14	4	144	740	810	135
1	3 372 15	5	180	890	810	135
1	3 372 16	6	216	1040	810	135
1	3 372 17	7	252	1190	810	135
1	3 372 18	8	288	1340	810	135



Süllyesztett, soronként 36 modul

Rögzítőkörmökkel felszerelve
Előlapok: RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	3 372 34	4	144	812	883	138
1	3 372 35	5	180	962	883	138
1	3 372 36	6	216	1112	883	138
1	3 372 37	7	252	1262	883	138
1	3 372 38	8	288	1412	883	138



XL³ S 160

kiegészítők és tartozékok



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84



0 203 99

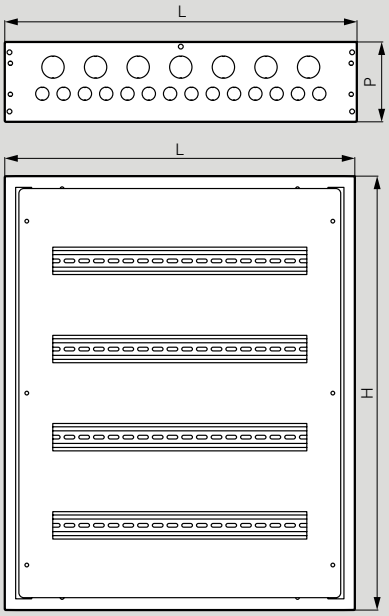
Csom.	Kat. szám	**Fém ajtók**
		3 397 10 kat. számú fogantyúval felszerelve
		Soronként 24 modulból álló szekrényekhez (modulok száma) széles szekrényhez
1	3 372 52	2 × 24
1	3 372 53	3 × 24
1	3 372 54	4 × 24
1	3 372 55	5 × 24
1	3 372 56	6 × 24
1	3 372 57	7 × 24
1	3 372 58	8 × 24
		Soronként 36 modulból álló szekrényekhez
1	3 372 64	4 × 36
1	3 372 65	5 × 36
1	3 372 66	6 × 36
1	3 372 67	7 × 36
1	3 372 68	8 × 36
		Üvegezett ajtók
		3 397 10 kat. számú fogantyúval felszerelve
		Soronként 24 modulból álló szekrényekhez (modulok száma) széles szekrényhez
1	3 372 72	2 × 24
1	3 372 73	3 × 24
1	3 372 74	4 × 24
1	3 372 75	5 × 24
1	3 372 76	6 × 24
1	3 372 77	7 × 24
1	3 372 78	8 × 24
		Soronként 36 modulból álló szekrényekhez
1	3 372 84	4 × 36
1	3 372 85	5 × 36
1	3 372 86	6 × 36
1	3 372 87	7 × 36
1	3 372 88	8 × 36
		Tartalék fogantyúk
1	3 397 10	Fogantyú XL³ S 160 ajtóhoz
1	3 397 15	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal
		Tartozékok
1	3 374 04	**Soroló készlet** Két falon kívüli XL³ S 160 szekrény függőleges sorolásához
1	3 374 00	**Fali rögzítőtalpak** 4 db-os fali rögzítőkészlet
1	3 374 06	**Rögzítőkészlet üreges falba szereléshez** Rögzítőkészlet XL³ S 160 süllyesztett szekrények üreges falba szereléséhez
1	3 374 05	**Kábelcsatorna tartó** 2 db kábelcsatorna tartó
		Szerelőlap és előlap DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 374 10	Soronként 24 modulból álló XL³ S 160 szekrényekhez
1	3 374 11	Soronként 36 modulból álló XL³ S 160 szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	**Sínmagasító készlet DPX³ 160 készülékhez**
1	3 374 07	A 4 kalapsín megfelelő magasságra állítása a DPX³ 160 kompakt megszakítók fogadásához. Soronként 24 és 36 modulból álló XL³ S 160 szekrényekhez
		Öntapadó tervtartók
		Nyitott - RAL 7035

		Külső méretek		Belső méretek		
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18

		Zárt - RAL 7035
1	0 365 82	Merev, műanyag, IP50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm
		Átlátszó
10	0 097 99	Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm
		Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul széles. Szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
		Öntapadós címketartó
		Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez
10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul
		Védővezetők bekötése
1	0 373 00	**Kiegészítő sárgaréz sín** Védővezetőhöz. Rögzítőtalpakkal szerelhető fel 24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
1	3 397 53	**EPH vezeték** Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²

Dimensions of surface-mounting cabinets



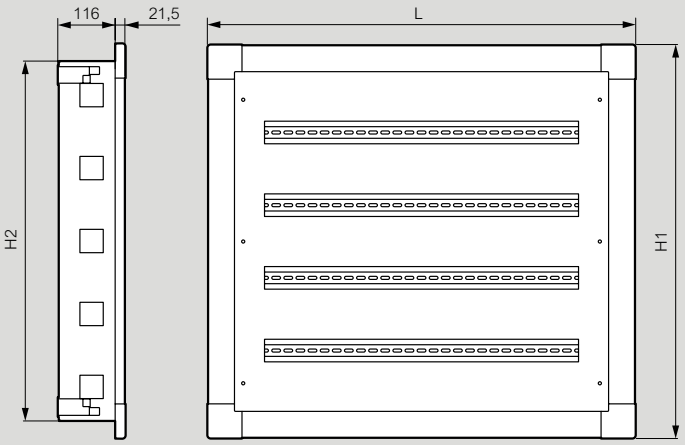
24-module cabinets

Cat.Nos	H (mm)	W (mm)	D (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135
3 372 08	1340	595	135

36-module cabinets

Cat.Nos	H (mm)	W (mm)	D (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135
3 372 18	1340	810	135

Dimensions of flush-mounting cabinets



24-module cabinets

Cat.Nos	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667
3 372 28	1412	1340	667

36-module cabinets

Cat.Nos	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883
3 372 38	1412	1340	883

XL³ S 630

kiválasztási táblázat

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SÍNEN		
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-
	24 modul széles	Függőleges	-
	36 modul széles	Függőleges	-
DPX³ 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
DPX³ 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
DPX³ 160	16 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
DPX³ 250	16 modul széles	Vízszintes	3P
			3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P
			3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, ÁVK-val
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P, ÁVK-val vagy anélkül

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SÍNEN				
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 383 00	-	100	3 383 50
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 03	-	100	3 383 53
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 06	-	100	3 383 56
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 384 00	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 03	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 06	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 384 50
-	3 386 01	-	200	3 384 51
-	3 386 03	-	150	3 384 53
-	3 386 04	-	200	3 383 54
-	3 386 06	-	150	3 384 56
-	3 386 07	-	200	3 384 57
-	3 386 20	-	300	3 382 71
-	3 386 21	-	300	3 382 71
-	3 386 23	-	300	3 382 72
-	3 386 24	-	300	3 382 72
-	3 386 26	-	300	3 382 73
-	3 386 27	-	300	3 382 73

XL³ S 630

kiválasztási táblázat (folytatás)

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
DPX³ 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
DPX-IS 250	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
DPX³ 630	16 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN		
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81
2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 386 00	-	150	3 386 50
-	3 386 01	-	200	3 386 51
-	3 386 03	-	150	3 386 53
-	3 386 04	-	200	3 386 54
-	3 386 06	-	150	3 386 56
-	3 386 07	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	
-	3 386 27	-	300	3 386 77
-	3 389 02	-	300	3 389 42
-	3 389 04	-	300	3 389 44
-	3 389 20	-	300	3 382 71
-	3 389 22	-	300	3 382 72
-	3 389 24	-	300	3 382 73
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92

XL³ S 630

elosztószekrények


3 375 81 + 3 382 00


3 375 82 + 3 382 00


3 375 83


3 375 20


3 378 68

Elosztószekrények függőleges tartóbordákkal felszerelve és előlaprögzítő tartókkal ellátva (az előlapok rögzítőelemeit külön kell rendelni.
Az ajtókat és az oldallapokat külön kell rendelni.
Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig
IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
IP40 ajtóval
IP30 ajtó nélkül
Levehető és leválasztható alsó és felső panelek
Lina 25 kábelcsatorna és IP55 Cabstop kábelbevezető lapok fogadására alkalmas.

Elosztószekrények

16 modul széles
Előlapok: RAL 9003
Szekrénytest: RAL 7016

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm) teljes	Magasság (mm) előlap	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	3 375 21	824	750	424	322	249
1	3 375 31	974	900	424	322	249
1	3 375 41	1124	1050	424	322	249
1	3 375 51	1274	1200	424	322	249
1	3 375 61	1424	1350	424	322	249
1	3 375 71	1574	1500	424	322	249
1	3 375 81	1724	1650	424	322	249
1	3 375 91	1874	1800	424	322	249
1	3 376 01	2024	1950	424	322	249
1	3 376 11	2174	2100	424	322	249
1	3 376 21	2324	2250	424	322	249

24 modul széles

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm) teljes	Magasság (mm) előlap	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	3 375 22	824	750	574	472	249
1	3 375 32	974	900	574	472	249
1	3 375 42	1124	1050	574	472	249
1	3 375 52	1274	1200	574	472	249
1	3 375 62	1424	1350	574	472	249
1	3 375 72	1574	1500	574	472	249
1	3 375 82	1724	1650	574	472	249
1	3 375 92	1874	1800	574	472	249
1	3 376 02	2024	1950	574	472	249
1	3 376 12	2174	2100	574	472	249
1	3 376 22	2324	2250	574	472	249

36 modul széles

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm) teljes	Magasság (mm) előlap	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	3 375 23	824	750	774	672	249
1	3 375 33	974	900	774	672	249
1	3 375 43	1124	1050	774	672	249
1	3 375 53	1274	1200	774	672	249
1	3 375 63	1424	1350	774	672	249
1	3 375 73	1574	1500	774	672	249
1	3 375 83	1724	1650	774	672	249
1	3 375 93	1874	1800	774	672	249
1	3 376 03	2024	1950	774	672	249
1	3 376 13	2174	2100	774	672	249
1	3 376 23	2324	2250	774	672	249

Belső kábeltokok

Belső kábeltok bekötő készlet
Az
XL³ S 630 szekrények belsejében bal vagy jobb oldalra történő beszereléshez

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm) teljes	Magasság (mm) előlap
1	3 379 32	824	750
1	3 379 33	974	900
1	3 379 34	1124	1050
1	3 379 35	1274	1200
1	3 379 36	1424	1350
1	3 379 37	1574	1500
1	3 379 38	1724	1650
1	3 379 39	1874	1800
1	3 379 40	2024	1950
1	3 379 41	2174	2100
1	3 379 42	2324	2250

Külső kábeltokok

Oldalsó kábeltokok
A szekrények bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével

Csom.	Kat. szám	Magasság (mm) teljes	Magasság (mm) előlap	Szélesség teljes (mm)	Mélység (mm)
1	3 375 20	824	750	324	249
1	3 375 30	974	900	324	249
1	3 375 40	1124	1050	324	249
1	3 375 50	1274	1200	324	249
1	3 375 60	1424	1350	324	249
1	3 375 70	1574	1500	324	249
1	3 375 80	1724	1650	324	249
1	3 375 90	1874	1800	324	249
1	3 376 00	2024	1950	324	249
1	3 376 10	2174	2100	324	249
1	3 376 20	2324	2250	324	249

Oldallapok

2 db oldallap
Szekrényekhez vagy kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)

Csom.	Kat. szám	
1	3 378 62	750
1	3 378 63	900
1	3 378 64	1050
1	3 378 65	1200
1	3 378 66	1350
1	3 378 67	1500
1	3 378 68	1650
1	3 378 69	1800
1	3 378 70	1950
1	3 378 71	2100
1	3 378 72	2250

XL³ S 630

ajtók szekrényekhez

3 376 41


3 376 91


3 376 82


3 376 83


3 377 91


3 377 92


3 377 93

Csom.	Kat. szám	Fém ajtók XL³ S 630 szekrényekhez
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni Két vagy három ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		16 modul széles Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 376 41	750
1	3 376 51	900
1	3 376 61	1050
1	3 376 71	1200
1	3 376 81	1350
1	3 376 91	1500
1	3 377 01	1650
1	3 377 11	1800
1	3 377 21	1950
1	3 377 31	2100
1	3 377 41	2250
		24 modul széles
1	3 376 42	750
1	3 376 52	900
1	3 376 62	1050
1	3 376 72	1200
1	3 376 82	1350
1	3 376 92	1500
1	3 377 02	1650
1	3 377 12	1800
1	3 377 22	1950
1	3 377 32	2100
1	3 377 42	2250
		36 modul széles
1	3 376 43	750
1	3 376 53	900
1	3 376 63	1050
1	3 376 73	1200
1	3 376 83	1350
1	3 376 93	1500
1	3 377 03	1650
1	3 377 13	1800
1	3 377 23	1950
1	3 377 33	2100
1	3 377 43	2250

Csom.	Kat. szám	Üvegezett ajtók XL³ S 630 szekrényekhez
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni Két vagy három ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		16 modul széles Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 377 51	750
1	3 377 61	900
1	3 377 71	1050
1	3 377 81	1200
1	3 377 91	1350
1	3 378 01	1500
1	3 378 11	1650
1	3 378 21	1800
1	3 378 31	1950
1	3 378 41	2100
1	3 378 51	2250
		24 modul széles
1	3 377 52	750
1	3 377 62	900
1	3 377 72	1050
1	3 377 82	1200
1	3 377 92	1350
1	3 378 02	1500
1	3 378 12	1650
1	3 378 22	1800
1	3 378 32	1950
1	3 378 42	2100
1	3 378 52	2250
		36 modul széles
1	3 377 53	750
1	3 377 63	900
1	3 377 73	1050
1	3 377 83	1200
1	3 377 93	1350
1	3 378 03	1500
1	3 378 13	1650
1	3 378 23	1800
1	3 378 33	1950
1	3 378 43	2100
1	3 378 53	2250

XL³ S 630

kiegészítők és tartozékok


3 376 80

3 378 82


3 379 52


3 382 00


3 382 03

Csom.	Kat. szám	Fém ajtók XL³ S 630 kábeltokokhoz
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni 2 vagy 3 ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 376 40	750
1	3 376 50	900
1	3 376 60	1050
1	3 376 70	1200
1	3 376 80	1350
1	3 376 90	1500
1	3 377 00	1650
1	3 377 10	1800
1	3 377 20	1950
1	3 377 30	2100
1	3 377 40	2250
		Tartalék fogantyúk
1	3 397 11	XL³ S 630 szekrényekhez 750-1200 mm előlap magassággal
1	3 397 12	XL³ S 630 szekrényekhez 1350-2250 mm előlap magassággal
1	3 397 16	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL³ S 630 szekrényekhez 750-1200 mm előlap magassággal 2 kulccsal
1	3 397 17	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL³ S 630 szekrényekhez 1350-2250 mm előlap magassággal 2 kulccsal
		Előlap kábeltokokhoz
		Külső kábeltokokhoz
		Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 378 82	750
1	3 378 84	900
1	3 378 86	1050
1	3 378 88	1200
1	3 378 90	1350
1	3 378 92	1500
1	3 378 94	1650
1	3 378 96	1800
1	3 378 98	1950
1	3 379 00	2100
1	3 379 02	2250
		Belső kábeltokokhoz
1	3 379 12	750
1	3 379 13	900
1	3 379 14	1050
1	3 379 15	1200
1	3 379 16	1350
1	3 379 17	1500
1	3 379 18	1650
1	3 379 19	1800
1	3 379 20	1950
1	3 379 21	2100
1	3 379 22	2250
		Rögzítés falra
1	3 379 52	2 db-os fali rögzítőkészlet

Csom.	Kat. szám	Függőleges tartóoszlopok külső kábeltokokhoz
		Készülék rögzítéséhez a külső kábeltokokban
		Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 379 86	750
1	3 379 87	900
1	3 379 88	1050
1	3 379 89	1200
1	3 379 90	1350
1	3 379 91	1500
1	3 379 92	1650
1	3 379 93	1800
1	3 379 94	1950
1	3 379 95	2100
1	3 379 96	2250
		Magasító keretek XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		Magasság: 100 mm
		Magasító keret sarokelemei
1	3 382 00	4 db sarokelem
		Burkolati lap magasító kerethez
		2 db burkolati lap
1	3 382 05	249 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 01	324 mm szélességű külső kábeltokokhoz
1	3 382 02	424 mm szélességű szekrényekhez
1	3 382 03	574 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
1	3 382 04	774 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
		Soroló készletek
		Két szekrény összekötéséhez
1	3 379 50	Soroló csavarok XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
1	3 379 49	Soroló lapok XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez (a sorolás megerősítéséhez kell használni)
		IP43 tömítő készlet
1	3 379 51	XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		IP30 tömítő készlet
		2 burkolati elemből álló készlet Szekrényenként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet
		Tömítő készletek - függőleges felszerelés
		Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 379 60	750
1	3 379 61	900
1	3 379 62	1050
1	3 379 63	1200
1	3 379 64	1350
1	3 379 65	1500
1	3 379 66	1650
1	3 379 67	1800
1	3 379 68	1950
1	3 379 69	2100
1	3 379 70	2250
		Tömítő készlet - vízszintes részek
1	3 379 72	16 modulos szekrényekhez
1	3 379 73	24 modulos szekrényekhez
1	3 379 74	36 modulos szekrényekhez
1	3 379 71	Kábeltokokhoz

XL³ S 630

Kiegészítők moduláris készülékek és DPX³ ⌙ kalapsínre szereléséhez


4 210 71

3 382 52

3 382 62

Csom.	Kat. szám	3 pozícióba állítható ⌙ kalapsínek
		Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	3 382 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	36 modul széles szekrényhez
		Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
		Rögzítő lemezek DPX³ 160 és 250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
		DPX³ kompakt megszakító ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 68	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 72	Oldalsó motoros hajtás nélküli DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 69	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
		Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 150 mm, moduláris készülékekhez
1	3 382 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	36 modul széles szekrényhez
		Magasság: 300 mm, DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez
		Magasság: 400 mm, hibaáram védelmi modullal és kapocstakarókkal ellátott DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 382 81	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 83	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők DRX 125 HP szerelőlapra rögzítéséhez

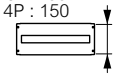

3 385 00


3 385 21

3 385 00

Csom.	Kat. szám		Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz - felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
		3P / 4P	**Vízszintes felszerelés**
1	3 385 00	3 385 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 03	3 385 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 06	3 385 07	36 modul széles szekrényhez
		3P/4P	**Függőleges felszerelés**
1	3 385 21		16 modul széles szekrényhez
	3P	4P	
1	3 385 23	3 385 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 26	3 385 27	36 modul széles szekrényhez
			Moduláris előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	4P	**DPX³ 160 - DRX 125 HP**
1	3 383 53	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	3 383 57	36 modul széles szekrényhez

3P :100
4P : 150



		Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 200 mm, DRX 125 HP és Vistop készülékekhez 160 A-ig
1	3 382 61	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 63	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők DPX³ 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 383 23

3 383 50

3 384 54



3 383 06



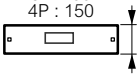
3 383 80

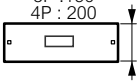
3 382 73

Csom.	Kat. szám		Csökkentett magasságú szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
			DPX³ 160
	3P	4P	
1	3 383 00	3 383 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 03	3 383 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 06	3 383 07	36 modul széles szekrényhez
			DPX³ 250
1	3 384 00	3 384 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 03	3 384 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 06	3 384 07	36 modul széles szekrényhez

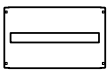
Csom.	Kat. szám		Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P		**DPX³ 160**
1	3 383 20		16 modul széles szekrényhez
	3P	4P	
1	3 383 23	3 383 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 26	3 383 27	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal		
1	3 383 21		16 modul széles szekrényhez
1	3 383 25		24 modul széles szekrényhez
1	3 383 28		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**DPX³ 250**
1	3 384 20		16 modul széles szekrényhez
	3P	4P	
1	3 384 23	3 384 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 26	3 384 27	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal		
1	3 384 21		16 modul széles szekrényhez
1	3 384 25		24 modul széles szekrényhez
1	3 384 28		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**DPX³ 160/250 rotációs hajtással**
1	3 383 80		16 modul széles szekrényhez
1	3 383 81		24 modul széles szekrényhez
1	3 383 82		36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám		Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	4P	**DPX³ 160 - DRX 125 HP** 3P :100 4P : 150
1	3 383 50	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	3 383 57	36 modul széles szekrényhez
			DPX³ 250 - DRX 250 HP 3P :150 4P : 200
1	3 384 50	3 384 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 53	3 384 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 56	3 384 57	36 modul széles szekrényhez





Csom.	Kat. szám		Moduláris előlapok DPX³ 160/250 és DRX 250 HP kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
			Magasság: 300 mm
1	3 382 71		16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72		24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73		36 modul széles szekrényhez



XL³ S 630

Kiegészítők DRX/DPX³ 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez



3 386 03



3 386 01

3 386 56

Csom.	Kat. szám	
		Csökkentett magasságú szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
	3P	
1	3 386 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 06	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
	3P/4P	
1	3 386 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 07	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P	**DRX/DPX³ 250 HP**
1	3 386 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 26	36 modul széles szekrényhez
	4P	**DRX/DPX³ 250 HP, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül**
1	3 386 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 27	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
	3P	Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 386 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 56	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
	4P	Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve DPX³ 250 HP, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
1	3 386 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 57	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	4P	**DPX³ 250 HP hibaáram védelmi modul nélkül**
1	3 386 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 77	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 389 20

3 382 73

Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
	3P/4P	
1	3 389 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 04	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 389 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 389 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 24	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	
1	3 389 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 44	36 modul széles szekrényhez
		Moduláris előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Magasság: 300 mm**
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők DPX³ 630 és DRX 630 szerelőlapra rögzítéséhez


3 387 00


3 387 20

3 387 53

3 387 70


3 383 89


3 384 80

3 383 92

3 384 84

Csom.	Kat. szám		
	3P	4P	**Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés**
1	3 387 00	3 387 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 03	3 387 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 06	3 387 07	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés**
			Hibaáram védelmi modul nélkül
1	3 387 20		16 modul széles szekrényhez
1	3 387 24		24 modul széles szekrényhez
1	3 387 27		36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal		**Hibaáram védelmi modullal**
1	3 387 21		16 modul széles szekrényhez
1	3 387 25		24 modul széles szekrényhez
1	3 387 28		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Szerelőlapok rotációs hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**
1	3 383 86		16 modul széles szekrényhez
1	3 383 87		24 modul széles szekrényhez
1	3 383 88		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Szerelőlapok rotációs hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**
1	3 383 89		16 modul széles szekrényhez
1	3 383 90		24 modul széles szekrényhez
1	3 383 91		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Szerelőlapok DPX³ 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés**
			Átkapcsoló motoros hajtás nélkül
1	3 384 80		24 modul széles szekrényhez
1	3 384 81		36 modul széles szekrényhez

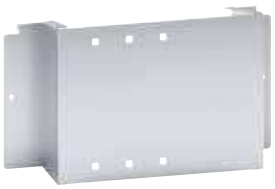
Csom.	Kat. szám		
	3P	4P	**Kivágott előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés**
1	3 387 50	3 387 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 53	3 387 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 56	3 387 57	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal		**Hibaáram védelmi modullal**
1	3 387 58		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Kivágott előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
			Hibaáram védelmi modul nélkül
1	3 387 70		16 modul széles szekrényhez
1	3 387 74		24 modul széles szekrényhez
1	3 387 77		36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal		**Hibaáram védelmi modullal**
1	3 387 71		16 modul széles szekrényhez
1	3 387 75		24 modul széles szekrényhez
1	3 387 78		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Kivágott előlapok rotációs vagy motoros hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés**
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 383 92		16 modul széles szekrényhez
1	3 383 93		24 modul széles szekrényhez
1	3 383 94		36 modul széles szekrényhez
	3P/4P		**Perforált előlapok DPX³ 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés**
			Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
			Motoros hajtás nélkül
1	3 384 84		24 modul széles szekrényhez
1	3 384 85		36 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők DPX-IS 630 szerlelőlapra rögzítéséhez



3 390 02

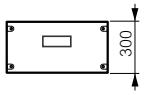


3 390 20

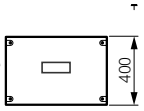
3 390 41

3 390 50

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 390 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 14	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	**Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés**
1	3 390 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 24	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	**Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés**
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 390 41	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 43	36 modul széles szekrényhez



	3P/4P	**Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés**
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 390 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 54	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 630

Kiegészítők DCX-M szerelőlapra rögzítéséhez



3 390 60

3 390 61

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig
1	3 390 60	24 modul széles szekrényhez
		DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig
1	3 390 62	24 modul széles szekrényhez
		DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig
1	3 390 64	24 modul széles szekrényhez
		DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 630 A-ig
1	3 390 66	24 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig
1	3 390 61	24 modul széles szekrényhez
		DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig
1	3 390 63	24 modul széles szekrényhez
		DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig
1	3 390 65	24 modul széles szekrényhez
		DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 630 A-ig
1	3 390 67	24 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők SPX gyűjtősínre vagy szerelőlapra vagy SPX-D szerelőlapra szerelésére



3 392 50

3 392 62

3 393 95

3 394 73

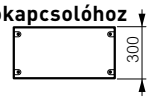


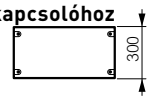
3 394 61

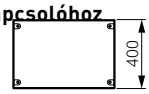
Csom.	Kat. szám	Rögzítőelemek SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók szigetelő tartóihoz
		Az SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók 6 052 46 kat. számú szigetelőtartóinak gyűjtősínen történő rögzítéséhez
1	3 392 50	6 052 01/03/05/07/09 kat. számú SPX 000-SPX 3 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolókhoz

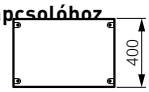
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		SPX 000 és 00 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolókhoz 6 052 00/02 kat. számú SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 392 60	16 modul széles szekrényhez
1	3 392 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 62	36 modul széles szekrényhez
		SPX 1 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz 6 052 04 kat. számú SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 393 21	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 22	36 modul széles szekrényhez
		SPX 2 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 393 51	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 52	36 modul széles szekrényhez
		SPX 3 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 82	36 modul széles szekrényhez

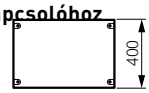
Csom.	Kat. szám	Perforált előlapok SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX 000 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 392 70	16 modul széles szekrényhez
1	3 392 71	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 72	36 modul széles szekrényhez
		SPX 00 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 393 01	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 02	36 modul széles szekrényhez
		SPX 1 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 30	16 modul széles szekrényhez
1	3 393 31	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 32	36 modul széles szekrényhez
		SPX 2 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 60	16 modul széles szekrényhez
1	3 393 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 62	36 modul széles szekrényhez
		SPX 3 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 91	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 92	36 modul széles szekrényhez



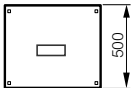


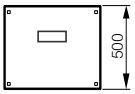






Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		SPX 2 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 65	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 66	36 modul széles szekrényhez
		SPX 3 olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolóhoz
1	3 393 95	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 96	36 modul széles szekrényhez

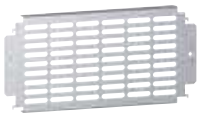




XL³ S 630

univerzális szerelőlapok és tömör fém előlapok


3 395 40


3 395 60

3 395 88

3 395 85


3 390 80

Csom.	Kat. szám	Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 44	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 45	36 modul széles szekrényhez

		Univerzális tömör fém szerelőlapok	
		16 modul széles szekrényekhez	
			Magasság (mm)
1	3 395 40		200
1	3 395 41		300
1	3 395 42		400
1	3 395 43		600
		24 modul széles szekrényekhez	
1	3 395 44		200
1	3 395 45		300
1	3 395 46		400
1	3 395 47		600
		36 modul széles szekrényekhez	
1	3 395 48		200
1	3 395 49		300
1	3 395 50		400
1	3 395 51		600

		Univerzális perforált szerelőlapok	
		16 modul széles szekrényekhez	
			Magasság (mm)
1	3 395 60		200
1	3 395 61		300
1	3 395 62		400
1	3 395 63		600
		24 modul széles szekrényekhez	
1	3 395 64		200
1	3 395 65		300
1	3 395 66		400
1	3 395 67		600
		36 modul széles szekrényekhez	
1	3 395 68		200
1	3 395 69		300
1	3 395 70		400
1	3 395 71		600

		Univerzális tartó kábeltokokhoz
1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltokhoz

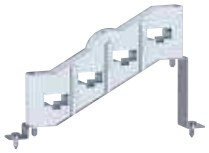
Csom.	Kat. szám	Tömör fém előlapok		
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve		
		Magasság: 50 mm		
			Szekrényekhez (modulok száma)	Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92		16	49
1	3 395 95		24	49
1	3 395 98		36	49
		Magasság: 100 mm		
1	3 395 93		16	99
1	3 395 96		24	99
1	3 395 99		36	99
		Magasság: 150 mm		
1	3 395 94		16	149
1	3 395 97		24	149
1	3 396 00		36	149
		Magasság: 200 mm		
1	3 395 80		16	199
1	3 395 84		24	199
1	3 395 88		36	199
		Magasság: 300 mm		
1	3 395 81		16	299
1	3 395 85		24	299
1	3 395 89		36	299
		Magasság: 400 mm		
1	3 395 82		16	399
1	3 395 86		24	399
1	3 395 90		36	399
		Magasság: 600 mm		
1	3 395 83		16	599
1	3 395 87		24	599
1	3 395 91		36	599

		Perforált előlapok természetes szellőztetéshez
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 150 mm
1	3 390 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 82	36 modul széles szekrényhez
		Magasság: 200 mm
1	3 390 83	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 85	36 modul széles szekrényhez

		Rögzítőelemek előlapokhoz
1	3 397 00	100 db rögzítőkapocs a gyors rögzítéshez
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatos csavar
1	3 397 02	100 db csavar

XL³ S 630

gyűjtősíntartók és kiegészítők


3 399 02


3 399 03


3 399 04


0 205 82


0 365 82


0 016 60


0 373 01

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Gyűjtősíntartók
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 400 A
1	3 399 00	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású 18 x 4, 25 x 4 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
		Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 630 A Kompatibilis 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínnel (57. oldal)
1	3 399 02	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású alumínium sínekhez alsó végelem
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 80/81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 05	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 80/81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 800 A
1	3 399 06	Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos rézsínekhez XL3 S 630, I ⩽ 630 A szekrényekbe történő beszerelés esetén
		Keresztrudak
1	3 379 79	Külső kábeltokokhoz
1	3 397 37	Belső kábeltokokhoz
1	3 379 80	16 modul széles szekrény/kábeltok szélesség: 450 mm
1	3 379 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 379 82	36 modul széles szekrényhez
1	3 379 83	A szekrény mélysége irányában történő telepítéshez (az összes XL³ S 630 elosztószekrénnyel kompatibilis)
		Összekötő lemez 630 A alumínium gyűjtősínhez
1	0 373 84	Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínekhez
		N sín tartók
1	3 397 21	XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		Védővezetők bekötése
		Kiegészítő sárgaréz védővezető sín Védővezetőhöz. Rögzítőtalpakkal illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
1	0 373 01	24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
		EPH vezeték
1	3 397 53	Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²
		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul széles, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
		Öntapadós címketartó Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez
10	3 397 55	24 modul széles
10	3 397 56	36 modul széles

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához
1	3 397 58	2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
		Emelőgyűrűk
1	0 205 82	4 db Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként
		Öntapadó tervtartók
		Nyitott - RAL 7035

		Külső méretek		Belső méretek		
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18

		Zárt - RAL 7035
1	0 365 82	Merev, műanyag, IP50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm
		Átlátszó
10	0 097 99	Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm
		Kábelbevezető lapok
		Kábelbevezető lapok habszivacstömítéssel
1	3 379 54	Kábeltokhoz
1	3 379 55	16 modul széles szekrényhez
1	3 379 56	24 modul széles szekrényhez
1	3 379 57	36 modul széles szekrényhez
		Cabstop kábelbevezető lapok IP55
		Kábelbevezető lapok Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencékből álló kábelbevezetők. A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhetők (szerszám nélkül). Tökéletesen megtartja a kábelt A kábelek cserélhetők Lángálló polipropilén RAL 7035 Két felszerelési lehetőség: - közvetlenül az elosztószekrény kábelbevezető lapjaira - egyenletes felületre a 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlettel Tartozékok: - az áttört bemenetek lezárására és az IP55 védelem biztosítására szolgáló záródugók - kábelkioldó szerszámok

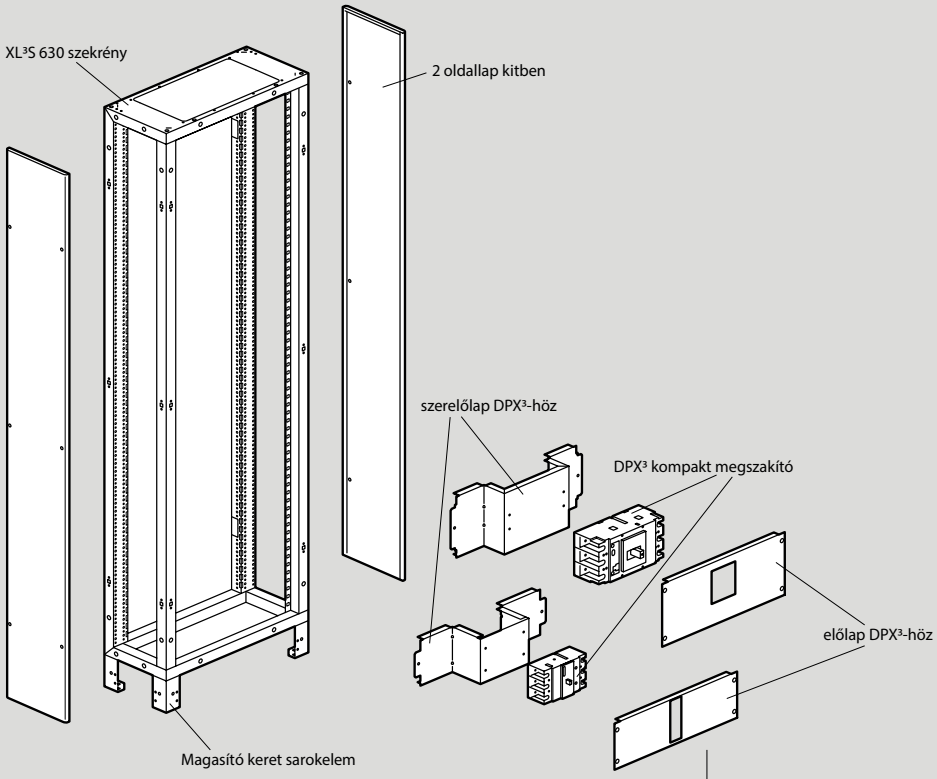
		Bemenetek száma: Ø5-14 (mm)	Bemenetek száma: Ø14-24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés (mm) széles Atlantic elosztószekrények kábelbevezető lapjaira
1	0 364 94	13	1	-	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 96	28	2	1	500-1000
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200

		Rögzítőkészlet
1	0 364 98	Készlet Cabstop kábelbevezető lemezekhez Készlet 2 Cabstop lap összeszereléséhez: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 kat. számú készlet (fent) Szigetelő csavarokkal, IP55 védettséget megtartva

XL³ S 630

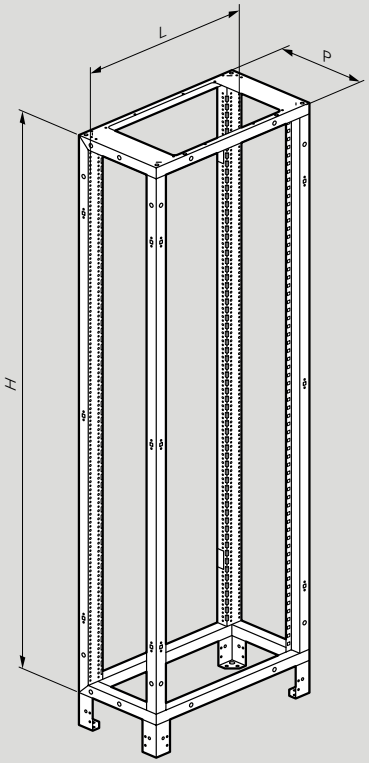
műszaki jellemzők

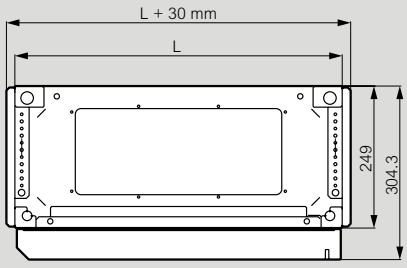
Telepítési alapelv



Méretek

Tokozatok és külső kábeltokok





16 modulos tokozatok

Kat.szám	Külső méretek (mm)		
	Szél.	Mag.	Mély.
3 375 21	424	824	249
3 375 31	424	974	249
3 375 41	424	1124	249
3 375 51	424	1274	249
3 375 61	424	1424	249
3 375 71	424	1574	249
3 375 81	424	1724	249
3 375 91	424	1874	249
3 376 01	424	2024	249
3 376 11	424	2174	249
3 376 21	424	2324	249

24 modulos tokozatok

Kat.szám	Külső méretek (mm)		
	Szél.	Mag.	Mély.
3 375 22	574	824	249
3 375 32	574	974	249
3 375 42	574	1124	249
3 375 52	574	1274	249
3 375 62	574	1424	249
3 375 72	574	1574	249
3 375 82	574	1724	249
3 375 92	574	1874	249
3 376 02	574	2024	249
3 376 12	574	2174	249
3 376 22	574	2324	249

36 modulos tokozatok

Kat.szám	Külső méretek (mm)		
	Szél.	Mag.	Mély.
3 375 23	774	824	249
3 375 33	774	974	249
3 375 43	774	1124	249
3 375 53	774	1274	249
3 375 63	774	1424	249
3 375 73	774	1574	249
3 375 83	774	1724	249
3 375 93	774	1874	249
3 376 03	774	2024	249
3 376 13	774	2174	249
3 376 23	774	2324	249

Külső kábeltokok

Kat.szám	Külső méretek (mm)		
	Szél.	Mag.	Mély.
3 375 20	324	824	249
3 375 30	324	974	249
3 375 40	324	1124	249
3 375 50	324	1274	249
3 375 60	324	1424	249
3 375 70	324	1574	249
3 375 80	324	1724	249
3 375 90	324	1874	249
3 376 00	324	2024	249
3 376 10	324	2174	249
3 376 20	324	2324	249

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat

KÉSZÜLÉK	ELOSZTÓSZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SÍNEN		
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-
	24 modul széles	Függőleges	-
	36 modul széles	Függőleges	-
DPX³ 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal, oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal, oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal, oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
DPX³ 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal, oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal és kapocstakaróval
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal, oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal és kapocstakaróval
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal, oldalsó motoros hajtás nélkül
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással
		Függőleges	Hibaáram védelmi modullal és kapocstakaróval
DRX 125 HP	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P
	16 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P/4P
	24 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P
	36 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P
DPX³ 160	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
			4P, hibaáram védelmi modullal
			3P/4P rotációs hajtással
	24 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, hibaáram védelmi modullal
			3P/4P rotációs hajtással
	36 modul széles	Függőleges	3P
			4P
			4P, hibaáram védelmi modullal
			3P/4P rotációs hajtással

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	Magasság (mm)	
RÖGZÍTÉS SÍNEN				
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74		-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 385 00	-	150	3 383 51
-	3 385 01	-	150	3 383 51
-	3 385 03	-	150	3 383 54
-	3 385 04	-	150	3 383 54
-	3 385 06	-	150	3 383 57
-	3 385 07	-	150	3 383 57
-	3 396 23	-	100	3 383 50
-	3 396 15	-	150	3 383 51
-	3 396 23	-	100	3 383 53
-	3 396 15	-	150	3 383 54
-	3 396 23	-	100	3 383 56
-	3 396 15	-	150	3 383 57
-	3 385 21	-	200	3 382 61
-	3 385 23	-	200	3 382 62
-	3 385 24	-	200	3 382 62
-	3 385 26	-	200	3 382 63
-	3 385 27	-	200	3 382 63
-	3 383 00	-	150	3 383 51
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 396 20	-	100	3 383 50
-	3 396 10	-	150	3 383 51
-	3 396 20	-	100	3 383 53
-	3 396 10	-	150	3 383 54
-	3 396 20	-	100	3 383 56
-	3 396 10	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 80	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 81	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 383 82	-	300	3 382 73

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON			
DPX³ 250	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással	
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással	
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P	
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P	
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P	
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P	
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P	
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P	
DPX³ 250 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 384 00	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 03	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 06	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 396 21	-	150	3 384 50
-	3 396 11	-	200	3 384 51
-	3 396 21	-	150	3 384 53
-	3 396 11	-	200	3 384 54
-	3 396 21	-	150	3 384 56
-	3 396 11	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 383 80	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 383 81	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73
-	3 383 82	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 384 50
-	3 386 01	-	200	3 384 51
-	3 386 03	-	150	3 384 53
-	3 386 04	-	200	3 384 54
-	3 386 06	-	150	3 384 56
-	3 386 07	-	200	3 384 57
-	3 396 24	-	150	3 384 50
-	3 396 16	-	200	3 384 51
-	3 396 24	-	150	3 384 53
-	3 396 16	-	200	3 384 54
-	3 396 24	-	150	3 384 56
-	3 396 16	-	200	3 384 57
-	3 386 20	-	300	3 382 71
-	3 386 21	-	300	3 382 71
-	3 386 23	-	300	3 382 72
-	3 386 24	-	300	3 382 72
-	3 386 26	-	300	3 382 73
-	3 386 27	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 386 50
-	3 386 01	-	200	3 386 51
-	3 386 03	-	150	3 386 53
-	3 386 04	-	200	3 386 54
-	3 386 06	-	150	3 386 56
-	3 386 07	-	200	3 386 57
-	3 396 24	-	150	3 386 50
-	3 396 16	-	200	3 386 51
-	3 396 24	-	150	3 386 53
-	3 396 16	-	200	3 386 54
-	3 396 24	-	150	3 386 56
-	3 396 16	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	
-	3 386 27	-	300	3 386 77

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat (folytatás)

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
DPX³ 630	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P
			3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül
			4P, hibaáram védelmi modullal
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
			4P, hibaáram védelmi modul nélkül
			4P, hibaáram védelmi modullal
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül
			4P, hibaáram védelmi modullal
			3P/4P rotációs hajtással
			3P/4P, motoros hajtással
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül
			4P, hibaáram védelmi modullal
			3P/4P rotációs hajtással
			3P/4P, motoros hajtással
			3P/4P átkapcsoló automatika
			3P/4P átkapcsoló automatika, motoros hajtással
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül
			4P, hibaáram védelmi modullal
			3P/4P rotációs hajtással
			3P/4P, motoros hajtással
			3P/4P átkapcsoló automatika
			3P/4P átkapcsoló automatika, motoros hajtással
DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
		Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
DPX³ 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P
			4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P
			4P
	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
DPX-IS 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P
		Vízszintes	4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P
		Vízszintes	4P
	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P
DCX-M 1-es MÉRET 63 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-
DCX-M 2-es MÉRET 160 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-
DCX-M 3-as MÉRET 400 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-
DCX-M 4-es MÉRET 800 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-
DCX-M 5-ös MÉRET 1250 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-
DCX-M 6-os MÉRET 1600 A-ig	36 modul széles	Függőleges	-

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 396 22	-	150	3 387 50
-	3 396 12	-	200	3 387 51
-	3 396 22	-	150	3 387 53
-	3 396 12	-	200	3 387 54
-	3 396 22	-	150	3 387 56
-	3 396 12	-	200	3 387 57
-	3 396 12	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 383 86	-	400	3 383 92
-	3 383 89	-	400	3 383 92
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 383 87	-	400	3 383 93
-	3 383 90	-	400	3 383 93
-	3 384 80	-	400	3 384 84
-	3 384 82	-	400	3 384 84
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 383 88	-	400	3 383 94
-	3 383 91	-	400	3 383 94
-	3 384 81	-	400	3 384 85
-	3 384 83	-	400	3 384 85
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 396 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 388 01	-	300	3 388 41
-	3 388 02	-	400	3 388 42
-	3 388 03	-	300	3 388 43
-	3 388 04	-	400	3 388 44
-	3 388 10	-	350	3 388 50
-	3 388 12	-	350	3 388 52
-	3 388 14	-	350	3 388 54
-	3 388 01	-	300	3 388 61
-	3 388 02	-	400	3 388 62
-	3 388 03	-	300	3 388 63
-	3 388 04	-	400	3 388 64
-	3 388 10	-	350	3 388 70
-	3 388 12	-	350	3 388 72
-	3 388 14	-	350	3 388 74
-	3 390 60	-	200	3 390 61
-	3 390 62	-	200	3 390 63
-	3 390 64	-	300	3 390 65
-	3 390 66	-	400	3 390 67
-	3 390 68	-	700	3 390 69
-	3 390 70	-	600	3 390 71

XL³ S 4000

kiválasztási táblázat (folytatás)

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON			
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
	RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN			
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 2	24 modul széles	Vízszintes[1]	3P	
	36 modul széles	Vízszintes[2]	3P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P	
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P	
SPX 3	24 modul széles	Vízszintes[1]	3P	
	36 modul széles	Vízszintes[2]	3P	
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes[1]	3P	
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes[2]	3P	
SPX³-V	36 modul széles	Vízszintes	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON			
SPX-D 400	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 630	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DMX³ 1600	16 modul széles	Fix változat	3P	
	24 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	36 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
DMX³ 2500	24 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
DMX³ 4000	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
DMX-SP 2500	24 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81
2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEMEK	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	500	3 393 65
-	-	3 392 50	500	3 393 66
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	500	3 393 95
-	-	3 392 50	500	3 393 96
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92
-	-	3 394 51	800	3 394 54
-	-	3 394 50	800	3 394 52
-	-	3 394 50	800	3 394 53
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 395 21	-	450	3 395 33
-	3 395 22	-	450	3 395 35
-	3 391 01	-	500	3 391 20
-	3 391 03	-	500	3 391 23
-	3 391 05	-	500	3 391 25
-	3 391 01	-	500	3 391 30
-	3 391 03	-	500	3 391 33
-	3 391 05	-	500	3 391 35
-	3 391 43	-	600	3 391 63
-	3 391 45	-	600	3 391 65
-	3 391 85	-	600	3 392 05
	3 392 22	-	500	3 392 33
	3 392 25	-	500	3 392 35
	3 392 22	-	500	3 392 43
	3 392 25	-	500	3 392 45

XL³ S 4000

elosztószekrények és kiegészítők



3 380 05 + 3 382 02 + 3 382 03



3 380 06 + 3 382 03 x 2



3 380 07 + 3 382 03 + 3 382 04



3 380 40

Az ajtókat, oldallapokat és hátlapokat, előlaptartókat és a funkcionális oszlopokat külön kell rendelni (kivéve sarokszekrények esetén).
A szekrényeket a magasító keretek sarokelemeivel szállítjuk
Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig.
IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához
IP30 ajtó nélkül
IP40 ajtóval
Külső magasság 2000 vagy 2200 mm
Kapacitás: 16 modul/sor (424 mm széles szekrények), 24 modul/sor (574 vagy 800 mm széles szekrények belső kábeltokkal), 36 modul/sor (774 mm széles szekrények)
Előlap hasznos magassága: 1800 mm vagy 2000 mm

2000 mm magasságú szekrények

Mélység: 400 mm

Csom.	Kat. szám	Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm) teljes	hasznos
1	3 380 01	1800	16	424	350
1	3 380 02	1800	24	574	500
1	3 380 03	1800	36	774	700

Mélység: 600 mm

1	3 380 05	1800	16	424	350
1	3 380 06	1800	24	574	500
1	3 380 07	1800	36	774	700

Mélység: 800 mm

1	3 380 09	1800	16	424	350
1	3 380 10	1800	24	574	500
1	3 380 11	1800	36	774	700

2200 mm magasságú szekrények

Mélység: 400 mm

		Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm) teljes	hasznos
1	3 380 21	2000	16	424	350
1	3 380 22	2000	24	574	500
1	3 380 23	2000	36	774	700

Mélység: 600 mm

1	3 380 25	2000	16	424	350
1	3 380 26	2000	24	574	500
1	3 380 27	2000	36	774	700

Mélység: 800 mm

1	3 380 29	2000	16	424	350
1	3 380 30	2000	24	574	500
1	3 380 31	2000	36	774	700

Sarokszekrények

Oldallapokkal, tömör ajtóval és magasító keretekkel szállítva

Magasság: 2000 mm

		Szekrény mélysége (mm)
1	3 380 40	400
1	3 380 41	600
1	3 380 42	800

Magasság: 2200 mm

1	3 380 50	400
1	3 380 51	600
1	3 380 52	800

Külső kábeltokok

A szekrények bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével

2000 mm magasságú szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Előlap magasság (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szekrény mélysége (mm)
1	3 380 00	1800	350	400
1	3 380 04	1800	350	600
1	3 380 08	1800	350	800

2200 mm magasságú szekrényekhez

1	3 380 20	2000	350	400
1	3 380 24	2000	350	600
1	3 380 28	2000	350	800

Tömör fém ajtók

Fix fogantyúval

Magasság: 2000 mm

		Szekrény szélessége (mm)
1	3 381 00	350
1	3 381 01	450
1	3 381 02	600
1	3 381 03	800

Magasság: 2200 mm

1	3 381 10	350
1	3 381 11	450
1	3 381 12	600
1	3 381 13	800

Üvegezett ajtók

Fix fogantyúval

Magasság: 2000 mm

		Szekrény szélessége (mm)
1	3 381 20	450
1	3 381 21	600
1	3 381 22	800

Magasság: 2200 mm

1	3 381 30	450
1	3 381 31	600
1	3 381 32	800

Tartalék fogantyúk

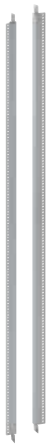
1	3 397 13	XL³ S 4000 elosztószekrényhez
1	3 397 18	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal

XL³ S 4000

kiegészítők és tartozékok


3 380 60


3 380 80


3 381 55


3 382 00


3 382 03

Csom.	Kat. szám	Oldallapok vagy hátlapok
		1/4 fordulatos csavarokkal rögzítve
		Magasság: 2000 mm
		Szélesség (mm)
1	3 380 60	200 (2 különböző mélységű szekrény sorolásához)
1	3 380 80	350
1	3 380 61	400
1	3 380 81	450
1	3 380 62	600
1	3 380 63	800
		Magasság: 2200 mm
		Szélesség (mm)
1	3 380 70	200 (2 különböző mélységű szekrény sorolásához)
1	3 380 90	350
1	3 380 71	400
1	3 380 91	450
1	3 380 72	600
1	3 380 73	800
		Előlaptartók
1	3 381 56	Előlaptartók 2000 mm magas szekrényhez
1	3 381 58	Előlaptartók 2200 mm magas szekrényhez
		Oldalsó függőleges tartóoszlopok
		Berendezés vízszintes vagy függőleges rögzítéséhez 2 tartóoszlopból álló készlet
1	3 381 55	2000 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 57	2200 mm magasságú szekrényekhez
		Közbenső tartóoszlopok
1	3 381 46	2000 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 47	2200 mm magasságú szekrényekhez
		Központi függőleges tartóoszlopok
		Berendezés kizárólag vízszintes helyzetű rögzítéséhez
		2000 mm magasságú szekrényekhez
		Szekrény szélessége (mm)
1	3 381 60	450
1	3 381 61	600
1	3 381 62	800
		2200 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 63	450
1	3 381 64	600
1	3 381 65	800
		Belső kábeltok készlet
1	3 381 43	2000 mm magas XL³ S 4000 szekrényhez
1	3 381 53	2200 mm magas XL³ S 4000 szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Magasító keretek XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		Magasság: 100 mm
		Magasító keret sarokelemei
1	3 382 00	4 db sarokelem
		Burkolati lap magasító kerethez
		2 db burkolati lap
1	3 382 01	324 mm szélességű külső kábeltokokhoz
1	3 382 06	374 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 02	424 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 03	574 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
1	3 382 04	774 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
		Magasító keretek sarokszekrényekhez
		Csavarokból, sarokelemekből és magasító kerethez tartozó burkolati lapból álló készletek. A szekrényhez tartozó magasító kerettel együtt a magasság megduplázására szolgál (200 mm)
1	3 382 10	400 x 400 mm-es sarokszekrényhez
1	3 382 11	600 x 600 mm-es sarokszekrényhez
1	3 382 12	800 x 800 mm-es sarokszekrényhez
		Soroló készletek
		Két szekrény összekötéséhez
1	3 379 50	Soroló csavarok XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
1	3 379 49	Soroló lapok XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez (az sorolás megerősítéséhez)
		IP43 tömítő készlet
1	3 379 51	XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		IP30 tömítő készlet
		2 burkolati elemből álló készlet Szekrényenként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet lehetséges
		Tömítő készletek - függőleges felszerelés
		Szekrényekhez (mm) magasságú előlappal
1	3 379 67	1800
1	3 381 80	2000
		Tömítő készletek - vízszintes szerelés
		Modul/sor (szélességű) szekrényekhez
1	3 379 72	16 modul
1	3 379 73	24 modul
1	3 379 74	36 modul
1	3 379 71	Kábeltokokhoz

XL³ S 4000 - kiegészítők moduláris készülékek és DPX³ ⌙ kalapsínre szereléséhez


3 382 23


4 210 71

3 382 52

Csom.	Kat. szám	3 pozíciós ⌙ kalapsínek
		Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	3 382 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	36 modul széles szekrényhez
		Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
		Rögzítő lemezek DPX³ 160 és 250 kompakt megszakítók ⌙ kalapsínre szereléséhez
		DPX³ kompakt megszakító ⌙ kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 68	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 72	Oldalsó motoros hajtás nélküli DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 69	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
		Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 150 mm, moduláris készülékekhez
1	3 382 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	36 modul széles szekrényhez
		Magasság: 300 mm, DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez
		Magasság: 400 mm, hibaáram védelmi modullal és kapocstakarókkal ellátott DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 382 81	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 83	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 4000

kiegészítők DRX 125 HP szerelőlapra rögzítéséhez


3 385 00


3 385 21


3 396 23

3 382 62

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz - felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
		Vízszintes felszerelés
	3P / 4P	
1	3 385 00 / 3 385 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 03 / 3 385 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 06 / 3 385 07	36 modul széles szekrényhez
		Függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 385 21	16 modul széles szekrényhez
	3P / 4P	
1	3 385 23 / 3 385 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 26 / 3 385 27	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz felszerelés a belső tartóoszlopra
		Vízszintes felszereléshez
1	3 396 23	DRX 125 HP, 3P kompakt megszakítóhoz
1	3 396 15	DRX 125 HP, 4P kompakt megszakítóhoz
		Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/ 250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DPX³ 160 és DRX 125 HP a belső tartóoszlopon rögzítve
1	3 383 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DPX³ 160 és DRX 125 HP, 3P/4P az oldalsó tartóoszlopon vagy 4P a belső tartóoszlopon rögzítve
1	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	36 modul széles szekrényhez
		Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 200 mm DRX 125 HP és Vistop készülékekhez, 160 A-ig
1	3 382 61	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 63	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 4000

kiegészítők DPX³ 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez


3 383 04


3 396 10

3 383 50


3 383 26


3 383 80

3 384 54

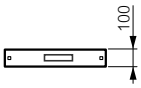
3 382 73

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
		DPX³ 160
	3P | 4P	
1	3 383 00 | 3 383 01	16 modul széles szekrényhez
	3P/4P	
1	3 383 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 07	36 modul széles szekrényhez
		DPX³ 250
	3P | 4P	
1	3 384 00 | 3 384 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 03 | 3 384 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 06 | 3 384 07	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra
	3P	
1	3 396 20	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 396 21	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
	4P	
1	3 396 10	DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
1	3 396 11	DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül

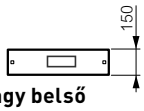
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
		DPX³ 160
	3P/4P	
1	3 383 20	16 modul széles szekrényhez
	3P | 4P	
1	3 383 23 | 3 383 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 26 | 3 383 27	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal	
1	3 383 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 28	36 modul széles szekrényhez
		DPX³ 250
	3P/4P	
1	3 384 20	16 modul széles szekrényhez
	3P | 4P	
1	3 384 23 | 3 384 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 26 | 3 384 27	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal	
1	3 384 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 28	36 modul széles szekrényhez
		DPX³ 160/250 rotációs hajtással
	3P/4P	
1	3 383 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 82	36 modul széles szekrényhez

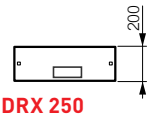
Csom.	Kat. szám	Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DPX³ 160 és DRX 125 HP a belső tartóoszlopon rögzítve
	3P	
1	3 383 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez
		DPX³ 250 és DRX 250 HP az oldalsó vagy belső tartóoszlopon rögzítve
1	3 384 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 56	36 modul széles szekrényhez



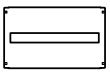


Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DPX³ 160 és DRX 125 HP, 3P/4P az oldalsó vagy 4P belső tartóoszlopon rögzítve
1	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	36 modul széles szekrényhez
		DPX³ 250 és DRX 250 HP az oldalsó vagy belső tartóoszlopon rögzítve
	4P	
1	3 384 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 57	36 modul széles szekrényhez





Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok DPX³ 160/250 és DRX 250 HP kompakt megszakítókhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Magasság: 300 mm**
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000

kiegészítők DRX/DPX³ 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez



3 386 03



3 386 01

3 386 56

Csom.	Kat. szám	
		Csökkentett magasságú szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
	3P	
1	3 386 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 06	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
	3P/4P	
1	3 386 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 07	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra
	3P 4P	
1	3 396 24 | 3 396 16	DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz
		Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P	**DRX/DPX³ 250 HP**
1	3 386 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 26	36 modul széles szekrényhez
		DRX/DPX³ 250 HP, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	4P	
1	3 386 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 27	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel,1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	
1	3 386 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 56	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz -vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítókhoz, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	4P	
1	3 386 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 57	36 modul széles szekrényhez
		Moduláris előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	4P	**DPX³ 250 HP, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül**
1	3 386 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 77	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 4000

kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 389 20

3 382 73

Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
	3P/4P	
1	3 389 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 04	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra
	3P/4P	
1	3 396 13	DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
		Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 389 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 389 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 24	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	
1	3 389 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 44	36 modul széles szekrényhez
		Moduláris előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Magasság: 300 mm**
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 4000

DPX³ 630 és DRX 630 kiegészítők szerelőlapra szereléshez


3 387 01



3 396 22


3 384 80

3 387 70

3 387 53


3 384 82


3 387 20

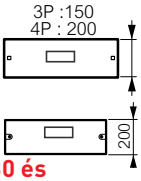

3 383 89

3 383 92

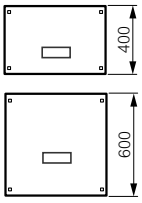
3 384 84

Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés oldalsó tartóoszlopra
	3P | 4P	
1	3 387 00 | 3 387 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 03 | 3 387 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 06 | 3 387 07	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra
1	3P 3 396 22	DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz
1	4P 3 396 12	DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
		Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	**Hibaáram védelmi modul nélkül**
1	3 387 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 27	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal	**Hibaáram védelmi modullal**
1	3 387 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 28	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok motoros hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 383 86	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 87	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 88	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok motoros hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 383 89	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 90	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 91	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DPX³ 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés
		Átkapcsoló automatika, motoros hajtás nélkül
	3P/4P	
1	3 384 80	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 81	36 modul széles szekrényhez
		Átkapcsoló automatika, motoros hajtással
	3P/4P	
1	3 384 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 83	36 modul széles szekrényhez

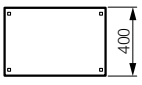
Csom.	Kat. szám	
		Kivágott előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
	3P | 4P	
1	3 387 50 | 3 387 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 53 | 3 387 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 56 | 3 387 57	36 modul széles szekrényhez
	4P	**Hibaáram védelmi modullal**
1	3 387 58	36 modul széles szekrényhez



		Kivágott előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Hibaáram védelmi modul nélkül**
1	3 387 70	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 77	36 modul széles szekrényhez
	4P, hibaáram védelmi modullal	**Hibaáram védelmi modullal**
1	3 387 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 75	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 78	36 modul széles szekrényhez



		Kivágott előlapok rotációs vagy motoros hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel,1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	
1	3 383 92	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 93	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 94	36 modul széles szekrényhez
		Perforált előlapok DPX³ 630 átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Motoros hajtással vagy anélkül**
1	3 384 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 85	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000

kiegészítők DPX-IS 630 szerelőlapra rögzítéséhez

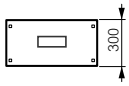

3 390 02


3 390 20

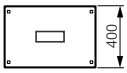
3 390 41

3 390 50

Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
	3P/4P	
1	3 390 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 14	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra
	3P	
1	3 396 14	DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
		Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
	3P/4P	
1	3 390 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 24	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	
1	3 390 41	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 43	36 modul széles szekrényhez



		Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	
1	3 390 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 54	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000 - kiegészítők DPX³ 1600 és

DPX-IS 1600 szerelőlapra rögzítéséhez

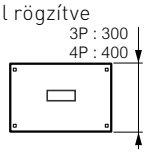

3 388 02

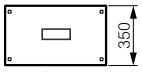

3 388 12


3 388 41

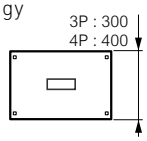

3 388 52

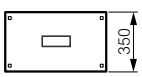
Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
	3P / 4P	
1	3 388 01 / 3 388 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 03 / 3 388 04	36 modul széles szekrényhez
		Szerelőlapok DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
	3P	
1	3 388 10	16 modul széles szekrényhez
	3P/4P	
1	3 388 12	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 14	36 modul széles szekrényhez
		Süllyesztett, kivágott előlapok szerelőlapra rögzített DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P / 4P	**Vízszintes felszerelés**
1	3 388 41 / 3 388 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 43 / 3 388 44	36 modul széles szekrényhez
		Függőleges felszerelés
1	3 388 50	16 modul széles szekrényhez
	3P/4P	
1	3 388 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 54	36 modul széles szekrényhez





		Süllyesztett, kivágott előlapok SPX³-V függőleges biztosítós szakaszolókapcsoló gyűjtősínén rögzített DPX³ 1600 kompakt megszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Függőleges felszerelés**
1	3 394 55	36 modul széles szekrényhez
		Süllyesztett, kivágott előlapok DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P / 4P	**Vízszintes felszerelés**
1	3 388 61 / 3 388 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 63 / 3 388 64	36 modul széles szekrényhez
		Függőleges felszerelés
1	3 388 70	16 modul széles szekrényhez
	3P/4P	
1	3 388 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 74	36 modul széles szekrényhez





XL³ S 4000

kiegészítők DCX-M rögzítéséhez



3 390 60

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DCX-M kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 60	**DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 62	**DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 64	**DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 66	**DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 800 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 68	**DCX-M 5-ös MÉRETHEZ 1250 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 70	**DCX-M 6-os MÉRETHEZ 1600 A-ig** 36 modul széles szekrényhez

3 390 61

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett, kivágott előlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 61	**DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 63	**DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 65	**DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 67	**DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 800 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 69	**DCX-M 5-ös MÉRETHEZ 1250 A-ig** 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 71	**DCX-M 6-os MÉRETHEZ 1600 A-ig** 36 modul széles szekrényhez

XL³ S 4000
kiegészítők DMX³ és DMX-SP szerelőlapra rögzítéséhez


3 391 85


3 391 43

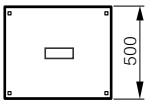

3 392 22

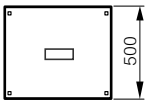
3 391 63

3 392 05

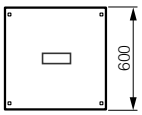
3 392 33

Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok DMX³ 1600 légmegszakítóhoz
	3P/4P	**Fix vagy kikocsizható változat**
1	3 391 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 391 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 05	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DMX³ 1600 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P	**Fix változat**
1	3 391 20	16 modul széles szekrényhez
	3P/4P	
1	3 391 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 25	36 modul széles szekrényhez
	3P	**Kikocsizható változat**
1	3 391 30	16 modul széles szekrényhez
	3P/4P	
1	3 391 33	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 35	36 modul széles szekrényhez

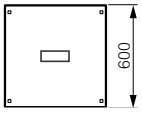




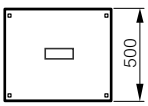
		Szerelőlapok DMX³ 2500 légmegszakítóhoz
	3P/4P	**Fix és kikocsizható változat**
1	3 391 43	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 45	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DMX³ 2500 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Fix és kikocsizható változat**
1	3 391 63	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 65	36 modul széles szekrényhez



		Szerelőlap DMX³ 4000
	3P/4P	**Fix és kikocsizható változat**
1	3 391 85	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlap DMX³ 4000 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Fix és kikocsizható változat**
1	3 392 05	36 modul széles szekrényhez



		Szerelőlapok DMX-SP 2500 légmegszakítóhoz
	3P/4P	**Fix és kikocsizható változat**
1	3 392 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 25	36 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DMX-SP 2500 légmegszakítóhoz
		Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	3P/4P	**Fix változat**
1	3 392 33	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 35	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	**Kikocsizható változat**
1	3 392 43	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 45	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000
kiegészítők


0 205 82


0 373 01

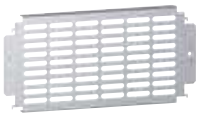
Csom.	Kat. szám	
		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul széles, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
		Öntapadós címketartó
		Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez
10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul
		Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához
1	3 397 58	2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
		Emelőgyűrűk
1	0 205 82	4 db Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként

XL³ S 4000

univerzális tartozékok és szerelőlapok



3 395 40



3 395 60

Csom.	Kat. szám	Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 44	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 45	36 modul széles szekrényhez

Univerzális tömör fém szerelőlapok

16 modul széles szekrényekhez

		Magasság (mm)
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600

24 modul széles szekrényekhez

1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600

36 modul széles szekrényekhez

1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600

Perforált univerzális szerelőlapok

16 modul széles szekrényekhez

		Magasság (mm)
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600

24 modul széles szekrényekhez

1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600

36 modul széles szekrényekhez

1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600

Univerzális tartó kábeltokhoz

1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltokhoz

Teljes magasságú tömör szerelőlapok

XL³ S 4000 szekrényekbe történő telepítéshez

		Szekrényekhez	
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)
1	3 381 70	2000	600
1	3 381 71	2000	800
1	3 381 72	2200	600
1	3 381 73	2200	800

Közbenső lap

XL³ S 4000 szekrények illesztésénél a szerelőlapok folyamatossá tételéhez

1	3 381 74	2200 mm magasságú szekrényekhez 2000 mm-ig visszavágható

XL³ S 4000

tömör előlapok és rögzítőelemek előlapokhoz

3 395 88

3 395 85



3 390 80

Csom.	Kat. szám	Teljes magasságú tömör fém előlapok

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

		Előlap teljes magassága (mm)	Előlap hasznos magassága (mm)	Előlap teljes szélessége (mm)	Előlap hasznos szélessége (mm)
1	3 378 96	2000	1800	350	343
1	3 381 50	2200	2000	350	343

Tömör fém előlapok

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Magasság: 50 mm

		Szekrényekhez (modulok száma)	Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92	16	49
1	3 395 95	24	49
1	3 395 98	36	49

Magasság: 100 mm

1	3 395 93	16	99
1	3 395 96	24	99
1	3 395 99	36	99

Magasság: 150 mm

1	3 395 94	16	149
1	3 395 97	24	149
1	3 396 00	36	149

Magasság: 200 mm

1	3 395 80	16	199
1	3 395 84	24	199
1	3 395 88	36	199

Magasság: 300 mm

1	3 395 81	16	299
1	3 395 85	24	299
1	3 395 89	36	299

Magasság: 400 mm

1	3 395 82	16	399
1	3 395 86	24	399
1	3 395 90	36	399

Magasság: 600 mm

1	3 395 83	16	599
1	3 395 87	24	599
1	3 395 91	36	599

Perforált lapok természetes szellőztetéshez

Gyorsrögzítőkkel, 1/4 fordulatos csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Magasság: 150 mm

1	3 390 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 82	36 modul széles szekrényhez

Magasság: 200 mm

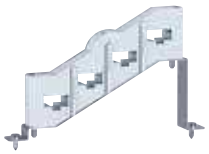
1	3 390 83	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 85	36 modul széles szekrényhez

Rögzítőelemek előlapokhoz

1	3 397 00	100 db gyorsrögzítő kapocs bepattintva rögzíti az előlapokat. Negyed fordulattal elfordítva oldható csavarhúzó segítségével
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatos csavar
1	3 397 02	100 db csavar

XL³ S 4000

gyűjtősíntartók és kiegészítők



3 399 02



3 399 20 + 3 399 36



3 399 29 600 mm mélységű szekrényhez



3 399 04



3 399 20 + 3 399 40



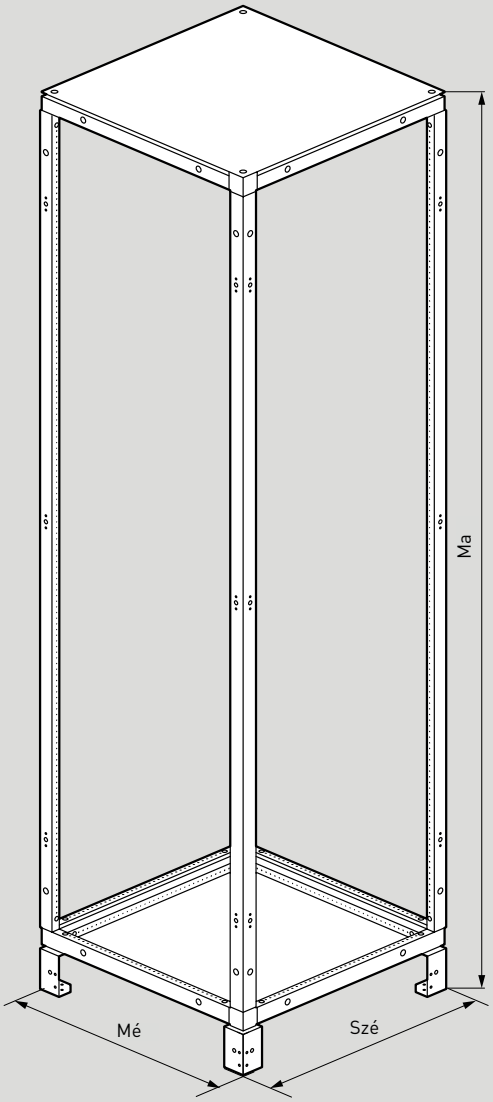
3 399 29 800 mm mély szekrényhez

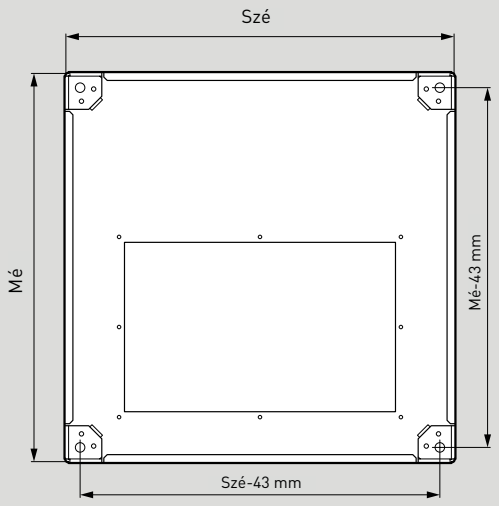
Csom.	Kat. szám	Gyűjtősíntartók
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 400 A
1	3 399 00	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti elhelyezésű 18 x 4,25 x 4 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú keresztrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
		Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 630 A Kompatibilis 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínnel (57. o)
1	3 399 02	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő tartó végelem lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás mellett elhelyezett alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú keresztrudakkal rögzíthető (külön kell rendelni) (32. oldal)
1	3 399 05	Szigetelő tartó végelem egymás melletti alumínium sínekhez. A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú keresztrudakkal rögzíthető (külön kell rendelni)
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 800 A
1	3 399 06	Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos réz gyűjtősínekhez.
		Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 1600 A Kompatibilis 0 373 54/55/56/57/58 kat. számú (308. oldal) alumínium C-sínnel, lépcsőzetes elrendezésben. Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm
1	3 399 31	Hosszúság: 300 mm (400 mm mély szekrényhez)
1	3 399 32	Hosszúság: 500 mm (600 mm mély szekrényhez)
1	3 399 33	Hosszúság: 700 mm (800 mm mély szekrényhez)
		A réz/alumínium gyűjtősínekhez ≤ 3200 Kompatibilis 0 373 54/55/56/57/58 kat. számú alumínium C-sínnel, lépcsőzetes elrendezésben (57. o) A gyűjtősínek méreteitől és típusától függően 3 399 24/36/37/38/39/40 kat. számú gyűjtősíntartó készletekkel kell felszerelni
1	3 399 20	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Szekrény mélysége/szélessége: 400/450 mm
1	3 399 21	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Szekrény mélysége/szélessége: 600 mm
1	3 399 22	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Szekrény mélysége/szélessége: 800 mm
1	3 399 23	Kiegészítő gyűjtősíntartó réz/alumínium gyűjtősínekhez. Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm. A 3 399 20/21/22 kat. számú rögzített tartók mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (Isc-ellenállóság)
1	3 399 25	Egymáshoz igazodó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm Szekrény mélysége/szélessége: 600 mm
1	3 399 26	Egymáshoz igazodó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm Szekrény mélysége/szélessége: 800 mm
1	3 399 27	Kiegészítő gyűjtősíntartó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm. A 3 399 25/26 kat. számú rögzített tartók mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (Isc-ellenállóság)
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 4000 A
1	3 399 29	Egymáshoz igazodó réz gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm Szekrény mélysége: 600/800 mm
1	3 399 30	Kiegészítő tartó egymáshoz igazodó réz gyűjtősínekhez. Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm. A 3 399 29 kat. számú rögzített tartó mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (Isc-ellenállóság)

Csom.	Kat. szám	Készletek gyűjtősíntartókhoz
		Lehetővé teszi alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 25/26/27 kat. számú gyűjtősíntartókkal, illetve réz vagy alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 20/21/22/23 kat. számú gyűjtősíntartókkal
1	3 399 36	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 63 mm-ig
1	3 399 37	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 75-125 mm
1	3 399 38	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 60 mm-ig
1	3 399 39	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 80-120 mm
1	3 399 40	Alumínium C-sínekhez (max. 1600 A). Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
1	3 399 24	Kettős alumínium C-sínekhez (max. 3200 A) Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
		Keresztrudak
1	3 397 30	Külső kábeltokokhoz, szélesség: 350 mm
1	3 397 31	16 modul széles szekrényhez vagy a következő szélességhez: 450 mm
1	3 397 34	400 mm mély szekrényhez
1	3 397 35	24 modul széles vagy 600 mm mély szekrényhez
1	3 397 36	36 modul széles vagy 800 mm mély szekrényhez
		Összekötő lemez 630 A alumínium gyűjtősínhez
1	0 373 84	Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínhez
		Földelősín-tartók
1	3 397 21	XL³ S 630 és 4000 elosztószekrényekhez
		Védővezetők bekötése
		Kiegészítő sárgaréz védővezető sín Védővezetőhöz rögzítőtalpakkal illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
1	0 373 01	24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
		EPH vezeték
1	3 397 53	Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm²

Méretek

Rögzítés a talajhoz





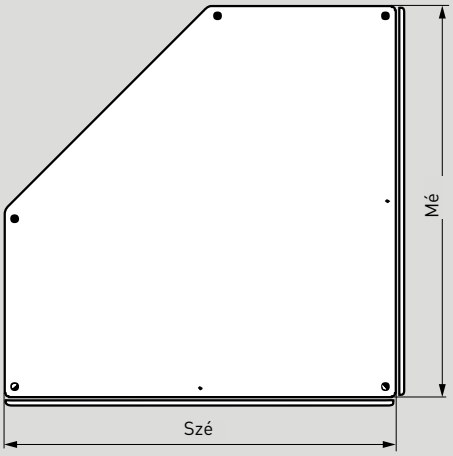
Szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 01	424	1981	374
3 380 02	574	1981	374
3 380 03	774	1981	374
3 380 05	424	1981	574
3 380 06	574	1981	574
3 380 07	774	1981	574
3 380 09	424	1981	774
3 380 10	574	1981	774
3 380 11	774	1981	774
3 380 21	424	2181	374
3 380 22	574	2181	374
3 380 23	774	2181	374
3 380 25	424	2181	574
3 380 26	574	2181	574
3 380 27	774	2181	574
3 380 29	424	2181	774
3 380 30	574	2181	774
3 380 31	774	2181	774

Külső kábeltokok

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 00	324	1981	374
3 380 04	324	1981	574
3 380 08	324	1981	774
3 380 20	324	2181	374
3 380 24	324	2181	574
3 380 28	324	2181	774

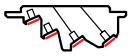
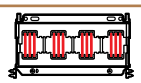
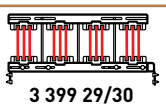
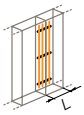
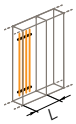
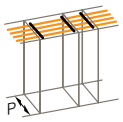
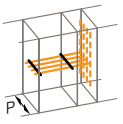
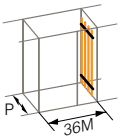
Sarokszekrények



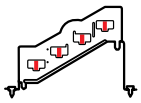
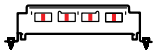
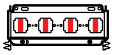
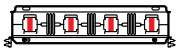
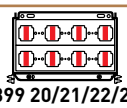
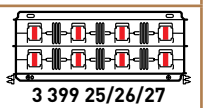
Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 40	774	1981	774
3 380 41	974	1981	974
3 380 42	1174	1981	1174
3 380 50	774	2181	774
3 380 51	974	2181	974
3 380 52	1174	2181	1174

XL³ S 630 és XL³ S 4000

szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata

Felszerelés			Max. I_n (A)	Lapos rézsínek				
				400		800	3200	4000
			Gyűjtősíntartók	 3 399 00	 3 399 01	 3 399 06	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögzítési távolság: 125 mm)
XL³ S 630								
	Függőlegesen a kábeltok hátulján	SZÉ: 450 mm		3 399 00 + 3 379 80		3 399 06[11]		
	Függőlegesen az elosztószekrény hátulján	SZÉ: 16 modul						
		SZÉ: 24 modul			3 399 01 + 3 379 81			
		SZÉ: 36 modul			3 399 01 + 3 379 82			
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátulján	Kábeltok-szélesség: 350 mm		3 399 00 + 3 379 79 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 79 x 2[1]		
		SZÉ: 16 modul		3 399 00 + 3 379 80 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 80 x 2[1]		
		SZÉ: 24 modul		3 399 00 + 3 379 81 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 81 x 2[1]		
		SZÉ: 36 modul		3 399 00 + 3 379 82 x 2[1]		3 399 06[11] + 3 379 82 x 2[1]		
XL³ S 4000								
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény tetején vagy alján	Mé: 400					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[5]	
		Mé: 600	Elülső hozzáférés[2]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[5]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[6]	3 399 29/30
		Mé: 800	Elülső hozzáférés[2]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[5]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[6]	3 399 29/30
	Vízszintes átvezetés	Mé: 400					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[7]	
		Mé: 600	Elülső hozzáférés[2]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[7]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[7] vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	3 399 29/30
		Mé: 800	Elülső hozzáférés[2]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[7]	
			Hátsó hozzáférés[3]				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[7] vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	3 399 29/30
	Függőlegesen a belső kábeltok oldalán	Mé: 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[4]	
		Mé: 600	Elülső hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[3]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé: 800	Elülső hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[3]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	

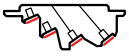
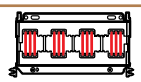
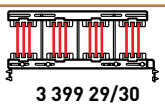
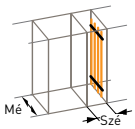
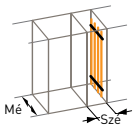
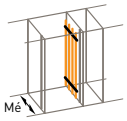
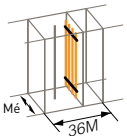
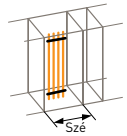
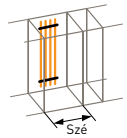
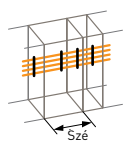
1: Csak akkor, ha a szekrények függőleges tartóoszlopaira felszerelték a vízszintes tartókat.(Az I_{cs} függvényében szükséges)
2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a szekrény elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltokokon keresztül).
3: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátlapján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a szekrény hátsó részéről lehet hozzáférni.
4: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges; 5: Részleges vázszerkezet.

Alumínium C-sínek							
630		1600			3200		
 3 399 02/03	 3 399 04/05	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	
XL³ S 630							
3 399 02/03 + 3 379 79							
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
3 399 02/03 + 3 379 79 x 2[1]							
3 399 02/03 + 3 379 80 x 2[1]							
3 399 02/03 + 3 379 81 x 2[1]							
3 399 02/03 + 3 379 82 x 2[1]							
XL³ S 4000							
		3 399 20/23 + 3 399 40[5]			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[5]		
		3 399 21/23 + 3 399 40[5]		3 399 25/27 + 3 399 40[5]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[5]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[5]	
		3 399 21/23 + 3 399 40 vagy 3 399 20/23 + 3 399 40[6]		3 399 25/27 + 3 399 40[5]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[6]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[5]	
		3 399 22/23 + 3 399 40[5]		3 399 26/27 + 3 399 40[5]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24[5]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24[5]	
		3 399 22/23 + 3 399 40 vagy 3 399 21/23 + 3 399 40[6]		3 399 26/27 + 3 399 40 vagy 3 399 25/27 + 3 399 40[6]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[6]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[6]	
		3 399 20/23 + 3 399 40[7]			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[7]		
		3 399 21/23 + 3 399 40[7]		3 399 25/27 + 3 399 40[7]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[7]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[7]	
		3 399 21/23 + 3 399 40[7] vagy 3 399 20/23 + 3 399 40[8]		3 399 25/27 + 3 399 40[7]	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[7] vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24[8]	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[7]	
		3 399 22/23 + 3 399 40[7]		3 399 26/27 + 3 399 40[7]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24[7]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24[7]	
		3 399 22/23 + 3 399 40[7] vagy 3 399 21/23 + 3 399 40[8]		3 399 26/27 + 3 399 40[7] vagy 3 399 25/27 + 3 399 40[8]	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24[7] vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24[8]	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24[7] vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24[6]	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40[4]					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			

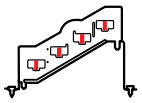
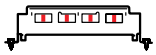
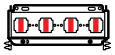
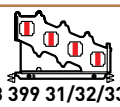
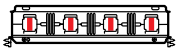
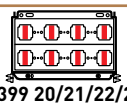
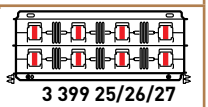
6: Felszerelés a belső tartóoszlop keresztrúdja mögött
7: Kereszttartókra szerelés a szekrényben.
8: Felszerelés a függőleges tartóoszlopok mögött
9: 400 mm-es mélység kivételével; 10: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában 11 maximum 630 A

XL³ S 4000

szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata (folytatás)

Felszerelés			Max. I_n (A)	Lapos rézsínek 400		800	3200	4000
			Gyűjtősíntartók	 3 399 00	 3 399 01	 3 399 06	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögzítési távolság: 25 (mm)
				XL³ S 4000				
	Függőlegesen a belső kábeltok oldalán SZÉ: 350 mm	Mé: 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[3]	
		Mé: 600	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé: 800	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Függőlegesen a belső kábeltok oldalán SZÉ: 450 mm	Mé: 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[3]	
		Mé: 600	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
		Mé: 800	Elülső hozzáférés[1]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
	Függőlegesen oldalt, a szekrényen belül a függőleges tartóoszlopok mögött	Mé: 600 mm					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé: 800 mm				3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Függőlegesen oldalt, a 36 modulos szekrényen belül belső tartóoszloppal	Mé: 600 mm				3 399 06 + 3 397 35		
		Mé: 800 mm				3 399 06 + 3 397 36		
	Függőlegesen a szekrények hátulján a függőleges tartóoszlopok között	SZÉ: 16 modul						
		SZÉ: 24 modul			3 399 01 + 3 379 81			
		SZÉ: 36 modul			3 399 01 + 3 379 82			
	Függőlegesen a szekrény vagy a kábeltok hátulján	SZÉ: 16 modules/450 mm					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	
		SZÉ: 24 modul				3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	
		SZÉ: 36 modul				3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39[8]	
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátoldalán[8]	Belső kábeltok					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	
		Belső kábeltok köbenső tartóoszloppal hátul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 37 x 2	
		Kábeltok-szélesség: 350 mm					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 30 x 2	3 399 29 + 3 397 30 x 2
		Kábeltok-szélesség: 450 mm / 16 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 31 x 2	3 399 29 + 3 397 31 x 2
		SZÉ: 24 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 35 x 2	3 399 29 + 3 397 35 x 2
		SZÉ: 36 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	3 399 29 + 3 397 36 x 2

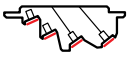
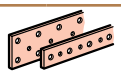
1: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a szekrény elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltokoknál).
2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátlapján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a szekrény hátsó részéről lehet hozzáférni.
3: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges;
4: Részleges vázszerkezet. 5: Felszerelés a belső tartóoszlop keresztrúdja mögött

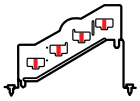
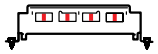
Alumínium C-sínek							
630		1600			3200		
 3 399 02/03	 3 399 04/05	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)	 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)	
XL³ S 4000							
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40[3]	3 399 31[3]				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40[3]	3 399 31[3]				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
		3 399 20/23 + 3 399 40[8]					
		3 399 21/23 + 3 399 40[8]		3 399 25/27 + 3 399 40[8]			
		3 399 22/23 + 3 399 40[8]		3 399 26/27 + 3 399 40[8]			
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 397 36 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 36 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 37 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 37 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 37 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 30 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 30 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 30 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 31 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 31 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 31 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 35 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 35 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 35 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 97 36 x 2	3 399 20 x 2[9] + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2[9] + 3 397 36 x 3	

6: Keresztartókra szerelés a szekrényben.
7: Felszerelés a tartóoszlopok mögött
8: 400 mm-es mélység kivételével.
9: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában.

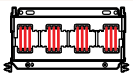
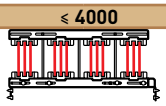
XL³ S 630 és XL³ S 4000

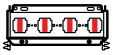
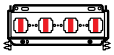
Gyűjtősínek kiválasztása

Gyűjtősíntartók lapos rézsínekhez			⩽ 400						⩽ 800			
			 **Lépcsőzetes 3 399 00**				**Egymáshoz igazodó 3 399 01**		 **Ferde 3 399 06**			
			Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
Furatos lapos rézsínek 												
Kat. szám	Keresztmetszet (mm)	Sínek száma pólusonként	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
0 374 34	18 × 4	1	245	200	245	200	245	200	245	200	245	200
0 374 38	25 × 4	1	280	250	280	250	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 × 5	1	330	270	330	270	330	270	330	270	330	270
0 374 19	32 × 5	1	450	400	450	400	450	400	450	400	450	400
0 374 40	50 × 5	1	-	-	-	-	-	-	700	630	630	550
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4					-					
0 374 41	63 × 5	1	-	-	-	-	-	-	800	700	720	630
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb, kínálatban nem szereplő sín méretek	125 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gyűjtősíntartók alumínium C-sínekhez			⩽ 630						⩽ 1600	
			 **Lépcsőzetes 3 399 02/03**				 **Egymáshoz igazodó 3 399 04/05**		 **Lépcsőzetes 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)**	
			Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín	
Alumínium C-sínek 										
Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Sínek száma pólusonként	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
4 044 30	187	1	320	250	320	250	320	250	-	-
4 044 31	238	1	500	400	500	400	500	400	-	-
4 044 32	323	1	700	630	700	630	700	630	-	-
0 373 54	524	1	-	-	-	-	-	-	800	630
0 373 55	549	1	-	-	-	-	-	-	1000	800
0 373 56	586	1	-	-	-	-	-	-	1250	1000
0 373 57	686	1	-	-	-	-	-	-	1450	1250
0 373 58	824	1	-	-	-	-	-	-	1750	1600
0,373 58 x 2	824 × 2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

1: Egy 3 399 20/21/22 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 23 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva
2: Egy 3 399 25/26 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 27 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva.

	⩽ 3000				⩽ 4000			
								
	Egymáshoz igazodó 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)				Egymáshoz igazodó 3 399 29/30 (rögzítési távolság: 125 mm)			
	Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
								
	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	630	430	350	700	630	500	420
	1150	1000	650	510	1180	1020	750	630
	1600	1380	1000	900	1600	1380	1000	900
	-	-	-	-	2020	1720	1120	1000
	800	700	500	400	800	700	600	500
	1350	1150	770	590	1380	1180	750	630
	1900	1600	1100	1000	1900	1600	1100	1000
	-	-	-	-	2350	1950	1350	1200
	950	850	600	475	950	850	700	600
	1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850
	2200	1900	1250	1100	2200	1900	1250	1100
	-	-	-	-	2700	2300	1600	1400
	1000	900	630	500	1000	900	750	630
	1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900
	2350	2000	1300	1150	2350	2000	1300	1150
	-	-	-	-	2850	2400	1650	1450
	1250	1050	750	580	1250	1050	850	700
	1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050
	2900	2450	1600	1400	2900	2450	1600	1400
	-	-	-	-	3500	2900	1900	1650
	1450	1270	1000	800	1450	1270	1000	800
	2500	2150	1450	1250	2500	2150	1450	1250
	3450	2900	1800	1600	3450	2900	1800	1600
	-	-	-	-	4150	3450	2150	1950
	950	850	880	650	950	850	880	650
	1680	1470	1250	1050	1680	1470	1250	1050
	-	-	-	-	2300	2030	2000	1600
	1150	1020	1000	800	1150	1020	1000	800
	2030	1750	1600	1250	2030	1750	1600	1250
	-	-	-	-	2800	2400	2250	1850
	1460	1270	1150	950	1460	1270	1150	950
	2500	2150	1700	1500	2500	2150	1700	1500
	-	-	-	-	3450	2900	2500	2000
	1750	1500	1350	1150	1750	1500	1350	1150
	3050	2550	2000	1650	3050	2550	2000	1650
	-	-	-	-	4150	3500	2900	2400
	2000	1750	1650	1450	2000	1750	1650	1450
	3600	3000	2500	2000	3600	3000	2500	2000
	-	-	-	-	4800	4000	3500	3000

	⩽ 1600/3200							
								
	Egymáshoz igazodó 3 399 20/21/22/23 (rögzítési távolság: 75 mm)				Egymáshoz igazodó 3 399 25/26/27 (rögzítési távolság: 125 mm)			
	Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín	
								
	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30	IP ⩽ 30	IP > 30
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	630	630	500	800	630	630	500
	1000	800	800	630	1000	800	800	630
	1250	1000	1000	800	1250	1000	1000	800
	1450	1250	1250	1000	1450	1250	1250	1000
	1750	1600	1400	1250	1750	1600	1400	1250
	3500[1]	3200[1]	2400	2000	3500[2]	3200[2]	2400	2000



4 044 32 + 3 399 02 + 3 379 80 (20. o)

Alumínium C-gyűjtősínek

Ónozott réz alumínium C-gyűjtősínek
Elektrolitikus kompatibilitásuk a rézzel biztosított (galvanizált)

30 x 14 mm - hossz: 1600 mm

Csom.	Kat. szám	Kereszt-metszet (mm²)	Megengedett áramerősség I (A) IP ⩽ 30	IP > 30
1	4 044 30	187	320	250
1	4 044 31	238	500	400
1	4 044 32	323	700	630

40 x 30 mm - hossz: 1780 mm

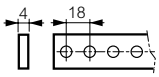
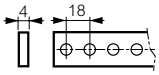
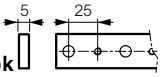
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

Szigetelő sapkák anyákhoz

1	3 399 41	50 db M8-as sapka
1	3 399 42	50 db M10-es sapka
1	3 399 43	50 db M12-es sapka

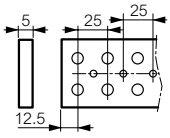
Furatos réz gyűjtősínek

Merev, lapos, menetes furatok

		Kereszt-metszet (mm)	Megengedett áramerősség I (A) IP ⩽ 30	IP > 30	Furatok Ø mm	Hosszúság (mm)	
10	0 373 88	12 × 2	110	80	M5	990	
10	0 373 89	12 × 4	160	125	M5	990	
10	0 374 33	15 × 4	200	160	M6	990	
10	0 374 34	18 × 4	245	200	M6	990	
10	0 374 38	25 × 4	280	250	M6	990	
4	0 374 18	25 × 5	330	270	M6	1750	
4	0 374 19	32 × 5	450	400	M6	1750	

menet nélküli furatok

Merev, lapos,

1	0 374 40	50 × 5	700	630	10,5 - 6,5	1750	
1	0 374 41	63 × 5	800	700	10,5 - 8,5	1750	
1	0 374 59	75 × 5	950	850	10,5 - 6,5	1750	
1	0 374 43	80 × 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750	
1	0 374 46	100 × 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750	

Kiegészítők

Szigetelő profil

10	0 373 11	1 m hosszú szigetelő gyűjtősíntakaró 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es lapos rézsínekhez Rögzítőkapcsokkal

Szigetelő csavarok

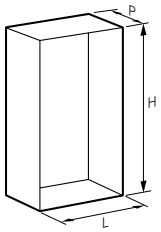
50	0 367 74	M6 x 10

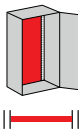
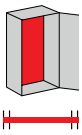
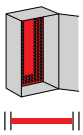
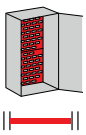
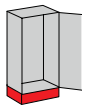
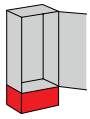
Hatlapfejű és lapos csavarhúzós csavarok kontakt alátéttel

50	0 367 75	M6 x 10

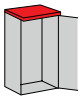
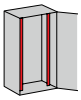
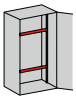
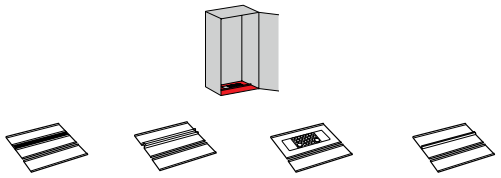
Altis univerzális szekrények

monoblokk változat - oldallappal, hátlappal és ajtóval felszerelve



ALTIS MONOBLOKK	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK									
FÉM IP55 – IK10 RAL 7035	SZERELŐLAPOK					MAGASÍTÓKERETEK[3]			
										
						Magasság 100 mm		Magasság 200 mm	
Monoblokk szekrényváz	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált [4]	Lina 25 perforált [4]	Sarok-készlet	Tömör oldallap	Sarok-készlet	Tömör oldallap
0 471 20	0 476 04	-	-	-	2× 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2× 0 481 40	2× 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
0 471 22[1]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2× 0 481 41	2× 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
0 471 23[2]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2× 0 481 41	2× 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
0 471 24[2]	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2× 0 481 42	2× 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
0 471 27[1]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
0 471 28[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
0 471 29[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 67	0 476 86
0 471 30 [2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2× 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2× 0 481 43	2× 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
0 471 33[1]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2× 0 481 44	2× 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
0 471 34[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2× 0 481 44	2× 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
0 471 35[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2× 0 481 45	2× 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
0 471 36[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2× 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87
0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
0 471 42[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
0 471 43[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
0 471 44[2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2× 0 481 43	2× 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
0 471 46[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2× 0 481 44	2× 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
0 471 47[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2× 0 481 45	2× 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
0 471 48[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2× 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2× 0 481 43	2× 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
0 471 72[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2× 0 481 45	2× 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88

(1) Állószekrény 1 ajtós
(2) Állószekrény 2 ajtós
(3) Oldallap kefével és tartórúd
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK						
			SÍNEK	KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
							
	Tetők	Készüléktartó vázszerkezet	Kalapsín	Vízhatlan kefés IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábel-bevezető IP55	Tömszelencézhető (tömör)
	-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
	0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	0 349 43	0 475 52	0 477 32	2× 0 481 52	2× 0 481 62	2× 0 481 72	2× 0 481 81
	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
	0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	0 349 43	0 475 53	0 477 32	2× 0 481 52	2× 0 481 62	2× 0 481 72	2× 0 481 81
	0 349 44	0 475 53	0 477 36	2× 0 481 54	2× 0 481 64	2× 0 481 74	2x 0 481 82
	-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
	0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
	0 349 43	0 475 54	0 477 32	2× 0 481 52	2× 0 481 62	2× 0 481 72	2× 0 481 81
	0 349 44	0 475 54	0 477 36	2× 0 481 54	2× 0 481 64	2× 0 481 74	2× 0 481 82
	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
	0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
	0 349 48	0 475 53	0 477 32	2× (0 481 52 + 0 481 67)	2× (0 481 62 + 0 481 67)	2× (0 481 72 + 0 481 67)	2× (0 481 81 + 0 481 67)
	0 349 49	0 475 53	0 477 36	2× (0 481 54 + 0 481 77)	2× (0 481 64 + 0 481 77)	2× (0 481 74 + 0 481 77)	2× (0 481 82 + 0 481 77)
	0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
	0 349 48	0 475 54	0 477 32	2× (0 481 52 + 0 481 67)	2× (0 481 62 + 0 481 67)	2× (0 481 72 + 0 481 67)	2× (0 481 81 + 0 481 67)
	0 349 49	0 475 54	0 477 36	2× (0 481 54 + 0 481 77)	2× (0 481 64 + 0 481 77)	2× (0 481 74 + 0 481 77)	2× (0 481 82 + 0 481 77)
	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	-	0 475 54	0 477 32	2× (0 481 52 + 0 481 68)	2× (0 481 62 + 0 481 68)	2× (0 481 72 + 0 481 68)	2× (0 481 81 + 0 481 68)

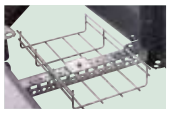
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Kábelcsatorna bevezető



Perforált összekötő elem



Tetők



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



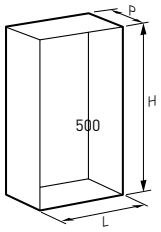
Világítás

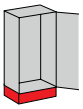
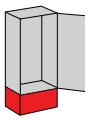
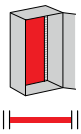
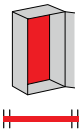
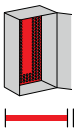
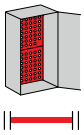
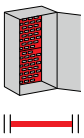
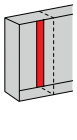


Tartozékok

Altis univerzális szekrények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve



			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK		ALTIS TARTOZÉKOK									
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK[3]				SZERELŐLAPOK					
			 Álló sorolható szekrények teli ajtóval		 Magasság 100 mm		 Magasság 200 mm							
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrény-nyváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált[4]	Lina 25 perforált[4]	Közbülső szerelőlap
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 +0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	400	0 472 05[1] 0 472 06[2]	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 +0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	400	0 472 07[2]	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 +0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0474 94	0 476 53
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0481 43	2 x 0474 95	0 476 53
2000	1000	400	0 472 11[1] 0 472 12[2]	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0481 44	2 x 0474 96	0 476 53
2000	1200	400	0 472 13[2]	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0481 45	2 x 0474 97	0 476 53
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0474 89	0 476 51
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0481 40	2 x 0474 90	0 476 51
1600	1200	500	0 472 22[2]	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0481 42	2 x 0474 92	0 476 51
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 +0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	500	0 472 26[1]	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 +0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	500	0 472 27[2]	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 +0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0474 94	0 476 53
2000	800	500	0 472 30[2]	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0481 43	2 x 0474 95	0 476 53
2000	1000	500	0 472 31[1] 0 472 32[2]	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0481 44	2 x 0474 96	0 476 53
2000	1200	500	0 472 33[2]	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0481 45	2 x 0474 97	0 476 53
2000	1600	500	0 472 34[2]	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0474 98	0 476 53

(1) Állószekrény 1 ajtós
(2) Állószekrény 2 ajtós
(3) Oldallap kefével és tartórúd
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

ALTIS TARTOZÉKOK										
	SÍNEK	PERFORÁLT RUDAK					KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
		Vízszintes		Többfunkciós						
Készüléktartó vázszerkezet	Transcab	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Válaszfal	Vízhatlan kefés IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömszelencézhető (tömör)
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 48160	0 481 70	0 481 80
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)

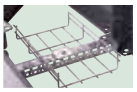
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Kábelcsatorna bevezető



Perforált összekötő elem



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



Világítás



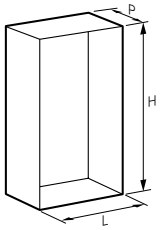
Üvegezett Altis ajtó

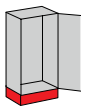
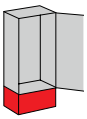
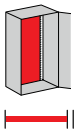
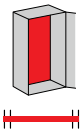
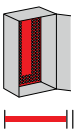
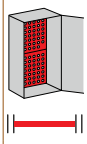
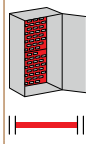
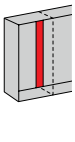


Tartozékok

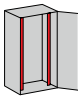
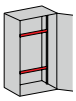
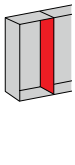
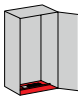
Altis univerzális szekrények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve



			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK		ALTIS TARTOZÉKOK									
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK[3]				SZERELŐLAPOK					
			 Altis sorolható szekrények teli ajtóval		 Magasság 100 mm		 Magasság 200 mm							
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrényváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált [4]	Lina 25 perforált [4]	Közbülső szerelőlap
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	600	0 472 49[1]	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	600	0 472 50[2]	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	600	0 472 53	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	600	0 472 54[1] 0 472 55[2]	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	600	0 472 56[2]	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
2000	1600	600	0 472 57[2]	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	800	0 472 82[5]	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	800	0 472 83[1]	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53

(1) Állószekrény 1 ajtós
(2) Állószekrény 2 ajtós
(3) Oldallap kefével és tartórúd
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

	ALTIS TARTOZÉKOK										
		SÍNEK	PERFORÁLT RUDAK					KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
								 			
			Vízszintes		Többfunkciós						
	Készüléktartó vázszerkezet	Kalapsín	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Válaszfal	Vízhatlan kefés IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömszelencézhető (tömör)
	0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
	0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (80 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
	0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (80 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
	0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 54 + 0 481 78)	2 x (80 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)
	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 491 59	0 481 60 + 0 491 59	0 481 70 + 0 491 59	0 481 80 + 0 491 59
	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 491 69	0 481 62 + 0 491 69	0 481 72 + 0 491 69	0 481 81 + 0 491 69
	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89

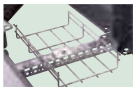
KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



Emelőgyűrűk



Kábelcsatorna bevezető



Perforált összekötő elem



Termikus kezelés



Kilincs zárszerkezettel



Világítás

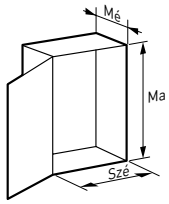
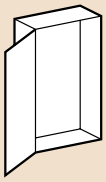
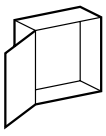
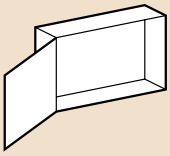


Üvegezett Altis ajtó



Tartozékok

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina: elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat

KÜLSŐ MÉRETEK				ATLANTIC SZEKRÉNYEK		ATLANTIC ÉLELMISZER-IPARI SZEKRÉNYEK	MARINA SZEKRÉNYEK	
				FÉM IP 66 - IK 10 (1 ajtós) IP 55 -IK 10 (2 ajtós)		ROZSDAMENTES ACÉL 304 L - IP 66 és IP 69 - IK 10	POLIÉSZTER - IP 66 - IK 10	
				RAL 7035 tömör szerelőlappal szállítva	RAL 7035 üvegezett ajtóval		RAL 7035	RAL 7035 üvegezett ajtóval
								
Kialakítás	Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)					
	300	200	160	0 369 10[1]			0 362 50	
	400	300	160	0 369 12[1]				
	500	400	160	0 369 13[1]				
	400	300	200	0 369 17	0 369 27	0 352 34	0 362 51	0 362 71
	500	400	200	0 369 18	0 369 28		0 362 52	0 362 72
	600	400	200	0 369 19	0 369 29			
	600	500	200	0 369 20				
	700	500	200	0 369 21				
	500	400	250	0 369 25				
	600	400	250	0 369 26	0 369 36	0 352 36	0 362 55	0 362 75
	700	500	250	0 369 30	0 369 40		0 362 56	0 362 76
	800	600	250	0 369 31	0 369 41			
	1000	600	250	0 369 32				
	1000	800	250	0 369 33				
	800	600	300	0 369 37	0 369 47	0 352 38	0 362 61	0 362 81
	1000	600	300	0 369 38	0 369 48			
	1000	800	300	0 369 39	0 369 49	0 352 39	0 362 63	0 362 83
	1200	600	300	0 369 42				
	1200	800	300	0 369 43			0 362 64	0 362 84
	800	600	400	0 369 44				
	1000	800	400	0 369 45				
	1200	800	400	0 369 46	0 369 56			
	1400	800	400	0 369 50	0 369 60			
	300	300	160	0 369 51[1]				
	300	300	200	0 369 55				
	400	400	200	0 369 57				
	500	500	200	0 369 59				
	500	500	250	0 369 62				
	600	600	250	0 369 64	0 369 74			
	800	800	300	0 369 68				
	600	600	400	0 369 72				
	300	400	160	0 369 11[1]				
	300	400	200	0 369 75				
	400	600	200	0 369 76				
	400	600	250	0 369 77				
	600	800	300	0 369 78[2]				
	600	1000	300	0 369 79[2]				
	800	1000	300	0 369 80[2]				
	1000	1200	300	0 369 81[2]				

1: Kábelbezetező lap nélkül. - 2: 2 ajtós - 3: Hasznos terület: 800 mm x 640 mm - 4: Méretre vágható (2 méteres) kalapsínek 1000 és 1200 mm széles szekrényekhez
7: Tömör szerelőlappal szállítva

Tartozékok

Tömör szerelőlapok	Lina 12.5 perforált szerelőlapok	Lina 25 perforált szerelőlapok	Lina 25 függőleges tartók	Keresztrudak, kalapsínek	Szigetelt moduláris készülékta-karó keretek	Fém belső ajtók	Szigetelő belső ajtók (+0 363 69 kat. számú kiegészítő Atlantic fém szekrényekre szereléshez)	Tetők	Magasítóke-retek	IP 55 Cabstop kábelbevezető lap Atlantic szekrény aljába szerelhető[5]
0 360 49[M] 0 360 50[A]	0 360 00[A] 0 360 01[M]	0 360 07[A] 0 360 99[M]	0 361 50[A]							
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15[A]	0 363 59[A][M]			
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16[A]	0 363 60[A]			
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15[A][6]	0 363 59[A][M][6]	0 365 51[A][6]		0 364 94
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16[A]	0 363 60[A][M]	0 365 52[A]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17[A]	0 363 61[A][M]	0 365 52[A]		0 364 95
0 360 84			0 361 53	0 367 82				0 365 67[A]		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18[A]	0 363 62[A][M]	0 365 67[A]		0 364 95
0 360 55	0 360 09	0 360 55	0 361 52	0 367 81		0 363 16[A]	0 363 60[A][M]	0 365 53[A][6]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17[A]	0 363 61[A][M][6]	0 365 53[A][6]		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18[A]	0 363 62[A][M]	0 362 93[M] 0 365 64[A]		0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19[A]	0 363 63[A][M]	0 365 54[A]		0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20[A]		0 365 54[A]		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21[A]	0 363 63[A][M]			0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19[A]	0 363 63[A][M][6]	0 362 94[M] 0 365 56[A][6]	0 362 91[M] 0 363 00[A][6]	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20[A]		0 365 56[A]	0 363 00[6]	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21[A]	0 363 64[A][M][6]	0 362 95[M] 0 365 57[A][6]	0 362 92[M] 0 363 01[6]	0 364 97
0 360 85			0 361 58	0 367 83		0 363 22[A]			0 363 00	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23[A]	0 363 65[A][M]	0 362 95[M] 0 365 57[A]	0 362 92 0 363 01	0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19[A]	0 363 63[A][M]	0 365 56[A]		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21[A]	0 363 63[A][M]			0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23[A]	0 363 65[A][M][3]			0 364 97
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84						0 364 97
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80				0 365 51[A]		0 364 94
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81				0 365 52[A]		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 67[A]		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		0 364 96
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 54[A]		0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84				0 365 57[A]	0 363 01	0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83						0 364 97
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81						
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81				0 365 52[A]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 68[A]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 54[A]		0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84				0 365 57[A]	0 363 01	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	[4]						2 x 0 364 96
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	[4]						2 x 0 364 96
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	[4]						2 x 0 364 97

5: Használja a 0 364 98 kat. számú (267. oldal) rögzítőkészletet közvetlen felszereléshez Marina szekrényekhez 6: Kivéve Atlantic élelmiszeripari elosztószekrényekhez (A): Atlantik szekrényekhez (M): Marina szekrényekhez

TOVÁBBI TERMÉKEK



Kiegészítők az Atlantic élelmiszer-ipari szekrényekhez



Zsanéros üvegezett ajtó



0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lap rögzítéséhez tömör felületen



Öntapadó tervtartó



Colring vezetékkötegelők



Hőszabályozás



19" Fali tartó



Állványok padlóra rögzítéshez



Zárak és kiegészítőik



Atlantic állószekrények RAL 7035 IP 66 - IK 10

Atlantic fém elosztószekrények

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12


0 369 19


0 369 79


0 369 28


0 355 53

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat
Műszaki jellemzők

IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 1 ajtós szekrényekhez - IP 55 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 2 ajtós szekrényekhez
LCIE 17 07 90 10A számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
Nema 4x védettség 1 ajtós, Nema 12 védettség 2 ajtós esetben - cULus Bureau Veritas tanúsítással rendelkezik
EMC zavarcsillapítás 20 dB (40 - 50 dB-es 1 Ghz-es EMC csillapításhoz kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot)
Kiválóan ellenáll a korrózionak és vegyi anyagoknak
80 µm vastag textúrált poiészter bevonat. Korrózió ellen kezelt pántok és szegek
Megfordítható ajtók - fogantyúval szerelve
Központosított pozicionáló, 2 ponton záródó zárszerkezettel szerelve
Minden Atlantic kiegészítővel kompatibilis
Alsó kábelbevezetés RAL 7035 - 400 mm mély szekrények esetében optimális mélység kialakítás a 0 367 45 kat. számú (288. oldal) csúszka segítségével

Fém ajtós szekrények

Tömör szerelőlappal szállítva

Függőleges elrendezésű

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 10[1]	300 x 200 x 160	1	3.9
1	0 369 12[1]	400 x 300 x 160	1	6.3
1	0 369 13[1]	500 x 400 x 160	1	10.3
1	0 369 17	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 18	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 19	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 20	600 x 500 x 200	1	16.8
1	0 369 21	700 x 500 x 200	1	20.3
1	0 369 25	500 x 400 x 250	1	13.2
1	0 369 26	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 30	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 31	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 32	1000 x 600 x 250	1	44.5
1	0 369 33	1000 x 800 x 250	1	49.5
1	0 369 37	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 38	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 39	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 42	1200 x 600 x 300	1	50.4
1	0 369 43	1200 x 800 x 300	1	67
1	0 369 44	800 x 600 x 400	1	41.6
1	0 369 45	1000 x 800 x 400	1	63.5
1	0 369 46	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 50	1400 x 800 x 400	1	81.6

Négyzet alakú

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 51[1]	300 x 300 x 160	1	4.8
1	0 369 55	300 x 300 x 200	1	5.6
1	0 369 57	400 x 400 x 200	1	8.7
1	0 369 59	500 x 500 x 200	1	13.6
1	0 369 62	500 x 500 x 250	1	15.2
1	0 369 64	600 x 600 x 250	1	22.8
1	0 369 68	800 x 800 x 300	1	48
1	0 369 72	600 x 600 x 400	1	33.5

Vízszintes elrendezésű

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 11[1]	300 x 400 x 160	1	6.2
1	0 369 75	300 x 400 x 200	1	6.9
1	0 369 76	400 x 600 x 200	1	13
1	0 369 77	400 x 600 x 250	1	14
1	0 369 78	600 x 800 x 300	2	38.4
1	0 369 79	600 x 1000 x 300	2	47.4
1	0 369 80	800 x 1000 x 300	2	59.7
1	0 369 81	1000 x 1200 x 300	2	85.7

Üvegezett ajtós szekrények

Függőleges elrendezésű

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 27	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 28	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 29	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 36	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 40	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 41	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 47	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 48	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 49	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 56	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 60	1400 x 800 x 400	1	81.6

Négyzet alakú

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
1	0 369 74	600 x 600 x 250	1	22.8

Tetők - RAL 7035

Acél
Állítási lehetőség előre és hátra +/- 20 mm

Csom.	Kat. szám	Szekrény Szélesség (mm)	Szekrény Mélység (mm)	Súly (kg)
1	0 365 51	300	200	1.2
1	0 365 52	400	200	1.4
1	0 365 67	500	200	1.8
1	0 365 68	600	200	2.1
1	0 365 53	400	250	1.8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2.5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3.6

Magasítókeretek - RAL 7016

Magasság: 200 mm
Első és hátsó csavarozható ajtó

Csom.	Kat. szám	Szekrény Szélesség (mm)	Szekrény Mélység (mm)	Súly (kg)
1	0 363 00	600	300	6
1	0 363 01	800	300	6.7

1: Nyílás nélkül

Atlantic fém elosztószekrény tartozékok



0 363 17







0 364 96 kat. számú Cabstop kábelbevezető lap és 0 364 98 kat. számú kábelbevezető-rögzítő-készlet 0 369 43 kat. számú szekrényhez

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat
Műszaki jellemzők

Fém belső ajtók

Fém belső ajtók RAL 7035
Közvetlen felszereléshez fém és rozsdamentes acél Atlantic szekrényekhez
IPXXB
Megfordítható ajtók rögzítő pántokkal
Dupla hengerzár
Felszerelhető kulcsos vagy egyéb fém hengerzárral.
A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság: 55 mm

Csom.	Kat. szám	Szekrényekhez (mm) Magasság x Szélesség	Ajtó méretek (mm) Magasság x Szélesség	Ajtók hasznos méretei (mm) Magasság x Szélesség
1	0 363 15	400 x 300	334 x 248	306 x 242
1	0 363 16	500 x 400	434 x 348	406 x 342
1	0 363 17	600 x 400	534 x 348	506 x 342
1	0 363 18	700 x 500	634 x 448	606 x 442
1	0 363 19	800 x 600	734 x 548	706 x 542
1	0 363 20	1000 x 600	934 x 548	906 x 542
1	0 363 21	1000 x 800	934 x 748	906 x 742
1	0 363 22	1200 x 600	1134 x 548	1106 x 542
1	0 363 23	1200 x 800	1134 x 748	1106 x 742

Cabstop kábelbevezető lap - IP 55

Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencékből álló kábelbevezetők. A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhetők (szerszám nélkül)
Tökéletesen megtartja a kábelt
Lángálló polipropilén - RAL 7035
2-féle felszerelhetőség:
-közvetlenül Atlantic vagy Marina szekrények kábelbevezető lapjaira
-lapos felületre 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet segítségével
Mellékelt tartozékok:
-vízmentesen tömítő záródugók áttört kikönnyítések tömítésére, biztosítva az IP 55-ös védelmet
-kábelkioldó szerszám

Csom.	Kat. szám	Bemenetek száma Ø5 - 14 (mm)	Bemenetek száma Ø14 - 24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés a kábelbevezetésre a következő szélességű szekrényeknél (mm)
1	0 364 94	13	1	-	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 96	28	2	1	500-1000
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200
1	0 364 98	Rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lapokhoz sík felületre Két Cabstop kábelbevezető lap együttes beszereléséhez: kat. számok: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 IP 55-ös védelmet megtartva			

Atlantic fém elosztószekrény tartozékok (folytatás)



0 329 46



0 347 95



0 367 32

0 369 19 + 0 367 32



Javító ecset 0 365 91



0 364 01



0 364 04



0 367 35 rögzítő pánt 0 367 82 kalapsínhez (301. oldal)



0 367 32

0 369 19 + 0 367 32



0 369 19 + 0 367 32

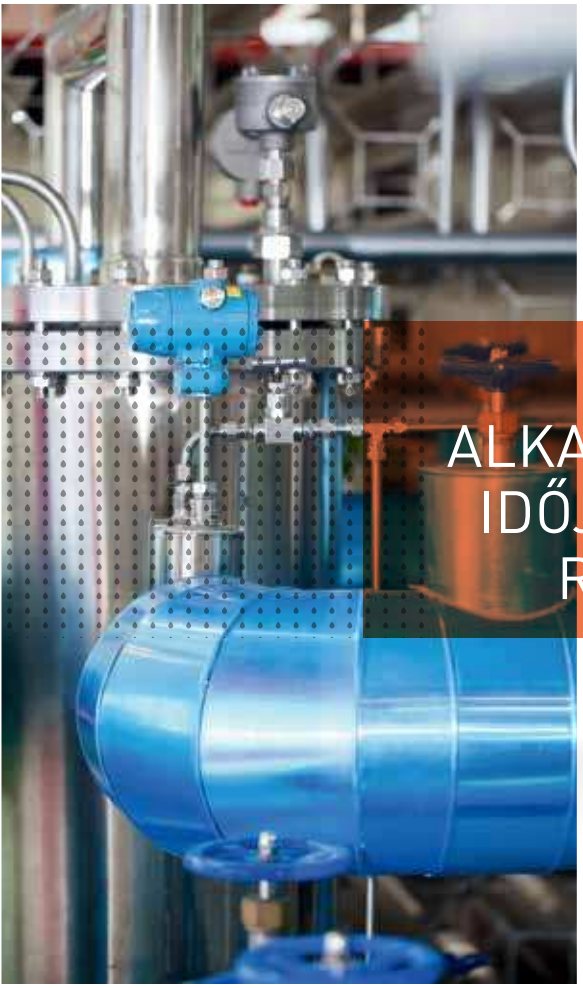
Csom.	Kat. szám	Kábelbevezetők Atlantic szekrényekhez 600 - 800 mm szélesség			
1	0 329 46	IP43 kefés kábelbevezető lap (kábel átvezetés 385 x 30 mm)			
		Védővezető			
		Földelő vezeték			
		Térfogat (mm^2)	Rögzítési távolság (mm)	furatok átmérője (mm)	
20	0 347 95	6	200	8.5	
20	0 347 96	16	200	8.5	
10	0 347 97	30	200	8.5	
		Zöld/sárga vezeték			
20	0 363 95	6	200	6.5	
		Javítófesték			
		Aeroszolos festék			
1	0 365 97	RAL 7035			
		Javító ecset			
		Védelemt nyújt a lap vágása után			
		Korrózióálló festék			
10	0 365 91	RAL 7035			
		Más színek igény esetén			
		Vízzel letörölhető toll			
10	0 395 99	Vízzel letörölhető toll ideiglenes jelölésre			
		180°-os csuklópántok			
		RAL 7016			
		Engedi az ajtó 180°-os nyitását fúrás nélkül, a meglévő pántok cseréjével			
		A doboz IP-je megmarad			
1	0 367 32	2 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez vagy 2 ajtós szekrényekhez 600 mm-es magasságig			
		2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet			
1	0 367 33	3 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez 1 vagy 2 ajtós szekrényekhez 700 mm-es magasságtól			
		2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet			

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		4 db csúszka a mélység állításához
1	0 367 43	250 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 44	300 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 45	400 mm mélységű szekrényekhez
		Rögzítőkampó fali szereléshez (4 db-os készlet)
1	0 364 01	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Tetővel csak vízszintes szerelés lehetséges RAL 7035 Burkolattal felszerelve
1	0 364 04	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Korrózióvédelemmel ellátva
		Csatlakozó kampó sínhez ⌐
5	0 367 35	M6 csavarral felszerelve (2 db) 15 mm mélységű szimmetrikus sín ⌐ az ajtón lévő furatos szerelősínre csatlakoztatását teszi lehetővé

ATLANTIC

IP 66 FÉMSZEKRÉNYEK







KÖNNYEN ALKALMAZHATÓ IDŐJÁRÁSÁLLÓ ROBOSZTUS

IDŐJÁRÁSÁLLÓ

- IP66 vagy IP55((2 ajtós szekrény) az IEC/EN 60529 szerint
- IK10 az IEC/EN 62262 szerint

FELÜLET

- A 80 µm érdesített poliészter bevonat kiváló ellenállást biztosít a korrózió és kemikáliák ellen.

AJTÓ

- Teli vagy üveges ajtók

Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények





Élelmiszeripari felhasználásra kialakított rozsdamentes acél ajtónyitók

0 352 36



0 352 36



0 352 36

Higiénikus kialakítás: speciálisan az élelmiszeripar vagy egyéb, magas higiéniai követelményeket igénylő környezetek számára tervezve
Felület: csiszolt rozsdamentes acél
Lekerekített megfordítható ajtó, rozsdamentes acél zár
30°-al előre megdöntött tető az ajtóvédelem javításáért
Egy kulccsal szállítva
Atlantic és Atlantic rozsdamentes acél kiegészítőkkel felszerelhető (szekrényvilágítás készlet ...)

Szekrények - 304L rozsdamentes acél

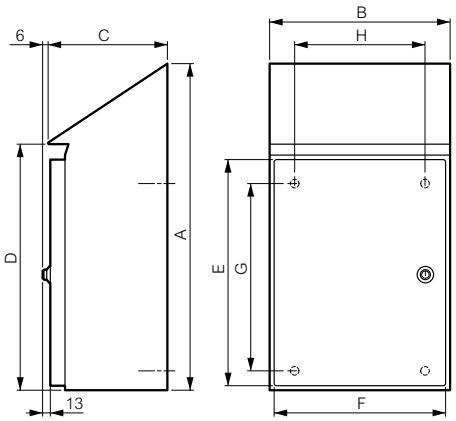
IP 66 védelem az EN/IEC 60529 szabványnak megfelelően
IK 10 az EN/IEC 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően
Függőleges elrendezésű, 1 ajtós

Csom.	Kat. szám	Külső méterek/ Megfelelő szekrény Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Súly (kg)
1	0 352 34	566/400	312/300	210/200	6.5
1	0 352 36	798/600	412/400	260/250	12.5
1	0 352 38	1031/800	612/600	310/300	27.4
1	0 352 39	1231/1000	812/800	310/300	39

Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények

Méretek

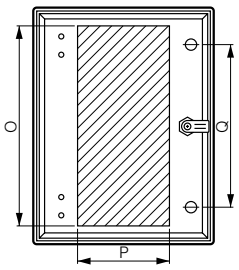
Szekrény



Kat. szám	Méretek (mm) Magasság A	Szélesség B	Mélység C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210[1]	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260[1]	628	564	367	525	325
0 352 38	1031	612	310[1]	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310[1]	1028	964	766	925	725

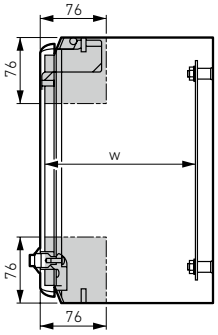
1: +6 mm zárral felszerelt esetben

Ajtók



Kat. szám	Ajtó hasznos méretei O (mm)	P (mm)	Zár helye Q (mm)
0 352 34	330	150	-
0 352 36	530	250	400
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

Hasznos mélység



Szekrény mélysége (mm)	Szekrény hátulja W (mm)
200	179
250	229
300	279

Csuklópántok forgástartománya

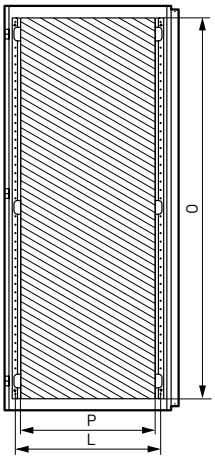
Atlantic fém elosztószekrények szerelőlappal

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

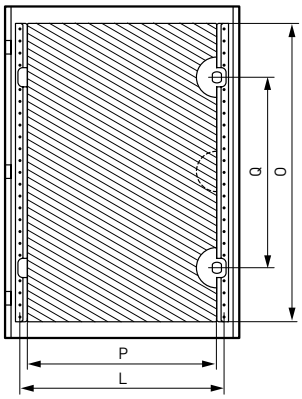
❒ Hasznos méretek

Ajtók

2 ajtó



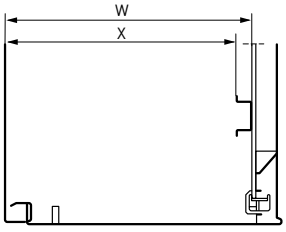
1 ajtó



Kat. szám	Szekrények		Ajtó hasznos méretek		Zár el-helyezkedés	Furatos szerelősín távolsága
	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság O (mm)	Szélesség P (mm)	Q (mm)	L (mm)
0 369 10	300	200	251	148[3]	[1]	[2]
0 369 17/12/27	400	300	351	248[3]	[1]	[2]
0 369 13/18/28	500	400	451	300	[1]	330
0 369 19/26/29/36	600	400	551	300	350	330
0 369 20	600	500	551	400	350	430
0 369 21/30/40	700	500	651	400	400	430
0 369 25	500	400	451	300	[1]	330
0 369 31/37/41/44/47	800	600	751	500	500	530
0 369 32/38/48	1000	600	951	500	[1]	530
0 369 33/39/45/49	1000	800	951	700	[1]	730
0 369 42	1200	600	1151	500	[1]	530
0 369 43/46/56	1200	800	1151	700	[1]	730
0 369 50/60	1400	800	1351	700	[1]	730
0 369 51/55	300	300	251	248[3]	[1]	[2]
0 369 57	400	400	351	348[3]	[1]	[2]
0 369 59/62	500	500	451	400	[1]	430
0 369 64/72/74	600	600	551	500	350	530
0 369 68	800	800	751	700	500	730
0 369 11/75	300	400	251	348[3]	[1]	[2]
0 369 76/77	400	600	351	500	[1]	530
0 369 78	600	800	551	300 x 2	[1]	330
0 369 79	600	1000	551	400 x 2	[1]	430
0 369 80	800	1000	751	400 x 2	[1]	430
0 369 81	1000	1200	951	500 x 2	[1]	530

1: Középen elhelyezkedő zár
2: Furatos szerelősín nélkül
3: 12 mm-el a szélétől «Legrand» emblémával ellátva

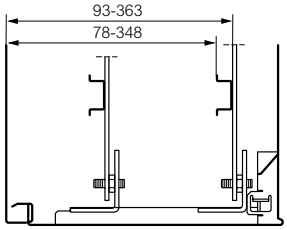
Hasznos mélység



Szekrények	A szekrény hátulja	
Mélység (mm)	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

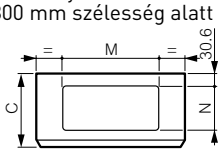
Csúszkák beállítása (opcionális)

Kat. szám 0 367 45 400 mm mélységű szekrényhez

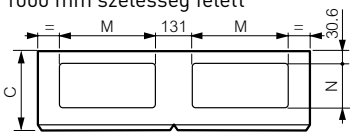


Kábelbevezetők

Szekrények
800 mm szélesség alatt

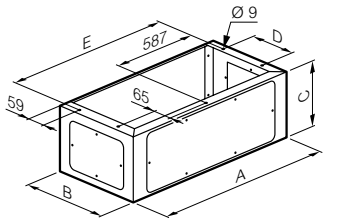


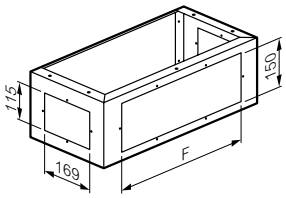
Szekrények
1000 mm szélesség felett

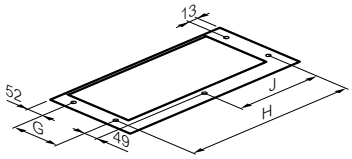


Szekrény (mm)		Kábelbevezetők mérete (mm)		
Szélesség	Mélység	C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
400	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	200	210	269	115
600	200	210	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150

Magasítókeretek

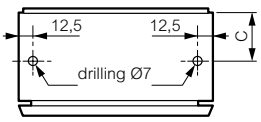






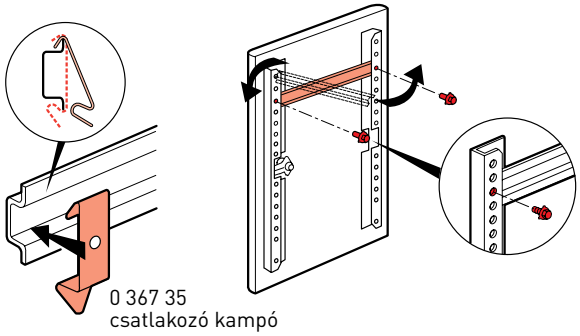
Kat.szám	Szekrények Szé x Mé (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

Rögzítési pontok a tetőn



Kat.szám	C (mm)
0 365 51/52/67/69	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

15 mm-es szimmetrikus sín ⌙ ajtóra szerelése kat. szám 0 367 35 segítségével



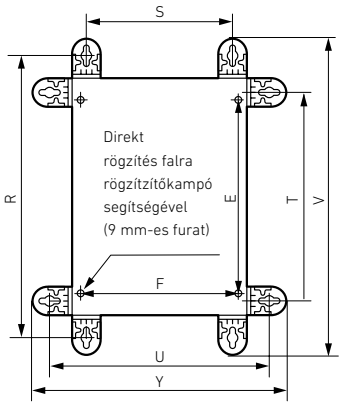
0 367 35
csatlakozó kampó

Atlantic fém elosztószekrények szerelőlappal (folytatás)

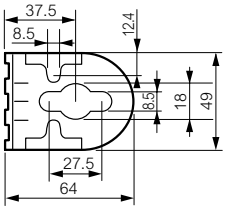
IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

Hasznos méretek

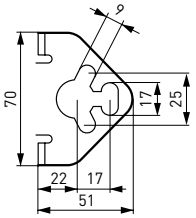
Rögzítés



Kat. szám 0 364 01



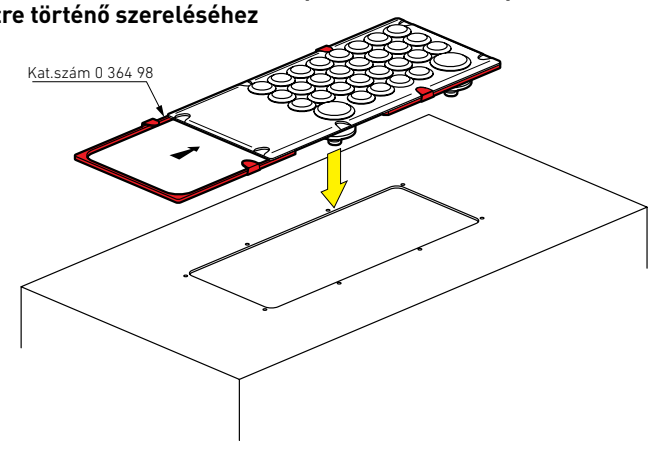
Kat. szám 0 364 04



Szekrények		Függőleges kampók		Rögzítési pontok	Vízszintes kampók		Rögzítési pontok	Teljes 0 364 01		Teljes 0 364 04	
H (mm)	W (mm)	R (mm)	S[1] (mm)	E (mm)	T[1] (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302
300	300	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402
300	400	375	350	225	250	475	369	430	530	402	502
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	500	675	450	525	550	575	469	730	630	702	602
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	800	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	1000	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	800	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	1000	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	1200	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1400	800	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902

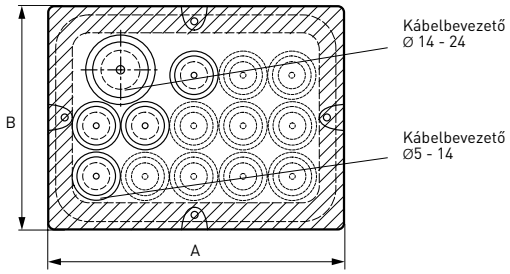
Ugyanazok a rögzítési pontok kat. szám 0 364 01 és 0 364 04 esetében

Összeszerelő készlet Cabstop kábelbevezető lapok sík felületre történő szereléséhez



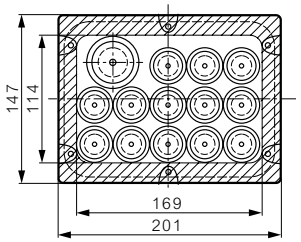
Cabstop kábelbevezető lapok

- Húzószilárdság: maximum 15 kg
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 65 °C között
- Izzó vezetékkel szembeni ellenállás: 750 °C az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően

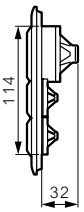


Méretek

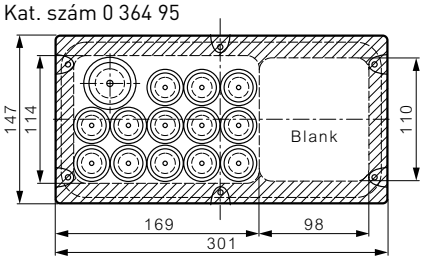
Kat. szám 0 364 94



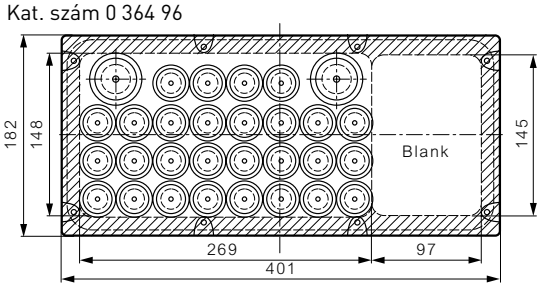
Oldalnézet
0 364 94/95



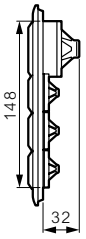
Kat. szám 0 364 95



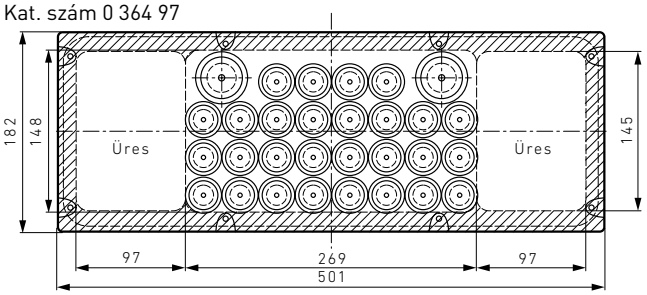
Kat. szám 0 364 96



Oldalnézet
0 364 96/97



Kat. szám 0 364 97



Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



0 362 56



0 362 76

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **316-317. oldal**
Műszaki jellemzők **321. oldal**

IP 66 az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
IK10 az IEC EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően
II. érintésvédelmi osztály (az EN 61439-1 szabvány szerint teljesen szigetelt berendezések és az UTE C15-712-1 szerinti fotovoltaikus rendszerekhez létrehozásához)
Üvegszál erősítésű poliészter
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Korróziós környezeti hatásokhoz és különböző időjárási kondíciókhoz igazítva (részletes műszaki leírás az e-katalógusban található)
Megfordítható és 180°-ban nyitható ajtók (kivéve kat. szám: 0 362 50)
Rozsdamentes acél pántok (kivéve kat. szám: 0 362 50)
2 dupla hengerzár (1 zár a 0 362 50 kat. számú szekrényekhez)
-A tartozékok közvetlenül a szekrények aljára rögzíthetők (csavarokkal szállítva)
Lehetőség van 500 x 400 x 200 mm-es, vagy annál nagyobb szekrények esetén, kisebb szerelőlap és/vagy kalapsín felszerelésére a közbenső tartókkal
Állítható mélység a 400 mm magas x 300 mm széles vagy ennél nagyobb szekrények esetén 0 362 42 kat. számú mélységállító készlettel.
Atlantic kiegészítőkkel felszerelhető

Csom.	Kat.szám	Szekrények tömör ajtóval – RAL 7035	
		Külső méretek (mm) mag. × szél. × mély	Megfelelő fém elosztószekrény mérete mag. × szél. × mély.
1	0 362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0 362 63	1020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300
1	0 362 64	1220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300

		Szekrények üvegajtóval – RAL 7035 Színes edzett üveg	
		Külső méretek (mm) mag. × szél. × mély	Ablakméret (mm) mag. × szél. × mély
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0 362 83	1020 x 810 x 300	770 x 495
1	0 362 84	1220 x 810 x 300	970 x 495

Szekrények mindenféle korrozív környezethez

Üvegszál erősítésű poliészterből tervezve, melynek köszönhetően ezek a szekrények kifejezetten alkalmasak korrozív környezetben történő alkalmazáshoz, használhatók petrolkémiai, élelmiszer-feldolgozó ipari területeken emellett kiváló UV sugárzással szembeni ellenállást biztosítanak.



Marina nagyobb szekrények



Marina kisebb szekrények

FEDEZZE FEL A TERMÉKCSALÁDOT

Üvegszál erősítésű poliészter szekrények

IP 66 - IK 10

II. érintésvédelmi osztály (tökéletesen szigetelt összeállítások)

Szekrények tömör vagy üvegezett ajtóval, összesen 11 méretben, 300 x 220 x 160 mm-től 1800 x 800 x 400 mm-ig

A tartozékok közvetlenül a szekrények hátuljára rögzíthetők a kiegészítők teljes választékának köszönhetően

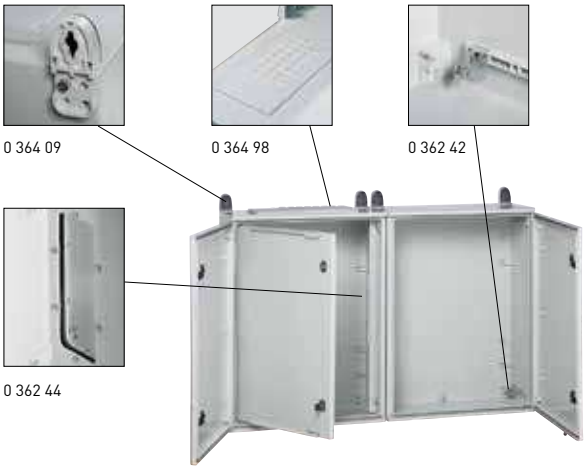
Marina elosztószekrény tartozékok



0 362 63
magasítókerettel kat. szám 0 362 92
és tetővel kat. szám 0 362 95



0 362 56 szekrény, 0 364 36
lábakon, 0 364 39 borulásgátló
talppal



Példa két db. kat. szám 0 362 61 szekrény összeszerelésére
a következő kiegészítők segítségével:
- rögzítőfül kat. szám 0 364 09
- belső ajtó kat. szám 0 363 63 (304. oldal)
- Cabstop kábelbevezető lemez+készlet 0 364 98 (387. oldal)
- sorolókészlet kat. szám 0 362 44
- mélységállító készlet kat. szám 0 362 42

Csom.	Kat.szám	Magasítókeretek RAL 7035
		Magasság 170 mm Első és hátsó csavarozható ajtó Lehetőség van 2 magasítókeret összesorolására
1	0 362 91	Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
1	0 362 92	Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
		Tetők RAL 7035
1	0 362 93	Kat. szám 0 362 56/76 szekrényekhez
1	0 362 94	Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
1	0 362 95	Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
		Rögzítési tartozékok
		IP66 **Rögzítőfül** 4 darabos készlet, csavarokkal szállítva
1	0 364 08	300 mm magas szekrényekhez. 100 kg terhelésig
1	0 364 09	400 és 1200 mm magas szekrényekhez. 150 kg terhelésig.
		Rögzítő anya fali rögzítéshez
10	0 362 40	M8 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez Szerelés a szekrény hátuljára
		Állvány 2 lábból és 2 talpból álló álvány szekrények magasabbra helyezéséhez Csavarral szállítva Galvanizált acél Megfelel az EN 50125-3 szabványnak Atlancit, rozsdamentes Atlantic és Marina szekrényekhez
1	0 364 36	Lábak 400 - 800 mm magas szekrényekhez
1	0 364 37	Lábak 1000 - 1200 mm magas szekrényekhez
1	0 364 39	Borulásgátló talpak Lehetőség görgő használatára kat. szám 0 464 38
1	0 464 83	Görgő kat. szám 0 364 39 talphoz
		Szerelőkészlet függőleges/vízszintes oszlopra szereléshez
		Atlantic, Atlantic rozsdamentes acél és Marina szekrényekhez és P17 Tempra csatlakozóaljzatokhoz (392.oldal) A szerelőkészlet jellemzői: - szekrény/oszlop távolság = 30 mm - szalag meghúzása a 0 364 45 kat. számú szerszámmal Terhelhetőség: 300 kg A készlet áll: - 2 tűzihorgonyzott acél rögzítő rúdból - 2 rozsdamentes acélszalagból, hossz: 1200 mm beépített akasztóval - csavarokból
1	0 364 46	0 364 46 300 mm széles szekrényekhez
1	0 364 47	0 364 47 400 mm széles szekrényekhez
1	0 364 48	0 364 48 500 mm széles szekrényekhez
1	0 364 49	0 364 49 600 mm széles szekrényekhez
		Húzó-vágó szerszám
1	0 364 45	A rögzítőszalag megfeszítésére és vágására Szerszámosládában szállítva

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők
1	0 362 42	Mélységállító készlet 200 mm-nél mélyebb szekrények esetében szerelőlaphoz vagy tartóbordához (301.oldal) 4 fülből álló készlet, csavarral szállítva
10	0 394 49	45°-ban megdöntött csavaros tartó 2 darabos készlet, alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére, 4 db M6 csavarral, anyával és alátéttel szállítva
1	0 364 98	Készlet Cabstop kábelbevezető szerelőlapra rögzítéséhez Lehetővé teszi 2 Cabstop kábelbevezető felszerelését: kat. szám 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97
		IP55
1	0 362 44	Sorolókészlet (függőleges vagy vízszintes) 500 mm-nél magasabb szekrényekhez, amely tartalmaz: - 1 keretet a kábelek átvitelére és a vízmentesség megtartására - 2 összekötő elemet a rögzítőfülek rögzítésére (a kat. szám 0 364 09 rögzítőfület külön kell megrendelni)
1	0 365 13	Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására

Marina elosztószekrények rögzítési kiegészítői - telepítési elv



Marina szekrény függőleges oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelő-készlettel

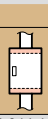
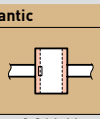
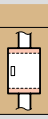
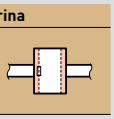


Atlantic szekrény vízszintes oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelőkészlettel



0 364 45

Vízszintes vagy függőleges rögzítés oszlopon

Magasság x Szélesség (mm)	Atlantic		Marina	
				
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



0 362 85

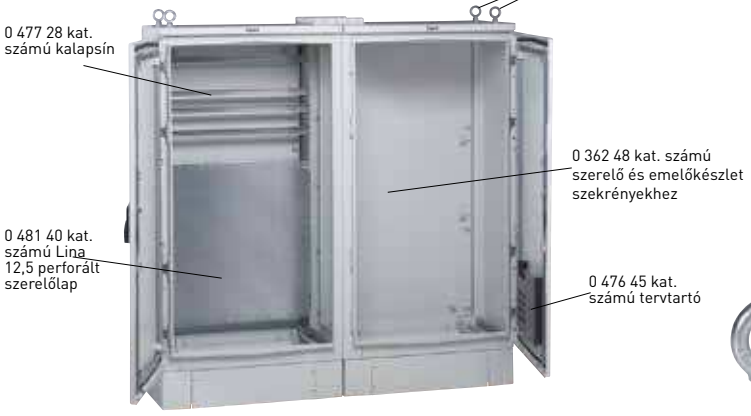


0 362 86 kat. számú szekrény 0 362 96 kat. számú magasítókerettel
0 363 67 kat. számú belső ajtó és 0 362 97 kat. számú tető

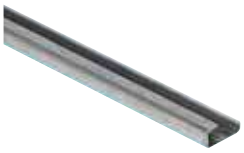
IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
IK 10 védelemmel az EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően
II. érintésvédelmi osztály (teljesen szigetelt szerelvények létrehozására az EN 61439-1 szabványnak megfelelően)
Üvegszál erősítésű poliészter
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Korrozív környezethez igazítva
Rögzítőkészlettel szállítva szerelőlapokhoz vagy tartókhoz
Eszközök mélységének állíthatósága
Alsó kábelbevezető lappal felszerelve
Megfordítható ajtó furatos szerelősínnel
3 ponton záró szerkezet 2433A zárbetéttel (más zárbetét igény esetén keresse Legrand kapcsolattartóját)
Rozsdamentes acél csuklópántok és tengelyek

Csom.	Kat.szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Megfelő fém elosztószekrény szekrény mérete (mm) Magasság x Szélesség x Mélység
		Szekrények RAL 7035	
1	0 362 85	1460 x 800 x 463	1400 x 800 x 400
1	0 362 86	1660 x 800 x 463	1600 x 800 x 400
1	0 362 87	1860 x 800 x 463	1800 x 800 x 400
		Magasítókeret RAL 7035	
1	0 362 96	Magasság 170 mm Első és hátsó csavarozható ajtó Lehetőség 2 magasítókeret egyidejű használatára 800 mm széles x 400 mm mély szekrényekhez	
		Tető RAL 7035	
1	0 362 97	800 széles x 400 mm mély szekrényekhez	

Marina elosztószekrény tartozékok



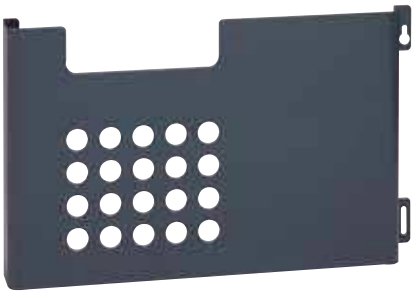
Példa két 0 362 85 kat. számú szekrény sorolására és felszerelésére 0 362 96 kat. számú magasítókeretre szerelve



0 374 02



0 362 46



0 476 45

Csom.	Kat.szám	Tartozékok

Tömör szerelőlapok
Galvanizált acél. Előre megjelölt, 100 mm
Megengedett terhelés: 200 kg/m²

Csom.	Kat.szám	Szekrények Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)
1	0 349 59	1400 x 800	27
1	0 349 50	1600 x 800	30.5
1	0 344 18	1800 x 800	34

Lina 12,5 perforált szerelőlapok
Galvanizált acél
Jelöletlen furatokkal ellátva a tartozékok rögzítéséhez.
Furatok:
-6,5 mm átmérőjű furatok műanyag szegecsekhez kat. szám 0 366 44
-3,3 mm átmérőjű furatok a csavarral ellátott tartozékok rögzítéséhez kat. szám 0 347 45
0 481 40/43 kat. számú szerelőlap rögzítéséhez alkalmazzon Lina 25-höz tartozó tartót (301. oldal)
0 364 08 kat. számú rögzítőfül segítségével közvetlenül a szekrény hátuljára szerelhető (1400 mm magas szekrények)
Megengedett terhelés: 150 kg/m²

Csom.	Kat.szám	Szerelőlapok Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)
1	0 481 40	800 x 800	5.9
1	0 481 43	1000 x 800	7.6
1	0 346 08	1400 x 800	14.6

Lina 25 perforált szerelőlapok
Horganyzott (cinkbevont) acél
Szekcionált függőleges tartókra szereléshez (kivéve 0 346 09)
Megengedett terhelhetőség: 50 kg/m²

Csom.	Kat.szám	Szerelőlapok Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)
1	0 474 90	800 x 800	3.9
1	0 474 95	1000 x 800	5
1	0 346 09	1400 x 800	6.7

Belső ajtók RAL 7035

IP xxB védettséggel rendelkező acél. Texturált poliészterrel bevont acél
Dupla hengerzár. További zárak és kiegészítők: 306. oldal
A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság 78 mm
Jobbra és balra nyitható, fogantyú mellékelve

Csom.	Kat.szám	Szekrények Magasság x Szélesség (mm)	Ajtó méretei (mm) Magasság x Szélesség	Ajtó hasznos méretei (mm) Magasság x Szélesség
1	0 363 66	1400 x 800	1280 x 675	1200 x 580
1	0 363 67	1600 x 800	1480 x 675	1400 x 580
1	0 363 68	1800 x 800	1680 x 675	1600 x 580

Csom.	Kat.szám	Csavarok
500	0 366 44	6 mm átmérőjű erősített műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornákban

Szekcionált függőleges tartók

Lina 25 kalapsínhez, C profilú sínhez és Lina 12,5 vagy Lina 25 perforált szerelőlapokhoz
2 galvanizált acél tartóból álló készlet

Csom.	Kat.szám	Szekrények Magasság (mm)	Hossz (mm)
1	0 363 92	1800	1684

Sínek

Lina 25 kalapsín
Galvanizált acél
800 mm széles szekrényekhez

Csom.	Kat.szám	
5	0 477 28	⌙⌐ 0 477 28 15 mm mély kalapsín

Méretre vágható sín

Csom.	Kat.szám	
10	0 374 02	⌐¬ 0 374 02 EN 60715

Kiegészítők emeléshez

Csom.	Kat.szám	
1	0 362 46	0 362 48 M14 emelőgyűrűk 4 gyűrűből álló készlet, max. 500kg/m3 Takarólemezekkel együtt szállítva
1	0 362 48	Takaró- és emelőkészlet szekrényekhez: -2 emelőgyűrű -csavarok -vízálló tömítés 500 kg/m3 emeléshez rendeljen külön egy 0 362 46 kat. számú, 4 gyűrűből álló készletet

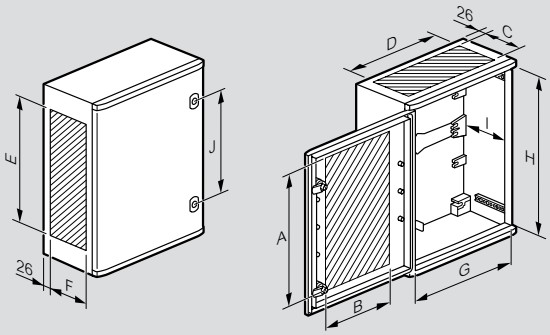
Fém tervtartó

Csom.	Kat.szám	
1	0 476 45	RAL 7012, 800 mm széles ajtón rögzítve Belső méretek: Szé. 425 x Ma. 275 x Mé. 50 mm

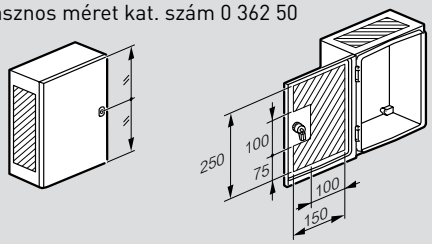
Marina elosztószekrények, tartozékok és kiegészítők

poliészter - IP66 - IK10

Külső méretek, tömegek és hasznos méretek



Ajtó hasznos méret kat. szám 0 362 50



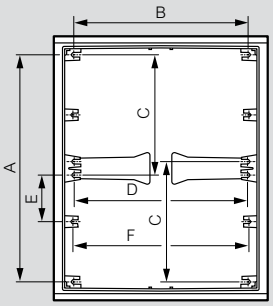
Kat. szám	Hasznos méret (mm)										Súly (kg)	Súly üveges ajtóval (kg)
	A[1]	B[1]	C	D	E	F	G	H	I max	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1.75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3.7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5.1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6.4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11.2	12.3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15.2	16.7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21.8	23.9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27.5

1: Kivéve üvegajtó esetében

Tartozékok rögzítése a szekrényben

Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E[1] (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102.5	228.5
0 362 52/72	425	325	225	325	87.5	228.5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328.5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428.5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528.5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728.5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728.5

2 rögzítőfül kat. szám 0 362 50 szekrény esetén



Szerelőlap rögzítése

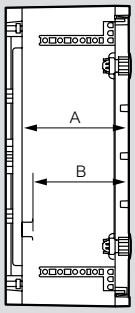
Szekrény Kat. szám	Szerelőlap méret (mm)	Tömör szerelőlap kat. szám
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61



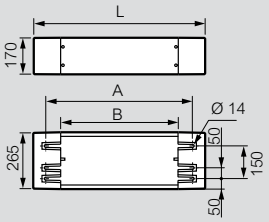
Készülékek állíthatósága (opcionális)

Kat. szám	Szerelőlap (mm)		Sínre 2 (mm)	
	A max.	A min. (Kat. szám 0 362 42)	B max.	B min. (kat. szám 0 362 42[1])
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

1: kat. szám 0 362 42 mélységállító készlet segítségével

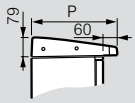


Magasítókeretek és tetők



Magasítókeret kat. szám	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Súly (kg)
0 362 91	590	480	344	4.8
0 362 92	790	680	544	5.4

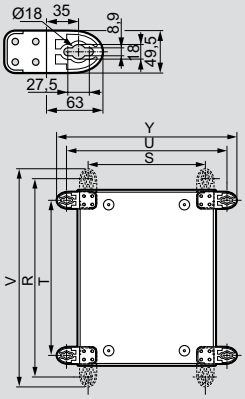
Azonos rögzítési távolság a rögzítőkeret alsó és a szekrény felőli oldalán



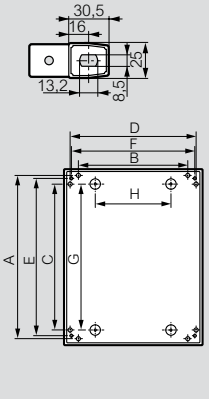
Tető kat. szám	Szélesség (mm)	D (mm)	Súly (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1.3
0 362 95	812	360	1.7

Rögzítőfül

Kat. szám 0 364 09



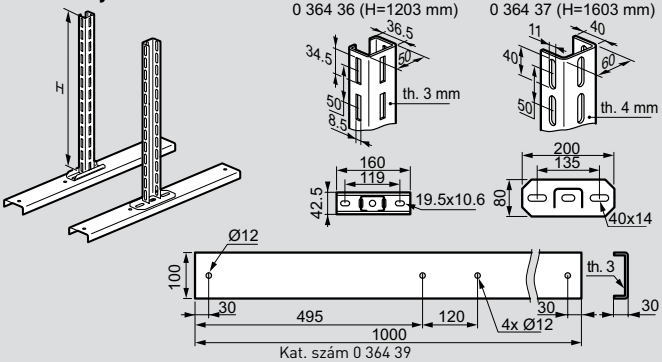
Kat. szám 0 364 08



Kat. szám	Kat. szám 0 364 36 láb rögzítése (mm)		Kat. szám 0 364 37 láb rögzítése (mm)		Rögzítés a szekrény hátoldala segítségével (mm)		Függőleges rögzítés rögzítőfülekkel (mm)			Vízszintes rögzítés rögzítőfülekkel (mm)		
	A	B	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50[1][2]	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	574	318	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	683	427	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	781	525	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	981	725	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	1181	725	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

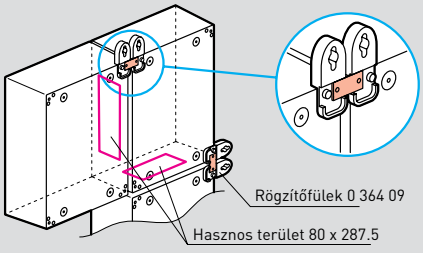
1: Kat. szám 0 364 08 rögzítőfüllel
2: S és T méretek jelentik a rögzítési pontok távolságát

Állvány



Kat. szám 0 364 39

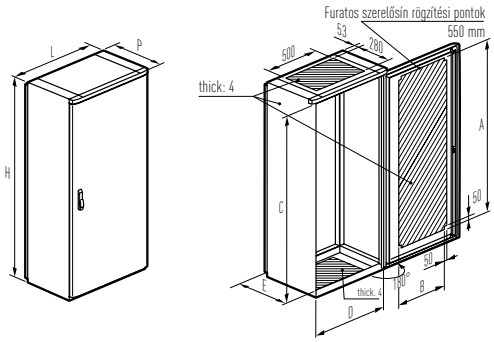
Sorolókészlet kat. szám 0 362 44



Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10 (folytatás)

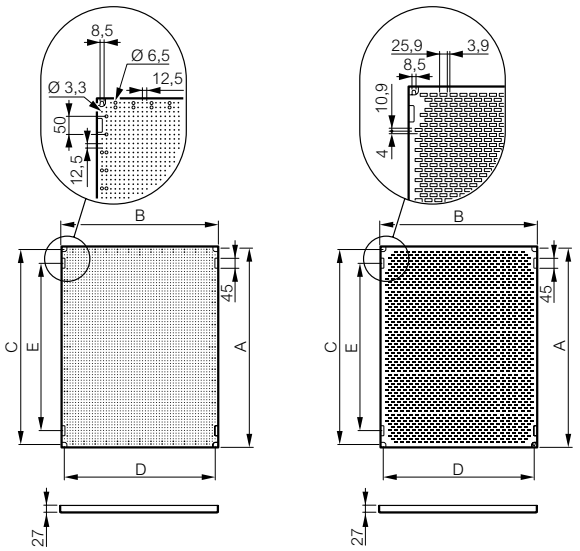
Méretek, súly és hasznos méretek



Kat. szám	Méretek Ma x Szé x Mé (mm)	Súly (kg)	Hasznos terület (mm)				E[2]
			A	B	C	D	
0 362 85	1460 x 800 x 463[1]	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463[1]	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463[1]	57	1630	530	1700	700	380

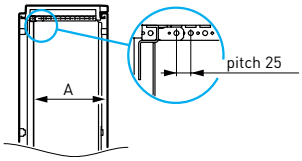
1: 487 fogantyúval
2: Hasznos mélység

Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok



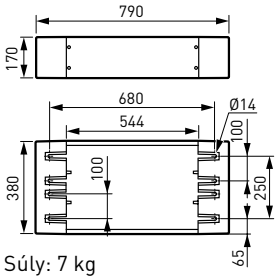
Szekrények mérete Magasság x Szélesség (mm)	Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok					
	A	B	C	D	E	H. méretek (dm2)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

Eszközök beállítása szekrényekben



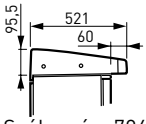
Tömör szerelőlap (mm)		Furatos szerelőlap (mm)		Készülékrögzítő keretek kalapsínnel ⊔ (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	357	88	351	82

0 362 96 kat. számú magasítókeret



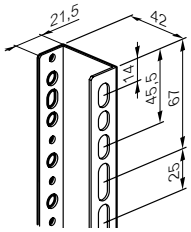
Súly: 7 kg

0 362 97 kat. számú tető

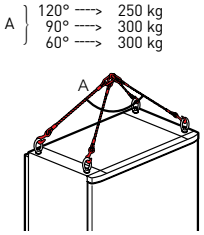


Szélesség: 794 mm
Súly: 2,5 kg

0 363 92 kat. számú szekcionált tartók



Javasolt emelési eljárás 4x500 kg heveder és 4 emelőgyűrű

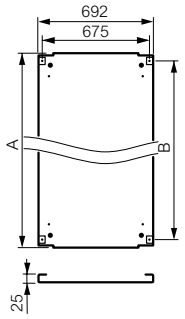


Szerelőlapok

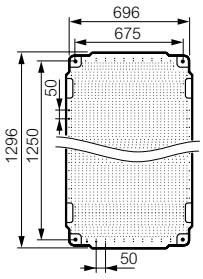
Kiválasztási táblázat

Szerelőlapok	Szekrények Ma. 1400 mm	Szekrények Ma. 1600 mm	Szekrények Ma. 1800 mm
Tömör szerelőlap	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5 szerelőlap	0 346 08	2 x 0 481 40	0 481 43 + 0 481 40 + 0 363 92 tartó
Lina 25 perforált szerelőlap	0 346 09	2 x 0 474 90	0 474 90 + 0 474 95 + 0 363 92 tartó

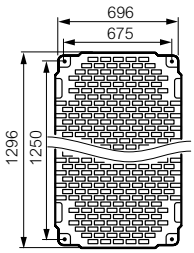
Tömör szerelőlap



0 346 08 kat. számú Lina 12,5 perforált szerelőlap

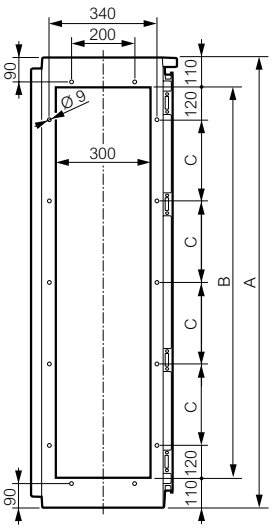


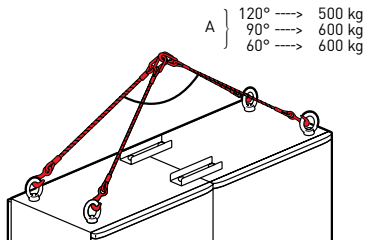
0 346 09 kat. számú perforált szerelőlap

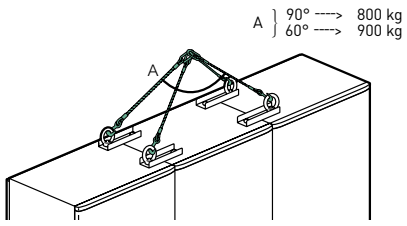


Szekrény magasság (mm)	Szerelőlap	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

Szerelő- és emelőkészlet kat. szám 0 362 48 és emelő készlet kat szám 0 362 46





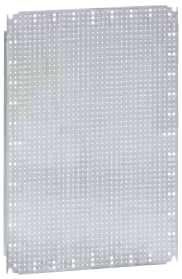


Szekrények kat. száma	Szekrények méretei (mm)	Méretek (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

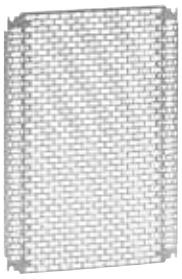
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez függőlegesen felszerelve 0 369 26 kat. számú Atlantic szekrényben



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez vízszintesen felszerelve 0 369 77 kat. számú Atlantic szekrényben

Tömör szerelőlapok

Galvanizált acél

Csom.	Kat. szám	Függőleges felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Súly (kg)	Vízszintes felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Szélesség (mm)
1	0 360 50[2]	300	200	0.6		
1	0 360 49[1]	300	220	0.9		
1	0 360 69	300	300	1		
1	0 360 52	400	300	1.3	300	400
1	0 360 70	400	400	1.7		
1	0 360 55	500	400	2.7		
1	0 360 71	500	500	3.5		
1	0 360 56	600	400	3.3	400	600
1	0 360 84	600	500	4.9		
1	0 360 57	600	600	6.2		
1	0 360 54	600	1000	10.6	1000	600
1	0 360 58	700	500	6		
1	0 360 59	800	600	8.4	600	800
1	0 360 60	800	800	11.4		
1	0 360 61	800	1000	14.4	1000	800
1	0 360 85	1200	600	12.1		
1	0 360 64	1200	800	18.5		
1	0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
1	0 360 67[2]	1400	800	26.4		

Lina 12.5 perforált szerelőlapok

Galvanizált acél
Furatokkal ellátva a jelöletlen tartozékok rögzítéséhez.
Furatok:
-6,5 mm átmérő műanyag szegecsnek kat. szám 0 366 44
-3,3 mm átmérő önmetsző csavarral rendelkező eszközök rögzítéséhez kat. szám 0 347 45

Csom.	Kat. szám	Függőleges felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Súly (kg)	Vízszintes felszerelés szekrényekhez Magasság (mm)	Szélesség (mm)
1	0 360 00[2]	300	200	0.4		
1	0 360 01[1]	300	220	0.47		
1	0 360 02	300	300	0.6		
1	0 360 04	400	300	0.8	300	400
1	0 360 05	400	400	1.1		
1	0 360 09	500	400	1.5		
1	0 360 14	500	500	1.85		
1	0 360 22	600	400	2.2	400	600
1	0 360 24	600	600	3.7		
1	0 360 40	600	1000	6.8	1000	600
1	0 360 31	700	500	3.7		
1	0 360 33	800	600	5.2	600	800
1	0 360 34	800	800	7		
1	0 360 42	1000	800	9.2	800	1000
1	0 360 46	1200	800	11.1		
1	0 360 47	1200	1000	13.9	1000	1200
1	0 360 75[2]	1400	800	13		

Lina 25 perforált szerelőlapok

Galvanizált acél

Minden szekrénytípushoz közös

Csom.	Kat. szám	Magasság x Szélesség (mm) szekrényekhez	Súly (kg)
1	0 360 07[2]	300 x 200	0.4
1	0 360 99[1]	300 x 220	0.4
1	0 360 91	300 x 300	0.5
1	0 360 11	300 x 400	0.6
1	0 360 12	400 x 300	0.6
1	0 360 92	400 x 400	0.8
1	0 360 13	400 x 600	1.1
1	0 360 15	500 x 400	0.9
1	0 360 93	500 x 500	1.1
1	0 360 16	600 x 400	1.3
1	0 360 17	600 x 600	2.1
1	0 360 06	600 x 800	3.1
1	0 360 08	600 x 1000	3.7
1	0 360 18	700 x 500	2
1	0 360 19	800 x 600	3.1
1	0 360 20	800 x 800	4
1	0 360 94	800 x 1000	5
1	0 360 23	1000 x 600	3.7
1	0 360 21	1000 x 800	4.9
1	0 360 10	1000 x 1200	8.5
1	0 360 87	1200 x 800	7.1
1	0 360 90[2]	1400 x 800	7.8

Bepattintós anyák perforált szerelőlapokhoz
Csavar nélkül szállítva

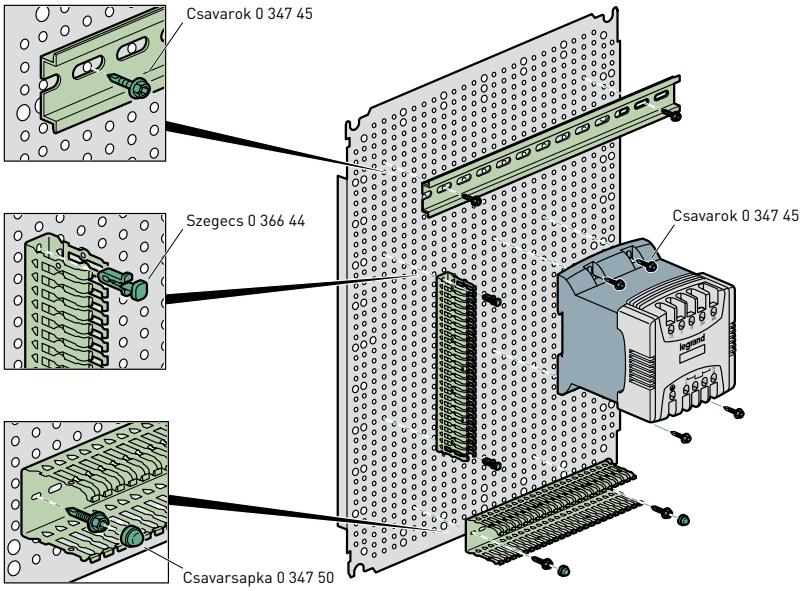
100	0 364 40	M4 csavarokhoz
100	0 364 41	M5 csavarokhoz
100	0 364 42	M6 csavarokhoz

Kiegészítők

500	0 366 44	6 mm átmérőjű műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornákban

1: Marina szekrényekhez
2: Atlantic szekrényekhez

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok

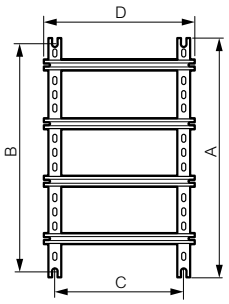




Példa Lina 12,5 perforált szerelőlapra történő felszerelésre:
-transzformátor 0 347 45 kat. számú csavarokkal
-kalapsín
-Lina 25 kábelcsatorna

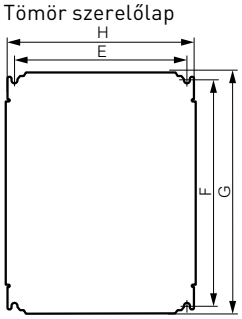
Méretek

Összeszerelt készüléktartó keretek kalapsínekkel és Lina 25 tartókkal

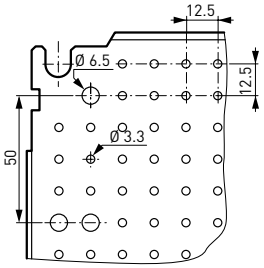


Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok

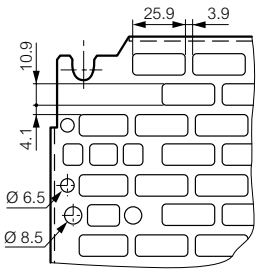
Tömör szerelőlap



Lina 12,5 perforált szerelőlap részlet



Lina 25 perforált szerelőlap részlet



Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tartók magassága	Sín hossza	Keret rögzítési pontjai	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 200	237	143	225	125
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 500	537	443	525	425
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 600	1137	543	1125	525
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1400 x 800	1337	743	1325	725

Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tömör/Lina 12,5/Lina 25 szerelőlapok méretei		Tartozékok által használható felület (dm²)	Szerelőlapok rögzítési pontjai	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 220	275	192	5.3	263	163
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8.2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18.7	525	325
600 x 500	556	456	25.3	525	425
600 x 600	556	556	29.7	525	525
600 x 800(1)	556	756	40.7	525	725
600 x 1000(1)	556	956	51.7	525	925
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
800 x 1000(1)	756	956	71.7	725	925
1000 x 600(1)	956	556	51.7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	70.7	925	725
1000 x 1200(1)	956	1156	108.7	925	1125
1200 x 600	1156	556	64.2	1125	525
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725
1400 x 800	1356	756	100.7	1325	725

1: Vízszintes vagy függőleges felszereléshez

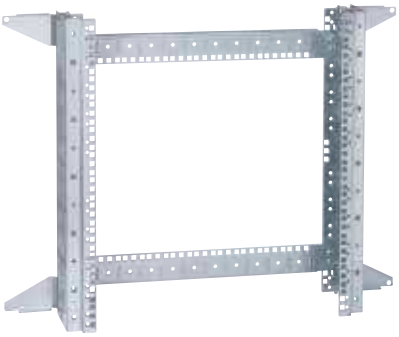
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok



0 367 82



0 367 36



0 462 28 nem összeszerelve kerül szállításra



0 364 45

Csom.	Kat.szám	Lina 25 szekcionált tartók		
		2 db-os készlet		
		Elosztószekrény magassága (mm)	Tartóborda magassága (mm)	Forma
5	0 361 50	300	237	L
5	0 361 51	400	337	L
5	0 361 52	500	437	L
5	0 361 53	600	537	L
5	0 361 54	700	637	L
5	0 361 55	800	737	L
5	0 361 56	1000	937	L
1	0 361 58	1200	1137	L
1	0 361 59	1400	1337	L
		Vágható tartóborda		
10	0 361 92	Hossz 3 m - Forma L		

Csom.	Kat.szám	Készülékrögzítő sínek		
		Kalapsín		
		Függőleges tartóbordára rögzítés kat. szám 0 364 42 anya és kat. szám 0 367 75 (308. oldal) alátétes csavar segítségével ⊔ mélység 15 mm		
		Elosztószekrény szélessége (mm)	Kalapsín szélessége (mm)	Forma
10	0 367 80	300	243	
10	0 367 81	400	343	
10	0 367 82	500	443	
10	0 367 83	600	543	⊔
10	0 367 84	800	743	
		Méretre vátható készülékrögzítő sínek, hossz 2 m		
10	0 374 02	Aszimmetrikus G profilú sín ⊏ EN 60715		
10	0 374 07	Szimmetrikus kalapsín ⊔ mélység 15 mm		
10	0 374 04	Szimmetrikus kalapsín ⊔ EN 60175 mélység 7,5 mm		
10	0 477 22	Perforált, szimmetrikus kalapsín ⊔ mélység 7,5 mm		
10	0 477 23	Perforált, szimmetrikus kalapsín ⊔ mélység 15 mm		

Csom.	Kat.szám	Védővezető tartó
5	0 367 36	Kiegészítő tartó PE sínekhez Csak Atlantic szekrényekhez
		19'' nyitott rack váz falra szereléhez vagy Atlantic és Marina szekrényekhez 19''-os VDI eszközök minimum 600 vagy 800 mm széles és 250 mm mély Atlantic és Marina szekrényekbe történő szereléséhez. 400 mm széles szekrényekbe a készüléktakaró keret segítségével 10''-os VDI eszköz helyezhető el A 19'' profilsínekkel ellátott nyitott rack váz közvetlenül a falra is szerelhető (szekrény nélkül). Alkalmazásával oldallapok és ajtó nélküli, nyitott 19 rack rögzítőkeret alakítható ki, kis mélységű elemek (patch panel, gyűrűs panel...stb) rögzítésére
1	0 462 27	6 U keret
1	0 462 28	12 U keret
1	0 462 29	16 U keret
1	0 364 45	**Kiegészítő** Rögzítő sínek testreszabásához

Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

komplett vázszerkezet

ÚJ



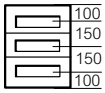
0 362 55 kat. számú Marina elosztószekrény
4 330 03 kat. számú műanyag előlappal

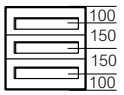
Vázszerkezet RAL 7035 színű műanyag előlappal

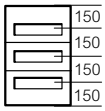
15 mm mélységű kalapsínekkel,
funkcionális és előlaptartó bordákkal együtt szállítva
EN/IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően
750°C-on önkioltó
150 mm magas egyedi előlapok
A szekrényen kívüli kábelezéshez a vázszerkezet kivehető
Az összes szekrénymélységhez használható

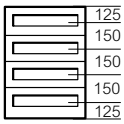
Csom.	Kat. szám	
1	4 330 00	**400 x 300 mm elosztószekrényekhez** 30 modul (3 sor, soronként 10 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 01	**500 x 400 mm elosztószekrényekhez** 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 02	**500 x 500 mm elosztószekrényekhez** 63 modul (3 sor, soronként 21 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 03	**600 x 400 mm elosztószekrényekhez** 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 04	**700 x 500 mm elosztószekrényekhez** 84 modul (4 sor, soronként 21 modul) 2 db takarólemezzel
1	4 330 05	**800 x 600 mm elosztószekrényekhez** 135 modul (5 sor, soronként 27 modul) 2 db takarólemezzel

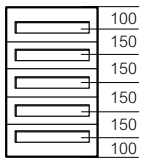












Modultakaró

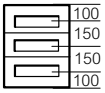
Csom.	Kat. szám	
10	0 361 00	38 modul, 684 mm hosszú

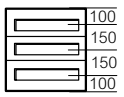
Vázszerkezet RAL színű 7035 fém előlappal

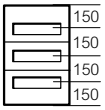
15 mm mélységű kalapsínekkel,
funkcionális és előlaptartó bordákkal együtt szállítva
EN/IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően
750°C-on önkioltó
Egy darabból álló előlapok
A szekrényen kívüli kábelezéshez a vázszerkezet kivehető
Az összes szekrénymélységhez használható

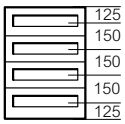
Csom.	Kat. szám	
1	4 330 10	**400 x 300 mm elosztószekrényekhez** 30 modul (3 sor, soronként 10 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 11	**500 x 400 mm elosztószekrényekhez** 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 12	**500 x 500 mm elosztószekrényekhez** 63 modul (3 sor, soronként 21 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 13	**600 x 400 mm elosztószekrényekhez** 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel
1	4 330 14	**700 x 500 mm elosztószekrényekhez** 84 modul (4 sor, soronként 21 modul) 2 db takarólemezzel
1	4 330 15	**800 x 600 mm elosztószekrényekhez** 135 modul (5 sor, soronként 27 modul) 2 db takarólemezzel

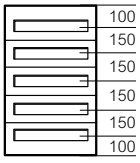






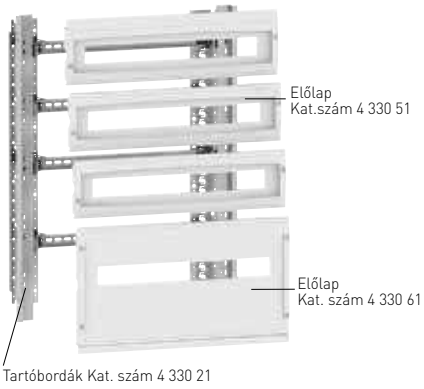


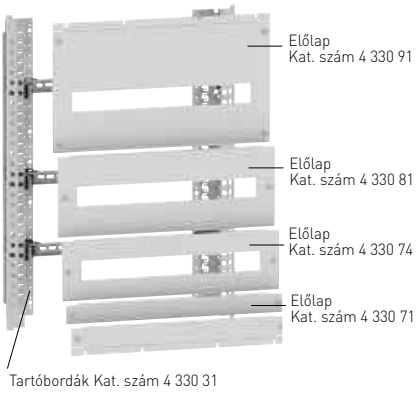




Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet





Csom.	Kat. szám	Funkcionális- és előlap tartóborda műanyag előlapokhoz
		Rátehető: ⌙ 15 mm mélységű kalapsín, tömör, Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlapok és műanyag előlapok
1	4 330 20	700 x 500 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 21	800 x 600 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 22	800 x 800 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 23	1000 x 600 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 24	1000 x 800 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 25	1200 x 800 mm elosztószekrényekhez

		Műanyag előlapok moduláris készülékekhez
		RAL 7035 színű ⌙ 15 mm mélységű kalapsínnel együtt szállítva Előlaptartó borda a 4 330 20/21/22/23/24/25 kat. számú műanyag előlapok rögzítéséhez Állítható sínmélység: 45, 60 vagy 75 mm
		Magasság 150 mm
1	4 330 50	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 51	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 52	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		Magasság 300 mm
1	4 330 60	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 61	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 62	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)

		Tömör műanyag szerelőlapok
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 20/21/22/23/24/25 kat. számú műanyag előlapok rögzítéséhez
		Magasság 150 mm
1	4 330 53	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 54	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 55	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Magasság 300 mm
1	4 330 63	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 64	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 65	800 mm széles elosztószekrényekhez

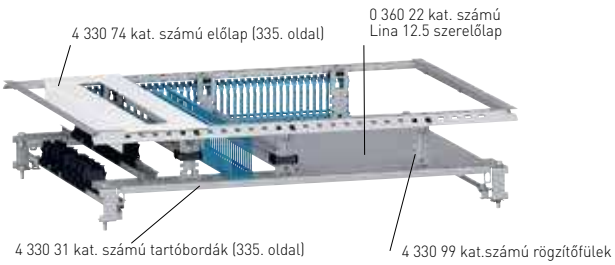
Csom.	Kat. szám	Funkcionális- és előlap tartóborda fém előlapokhoz
		Rátehető: ⌙ mélységű kalapsín, tömör, Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlapok és fém előlapok
1	4 330 30	700 x 500 elosztószekrényekhez
1	4 330 31	800 x 600 elosztószekrényekhez
1	4 330 32	800 x 800 elosztószekrényekhez
1	4 330 33	1000 x 600 elosztószekrényekhez
1	4 330 34	1000 x 800 elosztószekrényekhez
1	4 330 35	1200 x 800 elosztószekrényekhez

		Fém előlapok moduláris készülékekhez
		RAL 7035 színű 15 mm ⌙ mélységű kalapsínnel együtt szállítva Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez Állítható sín mélység: 45, 60 vagy 75 mm
		Magasság 150 mm
1	4 330 73	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 74	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 75	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		Magasság 200 mm
1	4 330 80	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 81	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 82	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		Magasság 300 mm
1	4 330 90	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 91	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 92	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)

		Tömör fém szerelőlapok
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat.számú fém előlapok rögzítéséhez
		Magasság 50 mm
1	4 330 70	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 71	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 72	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Magasság 150 mm
1	4 330 76	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 77	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 78	800 mm széles elosztószekrényekhez

Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet (folytatás)



Csom.	Kat. szám	**Tömör fém előlapok (folytatás)**
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez
		Magasság 200 mm
1	4 330 83	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 84	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 85	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Magasság 300 mm
1	4 330 93	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 94	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 95	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Rögzítő fülek
		Az megrendelő általi összeszereléskor, a 15 mm mélységű kalapsínek, tömör , vagy Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlemezek, a vázszerkezet funkcionális oszlopaihoz történő rögzítéséhez és mélységének beállításához használják. A szerelőlapok felszereléséhez 2 készletet kell rendelni
1	4 330 99	2 darabos készlet
		Szerelőlapok
1	4 330 45	Teljesítmény eszközök, mint a DPX³ 160, Vistop 160 A 600 mm széles elosztószekrénybe történő beszereléséhez
1	4 330 46	1,2 vagy 3 DPX³ 160, DPX³ 250 és Vistop 160 A teljesítmény eszköz 800 mm széles elosztószekrénybe történő beszereléséhez

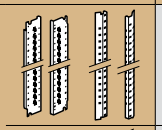
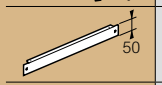
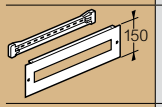
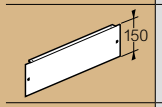
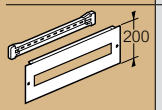
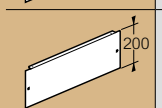
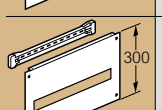
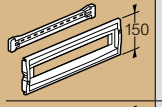
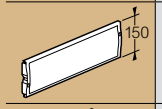
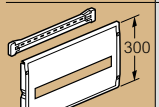
Atlantic rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet

Elosztószekrény előlap magasság

Elosztószekrény	Teljes Magasság (mm)	Hasznos magasság (mm)
Fém	700	650
	800	750
	1000	950
	1200	1150
Műanyag	700	600
	800	750
	1000	900
	1200	1050

Kiválasztási táblázat

Elosztószekrény Mag. x Szél. (mm)		700 x 500	800 x 600	800 x 800	1000 x 600	1000 x 800	1200 x 800
Atlantic Rozsdamentes acél Atlantic (fém előlapok)		4 330 30	4 330 31	4 330 32	4 330 33	4 330 34	4 330 35
	 50	4 330 70	4 330 71	4 330 72	4 330 71	4 330 72	4 330 72
	 150	4 330 73	4 330 74	4 330 75	4 330 74	4 330 75	4 330 75
	 150	4 330 76	4 330 77	4 330 78	4 330 77	4 330 78	4 330 78
	 200	4 330 80	4 330 81	4 330 82	4 330 81	4 330 82	4 330 82
	 200	4 330 83	4 330 84	4 330 85	4 330 84	4 330 85	4 330 85
	 300	4 330 90	4 330 91	4 330 92	4 330 91	4 330 92	4 330 92
	 300	4 330 93	4 330 94	4 330 95	4 330 94	4 330 95	4 330 95
Atlantic, Rozsdamentes acél Atlantic, Marina (műanyag előlapok)		4 330 20	4 330 21	4 330 22	4 330 23	4 330 24	4 330 25
	 150	4 330 50	4 330 51	4 330 52	4 330 51	4 330 52	4 330 52
	 150	4 330 53	4 330 54	4 330 55	4 330 54	4 330 55	4 330 55
	 300	4 330 60	4 330 61	4 330 62	4 330 61	4 330 62	4 330 62
	 300	4 330 63	4 330 64	4 330 65	4 330 64	4 330 65	4 330 65

Megjegyzések

6 LEHETSÉGES ELOSZTÓSZEKRÉNY MÉRET (MAGASSÁG X SZÉLESSÉG):

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	Ma x Szé (mm)	Modulok soronkénti száma	Mélység (mm)
Atlantic, Marina[1]	400 x 300	10	200 250 300 400
	500 × 400	16	
	500 x 500	21	
	600 x 400	16	
	700 x 500	21	
	800 x 600	27	

[1]Csak műanyag előlapos vázszerkezet

6 LEHETSÉGES ELOSZTÓSZEKRÉNY MÉRET (MAGASSÁG X SZÉLESSÉG):

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	Ma x Szé (mm)	Modulok soronkénti száma	Mélység (mm)
Atlantic, Marina[1]	700 x 500	19	200 250 300 400
	800 x 600	25	
	800 x 800	36	
	1000 x 600	25	
	1000 x 800	36	
	1200 x 800	36	

[1]Csak műanyag előlapos vázszerkezet

KONFIGURÁCIÓK SZÉLES VÁLASZTÉKA

A MŰANYAG, AKÁR FÉM ELŐLAPOKKAL, ÖSSZEÁLLÍTHATÓ VÁZSZERKEZETEINK KIVÁLÓ MODULARITÁST BIZTOSÍTANAK.



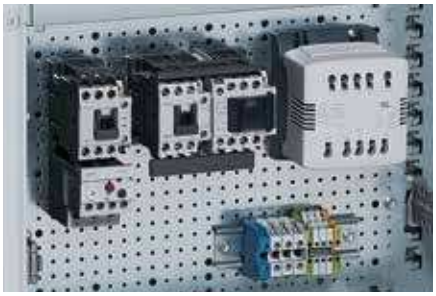
MODULÁRIS VAGY TÖMÖR ELŐLAPOK
Teljes maszkolhatóságot biztosítanak



IGÉNYEKTŐL FÜGGŐEN, UGYANABBA A VÁZSZERKEZETBE SZERELHETŐ BE:
- DIN sínek
- Lina 12.5 vagy Lina 25 tömör vagy perforált szerelőlemezek
- Szerelőlemezek elektromos berendezésekhez,stb.



Moduláris előlapok



TÖMÖR VAGY PERFORÁLT SZERELŐLEMEZEK
Ezeket 4 csavarral közvetlenül a funkcionális oszlopokra vagy 2 db 4 330 99 katalógusszámú készlettel a tartóoszlopok hátuljára lehet szerelni



Tömör előlap zárószegéllyel

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok (folytatás)



0 363 13



0 475 45



Atlantic fém szekrény kat. szám
0 365 82 tervtartóval

Csom.	Kat. szám	Rögzíthető üveges ajtó	Szél. (mm)	Mag. (mm)	Külső méret szél. (mm)	Ablak mag. (mm)	Ablak mély. (mm)	Hasznos mély. (mm)
		IP54 - IK07, az EN 62262 szabványnak megfelelő Eloxált alumínium keret, nyitási szög 120° Polikarbonát átlátszó ablak, 3 mm vastag Neoprén tömítés 455 zárral Előre elkészített sablonnal szállítva a fúráshoz Az ajtóra szerelt készülékek védelmére						
1	0 475 45		300	400	50	230	330	42
1	0 475 46		400	400	50	330	330	42
1	0 475 47		500	500	50	430	430	42

Csom.	Kat. szám	Réz sínek	Kereszt-metszet (mm)	Hasznos áramerős-ség (A)	Menetes furatok Ø mm	Menetes furatok Lépték	Hosszúság (mm)
		Réz sínek menetes furattal					
10	0 373 88		12 x 2	110	M5	18	990
10	0 373 89		12 x 4	160	M5	18	990
		Karmos csatlakozó sínekhez menetes furattal					
100	0 373 65[1]	2x1,5-10 mm² vezeték köthető alá (5-ös átmérőjű csavarokkal szállítjuk)					



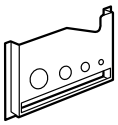
Csom.	Kat. szám	Réz sínek menetes furat nélkül	Keresztmetszet (mm)	Hasznos áramerősség (A)	Hosszúság (mm)
10	0 373 49		12 x 4	180	991.5



Csom.	Kat. szám	Húzókengyeles csatlakozók 12x4 furat nélküli sínhez
100	0 373 60	1.5 - 4 mm²
10	0 373 61	6 - 16 mm²
10	0 373 62	10 - 35 mm² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)

Csom.	Kat. szám	Ajtónyitáskapcsoló
1	0 363 13	Használható a szellőzés lekapcsolására vagy a világítás automatikus lekapcsolására, a szekrény ajtajának kinyitása esetén 3 A - 240 V~ 1Z + 1 Ny Atlantic és Marinak szekrényekhez Rögzítőfüllel szállítva

Csom.	Kat. szám	Tervtartók	Külső méretek Szél. (mm)	Külső méretek Mag. (mm)	Belső méretek Szél. (mm)	Belső méretek Mag. (mm)	Belső méretek Mély. (mm)
		Nyitott - RAL 7035					
20	0 365 80		340	235	310	200	18
20	0 365 81		260	165	230	130	18
		Tömör - RAL 7035					
1	0 365 82	Merev műanyag - IP50 Belső méretek 324 x 120 x 18 mm					
		Átlátszó					
10	0 097 99	Rugalmas műanyag - A4 - 320 x 220 mm					



Csom.	Kat. szám	Ajtónyitás határoló Atlantic fém szekrényekhez
1	0 363 86[2]	90°-ra korlátozza az ajtó nyithatóságát Csavarokkal szállítva

1: Védővezető csatlakozónként (A 14/11/89 Francia rendelet 12. cikke alapján)
2: Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények belső ajtók



Lehetőség hengerzár használatára

Kat. szám 0 363 60 belső ajtó
0 399 39 (318. oldal)
Atlantic fém szekrénybe szerelve
kat.szám 0 363 69 kiegészítő segítségével

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **(316-317. oldal)**

Belső ajtók

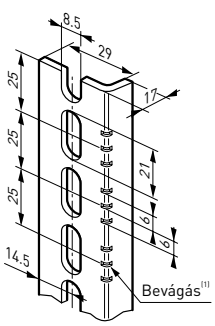
Közvetlen rögzítés Marina szekrényekbe vagy kat. szám 0 363 69 kiegészítő segítségével Atlantic szekrényekbe
IPXXB
Üvegszál erősítésű poliészter anyag, vastagság 4 mm
960°C-ig önkioltó anyag az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Állítható távolság a szekrény ajtaja és a belső ajtó között:
- Atlantic szekrény esetében 42 - 50 mm
- Marina szekrény esetében több, mint 100 mm
Jobb vagy bal oldali nyitási lehetőség
Kettős hengerzár: 1 zár 400 - 600 mm magasságig, 2 zár 700 mm magasság felett
Lehetőséget biztosít kulcsos hengerzár, vagy egyéb típusú hengerzár használatára

		Szekrények Mag. x Szél. (mm)	Méret (mm) Mag. x Szél	Hasznos terület (mm) Mag. x Szél.
1	0 363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
1	0 363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
1	0 363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
1	0 363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
1	0 363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
1	0 363 64	1000 x 800	942 x 736	800 x 640
1	0 363 65	1200 x 800	942 x 736	800 x 640

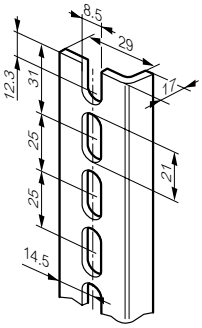
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény sínek és tartók

Szekcionált és méretre vágható Lina 25 tartók

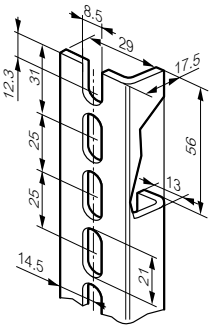
Kat. szám 0 361 92



Kat. szám
0 361 50/51/52/
53/54/55/56



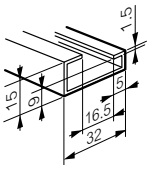
Kat. szám 0 361 58/59



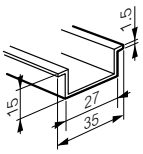
1: Bevágás a fűrészelés megkönnyítésére

Készülékrögzítő sínek

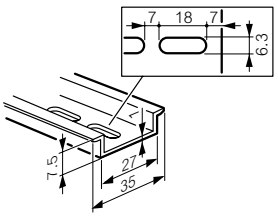
Kat. szám 0 374 02



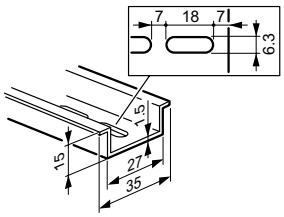
Kat. szám
0 367 80/81/82/83/84/85/86 és
0 374 07



Kat. szám 0 477 22



Kat. szám 0 477 23



Zár kiegészítők


0 368 04


0 368 05


0 368 06


0 365 11


0 365 13


0 368 43


0 368 42


0 368 08






0 368 17


0 368 20


0 368 22


0 365 42

Csom.	Kat. szám.	**Tokozatok hengerzárakhoz**
		Atlantic és Marina szekrénvekhez
10	0 368 04	Zár
10	0 368 05	Fogantyú (takaróval)
10	0 368 06	Fogantyú 2433 A hengerzárral

		Lakatolás
		3 db maximum 6 mm átmérőjű lakat fogadására alkalmas, kat. szám 0 277 97
1	0 365 11	Atlantic, Atlantic-E vagy Marina fogantyú vagy zár rögzítésére
		RAL 7021 festett acél
1	0 365 13	Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez. Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására

		Zárnyelvek
10	0 365 30	Marina szekrényekhez
10	0 368 43	Atlantic 1 ajtós szekrényekhez

		Fém, speciális kulcsos zárak
		Atlantic és Marina fali szekrényekhez
10	0 368 17[1]	Háromszögletű apa zárbetét 6,5mm
10	0 368 18[1]	Háromszögletű apa zárbetét 8mm
10	0 368 19[1]	Háromszögletű apa zárbetét 9mm
10	0 368 20[1]	kéttollú zárbetét

Csom.	Kat. szám.	**Hengerzárak Atlantic és Marina fali szekrényekhez**
		Atlantic és Marina fali szekrényekhez 2 kulccsal szállítva
10	0 368 22[1]	405
10	0 368 23[1]	421
10	0 368 24[1]	455
10	0 368 25[1]	1242 E
10	0 368 26[1]	2433 A
10	0 368 27[1]	3113 A
10	0 365 45[1]	Kettő 2433 A kulcsból álló készlet
		További típusokért konzultáljon velünk

		Fém kulcsok speciális zárakhoz
10	0 365 35	Négyszögletes anya zárbetéthez 6 mm
10	0 365 39	Háromszögletű apa zárbetéthez 6,5 mm
10	0 365 40	Háromszögletű apa zárbetéthez 8 mm
10	0 365 41	Háromszögletű apa zárbetéthez 9 mm (EDF)
10	0 365 42	Két tollú zárbetéthez
1	0 368 42	Kulcs többféle hengerzárhoz: Négyszögletes apa zárbetéthez 8 mm, Négyszögletes apa zárbetéthez 6 mm, Háromszögletű apa zárbetéthez 8 mm és Két tollú zárbetéthez

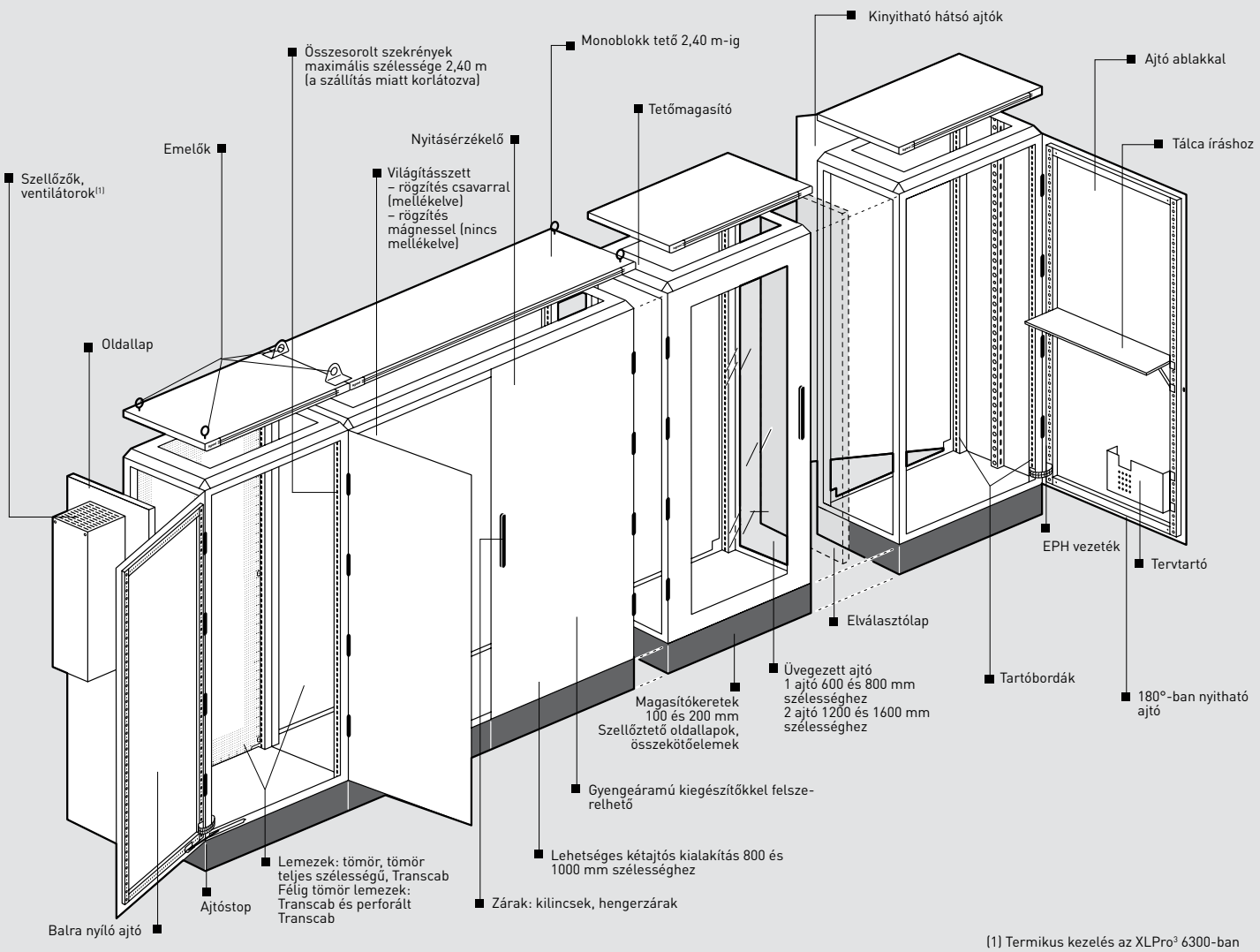
		Egy pontos zárkészlet
		A készlet tartalmaz: - 1 gombos zárbetét 2433 A - 1 fogantyú és rögzítőkiegészítők Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez (286. oldal)
1	0 368 08	600 mm magas szekrényekhez
1	0 368 09	700 mm magas szekrényekhez
1	0 368 10	800 mm magas szekrényekhez

1: Kivéve Marina állószekrényekhez: kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

Egyedi igények

Altis összeszerelhető állószekrények

RENDELHETŐ FELSZERELÉS



(1) Termikus kezelés az XLPro³ 6300-ban

FURATOK ÉS SZÍNEK



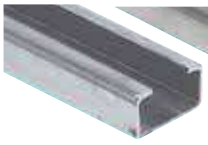
Altis összeszerelhető állószekrény, gyárilag fúrva és szerelve

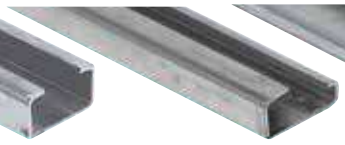
180 RAL szín elérhető
Lehetséges a színkeverés

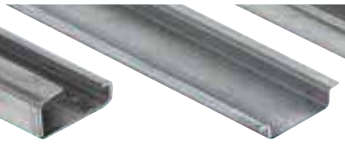


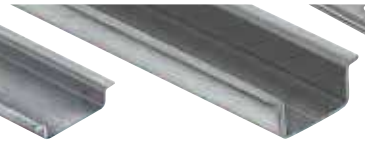
Univerzális elosztószekrények kiegészítői

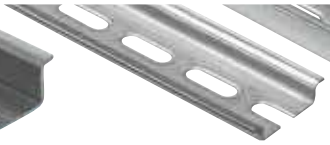
tartók, rögzítősínek a készülékekhez


0 389 71


0 374 02


0 374 04


0 374 07


0 477 22


0 477 23


0 366 44


0 347 45


0 347 50


0 364 40


0 477 13


0 319 78

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

A szerelőkeret kialakításához és a készülékek rögzítéséhez

Csom.	Kat. szám	
		Méretre vágható tartóbordák
		Lina 25 profilok
10	0 361 92	3 m hosszú – L profil
10	0 361 94	2 m hosszú – L profil
		C profil
10	0 389 71	2 m hosszú – vastagság: 1,5 mm
		Méretre vágható készülékrögzítő sínek
		2 m hosszú
10	0 374 02	Aszimmetrikus G profil – EN 60715
10	0 374 04	Szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín – EN 60715
10	0 374 07	Szimmetrikus 15 mm mély kalapsín – EN 60715 – vastagság: 1,5 mm
10	0 389 71	C profilú sín – vastagság: 1,5 mm
10	0 477 22	Perforált szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín
10	0 477 23	Perforált szimmetrikus 15 mm mély kalapsín
		45°-ban megdöntött csavaros tartó
10	0 394 49	2 darabos készlet – alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére
		Rögzítési kiegészítők
		Tömör szerelőlemezekhez
100	0 347 46	CBL Z 5,5×16 PZ No3 önmetsző csavar
100	0 347 47	CBL Z 5,5×19 PZ No3 önmetsző és fúró csavar
		Lina 12,5 szerelőlemezekhez
500	0 366 44	Műanyag szegecs tiplivel o6 csavar, furatméret Ø6,5 mm
100	0 347 45	H 4,8×16 mm önmetsző és fúró csavar
200	0 347 50	Csavarsapka, kat. szám: 0 347 45 csavarhoz
		Bepattintós anyák tartóbordákhoz vagy Lina 25 perforált szerelőlemezekhez
		Csavar nélkül szállítva
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
100	0 364 42	M6 csavarhoz
		Bepattintós anyák szekrényvázhoz és keresztrudakhoz (EPH megvalósítása érdekében)
50	0 477 12	M6 csavarhoz
50	0 477 13	M8 csavarhoz

Csom.	Kat. szám	
		Rögzítési kiegészítők
		EN 60715 ⌐¬ sínekre
		Rész: felső / alsó; Szín
100	0 364 59	Fixocap M5 csavarhoz / M3 csavar – Fekete
100	0 364 60	Fixocap M4 csavarhoz / M6 csavar – Fehér
100	0 364 65	Fixocap M6 csavarhoz / M4 csavar – Szürke
100	0 364 61	Fixocap M4 csavarhoz
100	0 364 62	Fixocap M5 csavarhoz
100	0 364 63	Fixocap M6 csavarhoz
		Felpattintós adapter G sínhez
20	0 364 66	G profilú sínre rögzíthető – kalapsínes készülékek rögzíthetőek rá 1 modul széles Magassága: 6 mm
		Csavaros műanyag adapter ⌐¬ ⌐¬ sínekhez, EN 60715
100	0 364 78	M4 csavarhoz
100	0 364 79	M6 csavarhoz
		Csavaros fém adapter ⌐¬ sínekhez, EN 60715
10	0 044 16	10 mm széles adapter Menetes furattal ellátva – M4
50	0 044 17	17,5 mm széles adapter Sima furattal ellátva Csavarral szállítva Ø3,5 mm
100	0 374 39	10 mm széles adapter Két menetes furattal ellátva – M4/M6
40	0 364 69	FIXOMEGA adapter Menetes furattal ellátva – M4
		Csavaros adapterek C profilú sínekhez
100	0 364 82	Menetes furattal ellátva – M6
20	0 367 60	CBL 6x10 csavarral
		Kosaras anya 8,3×8,3 mm-es négyszögletes furatba rögzítés Csavart nem tartalmaz
20	0 364 50	M4 csavarhoz
20	0 364 51	M5 csavarhoz
20	0 364 52	M6 csavarhoz
		Csavar
50	0 367 75	M6–10 HF csavar kontakt alátéttel

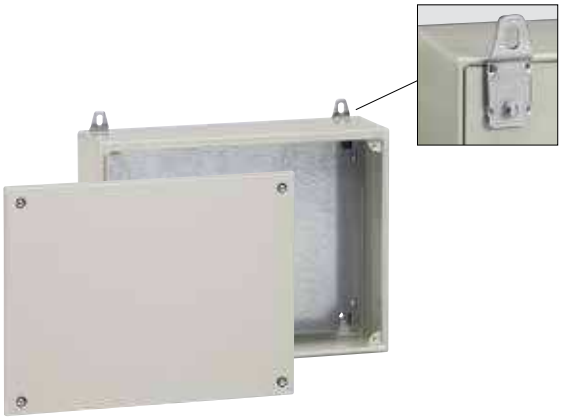
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Fém ipari dobozok

IP66 – IK10 – Nema 4



0 356 08



0 356 15
szerelőlappal, kat. szám: 0 356 70
és fali rögzítőtalppal kat. szám: 0 364 07



0 356 56

IP66 az IEC EN 6 0529 szerint
IK10 az IEC EN 6 2262 szerint
Nema 4
Megfordítható dobozok, 2 rögzítési lehetőséggel:
– közvetlen
– rozsdamentes fülekkel, kat. szám: 0 364 07
Rozsdaálló festés

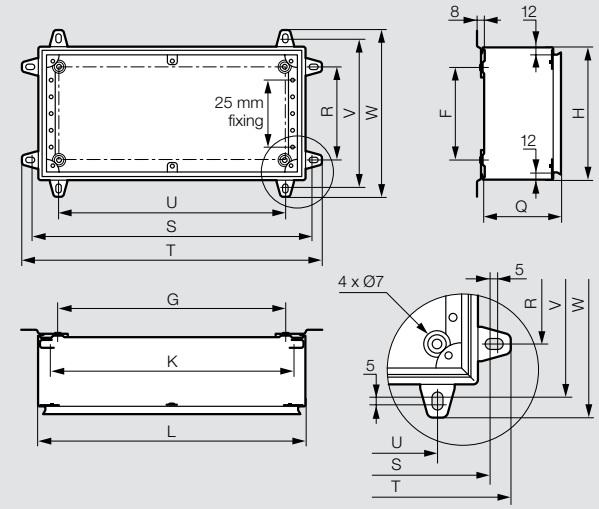
Csom.	Kat. szám	Fém RAL 7032
		Függőleges tartóbordával (3 tartóborda a 800 mm szélességű változathoz) a tartósínekhez és a szerelőlapokhoz Felszín festése RAL 7032
		Négyzet alakú változat
		magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 356 00	150×150×80
1	0 356 03	200×200×80
1	0 356 04	200×200×120
1	0 356 08	300×300×120
1	0 356 12	400×400×120
		Téglalap alakú változat
1	0 356 02	150×200× 80
1	0 356 05	150×300×120
1	0 356 07	200×300×120
1	0 356 10	200×400×120
1	0 356 14	200×500×120
1	0 356 15	300×500×120
1	0 356 17	200×600×120
1	0 356 18	300×600×120
1	0 356 19	400×600×120
1	0 356 22	400×800×120

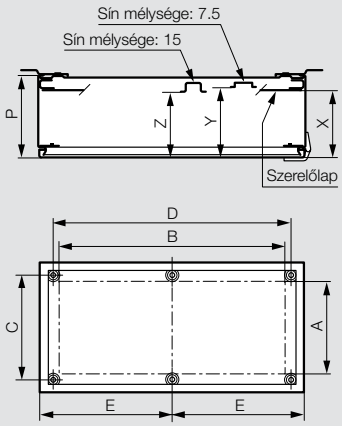
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők			
		Pántok			
1	0 358 07	2 db öntött zamak pánt nikkelbevonattal IP66			
		Szerelőlap			
		Galvanizált acél			
		Magassága × szélessége (mm):			
1	0 356 60	150×150			
1	0 356 62	200×200			
1	0 356 65	300×300			
1	0 356 68	400×400			
1	0 356 61	150×200			
1	0 356 63	150×300			
1	0 356 64	200×300			
1	0 356 66	200×400			
1	0 356 69	200×500			
1	0 356 70	300×500			
1	0 356 71	200×600			
1	0 356 72	300×600			
1	0 356 73	400×600			
1	0 356 75	400×800			
		Szimmetrikus sínek			
		Cinkelt acél			
		Doboz szél. (mm)	Sín hossz. (mm)	Sín mélység (mm)	
5	0 367 90	150	130	7,5	
5	0 367 91	200	180	7,5	
5	0 367 92	300	280	7,5	
5	0 367 93	400	380	7,5	
5	0 367 94	500	480	15	
5	0 367 95	600	580	15	
5	0 367 96	800	780	15	
		Fali rögzítőtalp			
1	0 364 07	4 darabos rozsdamentes acélkészlet, függőleges vagy vízszintes szereléshez			

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Méretek

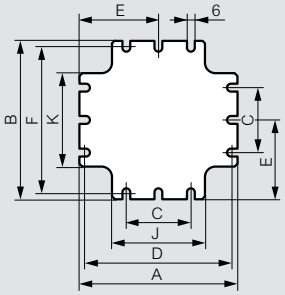
RAL 7032 fémdobozok





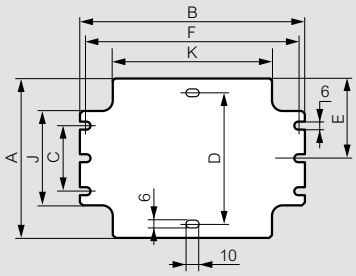
Sík lemezek

Négyzet alakú



Kat. szám	Doboz méretek mag. × szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150×150	122	122	–	112	61	112	72	72
0 356 62	200×200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300×300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400×400	372	372	300	362	–	362	322	322

Téglalap alakú

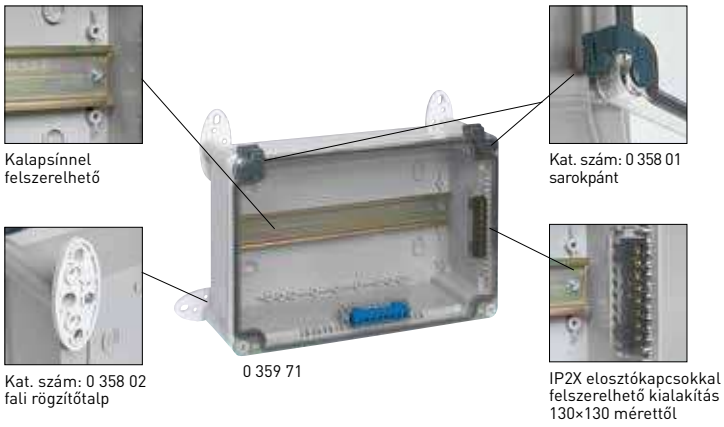


Kat. szám	Doboz méretek mag. × szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150×200	122	172	–	–	61	162	72	122
0 356 63	150×300	122	272	–	–	61	262	72	222
0 356 64	200×300	172	272	100	–	86	262	122	222
0 356 66	200×400	172	372	100	–	86	362	122	322
0 356 69	200×500	172	472	100	–	–	462	122	422
0 356 70	300×500	272	472	200	–	–	462	222	422
0 356 71	200×600	172	572	100	–	–	562	122	522
0 356 72	300×600	272	572	200	–	–	562	222	522
0 356 73	400×600	372	572	300	–	–	562	322	522
0 356 75	400×800	372	772	300	350	–	762	322	722

	Doboz méretek (mm)			Hasznos méret és előlap (mm)						Falra szerelés (mm)		Berendezések (mm)							Fali rögzítőtalp (mm)					
Kat. szám	mag.	szél.	mélys.	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	–	90	90	–	114	–	–	61	55	47.5	90	170	200	90	170	200
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	–	90	140	–	164	–	–	61	55	47.5	90	220	250	140	170	200
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	–	90	240	–	264	–	–	101	95	87.5	90	320	350	240	170	200
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	–	140	140	–	164	–	–	61	55	47.5	140	220	250	140	220	250
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	–	140	140	–	164	–	–	101	95	87.5	140	220	250	140	220	250
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	–	140	240	–	264	–	–	101	95	87.5	140	320	350	240	220	250
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	–	140	340	–	364	–	–	101	95	87.5	140	420	450	340	220	250
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	–	140	440	–	464	–	–	101	95	87.5	140	520	550	440	220	250
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	–	240	240	–	264	–	–	101	95	87.5	240	320	350	240	320	350
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	–	240	440	–	464	–	–	101	95	87.5	240	520	550	440	320	350
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	–	340	340	–	364	–	–	101	95	87.5	340	420	450	340	420	450
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	–	278.5	140	540	–	564	–	–	101	95	87.5	140	620	650	540	220	250
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	–	278.5	240	540	–	564	–	–	101	95	87.5	240	620	650	540	320	350
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	–	278.5	340	540	–	564	–	–	101	95	87.5	340	620	650	540	420	450
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	–	378.5	340	740	–	764	–	–	101	95	87.5	340	820	850	740	420	450

Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66



Csom	Kat. szám		**RAL 7035 – IP55 – IK07**
			II. érintésvédelmi osztály Szerelőlappal vagy kalapsínnel felszerelhető a készülékek rögzítéséhez IP2X sorkapcsok fogadása 130×130 mérettől Plombálható dobozfedél negyedfordulatos csavarokkal Halogénmentes műanyag Levehető, pattintós fedéltartó (kivéve kat. szám: 0 359 80/81/90/91)
	Szürke fedéllel	Átlátszó fedéllel	Belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 359 00	0 359 01	130×75×74
1	0 359 30	0 359 31	130×130×74
1	0 359 40	0 359 41	135×110×74
1	0 359 50	0 359 51	180×140×86
1	0 359 60	0 359 61	220×170×86
1	0 359 70	0 359 71	270×170×86
1	0 359 80		310×240×124

		IP66 – IK08
		Névleges belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 350 07	130×75×74
1	0 350 13	130×130×74
1	0 350 17	155x110x74
1	0 350 22	180×140×86
1	0 350 28	220×170× 86
1	0 350 33	270×170×86
1	0 350 44	310×240×124
1	0 350 47	360×270×124

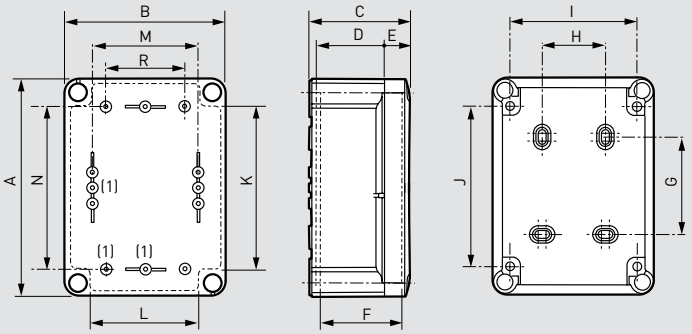
		Tartozékok
		Sarokpántok RAL 7016 – 2 darabos készlet
1	0 358 00	130×130 – 270×170 mm-es dobozokhoz
1	0 358 01	310×240 – 360×270 mm-es dobozokhoz
		Szerelőlapok 1,5 mm vastag galvanizált lemez
5	0 358 10	130×130 mm
5	0 358 11	155×110 mm
5	0 358 12	180×140 mm
5	0 358 13	220×170 mm
5	0 358 14	270×170 mm
5	0 358 15	310×240 mm
		Fali rögzítőtalp
1	0 358 02	Falra szereléshez 4 darabos fali rögzítőtalp 110 mm-nél szélesebb dobozokhoz

Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66

Geometriai méretek (mm)

IP55 – IK07 és IP66 – IK08



(1) Tartozékok (⌙ sín, szerelőlap) rögzítési lehetőségei

Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/ 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	–	65	120	–	–	51	106	–
0 359 30/ 0 350 13	150	150	81	45	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/ 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/ 0 350 44	332	262	132	97	27	116	20	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Beszerelhető IP2X elosztókapcsok[1]

Dobozok	4 furatos	8 furatos	13 furatos	17 furatos	22 furatos	28 furatos
130×130×74	x	x				
155×110×74	x	x	x			
180×140×86	x	x	x			
220×170×86	x	x	x	x	x	
310×240×124	x	x	x	x	x	x
360×270×124	x	x	x	x	x	x

(1) Félig szigetelt elosztókapcsok is használhatók

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

ventilátorok



0 348 17



0 348 52



Műanyag szellőzőjáratos ventilátor



0 348 54

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok fém szellőzőjárattal
		IP32 – IK10 A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával 230 V – 50/60 Hz
		30/160 m³/óra 30 m³ beépített szűrővel 160 m³ szabad befúvásnál Dupla fém szellőzőjárattal, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve
1	0 348 17	Szürke – RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellözőjáratokkal
		IP54 – IK08 230 V – 50/60 Hz Szürke – RAL 7035 Ujjvédő ráccsal felszerelve Csökkentett külső méret (7–10 mm) A fali vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával
		40/160 m³/óra
1	0 348 50	40 m³ beépített szűrővel 45 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm Mosható elektrosztatikus közegszűrővel G3, EN779 szerint
		120/160 m³/óra
1	0 348 51	120 m³ beépített szűrővel 130 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)
		240/450 m³/óra
1	0 348 52	240 m³ beépített szűrővel 260 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 35 450 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint
		240/450 m³/óra
1	0 348 53	400 m³ beépített szűrővel 450 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 36 900 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint
		550/1200 m³/óra
1	0 348 54	550 m³ beépített szűrővel 620 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 36 120 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint

Univerzális elosztószekrények termikus méretezéséhez használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 35



0 365 79



0 348 08



0 348 05

Csom.	Kat. szám	**Levegőkeringető készlet**
1	0 365 74	**160 m³/óra** 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemlését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni

Tetőventilátorok

Szürke műanyag RAL 7035
Intenzív hőkivonást biztosít
Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején
Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.)
Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk
IP23 – IK08
Motorral
Áramlási teljesítmények [m³/óra]

Csom.	Kat. szám	Szabad befúvás (m³/h)	Egy járattal kat. szám: 0 348 35	Kettő járattal kat. szám: 0 348 35	Egy járattal kat. szám: 0 348 35	Kettő járattal kat. szám: 0 348 35
1	0 348 07	600	350	400	400	450
1	0 348 08	1000	400	500	500	600

Csom.	Kat. szám	**Természetes szellőzés**
		Szellőztetők fali elosztószekrényekhez IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szürke poliamid 6.6
2	0 365 78	Furat Ø15 mm
2	0 365 79	Furat Ø30,5 mm
		Fém szellőzőnyílások IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjárattal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szürke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szürke – RAL 7035 – 248×248 mm
		Fém szellőzőnyílások Szürke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm

Csom.	Kat. szám	**INOX 304 L védő szett rozsdamentes acélból**
		Lehetővé teszi a ventinlátor szűrők és a szellőzők fröccsenő víz elleni védelmét **Légáramlásról alulról** **Bővíthető szerelés** **IP 55 védettséget biztosít a következő termékekhez**
1	0 348 78	Kat. szám: 0 348 50-hez és 0 348 34-hez
1	0 348 79	Kat. szám: 0 348 51-hez és 0 348 52-höz és 0 348 35-höz
1	0 348 80	Kat. szám: 0 348 53-hoz és 0 348 54-hez és 0 348 36-hoz
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

fűtés és vezérlés


0 353 08


0 353 10


0 348 06


0 348 47


0 353 11


0 353 12

Fűtés

IP20
Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül
A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott
T_{max} < 85 °C
Sorkapcsos bekötés
Kalapsínre rögzíthető
Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0

Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/⎓

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]
1	0 353 06	20	2,5
1	0 353 07	50	2,5
1	0 353 08	100	4,5
1	0 353 09	150	8,0

Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V~

Beépített hőmérséklet-szabályzóval
Anyaga: polikarbonát UL 94 V0

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m³/óra]
1	0 353 10	150	12	nélkül	13
1	0 348 06	350	7,5	0–60 °C között LED-del	35

Vezérlés

IP20

Termosztát

0,5 °C-os pontossággal
Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C
230 V – 50/60 Hz
Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V~
Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V~
Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsokon

Csom.	Kat. szám	
1	0 348 47	Kalapsínre rögzíthető ⎍

Higrosztát

Csom.	Kat. szám	
1	0 353 11	Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében 230 VA, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~; 4 A – 24 V⎓ Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~; 4 A – 24 V⎓ Beállítható 35 és 100% páratartalom között Kalapsínre rögzíthető ⎍

Vezérlés (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
1	0 353 12	**Hygro-termosztát** Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető ⎍ 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50–90% közötti páratartalom

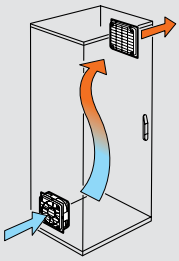
Ajtó kapcsoló

Csom.	Kat. szám	
1	0 363 13	Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor 3 A – 240 V~ 1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O) Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez

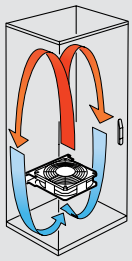
Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

geometriai méretek és kivágások

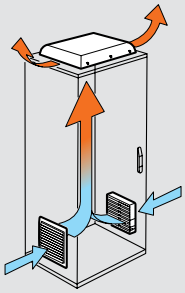
Működési elv



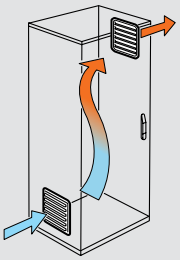
Ventilátoros szellőztetés be- és elvezetőkkel



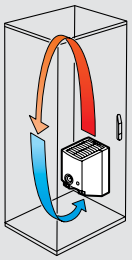
Belső levegőkeringetés



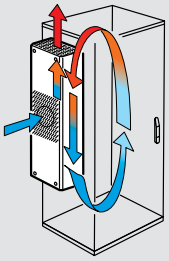
Tetőventilátor



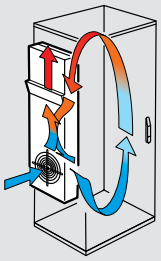
Természetes szellőztetés



Fűtők



Klíma

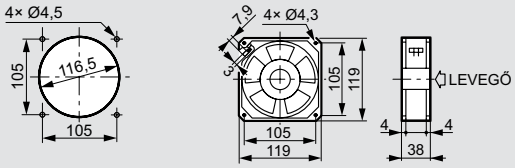


Hőcserélő

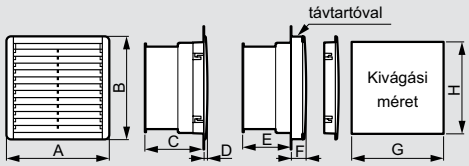
Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőkkel

Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	–	7	–	34	125	125
0 348 35	250	250	–	8	–	35	223	223
0 348 36	325	325	–	10	–	37	291	291

Műszaki jellemzők

Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Frekvencia (Hz)	220–240/1	230/1	230/1	220–240/1	220–240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	–10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

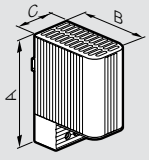
Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

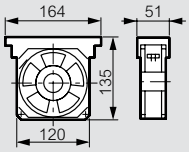
Kat.szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



Belső levegőkeringető

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet (50/60 Hz)							
	Fordulatszám (rpm)	Max áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

Tetőventilátor

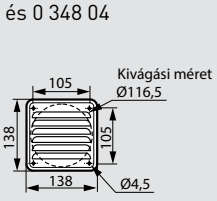
Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

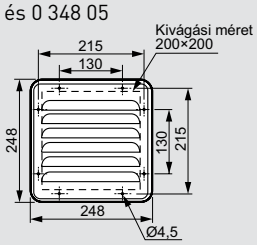
Természetes szellőzés

Geometriai méretek és kivágások

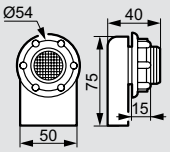
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04



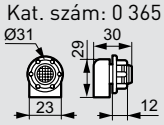
Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

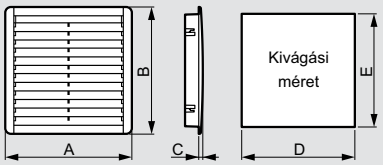


Kat. szám: 0 365 79



Kat. szám: 0 365 78





Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Fűtés és hűtés álló elosztószekrényeknél

hőcserélők és klímaberendezések



0 353 72



0 353 46



0 353 50



0 353 58

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Disszipált teljesítménygörbék az **e-katalógusban**

RAL 7035
Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét
IK 08

Légcserélő

Csom.	Kat. szám	
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt Mosható szűrő Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C
1	0 353 73	50 W/°C
1	0 353 74	80 W/°C

Klímaberendezések

Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C
Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő
Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C
Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C

Függőleges rögzítés
A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető

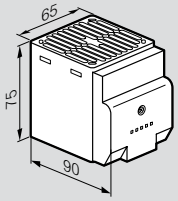
Csom.	Kat. szám	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
1	0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
1	0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
1	0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
1	0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
1	0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
1	0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
1	0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
1	0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Klímaberendezések (folytatás)

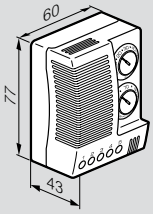
Vízszintes rögzítés tetőre
A szekrény tetejére szerelhető

Csom.	Kat. szám	Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
1	0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
1	0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
1	0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
1	0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
1	0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

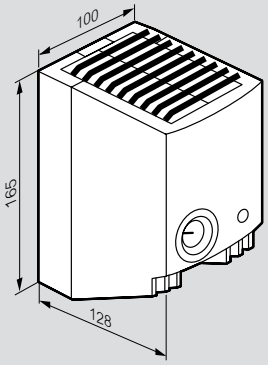
Kat. szám 0 353 10



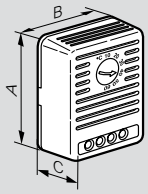
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11

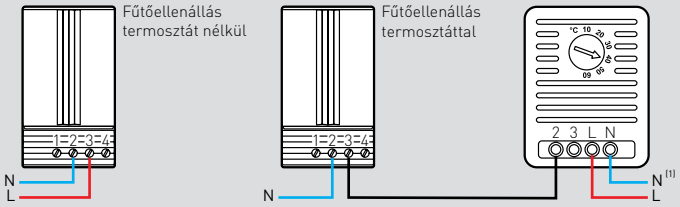


Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

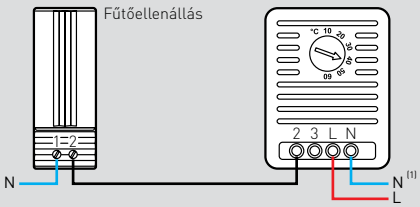
Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés
Levegőáramlás:
- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

Bekötés

Kat. szám 0 353 07/08/09

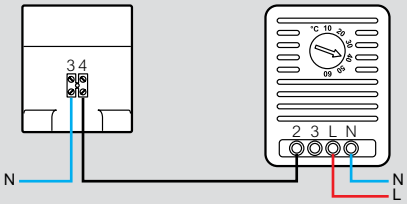


Kat. szám 0 353 06



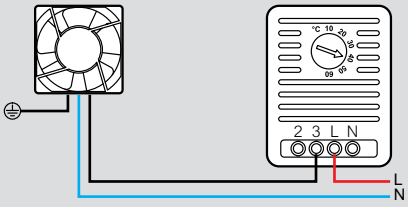
Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

Kat. szám 0 353 10



Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

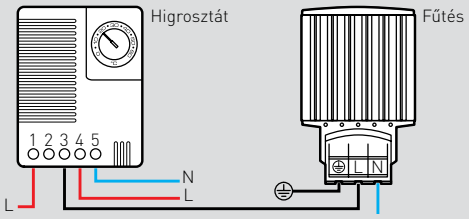
Ventilátor



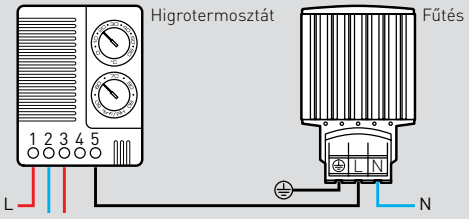
Termosztát Kat. szám 0 348 47/48

1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



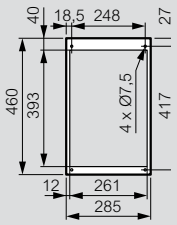
Kat. szám 0 353 12



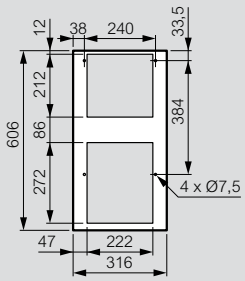
Klímaberendezések

Méretek és kivágási méretek (mm)

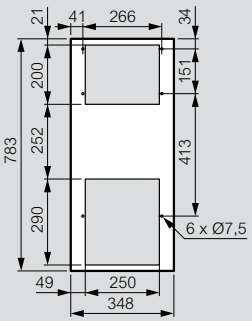
Kat. szám 0 353 46



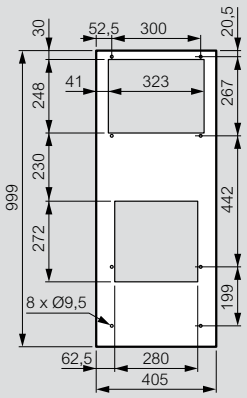
Kat. szám 0 353 47



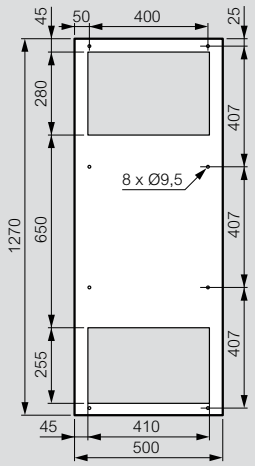
Kat. szám 0 353 48



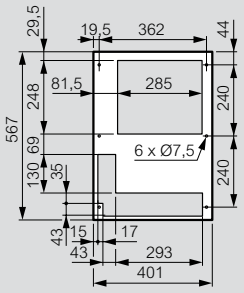
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55



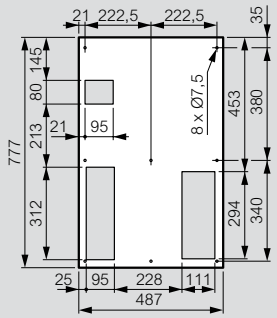
Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64



Kat. szám 0 353 62/65



Kiválasztási táblázat

falon kívüli és süllyesztett kiselosztók azok gyári tartozékaival

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám Szekrény	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok Védőföld	Nulla	Méret (mm) mag. × szél. × mély.
XL³ 125 IP30 125 A	18	1	63 A	4 016 76	4 018 71	4 018 61	1×5	1×25² + 16×16²	1×25² + 16×16²	300×450×149
	36	2	90 A	4 016 77	4 018 72	4 018 62	2×5	1×25² + 21×16²	1×25² + 21×16²	450×450×149
	54	3	125 A	4 016 78	4 018 73	4 018 63	3×5	1×25² + 26×16²	1×25² + 26×16²	600×450×149
	72	4	125 A	4 016 79	4 018 74	4 018 64	4×5	1×25² + 34×16²	1×25² + 34×16²	750×450×149
Drivia 13 63 A	13	1	63 A	4 013 61	4 013 41	4 013 31	1×5	1×6-25² + 12×1,5 -16²	1×6-25² + 12×1,5-16²	250×250×103,5
	26	2	63 A	4 013 62	4 013 42	4 013 32	2×5	1× 6-25² + 21×1,5-16²	1×6-25² + 21×1,5-16²	375×250×103,5
	39	3	63 A	4 013 63	4 013 43	4 013 33	1×5 + 1×13	1×6-25² + 26×1,5-16²	1×6-25² + 26×1,5-16²	500×250×103,5
	52	4	63 A	4 013 64	4 013 44	4 013 34	2×5 + 1×13	1×6-25² + 26×1,5-16²	1×6-25² + 2×1,5-16²	620×250×103,5

IDŐJÁRÁSÁLLÓ FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Kat. szám	Membrános kábelbevezetők	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
PLEXO³ IP65 125 A	2 + 1	1	32 A	6 019 32	–	–	–	–	174×93×109
	4	1	32 A	6 019 74	2×20² + 1×24²	–	4×16²	4×16²	200×128×116
	6	1	32 A	6 019 76	4×20² + 1×24²	–	4×16²	4×16²	200×164×116
	8	1	40 A	6 019 78	6×20² + 1 x 24²	–	6×16²	6×16²	200×200×116
	12	1	63 A	6 019 81	7×20² + 2×24² + 2×32²	1×5	12×16² + 1×25²	12×16² + 1×25²	282×340×141
	18	1	63 A	6 019 85	12×20² + 2×24² + 2×32²	1×5	16×16² + 1×25²	16 ×16² + 1×25²	282×448×141
	24	2	90 A	6 019 82	13×20² + 2×24² + 2×32²	2×5	16×16² + 1×25²	16×16² + 1×25²	432×340×161
	36	3	90 A	6 019 83	13×20² + 2×24² + 2×32²	2× 5	21×16² + 1×25²	21×16² + 1×25²	622×340×161
	36	2	90 A	6 019 86	13×20² + 4×24² + 3×32²	2× 5	21×16² + 1×25²	21×16² + 1×25²	432×448×161
	54	3	125 A	6 019 87	13×20² + 4×24² + 3×32²	3×5	26×16² + 1×25²	26×16² + 1×25²	622×448×161
	72	4	125 A	6 019 88	13×20² + 4×24² + 3×32²	3× 5	34×16² + 1×25²	34×16² + 1×25²	822×448×161

SÜLLYESZTETT KISELOSZTÓK

Család megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áramerősség	Katalógusszám Átlátszó ajtóval	Fehér ajtóval	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok Védőföld	Nulla	Méret (mm) mag. × szél. × mély.
NEDBOX IP40 63 A	12 + 1	1	63 A	2 014 21	2 014 11	1×5	6×16² + 6×10²	6×16² + 6×10²	240×317×97
	24 + 2	2	63 A	2 014 22	2 014 12	1×5	8×16² + 8×10²	8×16² + 8×10²	380×318×109
	36 + 3	3	63 A	2 014 23	2 014 13	2×5	15×16² + 15×10²	12×16² + 12×10²	505×318×109
	48 + 4	4	63 A	2 014 24	2 014 14	2×5	15×16² + 15×10²	18×16² + 18×10²	630×318×109
PRACTIBOX³ IP40 125 A	18	1	90 A	4 017 56	4 017 66	1x5	12x16² + 1x25²	12x16² + 1x25²	288x493x105
	36	2	90 A	4 017 57	4 017 67	2x5	16×16² + 1×25²	2x8x16²	496x493x105
	54	3	125 A	4 017 58	4 017 68	2x5	21×16² + 1×25²	3x8x16²	650x493x111
	72	4	125 A	4 017 59	4 017 69	2x5	34×16² + 1×25²	4x8x16²	800x493x111

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok Védőföld	Nulla	Méret (mm) mag. × szél. × mély.
Practibox S IP40 125A falon kívüli	4	1	40A	1 342 14	1 342 04	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	216x178x78
	8	1	63A	1 342 18	1 3420 8	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	226x250x78
	12	1	63A	1 352 11	1 3520 1	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	236x322x83
	24	2	90A	1 352 12	1 352 02	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	386x322x87
	36	3	90A	1 352 13	1 352 03	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	536x322x87
	48	4	90A	1 352 14	1 352 04	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	766x322x87
	22	1	90A	1 372 15	1 372 05	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	236x502x83
	18	1	63A	1 372 16	1 372 06	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	236x430x83
	36	2	90A	1 372 17	1 372 07	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	386x430x87
	54	3	90A	1 372 18	1 372 08	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	616x430x87
	72	4	90A	1 372 19	1 37209	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	766x430x87
Practibox S IP40 125A téglafalba süllyeszthető	4	1	40A	1 341 54	1 341 44	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x184x102
	6	1	40A	1 341 56	1 341 46	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x220x102
	8	1	63A	1 341 58	1 341 48	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	225x256x102
	12	1	63A	1 351 51	1 351 41	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	235x328x104
	24	2	90A	1 351 52	1 351 42	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	385x328x105
	36	3	90A	1 351 53	1 351 43	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	535x328x105

Ekinoxe burkolatok és kiselosztók

1 és 6 modul között

Csom.	Kat. szám	
		Kismegszakító burkolat
		Alkalmas 1 pólusú kismegszakítók védettségének növelésére Felülről pattintható a kismegszakítóra Különböző márkájú kismegszakítókhoz is alkalmazható Rugalmas alapanyag Szürke RAL 7032 Esztétikus megjelenés Stabil tartás a kismegszakítón Plombálható Kábelbevezetésekhez kikönnyítésekkel ellátva

Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok száma	Méret magasság × szélesség × mélység
120	6 010 48	1	1	133×24×59

Tartozék
1 modulos sín
A kismegszakító tartására szolgál, amely egyszerű felpattintással szerelhető rá
Csavarral rögzíthető a felszerelés helyére

Csom.	Kat. szám
120	6 010 49

Ekinoxe burkolatok, kiselosztó 1–6 modul

Megfelel az IEC 60439-3 szabvány előírásainak
II. érintésvédelmi osztály
Fehér RAL 9010
IP30 – IK05
Tömör hátlap
Önkioltó anyagból készül
Pattintással szerelhető össze
Közvetlenül az előlapon plombálható
Elosztókapcsok nélkül szállítva
A kat. szám 0 013 04 burkolat ellátható
1 db 4 furatos elosztókapoccsal
(kat. szám: 0 048 40, ⏚ kat. szám: 0 048 30)
A 0 013 06 kiselosztó elosztókapcsokkal szállítva

Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok száma	Méretek magasság × szélesség × mélység
10	0 013 01	1	1	140×30×72
10	0 013 02	2	1	140×50×72
10	0 013 04	4	1	160×90×74
5	1 013 06	6	1	180×190×83

Ekinoxe tartozékok

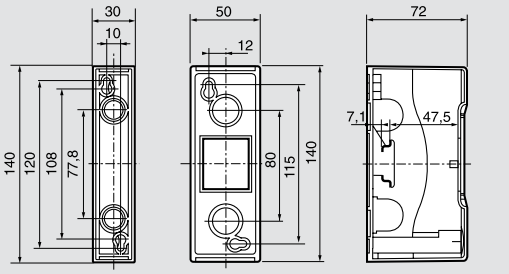
Modultakaró
Fehér RAL 9010
Fél és egész modulonként szétvágható

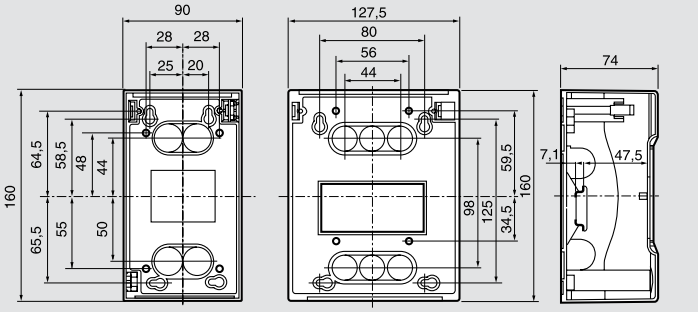
Csom.	Kat. szám	
20	0 016 60	5 modul

Ekinoxe burkolatok és kiselosztók

geometriai méretek

1–4 modulos burkolatok
6 modulos Ekinoxe kiselosztó







FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK (folytatás)

Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok Védőföld	Elosztókapcsok Nulla	Méret (mm) mag. × szél. × mély.
Practibox S IP40 125A téglafalba süllyeszthető	48	4	90A	1 351 54	1 351 44	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	765x328x105
	22	1	90A	1 371 55	1 371 45	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	235x508x104
	18	1	63A	1 371 56	1 371 46	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	235x436x104
	36	2	90A	1 371 57	1 371 47	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	385x436x105
	54	3	90A	1 371 58	1 371 48	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	615x436x105
	72	4	90A	1 371 59	1 371 49	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	765x436x105
Practibox S IP40 125A gipszkartonba süllyeszthető	4	1	40A	1 341 74	1 341 64	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x184x102
	6	1	40A	1 341 76	1 341 66	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x220x102
	8	1	63A	1 341 78	1 341 68	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	225x256x102
	12	1	63A	1 351 61	1 351 71	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	235x328x104
	24	2	90A	1 351 62	1 351 72	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	385x328x105
	36	3	90A	1 351 63	1 351 73	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	535x328x105
		4	90A	1 351 64	1 351 74	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	765x328x105
	22	1	90A	1 371 65	1 371 75	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	235x508x104
	18	1	63A	1 371 66	1 371 76	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	235x436x104
	36	2	90A	1 371 67	1 371 77	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	385x436x105
	54	3	90A	1 371 68	1 371 78	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	615x436x105
	72	4	90A	1 371 69	1 371 79	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	765x436x105

Practibox S

Világszerte alkalmazható

Széles választék a Lakossági szektor számára

Akár multimédiás felhasználásra



4-72 modulkapacitás - süllyesztett és falon kívüli kivitel

Alkalmazási területek

Lakossági



Lakások



Társasházak

Üzleti



Éttermek



Irodák vagy Hotelek



Üzletek

Technikai jellemzők

- II. érintésvédelmi osztály
- IK07 - IP40
- Tégla falakhoz - **650 C°**
- Gipszkarton falakhoz - **850 C°**
- IEC 60670-24 és IEC 61439-3

- **72 mm** mélység
- **150 mm** távolság a kalapsínek között
- **180°** -ban nyíló ajtó
- Megfordítható előlap
- **Perforált** bevezetők

Előnyök

Látványos megjelenés és csomagolás

Könnyű telepíthetőség és vezetékezhetőség

Teljeskörű és harmonikus választék

Számos kompatibilis elosztókapocs

További információkért forduljon kollégáinkhoz

Practibox S falon kívüli

elosztószekrény 4-72 modul, műanyag



1 352 11



1 352 13



1 352 04

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Falon kívüli
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 650 C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Falon kívüli kiselosztó PE és N sínnel

Csom.	Kat. szám							
	Fehér ajtóval	Füstszínű átlátszó ajtóval	Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
v	1 342 04	1 342 14	1	4	4	216	184	100
1	1 342 08	1 342 18	1	8	8	226	256	100
1	1 352 01	1 352 11	1	12	12	236	328	107
1	1 352 02	1 352 12	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	1 352 13	3	12	36	536	328	108
1	1 352 04	1 352 14	4	12	48	766	328	108
1	1 372 06	1 372 16	1	18	18	236	436	107
1	1 372 07	1 372 17	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	1 372 18	3	18	54	616	436	108
1	1 372 09	1 372 19	4	18	72	766	436	108
1	1 372 05	1 372 15	1	22	22	236	508	107

Practibox S süllyesztett elosztószekrény

téglafalba süllyeszthető, 4-72 modul, műanyag



1 342 04



1 342 14



1 352 01



1 352 03

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Téglafalba, betonba és egyéb vakolt falakba süllyeszthető
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 650C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel

Csom.	Kat. szám							
	Fehér ajtóval	Füstszínű átlátszó ajtóval	Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 341 44	1 341 54	1	4	4	215	184	100
1	1 341 46	1 341 56	1	6	6	233	220	100
1	1 341 48	1 341 58	1	8	8	225	256	100
1	1 351 41	1 351 51	1	12	12	235	328	102
1	1 351 42	1 351 52	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	1 351 53	3	12	36	535	328	103
1	1 351 44	1 351 54	4	12	48	765	328	103
1	1 371 46	1 371 56	1	18	18	235	436	102
1	1 371 47	1 371 57	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	1 371 58	3	18	54	615	436	103
1	1 371 49	1 371 59	4	18	72	765	436	103
1	1 371 45	1 371 55	1	22	22	235	508	102

Practibox S

Gipszkarton falba süllyeszthető elosztószekrények, 4 - 72 modul, műanyag



1 341 64



1 340 74



1 351 61



1 351 63

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Gipszkarton, fa, és egyéb száraz technológiás falba süllyeszthető
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 850 C°-ig hőálló,önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám		Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel					
			Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 341 64	1 341 74	1	4	4	215	184	100
1	1 341 66	1 341 76	1	6	6	233	200	100
1	1 341 68	1 341 78	1	8	8	225	256	100
1	1 351 61	1 351 71	1	12	12	235	328	102
1	1 351 62	1 351 72	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	1 351 73	3	12	36	535	328	103
1	1 351 64	1 351 74	4	12	48	765	328	103
1	1 371 66	1 371 76	1	18	18	235	436	102
1	1 371 67	1 371 77	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	1 371 78	3	18	54	615	436	103
1	1 371 69	1 371 79	4	18	72	765	436	103
1	1 371 65	1 371 75	1	22	22	235	508	102

Practibox S

kiegészítők



4 018 56



0 016 60

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	1 341 00	Kulcsos zár Felszerelhető az összes méretű süllyesztett és falon kívüli elosztószekrényre
1	1 341 02	Vízszintes és függőleges összekötő elem süllyesztett elosztókhoz
1	4 018 56	4 db fali rögzítőfül XL3 125 és Pratcibox S falon kívüli elosztókhoz
		Modultakaró
		Modulonként vagy félmodulonként szétválasztható
20	0 016 60	5 modul
10	0 016 62	13 modul
10	0 016 64	18 modul

TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐ >>>

Tökéletes védelem

minden típusú alkalmazáshoz és minden kockázati szinthez

Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak. Feladatuk a folyamatos működés biztosítása valamint a személyes és vagyonvédelem a túlfeszültségek közvetlen és közvetett hatásaival szemben, minden kockázati szinten.





- A kínálat segítségével egyszerűen kiválaszthatja a megfelelő készüléket, könnyedén alkalmazkodhat a telepítés követelményeihez.
- A készülékek a kiválasztás/karbantartás során könnyen azonosíthatók, köszönhetően a műszaki feliratozásnak.
- A karbantartás során a készülékek szerszám nélkül, biztonságosan kiemelhetők a sorból.
- A túlfeszültség-levezető és a hozzá tartozó megszakító állapota egy hibajelző segédérintkező segítségével távolról is leolvasható.

Practibox S

Elosztókapcsok


1 348 13

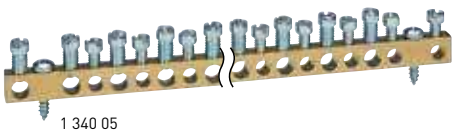

1 348 06

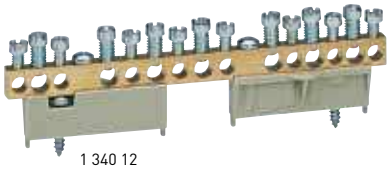

1 348 07


1 340 00


1 340 01


1 340 03


1 340 05


1 340 12

Megfelel az IEC 60998-2-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	PE elosztókapocs
		Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval
10	1 348 00	4 modulos szekrényhez 1 x (2x16mm² + 2x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 01	8 modulos szekrényhez 1 x (3x16mm² + 3x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 02	12 modulos süllyesztett szekrényhez 1 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 03	12 modulos falon kívüli szekrényhez 1 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 04	18 modulos: 1 sor süllyesztett szekrényhez 1 x (1x25mm² + 12x16mm²); Icc: 10 kA
10	1 348 05	18 modulos szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros süllyesztettekhez 1 x (1x25mm² + 26x16mm²); Icc: 10 kA

		PE és N elosztókapocs
		Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval
10	1 348 10	4 modulos szekrényhez 2 x (2x16mm² + 2x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 11	8 modulos szekrényhez 2 x (3x16mm² + 3x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 12	12 modulos süllyesztett szekrényhez 2 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 13	12 modulos falon kívüli szekrényhez 2 x (12x16mm² + 12x10mm²); Icc: 6 kA
10	1 348 14	18 modulos: 1 sor süllyesztett szekrényhez 1 x (1x25mm² + 12x16mm²); Icc: 10 kA
10	1 348 15	18 modulos szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros süllyesztettekhez 2 x (1x25mm² + 26x16mm²); Icc: 10 kA
10	1 348 16	22 modulos elosztókhoz 2 x (1x25mm² + 12x16mm²); Icc: 10 kA

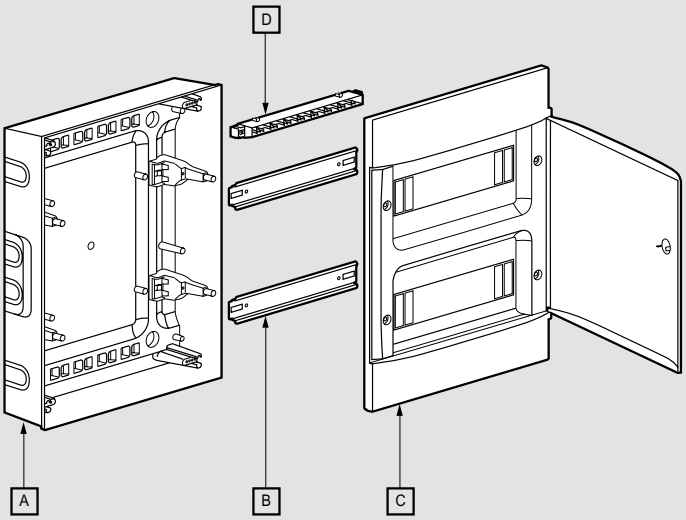
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elosztókapocs
		Csupasz sárgaréz elosztókapocs ami beépíthető a Practibox S elosztókba PE vagy N kapocsnak 1 348 00/01/02/03/10/11/12/13
10	1 348 06	4 kötési pont 2x16mm² + 2x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 348 07	10 kötési pont 5x16mm² + 5x10mm²; Icc: 6 kA

		Csavarral rögzíthető sárgréz elosztókapocs
		Csupasz sárgaréz elosztókapocs csavaros rögzítéssel a Practibox S elosztók hátlapjához. Tartozék csavarokkal
		PE elosztókapocs
10	1 340 00	5 kötési pont 2x16mm² + 3x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 01	9 kötési pont 4x16mm² + 5x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 02	15 kötési pont 7x16mm² + 8x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 03	20 kötési pont 10x16mm² + 10x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 05	40 kötési pont 20x16mm² + 20x10mm²; Icc: 6 kA
		N elosztókapocs
10	1 340 10	5 kötési pont 2x16mm² + 3x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 11	9 kötési pont 4x16mm² + 5x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 12	15 kötési pont 7x16mm² + 8x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 13	20 kötési pont 10x16mm² + 10x10mm²; Icc: 6 kA
10	1 340 15	40 kötési pont 20x16mm² + 20x10mm²; Icc: 6 kA

Practibox S

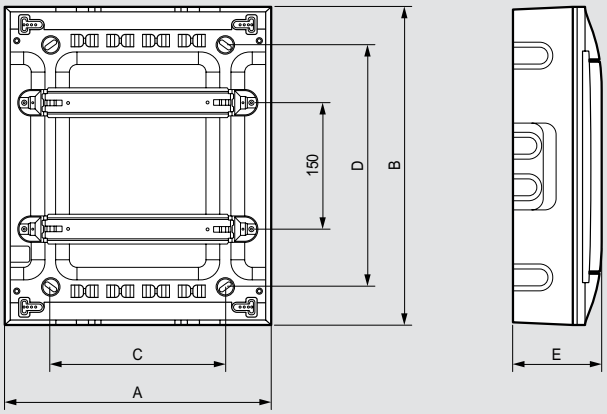
Falon kívüli elosztószekrények - műszaki jellemzők

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig



A: Falon kívüli doboz
B: ⌙ sín
C: Eltávolítható homloklap fehér vagy átlátszó ajtóval
D: Sorkapcsok (a szekrény verziójától függően)

Méretek



Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
1 342 04/14	184	216	72	120	100
1 342 08/18	256	226	150	120	100
1 352 01/11	328	236	210	140	107
1 352 02/12	328	386	210	290	108
1 352 03/13	328	536	210	440	108
1 352 04/14	328	766	210	600	108
1 372 06/16	436	236	320	140	107
1 372 07/17	436	386	320	290	108
1 372 08/18	436	616	320	470	108
1 372 09/19	436	766	320	620	108
1 372 05/15	508	236	390	140	107

Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 342 04/14	-
1 342 08/18	-
1 352 01/11	-
1 352 02/12	1
1 352 03/13	1
1 352 04/14	1
1 372 06/16	1
1 372 07/17	1
1 372 08/18	2
1 372 09/19	2
1 372 05/15	1

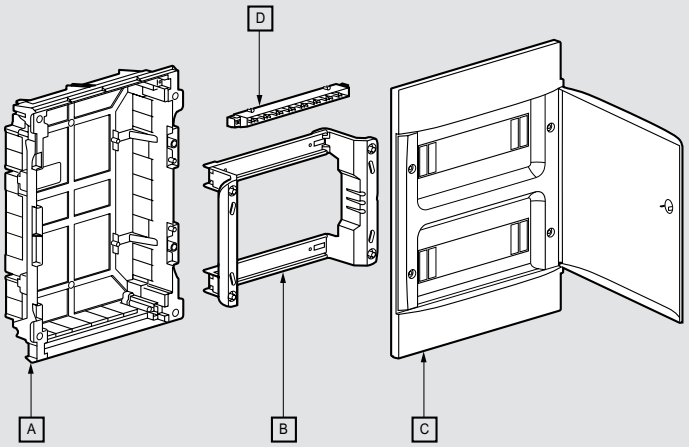
Kiegészítő elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs v csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 342 04/14	-	2	2	-	2	2
1 342 08/18	-	3	3	-	3	3
1 352 01/11	-	5	5	-	5	5
1 352 02/12	-	8	8	-	8	8
1 352 03/13	-	12	12	-	12	12
1 352 04/14	-	16	16	-	16	16
1 372 05/15	-	8	8	-	8	8
1 372 06/16	1	12	-	1	12	-
1 372 07/17	1	21	-	1	21	-
1 372 08/18	1	34	-	1	34	-
1 372 09/19	1	34	-	1	34	-

Practibox S

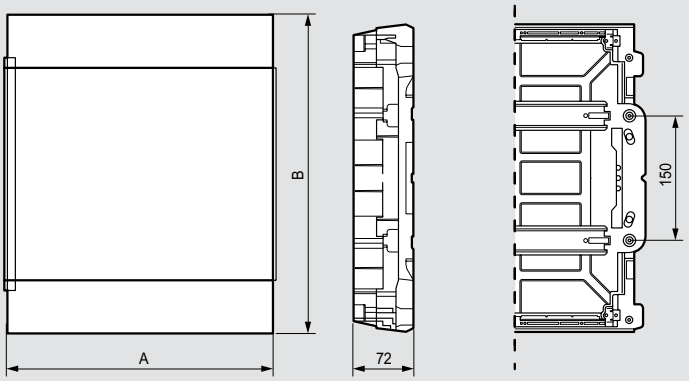
Süllyesztett elosztószekrények téglafalba és gipszkartonba - műszaki jellemzők

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig

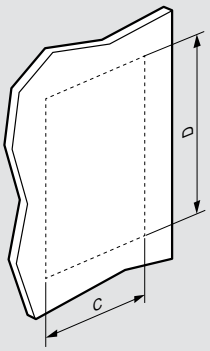


A: Süllyesztődoboz a téglafalba vagy gipszkartonba történő elhelyezéshez
B: Eltávolítható szerelőkeret szintezési lehetőséggel
C: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval
D: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval

Méretek



Kat. szám	Méretek (mm)			
	A	B	C	D
1 341 44/54/64/74	184	215	146	205
1 341 48/5868/78	256	225	310	215
1 351 41/51/61/71	328	235	225	290
1 351 42/52/62/72	328	385	375	290
1 351 43/53/63/73	328	535	525	290
1 351 44/54/64/74	328	765	675	290
1 371 46/56/66/76	436	235	398	225
1 371 47/57/67/77	436	385	398	375
1 371 48/58/68/78	436	615	398	525
1 371 49/59/69/79	436	765	398	675



Kivágási méretek

Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 341 44/54/64/74	-
1 341 48/5868/78	-
1 351 41/51/61/71	-
1 351 42/52/62/72	1
1 351 43/53/63/73	1
1 351 44/54/64/74	1
1 371 46/56/66/76	1
1 371 47/57/67/77	1
1 371 48/58/68/78	2
1 371 49/59/69/79	2

Tartozék elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm^2	1.5 - 16 mm^2	1.5 - 10 mm^2	6 - 25 mm^2	1.5 - 16 mm^2	1.5 - 10 mm^2
1 341 44/54/64/74	-	2	2	-	2	2
1 341 48/58/68/78	-	3	3	-	3	3
1 351 41/51/61/71	-	5	5	-	5	5
1 351 42/52/62/72	-	8	8	-	8	8
1 351 43/53/63/73	-	12	12	-	12	12
1 351 44/54/64/74	-	16	16	-	16	16
1 371 45/55/65/75	1	16	-	1	16	-
1 371 46/56/66/76	1	12	-	1	12	-
1 371 47/57/67/77	1	21	-	1	21	-
1 371 48/58/68/78	1	34	-	1	34	-
1 371 49/59/69/79	1	34	-	1	34	-

Practibox S

elosztókapcsok - műszaki jellemzők

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 348 00	-	2	2
1 348 01	-	3	3
1 348 02	-	12	12
1 348 03	-	12	12
1 348 04	1	12	-
1 348 05	1	26	-

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs Csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 348 10	-	2	2	-	2	2
1 348 11	-	3	3	-	3	3
1 348 12	-	12	12	-	12	12
1 348 13	-	12	12	-	12	12
1 348 14	1	12	-	1	12	-
1 348 15	1	26	-	1	26	-
1 348 16	1	12	-	1	12	-

Csatlakozások száma kiegészítő szigeteletlen elosztókapoccsal

Kat. szám	PE elosztókapocs		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 348 06	-	2	2
1 348 07	-	5	5

Csatlakozások száma szigeteletlen csavarral rögzíthető elosztókapoccsal

Kat. szám	PE vagy N elosztókapocs Csavaros		
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
1 340 00/10	-	2	3
1 340 01/11	-	4	5
1 340 02/12	-	7	8
1 340 03/13	-	10	10
1 340 05/15	-	20	20

Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba, 12–48 modul



2 014 22

IP40 – IK07
II. érintésvédelmi osztály
Fehér – RAL 9010
Megfelel az EN 60439-3 előírásoknak
Az EN 60695-2.1 szerinti izzóhuzalos vizsgálat szerint
750 °C hőállóságú
Max. áramerősség 63 A
Átlátszó vagy fehér, műanyag, illetve tömör fémajtóval
Jobb és bal oldali ajtónyitás
Szállított tartozékok:
• elosztókapcsok
• modultakaró
• áramkörjelölő címke
Rögzítőtartozékok szerelt falhoz külön rendelhetők

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett kiselosztó		
		Fehér műanyag ajtóval RAL 9010		
		Modulszám	Sorok Száma	Süllyesztett méretek mag. × szél. × mély.
1	2 014 11	12+2	1	305×330×36
1	2 014 12	24+4	2	430×330×86
1	2 014 13	36+6	3	555×330×86
1	2 014 14	48+8	4	680×330×86
		Átlátszó műanyag ajtóval		
1	2 014 21	12+2	1	305×330×86
1	2 014 22	24+4	2	430×330×86
1	2 014 23	36+6	3	555×330×86
1	2 014 24	48+8	4	680×330×86
		Fehér fémajtóval RAL 9010		
1	2 014 31	12+2	1	305×330×86
1	2 014 32	24+4	2	430×330×86
1	2 014 33	36+6	3	555×330×86
1	2 014 34	48+8	4	680×330×86

Tartozékok

1	0 014 90	Rögzítőkészlet szerelt falba (pl. gipszkarton) szereléshez 4 db rögzítőkörröm + vezetéktartó kötegelők
1	0 014 91	Zár és kulcs (No. 850)
1	4 048 14	Drivia 13 csavaros elosztókapocs 3P+N IP2X

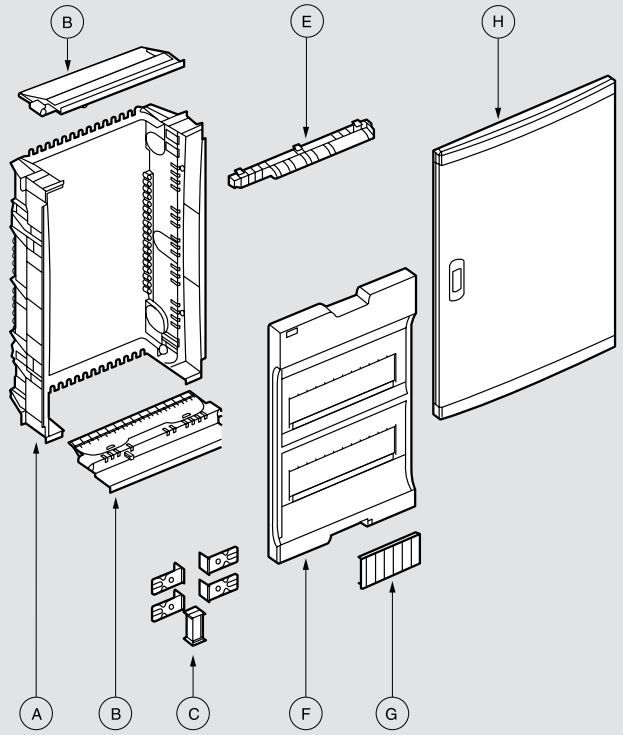
Elosztókapcsok összetétele

	Védőföld		Nulla	
Kat. szám	**1,5–16 mm²**	**1,5–10 mm²**	**1,5–16 mm²**	**1,5–10 mm²**
2 014 11/21/31	6	6	6	6
2 014 12/22/32	8	8	8	8
2 014 13/23/33	15	15	12	12
2 014 14/24/34	15	15	18	18

Nedbox süllyesztett kiselosztók

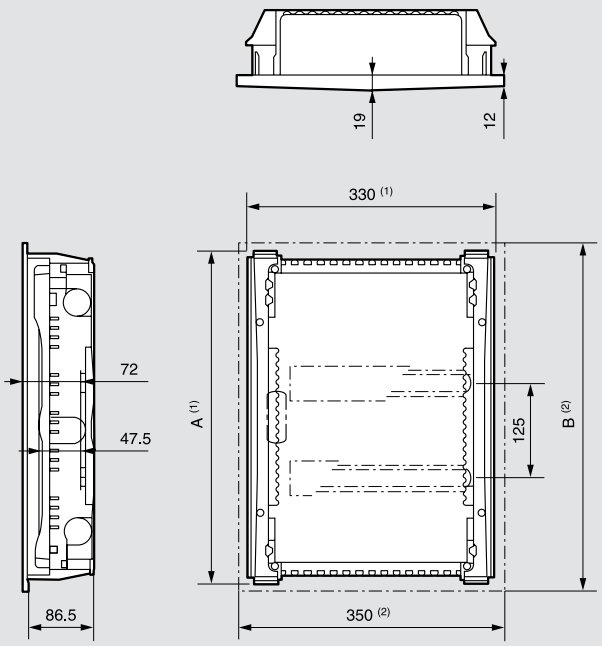
tömör és szerelt falba

Felépítés



A: süllyesztődoboz
B: kábelbevezető lap
C: beépítő- és összekötő köröm
E: IP2X szigetelt elosztókapcsok
F: levehető előlap
G: modultakaró
H: ajtó

Geometriai méretek



	1×12 modul	2×12 modul	3×12 modul	4×12 modul
A (süllyesztődoboz mérete mm)	305	430	555	680
B (előlap mérete mm)	335	460	585	710

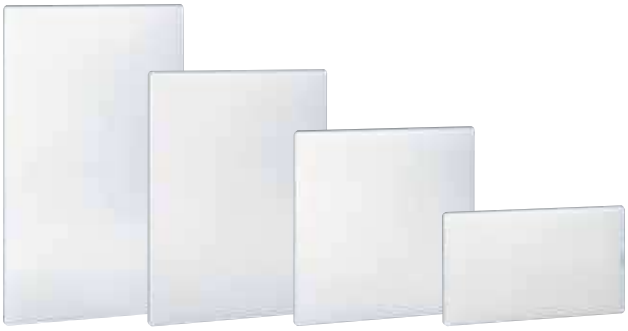
(1) Beépített méretek
(2) Külső méretek

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

18 - 72 modul



4 017 59 4 017 58 4 017 57 4 017 56





4 017 69 4 017 68 4 017 67 4 017 66 0 019 66

Műszaki jellemzők **(363. oldal)**

II. érintésvédelmi osztály
IP 40 - IK 07 ajtóval
Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 850 °C-ig
Megfelel az IEC 60670-24 és IEC 62208-as,
valamint az IEC 61439-3-as szabványnak.

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

Soronként 18 modul
Szállított tartozékok:
- eltávolítható váz, kalapsínekkel felszerelve
- megfordítható ajtó (ajtó + előlap az 1 soros szekrények esetében)
- soronként eltávolítható előlap (2, 3 és 4 soros szekrényekhez)
- IP 2X csavaros elosztókapcsok
- modultakarók (5 modul széles, félmodulos perforációkkal)

Sormagasság: 150 mm
Ajtó nyitási szöge: 180°
Felszerelhető n° 850 kulcsos zárral (kat. szám 0 019 66)

Átlátszó füstszínű ajtóval

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)
1	4 017 56	1	18	234	422	85
1	4 017 57	2	36	442	422	85
1	4 017 58	3	54	592	422	91
1	4 017 59	4	72	742	422	91

Fehér ajtóval RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)
1	4 017 66	1	18	234	422	85
1	4 017 67	2	36	442	422	85
1	4 017 68	3	54	592	422	91
1	4 017 69	4	72	742	422	91

Átlátszó ajtóval, 8/12 modul soronként

Csom.	Kat. szám	Védőföld és nulla elosztókap-csokkal	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 017 51	1	8	186	232	80
1	4 017 52	1	12	222	304	80
1	4 017 53	2	24	372	304	85
1	4 017 54	3	36	522	304	85

Fehér ajtóval RAL 9003, 8/12 modul soronként

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 017 61	1	8	186	232	80
1	4 017 62	1	12	222	304	80
1	4 017 63	2	24	372	304	85
1	4 017 64	3	36	522	304	85

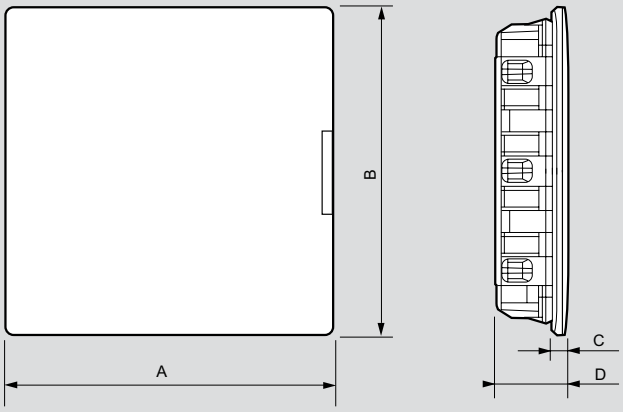
Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	4 017 23	**Vízszintes vagy függőleges összekötő elem** 2 elosztószekrény sorolásához (beton- vagy téglafalban)
1	4 017 24	**Rögzítőkészlet süllyesztett szereléshez** Gipszkarton falba történő szereléshez
1	4 017 22	**Vízszintes elválasztólap** 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez
1	4 017 25	**Tömör előlap** 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Nem moduláris készülékek (pl. működtető és jelzőkészülékek) beszereléséhez
1	4 017 26	**Perforált szerelőlap** Kalapsín helyett használható, a nem moduláris készülékek beépítéséhez 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Magasság: 150 mm
1	4 017 27	**12x2 mm lapos sín IP 2X elosztókapcsokhoz** 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez További IP 2X elosztókapcsok rögzítéséhez
1	0 019 66	**Kulcsos zár** N° 850 kulcsos zár Fehér vagy átlátszó ajtókhoz
		Modultakarók Fehér RAL 9003 Félmodulos osztásokkal
20	0 016 60	5 modul széles
10	0 016 62	13 modul széles
10	0 016 64	18 modul széles

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

18 - 72 modul

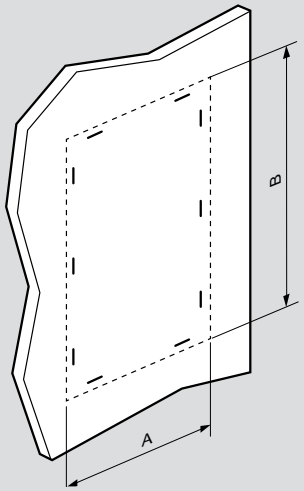
Geometriai méretek



Kat. szám	Méretek (mm)			
	A	B	C	D
4 017 56/66	493	288	20	105
4 017 57/67	493	496	20	105
4 017 58/68	493	650	20	111
4 017 59/69	493	800	20	111

Kivágási méretek

Gipszkarton falba történő szereléshez használja a kat. szám 4 017 24 rögzítőkészletet



Kat. szám	Méretek gipszkarton falba szereléshez (mm)		Méretek téglafalba szereléshez (mm)	
	A	B	A	B
4 017 56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 59/69	437	757	> 437	> 757

Elosztókapcsok összetétele (szekrényekkel szállítva)

Szekrény kat. szám	Nulla csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)		Védőföld csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)	
	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

Szállított modultakarók száma

Szekrény kat. szám	Modultakarók száma 5 modul széles
4 017 56	1
4 017 57	2
4 017 58	2
4 017 59	2
4 017 66	1
4 017 67	2
4 017 68	2
4 017 69	2

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

Elosztókapcsokkal, modultakaróval és membrános kábelbevezetőkkel szállítva


6 019 74


6 019 82


6 019 82 + 0 019 17


0 019 71


0 019 55


0 019 66

Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 650 °C-ig
Megfelel az EN 60439-3 szabványnak
– IP65 – IK09 – II. érintésvédelmi osztály
Az ajtó és a kiselosztó is megfordítható
Kivehető váz és előlapok a kétsoros kiselosztóktól
2 pozíciós sín a hagyományos, valamint a mélyebb beépítési mélységű készülékekhez
Kalapsínek közti távolság 150 mm
Az opcionálisan megrendelhető perforált szerelőlapok segítségével lehetőség van nem sínre pattintható készülékek rögzítésére tömör előlap mögé
Zárható ajtónyitó kar, plombálható elülső burok és előlap
Ütésálló polisztirol műanyag
Világosszürke L750A doboz, valamint sötétszürke elülső burok RAL 7046
Elosztókapoccsal szállítva
A 2, 3 és 4 soros változatok mindkét oldallapjára két-két darab Plexo 55 szerelvénykeret (kat. szám: 0 696 81) szerelhető, amelybe bármilyen Plexo 55 mechanizmus beszerelhető. Így például egy elosztószekrény oldallapjait összesen 4 darab háztartási csatlakozóaljzattal lehet felszerelni

2–8 modulos kiselosztók

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulszám
6	6 019 32	1	2 (+1)
6	6 019 74	1	4
6	6 019 76	1	6
6	6 019 78	1	8

Soronként 12 modulos kiselosztók

Soronként 5 modulos modultakaróval

		Sorok száma	Modulszám
1	6 019 81	1	12
1	6 019 82	2	24
1	6 019 83	3	36

Soronként 18 modulos kiselosztók

Soronként 5 modulos modultakaróval

		Sorok száma	Modulszám
1	6 019 85	1	18
1	6 019 86	2	36
1	6 019 87	3	54
1	6 019 88	4	72

Kiselosztók fotovoltaikus felhasználáshoz

Kifejezetten egyenáramú készülékek fogadására kialakított szekrények (pl. napenergia)

Soronként 12 modulos kiselosztók – 1000 V=

		Sorok száma	5 modulos modultakarók száma
1	4 140 33	1	1
1	4 140 34	2	2

Soronként 18 modulos kiselosztók – 1000 V=

1	4 140 35	1	3
1	4 140 36	2	4
1	4 140 37	3	5
1	4 140 38	4	6

Multifunkcionális illesztődobozok

Csom.	Kat. szám	
		Összekötő karmantyúkkal szállítva 12 és 18 modulos elosztók használatához szükséges a vízszintes összekötő elem, kat. szám: 0 019 67 Az alábbi vezérlőegységekkel és tartozékokkal szerelhető fel: P17 Tempra aljzatok (16 és 32 A), Plexo 55 háztartási aljzatok, Ósmoz működtető és jelzőkészülékek, kalapsín az illesztődoboz hátlapján
		Függőleges
1	0 019 17	2 soros kiselosztókhoz
1	0 019 18	3 soros kiselosztókhoz

Kiegészítők

		Kulcsos zár
1	0 019 66	No. 850
		Vízszintes összekötő elem
2	0 019 67	Lehetővé teszi az elosztók vízszintes vagy függőleges sorolását 2 kiselosztó vagy illesztődoboz között az IP65-ös védettség megtartása mellett
		Plombálható takarókészlet
1	0 019 68	A készlet plombálható takaróelemeket tartalmaz: 2 db az elülső burkolathoz, valamint 8 db az előlapokhoz
		Fali rögzítőlap
1	0 019 69	4 db-os készlet
		Modultakaró
20	0 019 61	5 modulos félmodulos osztással Szürke RAL 7046
		Kábelbevezető készlet
1	0 019 55	A készlet tartalmaz 2 db Ø32 mm-es, 5 db Ø25 mm-es és 10 db Ø20 mm-es membrános kábelbevezetőt
1	0 019 56	A készlet tartalmaz 100 db Ø20 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 57	A készlet tartalmaz 100 db Ø25 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 58	A készlet tartalmaz 100 db Ø32 mm-es membrános bevezetőt
		Tömör előlap
2	0 019 64	12 modulos kiselosztókhoz
2	0 019 65	18 modulos kiselosztókhoz
		Perforált szerelőlap
		Kalapsínek helyére rögzíthető perforált szerelőlap a nem sínre pattintható termékek fogadására
1	0 019 62	12 modulos kiselosztókhoz, 150 mm magas
		Összekötő karmantyú
2	0 019 70	2 darabos készlet, amely összeköti a kiselosztó hátlapját az elülső burokkal
		Plexo adapter
5	0 019 71	Plexo szerelvények rögzítését teszi lehetővé a Plexo³ kiselosztó szekrényekre (min. 2 soros)

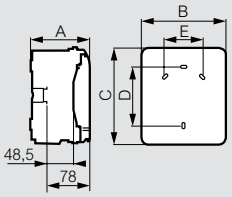
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

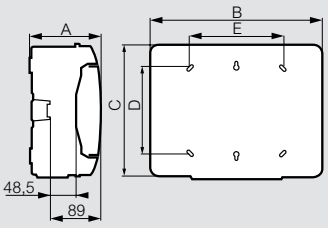
Méretek

2, 4, 6 és 8 modulos kiselosztók



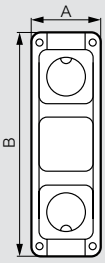
Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	–
6 019 74	115,6	128	200	120	–
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

Soronként 12 és 18 modulos kiselosztók



Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Függőleges multifunkcionális illesztődobozok



Kat. szám	Méretek (mm)	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

Membrános kábelbevezetők száma és elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Membrános kábelbevezető (db × méret)	Nulla		Védőföld	
		6–25 mm²	1,5–16 mm²	6–25 mm²	1,5–16 mm²
6 019 32	–	–	–	–	–
6 019 74	2×20 mm 1×24 mm	–	4	-	4
6 019 76	4×20 mm 1×24 mm	–	4	–	4
6 019 78	6×20 mm 1×24 mm	–	8	–	8
6 019 81	7×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	12	1	12
6 019 82	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 83	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 85	11×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 86	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 87	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	26	1	26
6 019 88	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	34	1	34

Oldalfalankénti kikönnyítések száma

Kat. szám	Tető- és alaplap			Bal és jobb oldalak		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6 019 32	2	–	–	–	–	–
6 019 74	2	1	–	2	–	–
6 019 76	4	1	–	2	–	–
6 019 78	6	1	–	2	–	–
6 019 81	7	2	2	–	–	2
6 019 82	13	2	2	–	–	3
6 019 83	13	2	2	–	–	4
6 019 85	12	2	3	–	–	2
6 019 86	13	4	3	–	–	3
6 019 87	13	4	3	–	–	4
6 019 88	13	4	3	–	–	5

Helyettesítő táblázat (Plexo/Plexo³)

Régi Plexo Kat. szám	Új Plexo³ Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma
2 – 8 modulos kiselosztó			
0 017 32	6 019 32	1	2 (+1)
0 017 34	6 019 74	1	4
0 017 36	6 019 76	1	6
0 017 38	6 019 78	1	8
Soronként 12 modulos kiselosztó			
0 017 41	6 019 81	1	12
0 017 42	6 019 82	2	24
0 017 43	6 019 83	3	36
Soronként 18 modulos kiselosztó			
–	6 019 85	1	18
0 017 45	6 019 86	2	36
0 017 46	6 019 87	3	54
–	6 019 88	4	72

Kábelbevezető készlet

Kat. szám	Típus	Mennyiség	Ø	
			Min. (mm)	Max. (mm)
0 019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

18 modul széles falon kívüli elosztószekrény



4 016 79 4 016 78 4 016 77 4 016 76

IP40 – IK09 ajtóval (külön rendelendő)
IP30 – IK08 ajtó nélkül
II. érintésvédelmi osztály
Önkioltó anyagból készült 750 °C



4 016 14 + 4 018 64



4 016 12 + 4 018 72



4 018 56



4 018 45



4 018 44



4 018 51

Csom.	Kat. szám	Teljesen moduláris falon kívüli műanyag elosztószekrény	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
		Soronként 18 modulos RAL 9003 – fehér Teljesen megfordítható (szekrény, ajtó, keret) Alapfelszereltség: – kivehető és kibillenthető moduláris keret (kalapsínekkel) – kétpozíciós kalapsín (képes DPX³ 160 készülékek fogadására – szerszám nélkül egyesével kivehető kalapsín – szerszám nélkül kivehető kábelbevezető lap alul és felül – egyesével eltávolítható negyedfordulatos előlapok címkézési lehetőséggel – PE és N elosztókapcsok Kalapsínek távolsága: 150 mm Perforált szerelőlappal és tömör előlappal felszerelhető nem moduláris készülékek rögzítéséhez (2, 3 és 4 soros kivitelek) Ajtót külön kell vásárolni					
1	4 016 76		1	18	300	450	128
1	4 016 77		2	36	450	450	128
1	4 016 78		3	54	600	450	128
1	4 016 79		4	72	750	450	128

Csom.	Kat. szám	Ajtók – IP40 – IK09
		XL³ 125 szekrényekhez Teljesen megfordítható ajtók No. 850 zárral felszerelhető (kat. szám: 4 018 51)
		Tömör fehér – RAL 9003
1	4 018 61	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 62	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 63	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 64	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
		Átlátszó
1	4 018 71	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 72	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 73	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 74	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 79)

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
2	4 018 51	**Zár** No. 850 zár, tömör és átlátszó ajtóhoz egyaránt
2	4 018 45	**Sorolókészlet** Két vagy több XL³ 125 elosztószekrény vízszintes vagy függőleges sorolásához
1	4 018 56	**Rögzítőtalp** 4 darabos rögzítőtalpkészlet a külső felszereléshez
2	4 018 44	**Tervtartó** Tervek elhelyezésére az elosztószekrényben
20	0 016 60	**Modultakaró** 5 modul széles, félmodulos perforációkkal Fehér – RAL 9003
2	4 018 55	**Tömör előlap** 2, 3 és 4 soros XL³ 125 elosztószekrényekhez alkalmazható tömör előlap 150 mm magas, 18 modul széles
1	4 018 53	**Perforált szerelőlap** Moduláris sor eltávolításával a készülékrögzítő keretre rögzíthető 150 mm magas, 18 modul széles
5	4 018 50	**Program Mosaic keret** 2 modul széles Program Mosaic szerelvény rögzítésére a szekrény oldallapjára

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

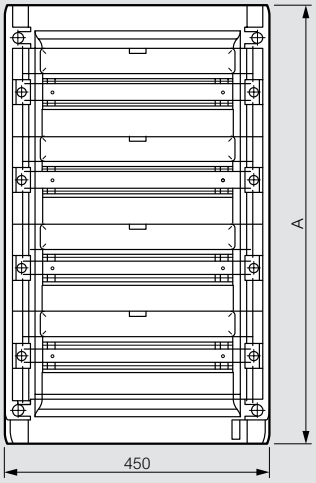
18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

Elosztókapcsok és modultakarók összetétele

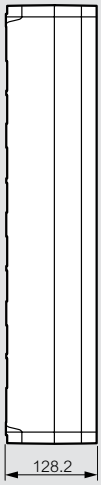
Kat. szám	Modultakarók	Elosztókapcsok	
		Védőföld	Nulla
4 016 76	1×5 modul	1×25² + 16×16²	1×25² + 16×16²
4 016 77	2×5 modul	1×25² + 21×16²	1×25² + 21×16²
4 016 78	3×5 modul	1×25² + 26×16²	1×25² + 26×16²
4 016 79	4×5 modul	1×25² + 34×16²	1×25² + 34×16²

Méretek

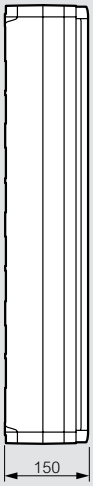
Elölnézet



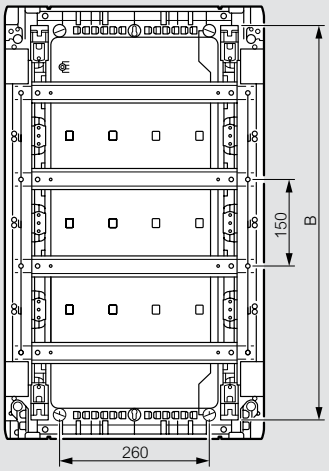
Oldalnézet ajtó nélkül



Oldalnézet ajtóval



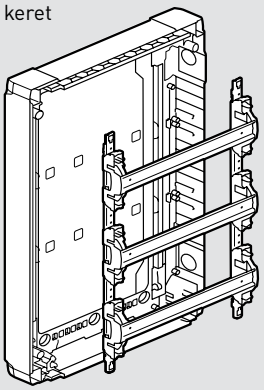
Falra rögzítési pontok, valamint kalapsínek közötti távolságok



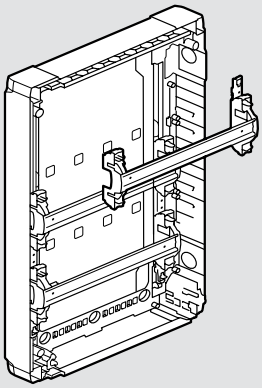
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Kivehető és kibillenthető készülékrögzítő keret

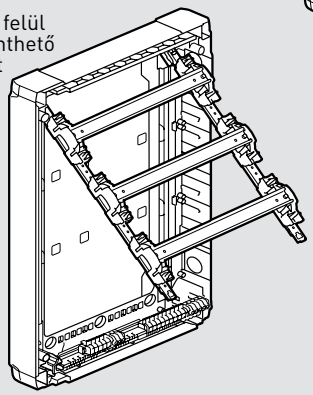
Kivehető keret



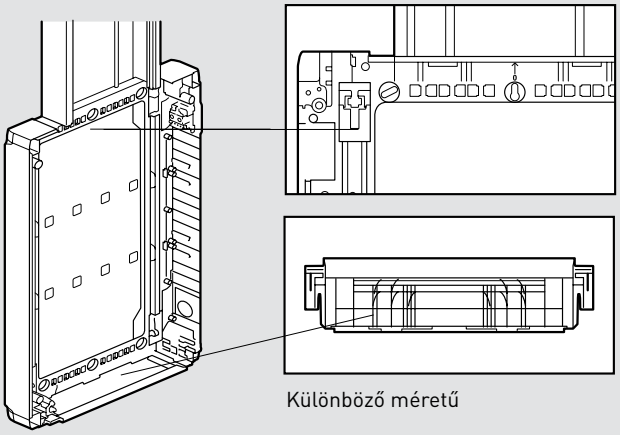
Egyesével eltávolítható kétpozíciós kalapsínek



Alul, felül kidönthető keret



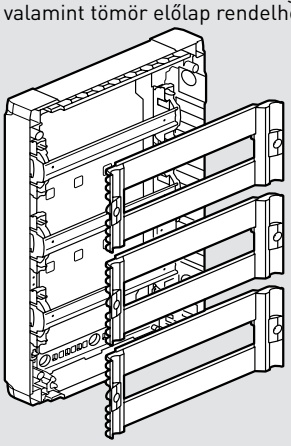
Kivehető kábelbevezetők

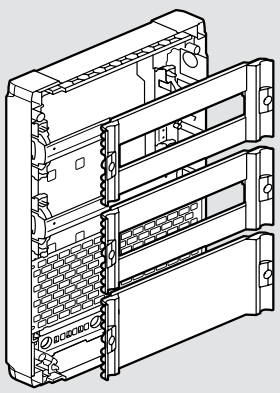


Különböző méretű

Soronként egyenként levehető előlapok

Kalapsínekkel és előlapokkal felszerelt szekrény
Nem moduláris készülékek rögzítéséhez perforált szerelőlemez, valamint tömör előlap rendelhető





Kiválasztási táblázat elosztórendszerek 400 A-ig

FÉSŰS SÍNEK 63-TÓL 90 A-IG

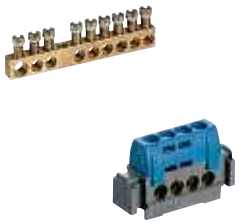
▪ Isc csúcs 17 kA



Hossz	1P 1P + N	1P + segéd-érintkező	2P	2P elmenő 4P betáplálással	3P	3P 1.5 modulhoz	3P + segéd-érintkező	4-P/4P
1 modul	4 049 26/28	-	4 049 46	4 049 48/49	4 049 51	-	-	4 049 54
méter	4 049 37	4 049 33	4 049 47	4 049 50	4 049 52	-	4 049 53	4 049 55
1 modul	4 049 56	-	4 049 58	4 049 60/61	4 049 63	4 049 65	-	4 049 69
méter	4 049 57	-	4 049 59	4 049 62	4 049 64	-	4 049 68	4 049 36

ELOSZTÓKAPCSOK 63-TÓL 100 A-IG

▪ Isc csúcs 10 kA



Kimenetek száma	Csupasz elosztókapcsok		Szigetelt elosztókapcsok IP 2X (XXB)		
	csavarozható	12x2 sínre	fekete	kék	zöld
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30
6			0 048 16	0 048 15	
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34
14	0 048 05				
16		0 048 25		0 048 45	0 048 35
19	0 048 06				
21		0 048 26		0 048 46	0 048 36
24	0 048 07				
33		0 048 28		0 048 48	0 048 38

MODULÁRIS ELOSZTÓ BLOKKOK 40-TŐL 160 A-IG

▪ Isc csúcs 20 to 42 kA



Max. áram (A)	2P Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)			4P Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)		
	Kat.szám	Bemenetek	Kimenetek	Kat.szám	Bemenetek	Kimenetek
40	4 004 00	1 x 10	2 x 10 + 10 x 4	4 004 04	1 x 10	2 x 10 + 10 x 4
100	4 004 01	1 x 16	1 x 16 + 5 x 10	4 004 05	1 x 16	1 x 16 + 5 x 10
	4 004 02	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10	4 004 06	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10
				4 004 07	1 x 25(2)	3 x 16 + 8 x 10
125	4 004 03	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10	4 004 08	1 x 25	3 x 16 + 7 x 10
				4 004 09	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10
				4 004 10	1 x 35(2)	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10
160				4 004 11	1 x 70(2)	2 x 16/25(3) + 4 x 16 + 8 x 10
250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10

MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK 125-TŐL 250 A-IG

▪ Isc csúcs 27-től 60 kA-ig



Max. áram (A)	Kat.szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)	
		Bemenetek	Kimenetek
40	0 048 71	4 x 35	12 x 10
100	0 048 83	1 x 50 (hajlékony sín max. 13 mm)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 10
100	0 048 67 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	6 x 25
125	0 048 73	1 x 120 (hajlékony sín max. 16 mm)	6 x 25 + 4 x 10
250	0 048 68 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	4 x 35 + 2 x 25

ELOSZTÓBLOKKOK 125-TŐL 400 A-IG

▪ Isc csúcs 20-tól 75 kA-ig



Max. áram (A)	Extra lapos Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm²)			Lépcsős Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm²)		
	Kat.szám	Bemenetek	Kimenetek	Kat.szám	Bemenetek	Kimenetek
125	0 374 47	1 x 35	10 x 16 (Ph) 17 x 16 (N)	0 373 95	4 sín 12 x 4 mm 5 csatlakozó 2 x 10 mindegyik	
				0 374 30	1 x 35	5 x 25
160				0 374 31	1 x 70	5 x 35
250	0 374 00	1 x 150	1 x 70 vagy 1 x 50 + 1 x 35 vagy 2 x 35	0 374 35	1 x 120	5 x 50
400				0 373 08	2 x Ø8.5 mm	21 furat M6 70 mm² max.
				0 374 42	2 x 185	15 furat M6 15 furat M8

Fésűs sínek, vezetékbekötő kapcsok

"szabványos" elosztó


4 049 46


4 049 63


4 049 49


4 049 89


4 049 60


4 049 05

Cson.	Kat.szám	Fogas fésűs sínek	Hossz	Csatlakoztatott készülékek száma
		Egypólusú/egypólusú + nulla Fekete (fázis)/kék (nulla) színű jelölés, megfordítható		
20	4 049 26		1 modul	13
20	4 049 28		1 modul	18
10	4 049 37		Méter	57
		Egypólusú + segédérintkező		
10	4 049 33		Méter	37
		Kétpólusú		
10	4 049 46		1 modul	6
10	4 049 47		Méter	28
		Kétpólusú, hárompólusú betáplálással		
10	4 049 48		1 modul	6
10	4 049 49		1 modul	9
10	4 049 50		Méter	28
		Hárompólusú		
10	4 049 51		1 modul	4
10	4 049 52		Meter	19
		Hárompólusú + segédérintkező		
10	4 049 53		Meter	16
		Négypólusú		
10	4 049 54		1 modul	3
10	4 049 55		Méter	14

Cson.	Kat.szám	Villás fésűs sínek	Hossz	Csatlakoztatott készülékek száma
		Egypólusú		
10	4 049 56		1 modul	12
10	4 049 57		Méter	57
		Kétpólusú		
10	4 049 58		1 modul	6
10	4 049 59		Méter	28
		Kétpólusú, hárompólusú betáplálással		
10	4 049 60		1 modul	6
10	4 049 61		1 modul	9
10	4 049 62		Méter	28

Csom.	Kat.szám	Villás fésűs sínek (folytatás)		
		Hárompólusú		
10	4 049 63		1 modul	4
10	4 049 64		Méter	19
		Hárompólusú 1.5 modulhoz		
10	4 049 65		1 modul	12
		Hárompólusú + segédérintkező		
10	4 049 68		Méter	16
		Négypólusú		
10	4 049 69		1 modul	3
10	4 049 36		Méter	14

Csom.	Kat.szám	Fogas fésűs sínek védelme
		Sínek védelme
20	4 049 88	12 modul Vágható
		Fogas és fésűs sínek védelme
40	4 049 89	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 26/28/33/37
20	4 049 70	Végzáró az alábbiakhoz: 4 049 56/57
20	4 049 71	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 46/58
20	4 049 72	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 47/59
20	4 049 73	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 48/49/54/60/69
20	4 049 74	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 36/50/55/62
20	4 049 75	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 51/63
20	4 049 76	Végzáró az alábbiakhoz: Kat.szám 4 049 52/53/64/65/68

Csom.	Kat.szám	Vezetékbekötő kapcsok
20	4 049 05	Egypólusú fésűkhöz/egypólusú + nulla Kat. szám: 4-től 25 mm²-ig - IP 2X
10	4 049 04	Fogas fésűs sínekhez Kat. szám: 4-tól 25 mm²-ig - IP 2X
20	4 049 06	Minden fésűhöz Kat. szám 6-tól 35 mm²-ig

1: Előre felszerelve végzáróval

Elosztókapcsok
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt


0 048 03


0 048 22


0 048 15

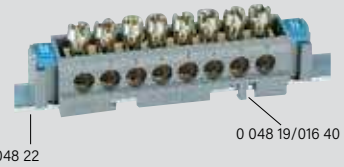

0 048 32

Csomag	Kat. szám		6-25 mm² kapacitású bemenet	1,5-16 mm² kapacitású kiemenet	Hosszúság mm-ben
		Csupasz elosztókapcsok			
		Megfelel az IEC 60 998-2-1 szabványnak, felhasználásra kész állapotban szállítva (meglazított csavarokkal), 100 A max. – 400 V ~ 25 mm2-es bemenettel, 80 A max. – 400 V ~ 16 mm2-es bemenettel			
		Elosztókapcsok			
		Rögzítés: alapkeretre vagy gyűjtősínre M4 csavarokkal			
10	0 048 01		1	4	45
10	0 048 03		1	8	73
10	0 048 05		1	14	122
10	0 048 06		1	19	157
10	0 048 07		1	24	192
		Félig szigetelt elosztókapcsok			
		Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs-tartóval, kat. szám: 0 048 11 Duplix jelölővel szállítva			
10	0 048 20[1]		-	4	47
10	0 048 22[1]		-		75
10	0 048 24[1]		1	2	113
10	0 048 25[1]		1	6	141
10	0 048 26[1]		1		176
10	0 048 28[1]		2		276
		IP 2X teljesen szigetelt elosztókapcsok			
		Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs tartóval, kat. szám: 0 048 11			
	Fázis (fekete) / Nulla (kék)				
10	0 048 16 / 0 048 15		1		62
10	0 048 50 / 0 048 40		-	4	47
10	0 048 52 / 0 048 42		-	8	75
10	0 048 54 / 0 048 44		1	12	113
10	0 048 45		1	16	141
10	0 048 46		1	21	176
10	0 048 48		2	33	276
	Védőföld (zöld)				
10	0 048 30		-	4	47
10	0 048 32		-	8	75
10	0 048 34		1	12	113
10	0 048 35		1	16	141
10	0 048 36		1	21	176
10	0 048 38		2	33	276
		Elosztókapocs-tartók			
1	0 048 10	**Kalapsínre szerelhető elosztókapocs-tartó** Olyan foglalatokból áll, amelyek lehetővé teszik max. 4 db IP2X azonos méretű elosztókapocsból álló elosztóblokk összeállítását			
5	0 048 11	**Univerzális elosztókapocs tartó** használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs 4 vagy 1 sínre szerelésére			
5	0 048 17	35 furattal rendelkezik Hossz: 276 mm			
	4 048 21	**Üres elosztókapocs-tartó** 50 furattal rendelkezik, Hossz: 385mm			
10	0 048 19	**12 x 2 mm-es lapos sín** 1 m			

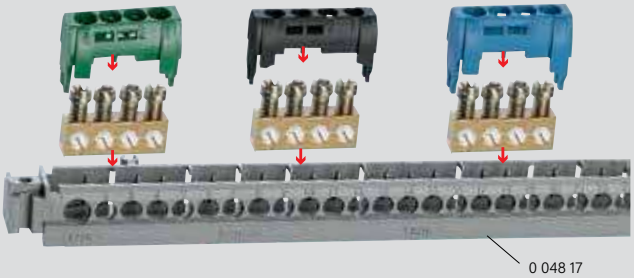
(1) Minden elosztókapocshoz tartozik: 2 db zöld Duplix T jelölő, 2 db kék Duplix N jelölő, 2 db piros Duplix L jelölőT

Elosztókapcsok
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

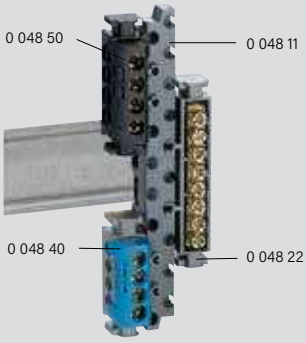
Az üres elosztókapocs-tartó használata



A félig szigetelt elosztókapcsok általában 12×2 mm-es lapos sínre szerelhetők

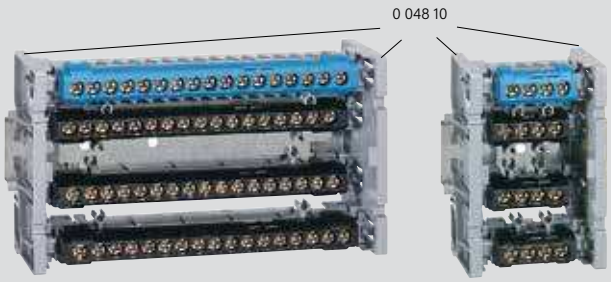


A kat. szám 0 048 18 üres elosztókapocs-tartó 28 csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Használatával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő bejövő és kimenő csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt (IP2X) elosztókapcsok összeállítására (eredeti tartó nélkül szerelendő)





Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs kalapsínre szerelésére
A félig szigetelt és az IP2X teljesen szigetelt 8 és 13 furatos változatok közvetlen kalapsínre pattinthatóak



Moduláris és elosztóblokkok


4 004 01


4 004 06


4 004 07 különálló, semleges blokkokkal ellátva


4 004 09


0 048 77


0 048 83

Megfelel az EN 60947-1szabványnak
Csatlakozás Starfix érvéghüvellyel vagy anélkül

Lépcsős moduláris elosztóblokkok

Levehető, forgatható burkolattal (kivéve Kat. szám 4 004 11)
Gyors és egyszerű telepítés:
- A sávok és a vezetékezések helye jól kialakított
- A csatlakozók integrálásához optimalizált
- A csatlakozók integrálásához optimalizált
Transzparens szigetelési védelem a sávok között és az elosztóblokk hátulján.
Az integrált rendszer megakadályozza az esetleges kicsavarodást a nem használt csatlakozóknál.
Kalapsínre rögzíthető.
Lehetőség van egy további IP2X védettségű elosztósor hozzáadására.

2-pólusú

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség (A)	Soronkénti csatlakozás: Tömör vezetők (mm²)	Soronkénti csatlakozás: Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül (mm²)	Modulok száma
5	4 004 00	40	Bejövő: 2.5 - 10 12 kimenő: 2 x 2.5 - 10 10 x 1.5 - 6	Bejövő: 1.5 - 10 12 kimenő: 2 x 1.5 - 10 10 x 0.75 - 4	6
10	4 004 01	100	Bejövő: 10 - 25 6 kimenő: 1 x 10 - 25 5 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 16 6 kimenő: 1 x 6 - 16 5 x 1.5 - 10	4
5	4 004 02	100	Bejövő: 10 - 25 10 kimenő: 2 x 10 - 25 8 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 16 10 kimenő: 2 x 6 - 16 8 x 1.5 - 10	6
5	4 004 03	125	Bejövő: 10 - 35 14 kimenő: 3 x 10 - 25 11 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 25 14 kimenő: 3 x 6 - 16 11 x 1.5 - 10	8

4-pólusú

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség (A)	Soronkénti csatlakozás: Tömör vezetők (mm²)	Soronkénti csatlakozás: Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül (mm²)	Modulok száma
6	4 004 04	40	Bejövő: 2.5 - 10 12 kimenő: 2 x 2.5 - 10 10 x 1.5 - 6	Bejövő: 1.5 - 10 12 kimenő: 2 x 1.5 - 10 10 x 0.75 - 4	6
12	4 004 05	100	Bejövő: 10 - 25 6 kimenő: 1 x 10 - 25 5 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 16 6 kimenő: 1 x 6 - 16 5 x 1.5 - 10	4
6	4 004 06	100	Bejövő: 10 - 25 10 kimenő: 2 x 10 - 25 8 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 16 10 kimenő: 2 x 6 - 16 8 x 1.5 - 10	6
6	4 004 07 [1]	100	Bejövő: 10 - 35 11 kimenő: 3 x 10 - 25 8 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 25 11 kimenő: 3 x 6 - 16 8 x 1.5 - 10	8
6	4 004 08	125	Bejövő: 10 - 35 10 kimenő: 3 x 10 - 25 7 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 25 10 kimenő: 3 x 6 - 16 7 x 1.5 - 10	6
6	4 004 09	125	Bejövő: 10 to 35 14 kimenő: 3 x 10 - 25 11 x 2.5 - 10	Bejövő: 6 - 25 14 kimenő: 3 x 6 - 16 11 x 1.5 - 10	8

Lépcsős moduláris elosztóblokkok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség (A)	Soronkénti csatlakozás: Tömör vezetők (mm²)	Soronkénti csatlakozás: Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül (mm²)	Modulok száma
1	4 004 10 [1]	125	Bejövő: 16 - 35 15 kimenő: 2 x 10 - 35 1 x 10 - 25 12 x 2.5 - 10	Bejövő: 16 - 35[2] 15 kimenő: 2 x 6 - 25 1 x 6 - 16 12 x 1.5 - 10	10
1	4 004 11 [1]	160	Bejövő: 35 - 70 14 kimenő: 2 x 10 - 35 4 x 10 - 25 8 x 2.5 - 10	Bejövő: 35 - 70 14 kimenő: 1 x 10 - 25[3] 1 x 10 - 16 4 x 6 - 16 8 x 1.5 - 10	10

4-pólusú

Első átlátszó védőlappal szerelve
Kalapsínre vagy szerelőlapra rögzíthető

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség (A)	Soronkénti csatlakozás: Tömör vezetők (mm²)	Soronkénti csatlakozás: Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül (mm²)	Modulok száma
1	0 048 77	250	Bejövő: 50 - 120 11 kimenő: 1 x 16 - 50 2 x 10 - 35 2 x 10 - 25 6 x 2.5 - 16	Bejövő: 50 - 120 11 kimenő: 1 x 16 - 35 2 x 10 - 25 2 x 6 - 16 6 x 2.5 - 10	9

Egypólusú moduláris elosztóblokkok

Kalapsínre rögzíthető
Lexic címketartóval ellátva
Egymásmellé szerelhetőek, négypólusú kialakítás megvalósítása érdekében

1-pólusú

Csom.	Kat. szám	Névleges áramerősség (A)	Soronkénti csatlakozás: Tömör vezetők (mm²)	Soronkénti csatlakozás: Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül (mm²)	Modulok száma
4	0 048 71	125	Bejövő: 10 - 50 15 kimenő: 3 x 10 - 50 12 x 2.5 - 6	Bejövő: 10 - 35 15 kimenő: 3 x 10 - 35 12 x 1.5 - 6	2
4	0 048 83	160	Bejövő: 35 - 70 12 kimenő: 3 x 10 - 35 2 x 6 - 25 7 x 2.5 - 10	Bejövő: 25 - 50 12 kimenő: 3 x 10 - 25 2 x 6 - 16 7 x 1.5 - 6	2
4	0 048 73	250	Bejövő: 70 - 150 10 kimenő: 6 x 10 - 35 4 x 2.5 - 16	Bejövő: 70 - 120 10 kimenő: 6 x 10 - 25 4 x 2.5 - 10	2

Készülékkapocs elosztók

1	0 048 67	160 A - 6 kimenet 25 mm² rugalmas - Isc csúcs 30 kÂ Alkalmazható az alábbi termékeknél: Vistop 100/160 A
1	0 048 68	250 A - 4 kimenet 35 mm² rugalmas és 2 kimenet 25 mm² rugalmas - Isc csúcs 36 kÂ Alkalmazható az alábbi termékeknél: DPX-IS 250

1: bejövőkkel
2: csak érvéghüvellyel
3: megtápláló vezetékeket érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigeteletlen érvéghüvellyel 25 mm2 rugalmas vezeték esetén

Moduláris elosztóblokkok

technikai jellemzők

Névleges üzemi áram 40°C-on
Szigetelési feszültség (Ui) az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V
Impulzus feszültség (Uimp): 8 kV - szennyezettségi fok: 3
Egyenáramú használat: nincs minősítve
Önkioltó 960°C a feszültség alatt álló alkatrészek rögzítésein

Lépcsős moduláris elosztóblokkok

Elosztó Blokk Kat.szám	Ipk/csúcs Isc - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
4 004 00 to 4 004 03	26	4.5
4 004 04 to 4 004 09		
4 004 10	20	4.5
4 004 11	27	8.4

250 A elosztóblokk (négypólusú)

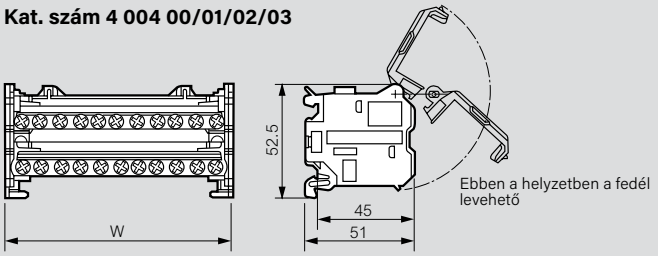
Kat.szám	Ipk/csúcs Isc - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
0 048 77	42	14,4

Egypólusú elosztóblokk egymás mellé szerelhetőek

Kat.szám	Ipk/csúcs Isc - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
0 048 71	35	9,5
0 048 83	27	10
0 048 73	60	18

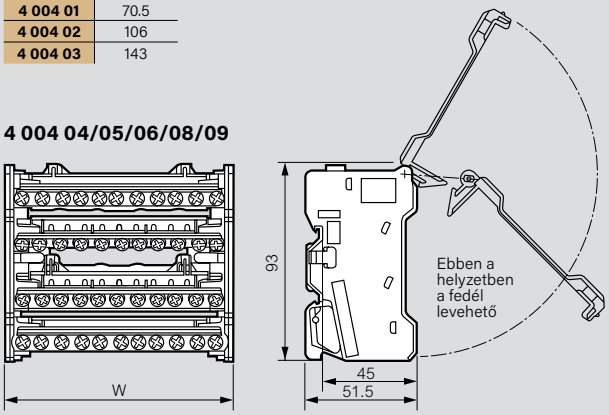
Méretek - Lépcsős moduláris elosztók

Kat. szám 4 004 00/01/02/03



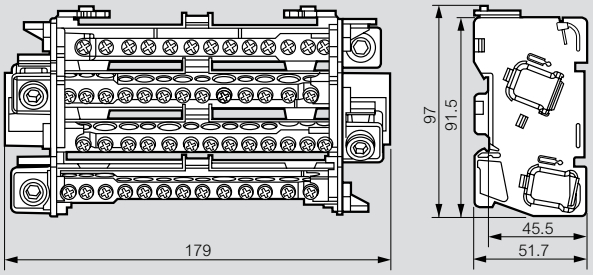
Kat.szám	W (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70.5
4 004 02	106
4 004 03	143

4 004 04/05/06/08/09

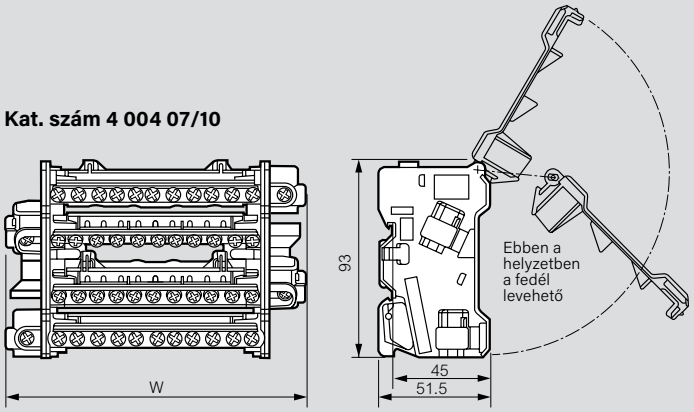


Kat.szám	W (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70.5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

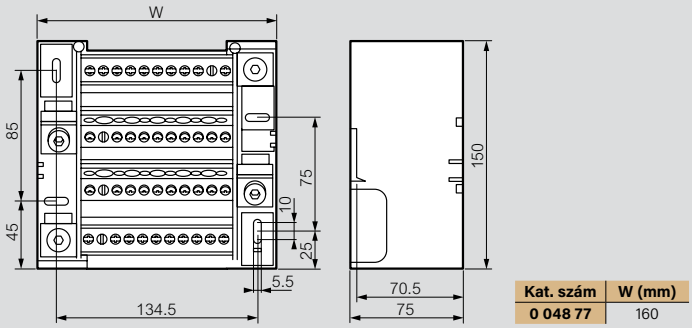
Kat. szám 4 004 11



Kat. szám 4 004 07/10



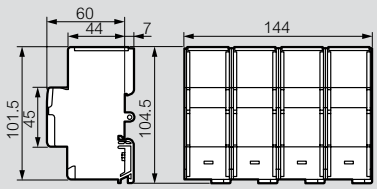
Kat. szám	W (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176



Kat. szám	W (mm)
0 048 77	160

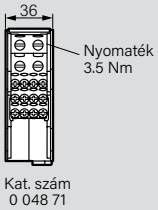
Méretek - Egypólusú elosztóblokk

Egypólusú 125 - 160 - 250 A, Kat. szám 0 048 71/83/73

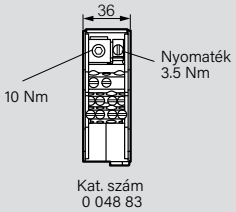


Csatlakozás

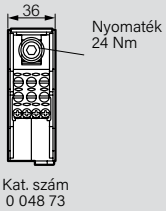
125 A



160 A

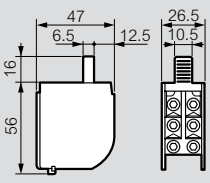


250 A

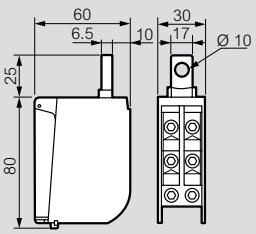


Méretek - Elosztóblokkok, Kat. szám 0 048 67/68

160 A



250 A



Csatlakozási és keresztmetszeti paraméterek Starfix érvéghüvellyel

Elosztóblokk kat.szám	I max (A)	Modulok száma	Csatlakozás		Ajánlott Kat.számok	
			Bem. száma	Átmérő (mm)	Ker.m. (mm^2)	Starfix érvéghüvelyek kat.szám
4 004 00	40	6	Bemenet	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
			2	5.6	1.5 - 10	
			10	5.1	0.75 - 4	0 376 62/63/64/66/67 0 377 62/63/64/66/67
4 004 01	100	4	Bemenet	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			1	7.6	6 - 16	
			5	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 02	100	6	Bemenet	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			2	7.6	6 - 16	
			8	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 03	125	8	Bemenet	8.6	6 - 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			11	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 04	40	6	Bemenet	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
			2	5.6	1.5 - 10	
			10	5.1	0.75 - 4	0 376 62/63/64/66/67 0 377 62/63/64/66/67
4 004 05	100	4	Bemenet	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			1	7.6	6 - 16	
			5	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 06	100	6	Bemenet	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			2	7.6	6 - 16	
			8	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 07	100	8	Bemenet[1]	8.6	6 - 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			8	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 08	125	6	Bemenet	8.6	6 - 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			7	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 09	125	8	Bemenet	8.6	6 - 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			3	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			11	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 10	125	10	Bemenet[1]	[2]	16 - 35	0 376 70/72/71/77
			2	8.6	6 - 25	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			1	7.6	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			12	5.6	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
4 004 11	160	10	Bemenet[1]	[2]	35 - 70	0 376 77/78
			2	9	10 - 16/25[3]	0 376 69/70/72
			4	7.5	6 - 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			8	5.3	1.5 - 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
0 048 77	250	9	Bemenet	[2]	50 - 120	0 376 78
			1	10	16 - 35	0 376 70 to 72/77 0 377 68
			2	8.5	10 - 25	0 376 69 to 72 0 377 68
			2	7.5	6 - 16	0 376 68 to 70/72
			6	6	2.5 - 10	0 376 66 to 69 0 377 66/67/68

Lépcsős moduláris elosztóblokkok

Kat. szám elosztóblokk	IP 2X moduláris elosztóblokkok	Elosztóblokk derating	
		Feszültség	Áram
4 004 00	0 048 34[1]	400 V	40 A
4 004 01	0 048 32[1]		80 A
4 004 02	0 048 34[1]		80 A
4 004 03	0 048 35[1]		100 A
4 004 04	0 048 44[2]		40 A
4 004 05	0 048 42[2]		80 A
4 004 06	0 048 44[2]		80 A
4 004 07	0 048 45[2]		80 A
4 004 08	0 048 44[2]		100 A
4 004 09	0 048 45[2]		100 A
4 004 10	0 048 45[2]		100 A
4 004 11	0 048 45[2]		100 A

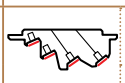
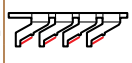
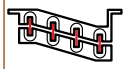
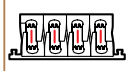
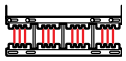
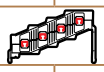
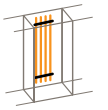
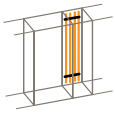
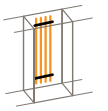
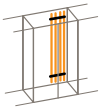
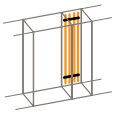
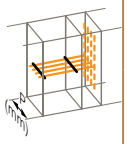
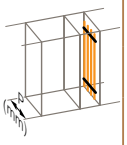
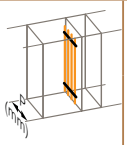
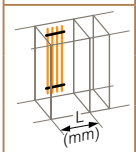
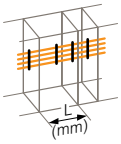
1 : ⏚
2 : Nulla

Elosztóblokkok alkalmazása fotovoltaikus rendszereknél

Modul-szám	Kat. szám	Max. szolár vezető keresztmetszet	Max. (A) áram T = (+40°C/+60°C) IEC 60364-1	Ui (V) Szennyezettségi fog 2 IEC 60664-1	Átütési feszültség Uimp IEC 60664-1
Egypólusú elosztóblokkok					
2	0 048 71	4 x 16 - 25 mm^2 12 x 1.5 - 6 mm^2 or 6 x 10 mm^2	125/100	1000 V[1]	8 kV[2]
2	0 048 83	1 x 50 mm^2 7 x 1.5 - 6 mm^2 2 x 6 - 16 mm^2 3 x 10 - 25 mm^2	160/125	1000 V[1]	8 kV[2]
2	0 048 73	1 x 70 - 120 mm^2 4 x 2.5 - 10 mm^2 6 x 10 - 16 mm^2 or 3 x 25 mm^2	250/200	1000 V[1]	8 kV[2]
Kétpólusú elosztóblokkok					
6	4 004 00	10 x 1.5 - 4 mm^2 3 x 4 - 10 mm^2	40/32	800 V[1]	8 kV[2]
4	0 048 80	5 x 1.5 - 6 mm^2 2 x 6 - 16 mm^2	100/80	800 V[1]	8 kV[2]
8	4 004 02	8 x 1.5 - 6 mm^2 3 x 6 - 16 mm^2	100/80	800 V[1]	8 kV[2]
8	0 048 82	11 x 1.5 to 6 mm^2 2 x 6 to 16 mm^2 2 x 10 to 25 mm^2	125/100	800 V[1]	8 kV[2]

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben

Névleges áram, I_n [A]			Lapos réz gyűjtősínek						Alumínium C profilsínek			
			400		800	1000	1600	4000	1600	1600	1600	1600
Gyűjtősíntartók / Megvalósítás			 0 373 10	 0 373 15	 0 373 20	 0 373 21	 0 373 22/23	 0 373 24/25	 0 373 66/86/50	0 373 68/51	 0 373 67	0 373 67
XL³ 400												
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján			●								
	függőleges gyűjtősín a kábeltok hátlapján		●									
XL³ 800												
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján			● + 0 373 14								
	függőleges gyűjtősín a belső kábeltok hátlapján		●									
	függőleges gyűjtősín a külső kábeltok hátlapján				●							
XL³ 4000												
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475					● + 0 205 51 [5]		● [5]			
		Mély.: 725					● + 0 205 52	● [5]	● [6]	● [5]		
		Mély.: 975					● + 0 205 53	● [1]	● [1][7]	● [7]		
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 725					● + 0 205 51	● [4+5]	●	● [5]		
		Mély. 975					● + 0 205 52	●	● [1]	●		
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	Mély.: 475			● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		●		●	
		Mély.: 725			● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	● [1]	●	● [1]	●
		Mély.: 975			● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 725			● + 0 205 51		● + 0 205 51		●			
		Mély.: 975			● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	● [1]	●		
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475			● + 0 205 51		● + 0 205 51 [2]		●			
		Szél.: 725		● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52		●	●		
		Szél.: 975			● + 0 205 53		● + 0 205 53		●	● [1]		
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475			● [3] + 0 205 51		● [3] + 0 205 51	● [3] + 0 205 51				
		Szél.: 725			● [3] + 0 205 52		● [3] + 0 205 52	● [3] + 0 205 52				
		Szél.: 975			● [3] + 0 205 53		● [3] + 0 205 53	● [3] + 0 205 53				

(1) Kat. szám: 0 205 20 tartóbordával kábeltokhoz; (2) Elosztószekrény minimális mélysége 725 mm; (3) Csak rögzített szigetelőtartóval; (4) Belső kábeltokkal; (5) Részleges szerelőkerethez
(6) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 52; (7) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 53

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben



0 373 10



0 373 24



0 373 12

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Egy sín pólusonként**
		⩽ 400 A
1	0 373 15	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése egy síkban, lapjával
1	0 373 10	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32× 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva, ferdén
		⩽ 800 A
1	0 373 20	Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén
		⩽ 1000 A
1	0 373 21	Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez, valamint 155, 265 és 440 mm²-es C rézsínekhez
		Egy vagy két sín pólusonként
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók 50×5, 63×5, 75×5, 80×5 és 100×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével
		⩽ 1600 A
1	0 373 22	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 23	Közbenső gyűjtősín-segédtartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I_{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 22)

Csom.	Kat. szám	**Egy-négy sín pólusonként**
		⩽ 4000 A
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 24	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 25	Közbenső gyűjtősín-segédtartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I_{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 24)
		⩽ 6300 A
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (200×10 mm-ig) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 12	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 13	Közbenső gyűjtősín-segédtartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I_{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 12)
		Univerzális tartók – egy sín pólusonként
		⩽ 280 A
10	0 373 98	1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
5	0 373 96	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 32	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 36	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
		Keresztrudak
		Két darab állítható vízszintes keresztrúd
1	0 205 51	350 mm hosszúság
1	0 205 52	600 mm hosszúság
1	0 205 53	850 mm hosszúság
		Két darab vízszintes keresztrúd részleges szerelőkerethez (készüléktartó bordák vágása esetén használandó)
1	0 205 31	350 mm hosszúság (475 mm mély XL³ 4000 szekrénybe)
1	0 205 32	600 mm hosszúság (725 mm mély XL³ 4000 szekrénybe)
		Meghosszabbító darab
1	0 373 14	Kat. szám: 0 373 15 rögzítésére XL³ 800/4000 szekrényekben

Hagyományos és gyári gyűjtősínezés kialakításához használja az **XLPro³ tervezési segédletet**

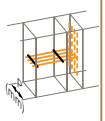
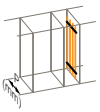
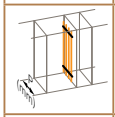
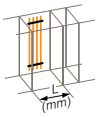
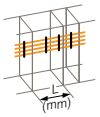
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

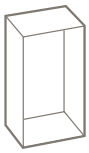
Maszkolt Altis elosztószekrényeknél

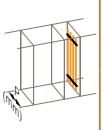
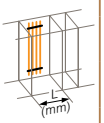


Névleges áram, I_n [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	2500
Megvalósítás / Gyűjtősíntartók			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		Mély.: 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		Mély.: 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 600			● + (2×) 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27[1]	
		Mély.: 800			● +(2×) 0 480 27 + 0 473 16[1]	● +(3×) 0 480 27 + 0 473 16[1]
		Mély.: 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16[3]
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	Mély.: 400	●	●	●	
		Mély.: 500	● + 0 480 33[2]	● + 0 480 33[2]	● + 0 480 33[2]	
		Mély.: 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		Mély.: 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400				
		Mély.: 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		Mély. 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		Mély.: 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400				
		Mély.: 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		Mély.: 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		Mély.: 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

(1) Kat. szám: 0 474 80 alkalmazásával
(2) Kialakításhoz alkalmazza a kat. szám: 0 476 81 vagy 0 476 82 tételeket
(3) 1000 mm mély szekrény kérésre

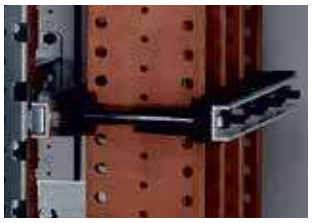
Hagyományos Altis elosztószekrényeknél (maszkolás nélküli)



Névleges áram, I_n [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	4000
Megvalósítás / Gyűjtősíntartók			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 400			●	
		Mély.: 600			● + 0 473 15	●
		Mély.: 800			● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldallapján	Mély.: 400	●	●	●	
		Mély.: 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		Mély.: 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 400	●		●	
		Szél.: 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		Szél.: 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		Szél.: 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

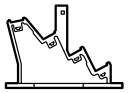
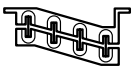
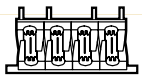


0 373 92



0 373 93

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Univerzális tartók – egy sín pólusonként	
		⩽ 280 A	
10	0 373 98	1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
5	0 373 96	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 32	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 36	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
		⩽ 400 A	
1	0 373 10	Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva ferdén	
		Egy sín pólusonként	
		400 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe közvetlen rögzítés 600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal, kat. szám: 0 473 15 800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal, kat. szám: 0 473 16 1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal, kat. szám: 0 473 17	
		⩽ 800 A	
1	0 373 90	Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén	
		⩽ 1000 A	
1	0 373 91	Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez valamint 155, 265 és 440 mm²-es C rézsínekhez	
		Egy vagy két sín pólusonként	
		⩽ 1600 A	
1	0 373 92	Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével	
		Egy–négy sín pólusonként	
		⩽ 4000 A	
1	0 373 93	Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével	
		Keresztrudak	
1	0 473 15	600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez	
1	0 473 16	800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez	
1	0 473 17	1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez	

Az egyedi és tipizált megoldások kialakításához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédszoftverünket**

Réz- és alumínium sínek és kiegészítők



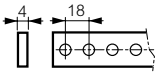
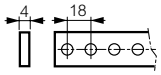
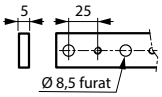
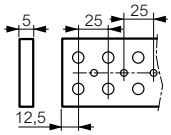
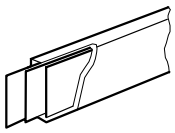
0 374 19 + 0 373 11

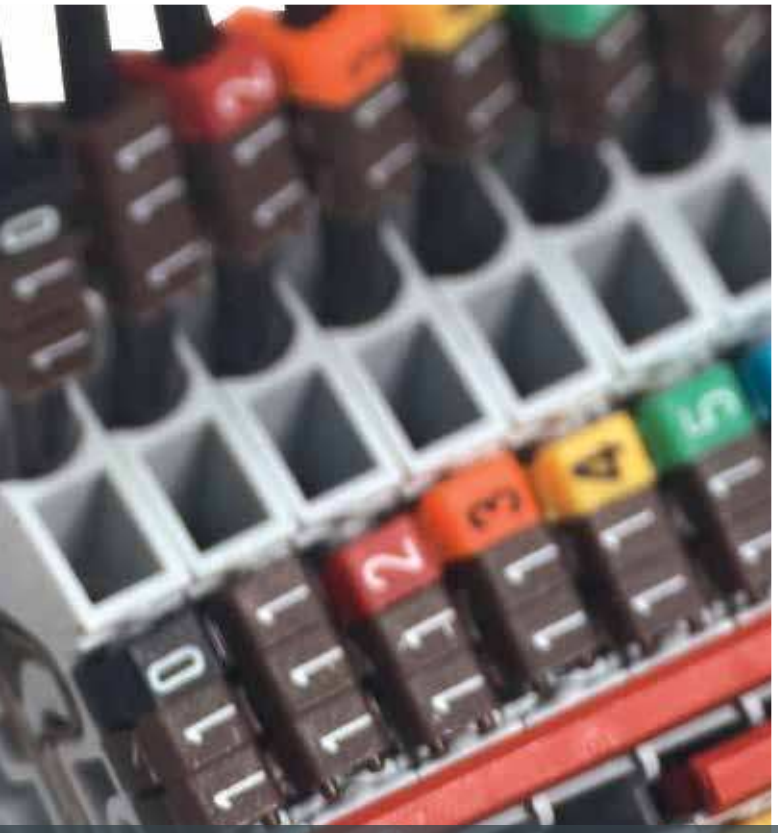


0 374 40



0 374 10

Csom.	Kat. szám	Réz- és alumínium sínek					
		Lapos, merev, menetes furatokkal					
		Méret (mm)	I [A] IP ⩽ 30	I [A] IP > 30	Furat Ø mm	Hossz (mm)	
10	0 373 88	12×2	110	80	M5	990	
10	0 373 89	12×4	160	125	M5	990	
10	0 374 33	15×4	200	160	M6	990	
10	0 374 34	18×4	245	200	M6	990	
10	0 374 38	25×4	280	250	M6	990	
4	0 374 18	25×5	330	270	M6	1750	
4	0 374 19	32×5	450	400	M6	1750	
		Lapos, merev, sima furatokkal					
1	0 374 40	50×5	700	630	10,5–6,5	1750	
1	0 374 41	63×5	800	700	10,5–8,5	1750	
1	0 374 59	75×5	950	850	10,5–6,5	1750	
1	0 374 43	80×5	1000	900	10,5–6,5	1750	
1	0 374 46	100×5	1250	1050	10,5–6,5	1750	
		C profilú alumínium sínek					
		Hossz 1780 mm					
		Vezető-keresztmetszet (mm²)	I [A] IP ⩽ 30	I [A] IP > 30			
1	0 373 54	524	800	630			
1	0 373 55	549	1000	800			
1	0 373 56	586	1250	1000			
1	0 373 57	686	1450	1250			
1	0 373 58	824	1750	1600			
		Hajlékony rézsínek					
		Laposan szállítva, hossz 2000 mm					
1	0 374 10	13×3	200	160			
1	0 374 67	20×5	400	250			
1	0 374 11	24×4	400	250			
1	0 374 12	32×5	630	400			
1	0 374 57	50×5	850	630			
1	0 374 58	50×10	1250	1000			
		Kiegészítők					
		Szigetelő profil					
1/10	0 373 11	Lapos, merev rézsínek szigetelését valósítja meg; átlátszó műanyag; hossza: 1 m; rögzítőklipsszel szállítva; 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 rézsínekhez					
		Csavarok					
4	0 373 59	M10 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez					
50	0 367 74	M6×10 műanyag csavar					
50	0 367 75	THF csavar M6×10 mm alátéttel teljesítmény elosztáshoz					
		Klipszek					
		Furatos merev rézsínek menetessé tételére használható klipsz					
50	0 477 12	M6 csavarmenetes					
50	0 477 13	M8 csavarmenetes					



SEGÉDANYAGOK ÉS IPARI ALKALMAZÁSOK

Működtető és jelzőkészülékek



390. oldal
Komplett készülékek

Sorkapcsok



394. oldal
Viking 3 csavaros sorkapcsok

Kábelezési kiegészítők, jelölők



406. oldal
CAB 3 sorozatkapocs és vezetékjelölő rendszer



412. oldal
Halogénmentes tömszelencék

Ipari csatlakozó-rendszerek



415. oldal
P17 Tempra Pro ipari csatlakozódugók és aljzatok



434. oldal
Hypra ipari csatlakozódugók és aljzatok

Transzformátorok és tápegységek



440. oldal
Egyfázisú vezérlő, biztonsági és leválasztó kistranszformátorok



445. oldal
Kapcsolóüzemű tápegységek

ÚJDONSÁGOK



P17 Tempra Pro
Megújult ipari csatlakozóaljzatok 63-125 A-ig
415. oldal



391. oldal
Összeszerelhető egységek



392. oldal
Kiegészítők



400. oldal
Viking 3 rugós sorkapcsok



402 oldal
Viking 3 kiegészítők



404. oldal
Viking 3 nagy vezeték-keresztmetszethez



408. oldal
Starfix érvéghüvelyek és szerszámok



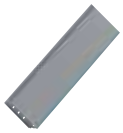
411. oldal
Colring vezetékjelölők



411. oldal
Duplix kábeljelölő rendszer



413. oldal
Cabstop membrános kábelbevezető lapok IP55



413. oldal
Transcab perforált vezetékcsatornák



425. oldal
P17 Tempra ipari csatlakozótáblák



429. oldal
P17 Tempra hordozható ipari csatlakozószekrények



438. oldal
Hypra ipari csatlakozószekrények



443. oldal
Nagy teljesítményű biztonsági transzformátorok



443. oldal
Orvostechnikai (IT) transzformátorok



447 oldal
Egyenirányított tápegységek



448. oldal
Egyenirányított tápegységek szűrővel



Kapcsolóüzemű tápegységek

445. oldal

Osmoz komplett egységek

nyomógombok, kapcsolók, jelzőlámpák és vezérlődobozok



0 237 02



0 237 26



0 237 15



0 237 31



0 242 12



0 242 30

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak
Komplett nyomógombok védettsége: IP66

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		Süllyesztett
1	0 237 01	Piros – Ny (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	Zöld – Z (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	Kék – Z (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	Sárga – Z (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	Fekete – Z (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	Piros „0" jelzéssel – Ny (0 238 08 + 02 29 61)
1	0 237 09	Zöld „I" jelzéssel – Z (0 238 09 + 0 229 62)

		Kettős nyomógombok
		Piros „0" jelzéssel, zöld „I" jelzéssel
1	0 237 17	Süllyesztett/Kiálló – Zöld/Piros – Z + Ny – IP65 (239 82 + 0 229 76)

		Vészleállító nyomógombok
		Reteszoldás forgatással
1	0 237 20	Piros – Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 26	Piros – Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418 szabványnak
		Reteszoldás húzással
1	0 237 21	Piros – Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 25	Piros – Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak
1	0 237 28	Piros – Ø54 (0 238 95 + 0 229 61) – Ny Megfelel az EN 418-as szabványnak - Ny
		Reteszoldás kulccsal
1	0 237 22	Piros – Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 27	Piros – Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak

		Forgatókaros kapcsolók
		Fekete
		Normál karral
1	0 237 30	 2 fix V állású kapcsoló – Z (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	 3 fix állású kapcsoló – 2Z (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	 3 állású középre visszaugrós kapcsoló – 2Z (0 239 28 + 0 229 74)

		Jelzőlámpák
1	0 237 90	Fehér – 230 V∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	Piros – 230 V∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	Zöld – 230 V∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	Kék – 230 V∿ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	Sárga – 230 V∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

(1) A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivehető

Csom.	Kat. szám	Vezérlődobozok 1 gombbal
1	0 242 17	Szürke tokozat kétállású kulcsos kapcsolóval (a kulcs 0-ban kihúzható), Z érintkezős
1	0 242 12	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás forgatással Ø40, Ny érintkezős
1	0 242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal Ø40, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak
1	0 242 18	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal állapotjelzővel Ø54, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak

		Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0 242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I" jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0" jelzéssel + Ny érintkezős

		Vezérlődoboz 3 gombbal
1	0 242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „ ↗ " jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0" jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „ ↘ " jelzéssel + Z érintkezős

Csom.	Kat. szám	Egy részes jelzőlámpa
		Kiegészítő nélkül használható
		Beépített Led fényforrással
10	0 246 00	Fehér - 24 V∿/=
10	0 246 01	Piros - 24 V∿/=
10	0 246 02	Zöld - 24 V∿/=
10	0 246 03	Kék - 24 V∿/=
10	0 246 04	Sárga - 24 V∿/=
10	0 246 05	Fehér - 130 V∿
10	0 246 06	Piros - 130 V∿
10	0 246 07	Zöld - 130 V∿
10	0 246 08	Kék - 130 V∿
10	0 246 09	Sárga - 130 V∿
10	0 246 10	Fehér - 230 V∿
10	0 246 11	Piros - 230 V∿
10	0 246 12	Zöld - 230 V∿
10	0 246 13	Kék - 230 V∿
10	0 246 14	Sárga - 230 V∿

Osmoz különálló fejegységek

világítós és nem világítós


0 238 01


0 238 02


0 239 32


0 239 51


0 238 19


0 238 82


0 238 85


0 239 82

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP66 kivéve, kat. szám: 0 238 11/12/13 – IP67
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Visszaugrós nyomógombok

Csom.		Kat. szám		
		Nem világító	Világító	
				Normál
10	10	0 238 00	0 240 00	○ Fehér
10	10	0 238 01	0 240 01	Piros
10	10	0 238 02	0 240 02	Zöld
10	1	0 238 03	0 240 03	Kék
10	5	0 238 04	0 240 04	Sárga
1		0 238 06		Fekete
1		0 238 08		Piros „0" jelzéssel
1		0 238 09		Zöld „I" jelzéssel
				Extralapos
				Kivágási méret ∅ 30 mm
5	5	0 238 14	0 240 08	Piros
5	5	0 238 15	0 240 09	Zöld

Kettős nyomógombok

5	5	0 239 80	0 240 70	Süllyesztett / süllyesztett – IP65
5	5	0 239 82	0 240 73	Süllyesztett / kiálló – IP67

Vészleállító nyomógombok

				Reteszoldás húzással
10	1	0 238 72	0 240 80	Piros ∅40
1	1	0 238 74	0 240 82	Piros ∅40 EN 418
				Reteszoldás forgatással
10		0 238 80		Piros ∅32
10		0 238 82	0 240 91	Piros ∅40
10		0 238 85		Piros ∅40 EN 418
				Reteszoldás kulccsal
10		0 238 91		Piros ∅40
1		0 238 92		Piros ∅40 EN 418

Jelzőlámpafejek

10	0 241 60	○ Fehér
10	0 241 61	Piros
10	0 241 62	Zöld
5	0 241 63	Kék
5	0 241 64	Sárga

Forgatókaros kapcsolók

Csom.		Kat. szám		
		Nem világító	Világító	
				Normál karral
10	1	0 239 03	0 240 33	2 fix V állású – 45°
10	1	0 239 07	0 240 37	2 fix állású – 45°
1		0 239 09		2 V állású visszaugrós – 45°
1	1	0 239 18	0 240 43	2 fix V állású – 90°
1	1	0 239 23	0 240 53	3 fix állású – 45°
1		0 239 29		3 fix állású – 90°
1		0 239 26		3 állású balról visszaugrós – 45°
1	1	0 239 27	0 240 56	3 állású jobbról visszaugrós – 45°
5		0 239 28	0 240 59	3 állású középre visszaugrós – 45°

	Nem világító	**Kulcsos** [1]
		Fekete
1	0 239 50	2 fix V állású – 45°
1	0 239 51	2 fix állású – 45°
1	0 239 52	2 állású visszaugrós – 45°
1	0 239 53	2 fix állású – 90°
1	0 239 54	2 fix V állású – 90°
1	0 239 55	2 fix állású – 90°
1	0 239 60	3 fix állású – 45°
1	0 239 62	3 állású jobbról visszaugrós – 45°
1	0 239 61	3 állású középre visszaugrós – 45°
1	0 239 63	3 fix állású – 90° mind a három pozícióban kihúzható a kulcs
1	0 239 64	3 fix állású – 90°

(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivehető

Osmoz különálló egységek: érintkezőelemek

működtető- és jelzőkészülékek


0 229 01


0 229 02


0 230 82


0 229 54


0 229 60


0 229 68

IP20
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Érintkezőelemek
		Csavaros
20	0 229 01	Ny
20	0 229 02	Z
10	0 229 03	Z/Ny
5	0 229 56	Z/Ny szabályzóhoz
		Rugós
		Ellenáll a rezgésnek
10	0 230 51	Ny
10	0 230 52	Z

		Rögzítőkeretek
20	0 229 60	1 érintkezőhöz
20	0 229 64	3 érintkezőhöz
10	0 229 68	5 érintkezőhöz

		LED blokkok
		Csavaros
5	0 229 10	○ Fehér – 24 V∿/⎓
5	0 229 11	● Piros – 24 V∿/⎓
5	0 229 12	● Zöld – 24 V∿/⎓
5	0 229 13	● Kék – 24 V∿/⎓
5	0 229 14	● Sárga – 24 V∿/⎓
5	0 229 40	○ Fehér – 230 V∿
5	0 229 41	● Piros – 230 V∿
5	0 229 42	● Zöld – 230 V∿
5	0 229 43	● Kék – 230 V∿
5	0 229 44	● Sárga – 230 V∿

		Kiegészítő elemek
		Csavaros tesztérintkező
		Csak 24 és 48 V-hoz
1	0 229 50	Teszt érintkező 1 dióda
1	0 229 51	Teszt érintkező 2 dióda
		Csavaros szűrőérintkező
1	0 229 52	Szűrőérintkező 130 V
1	0 229 53	Szűrőérintkező 230 V
		Rugós szűrőérintkező
1	0 230 92	Szűrőérintkező 130 V
1	0 230 93	Szűrőérintkező 230 V
		Csavaros transzformátorérintkező
1	0 229 54	Transzformátor érintkező 230/24 V
1	0 229 55	Transzformátor érintkező 400/24 V

Osmoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok - működtető- és jelzőkészülékek


0 242 01


0 242 02


0 242 41


0 242 42


0 243 15


0 243 16


0 243 18


0 243 19

Üres vezérlődobozok felszerelhetőek
– világító vagy nem világító nyomófejekkel
– speciális érintkezőelemekkel
IP65, IK07

Csom.	Kat. szám	Üres vezérlődobozok
		Férőhelyenként 3 érintkező beépítése lehetséges
1	0 242 00	1 férőhelyes – szürke
1	0 242 01	1 férőhelyes – sárga
1	0 242 02	2 férőhelyes – szürke
1	0 242 03	3 férőhelyes – szürke
1	0 242 04	4 férőhelyes – szürke
1	0 242 05	5 férőhelyes – szürke

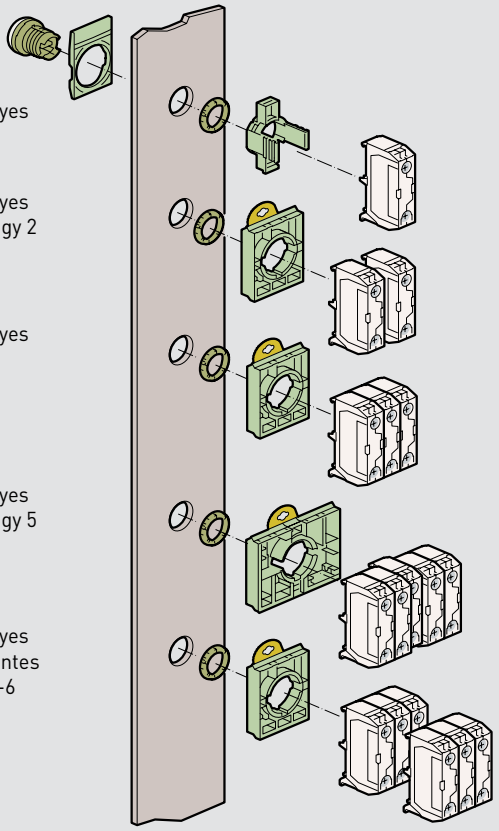
		Vezérlődobozba szerelhető blokkok
		Érintkezőelemek
		Csavaros kábelrögzítés
10	0 242 41	Ny
10	0 242 42	Z
		LED blokkok
		Csavaros kábelrögzítés
1	0 242 50	○ Fehér – 24 V∿/⎓
1	0 242 51	● Piros – 24 V∿/⎓
1	0 242 52	● Zöld – 24 V∿/⎓
1	0 242 53	● Kék – 24 V∿/⎓
1	0 242 54	● Sárga – 24 V∿/⎓
1	0 242 70	○ Fehér – 230 V∿
1	0 242 71	● Piros – 230 V∿
1	0 242 72	● Zöld – 230 V∿
1	0 242 73	● Kék – 230 V∿
1	0 242 74	● Sárga – 230 V∿

		Címketartó keretek
10	0 243 15	Kerek – 9 mm
10	0 243 16	Kerek – 12 mm
10	0 243 18	Négyzet alakú – 9 mm
10	0 243 19	Kerek – kettős kapcsolóhoz – 9 mm

Osmoz működtető és jelzőkészülékek

❒ Rögzítés

Nem világító



Fejegység 1 férőhelyes rögzítőkereten, 1 érintkezőelemmel

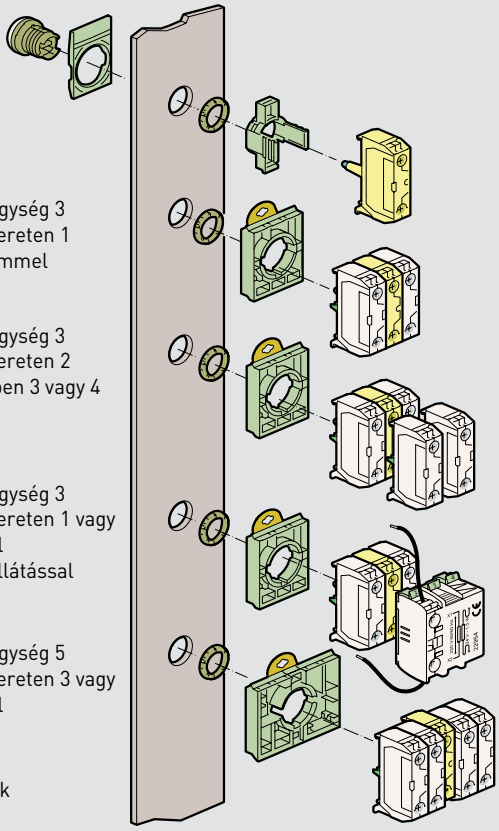
Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 1 vagy 2 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 3 érintkezőelemmel

Fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten, 4 vagy 5 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben, 4-5-6 érintkezőelemmel

Világító



Jelzőfény 1 férőhelyes rögzítőkereten

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben 3 vagy 4 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel transzformátoros ellátással

LED-es világító fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten 3 vagy 4 érintkezőelemmel

Világító blokkok

Műszaki adatok

– Tárolási hőmérséklet: –40 °C és 70 °C között
– Üzemi hőmérséklet: –25 °C és 70 °C között
– Klímaállóság:
  – IEC 60068-2-3 (trópusálló)
  – IEC 60068-2-30
– Védettség IEC 60529 alapján
  – fejegységek – IP66
  – fejegységek védősapkával – IP67
  – vezérlődobozok – IP66
  – panel hátsó részei – IP20
  – fejegységek és vezérlődobozok – Nema 4x, 12, és 13
– Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
  – fejegységek – IK05
  – vezérlődobozok – IK07
– Áramütés elleni védelem: II. osztályú az IEC 60947-5-1 alapján
– Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
– Szorítónyomaték:
  – fejegység – ajánlott 3 Nm
  – érintkezőelem – maximum 1,2 Nm

Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

Érintkezőelemek (nem világító fejegységekhez)

• Szigeletési feszültség:
  – IEC/EN 60947 alapján 690 V ~ csavaros, vagy rugós csatlakozókra
  – UL 508 alapján 600 V ~
• Nyitó érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
• Lökőfeszültség-állóság 6kV

• Névleges működési jellemzők:
AC-15 kategória
DC-13 kategória

• Üzemi áram

– AC (IEC 60947-5-1 alapján)	– DC (IEC 60947-5-1 alapján)
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
U_e = 120 V, I_e = 6 A	U_e = 125 V, I_e = 0,55 A
U_e = 240 V, I_e = 3 A	U_e = 250 V, I_e = 0,27 A
U_e = 380 V, I_e = 1,9 A	U_e = 400 V, I_e = 0,15 A
U_e = 480 V, I_e = 1,5 A	U_e = 500 V, I_e = 0,13 A
U_e = 500 V, I_e = 1,4 A	U_e = 500 V, I_e = 0,1 A
U_e = 500 V, I_e = 1,2 A	

• Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:
  – érvéghüvely nélkül: 2×0,5 mm² - 2×2,5 mm²
  – érvéghüvellyel: 2×0,5 mm² - 2×1,5 mm²

LED fényforrások és LED jelzőlámpák

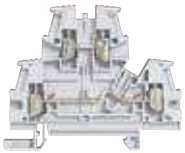
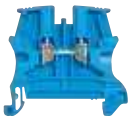
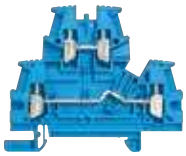
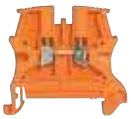
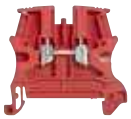
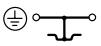
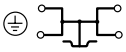
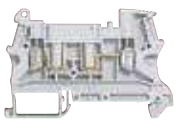
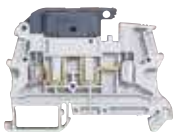
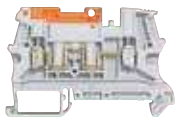
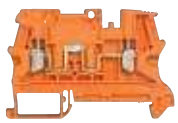
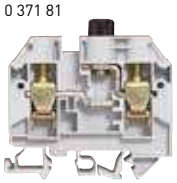
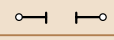
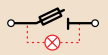
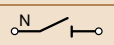
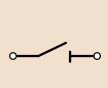
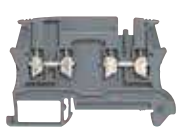
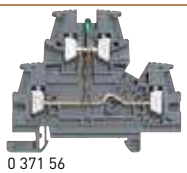
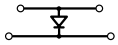
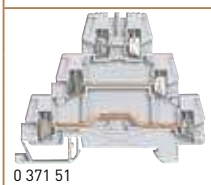
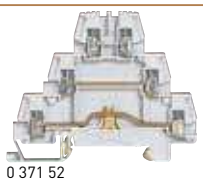
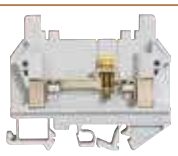
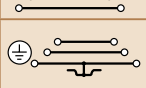
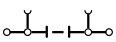
• Szigetelési feszültség IEC/EN60947-5-1 alapján 300 V
• Lökőfeszültség-állóság IEC/EN60947-5 alapján 4kV
• Működési feszültség:
12 – 24 V ~/= } ± 10%
130 V ~ } ± 10%
230 V ~ } ± 10%
• Frekvencia: 50/60 Hz
• Élettartam:
  – piros és sárga: 100 000 óra 25 °C-on
  – többi szín 50 000 óra 25 °C-on
• LED blokkok teljesítményfelvétele
  – 24 V: 25 mA ± 20%
  – 48 V: 15 mA ± 10%
  – 130 V: 20 mA ± 10%
  – 230 V: 16 mA ± 30%

Fejegységek

• Tartósság (millió használat)	
– impulzusnyomók	5
– reteszelt nyomók	0,5
– forgatókaros kapcsoló	0,3
– EN418 vészleállító nyomógomb	0,1
– vészleállító nyomógomb	0,15
• Működtetési nyomaték	
– impulzusnyomó Z érintkezővel	6,5 N
– impulzusnyomó Ny érintkezővel	4,5 N
– további Z érintkező	4,5 N
– további Ny érintkező	3,0 N
– vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	27 N
– vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	22 N
– EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	37 N
– EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	60 N
– forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel	0,04 Nm
– további Z érintkező	0,03 Nm

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

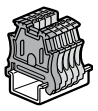
kiválasztási táblázat

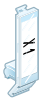
					VILLAMOS RAJZJEL
 0 371 61  0 371 63  0 371 64  0 371 66  0 371 69  0 371 68  0 371 00  0 371 08  0 371 20  0 371 30	**Átmenő**	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet			
		2 csatlakozással 2 emeleten			
		3 csatlakozással 3 emeleten			
 0 371 71  0 371 76  0 371 78  0 371 79	**Védőföld**	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal			
		1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – műanyag talppal [1]			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal			
 0 371 80  0 371 81  0 371 84  0 371 86  0 371 87	**Szakaszolható**	1 emeletes	Dugaszolható		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret		
			Nulla vezetős leválasztódugasszal		
			Átmenő – Leválasztódugasszal		
			Átmenő – Mini leválasztódugasszal		
			Szünetmentes – Leválasztódugasszal		
			Szünetmentes – Mini leválasztódugasszal		
			5×20 mm-es csavarozható olvadóbiztosítókhoz		
 0 371 53  0 371 56	**Funkció sorkapocs**	1 emeletes	Moduláris		
			Diódás 1N4007		
		2 csatlakozással 2 emeleten	Diódás 1N4007		
			LED-es		
 0 371 51  0 371 52  0 371 92	**Aktoros és iniciátor**	3 csatlakozással 3 emeleten	Iniciátor		
			Aktor		
	PNE		Fázis/Nulla/Föld		
	Mérő-le-választó	1 emeletes	Szakaszolható mérő-leválasztó		

(1) Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki
(2) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V=/~, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V~, kat. szám: 0 375 25
(3) Végbak, kat. szám: 0 375 10
(4) Felső emeleten
(5) Csak az alsó emeleten
(6) Alsó és középső emeleteken

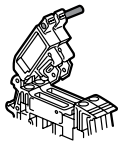
SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT					VÉDELEM		MÉRÉS
Névleges keresztmetszet (mm²)	Osztás-táv. (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 3 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 10 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 12 db csav. sk.-hoz oldalsó szer.	Sín 12 db csav. sk.-hoz felső szer.	Egypólusú védőfedél	Vágható védőfedél	Mérő csatl.aljz.
2,5	5	○	0 371 60	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 02		0 375 01			0 375 65	0 375 68	0 375 27
		●	0 371 00										
		●	0 371 20										
		●	0 371 30										
4	6	○	0 371 61	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 05		0 375 04			0 375 65	0 375 68	0 375 27
		●	0 371 01										
		●	0 371 21										
		●	0 371 31										
		●	0 371 77										
6	8	○	0 371 62	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 08	0 375 07				0 375 66	0 375 68	0 375 27
		●	0 371 02										
		●	0 371 78										
10	10	○	0 371 63	0 375 50[3]	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75
		●	0 371 03										
16	12	○	0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76
		●	0 371 04										
35	15	○	0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76
		●	0 371 05										
70	22	○	0 371 66	beépített									
4	6	○	0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
		●	0 371 09										
2,5	5	○	0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02		0 375 01					0 375 27[4]
		●	0 371 07										
4	6	○	0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04					0 375 27[4]
		●	0 371 08										
2,5	5	○	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 01[4]	0 375 46 ●[6] 0 375 47 ●[6]				0 375 27[4]
2,5	5	◐	0 371 70	0 375 50[3]									
4	6	◐	0 371 71										
6	8	◐	0 371 72										
10	10	◐	0 371 73										
16	12	◐	0 371 74	0 375 51									
35	15	◐	0 371 75										
35	15		0 371 76										
4	6	●	0 371 77	0 375 50	0 375 60	0 375 05		0 375 04			0 375 65	0 375 68	
6	8	●	0 371 78	0 375 50	0 375 60	0 375 08	0 375 07				0 375 66	0 375 68	
4	6	◐	0 371 79	0 375 52									
2,5	6	○	0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
		○	0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					
		○	0 371 81 + 0 375 24/25[2]										
		◑	0 371 82										
		○	0 371 83										
		○	0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
		●	0 371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					
		●	0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04					0 375 27
10	12	○	0 371 87	0 375 56									
2,5	5	●	0 371 53	0 375 55		0 375 02		0 375 01					0 375 27
		●	0 371 54										
4	6	●	0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04					0 375 27[4]
		●	0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05[5]		0 375 04[5]					
2,5	5	○	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 01[4]	0 375 46 ●[6] 0 375 47 ●[6]				0 375 27[4]
		○	0 371 52										
4	8	○	0 371 92	0 375 57									0375 77

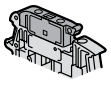
TARTOZÉKOK


Végbak


Jelölőcímke-tartó


Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz


Emelőkaros szakaszolható sorkapocs

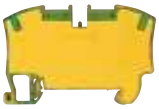
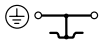
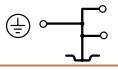
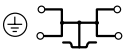
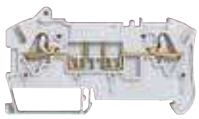
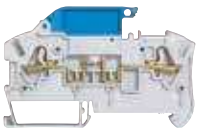
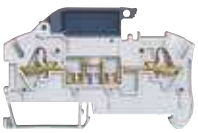
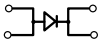
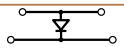

Ellenőrzőfényes keret


Kapocskengyel


CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer

Viking™ 3 rugós sorkapcsok és kiegészítők

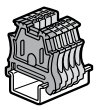
kiválasztási táblázat

					VILLAMOS RAJZJEL
 0 372 60  0 372 61  0 372 64  0 372 40  0 372 69  0 372 68  0 372 02  0 372 47  0 372 21  0 372 42	**Átmenő**	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet			
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet			
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet			
		2 emeletes – 4 vezetékes – 2 csatlakozós			
 0 372 70  0 372 71  0 372 72  0 372 12	**Védőföld**	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet fémtalppal			
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet fémtalppal			
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet fémtalppal			
 0 372 80  0372 82  0 372 83  0 372 84	**Szakaszolható**	1 emeletes 2 vezetékes	Dugaszolható		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal		
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret		
			Nullavezetős leválasztódugasszal		
			Átmenő	Leválasztódugasszal	
				Mini leválasztódugasszal	
			Szünet-mentes	Leválasztódugasszal	
				Mini leválasztódugasszal	
 0 372 54	**Funkció sorkapocs**	1 emeletes 4 vezetékes 2 be / 2 kimenet	Diódás 1N4007		
		2 emeletes 4 vezetékes 2 csatlakozós	Diódás 1N4007		
			LED-es		

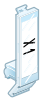
(1) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V~/=, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V~, kat. szám: 0 375 25
(2) Csak az alsó emeleten lehet összekötni
(3) Csak a felső emeleten lehet összekötni

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT			MÉRÉS
Névleges keresztmetszet (mm²)	Osztás-távolság (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szige-telő válaszfal	Fésű 2 db-hoz	Fésű 3 db-hoz	Fésű 10 db-hoz	Mérő csatl.aljz.
4	5		0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 27
			0 372 00						
			0 372 20						
4	6		0 372 61	beépített	0 375 95	0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 01						
			0 372 21						
6	8		0 372 62	beépített		0 375 08	0 375 07		0 375 27
			0 372 02						
10	10		0 372 63	beépített		0 375 82			
			0 372 03						
16	12		0 372 64	beépített		0 375 85			
			0 372 04						
4	5		0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 27
			0 372 41						
			0 372 42						
4	6		0 372 43	beépített	0 375 95	0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 44						
4	5		0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 27
			0 372 47						
4	6		0 372 69	beépített		0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 09						
4	5		0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02		0 375 01	0 375 27[3]
			0 372 07						
4	6		0 372 68	beépített	0 375 96	0 375 05		0 375 04	0 375 27[3]
			0 372 08						
4	5		0 372 70	0 375 86					
4	6		0 372 71	beépített					
6	8		0 372 72						
10	10		0 372 73						
16	12		0 372 74						
4	5		0 372 10	0 375 87					
4	6		0 372 11	beépített					
4	5		0 372 12	0 375 88					
4	6		0 372 79	beépített					
2,5	6		0 372 80	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 81	0 375 90		0 375 05		0 375 04	
			0 372 81 + 0 375 24/25[2]						
			0 372 82						
			0 372 83						
			0 372 84	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 27
			0 372 85	0 375 90		0 375 05		0 375 04	
			0 372 86	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 27
4	5		0 372 54	0 375 88	0 375 95	0 375 02		0 375 01	
			0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02		0 375 01	
			0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02[2]		0 375 01[2]	

TARTOZÉKOK



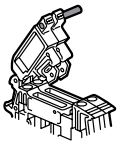
Végbak



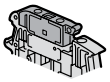
Jelölőcímke-tartó



Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz



Emelőkar szakaszolható sorkapocs



Ellenőrzőfényes keret



Kapocskengyel



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

rézvezetékek fogadására

ÚJ



PEN szétválasztás:
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



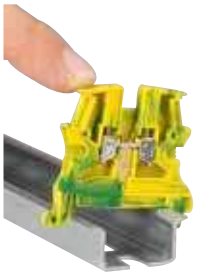
0 371 60 + 0 371 00
+ 0 371 20 + 0 371 30



0 371 69



0 371 68



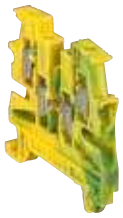
0 371 70 ⌙ sínre
rögzítés



0 371 74



0 371 76



0 371 79



0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 +
0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínekre
Működési hőmérséklet: –30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 250 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes és piros a speciális áramkörökhöz

1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 60	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 00	Kék				
60	0 371 20	Narancs				
60	0 371 30	Piros				
50	0 371 61	Szürke	4	0,25– 6	0,25–4	6
50	0 371 01	Kék				
50	0 371 21	Narancs				
50	0 371 31	Piros				
40	0 371 62	Szürke	6	0,5–10	0,25–6	8
40	0 371 02	Kék				
30	0 371 63	Szürke	10	1,5–16	2,5–10	10
30	0 371 03	Kék				
20	0 371 64	Szürke	16	1,5–25	4–16	12
20	0 371 04	Kék				
20	0 371 98	Zöld				
20	0 371 65	Szürke	35	2,5–50	4–35	15
20	0 371 05	Kék				
20	0 371 99	Zöld				
10	0 371 66[1]	Szürke	70	25–95	16–70	22

1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
25	0 371 69	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
25	0 371 09	Kék				

2 vezetős 2 emeletes

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 67	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 07	Kék				
60	0 371 68	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
60	0 371 08	Kék				

3 vezetős 3 emeletes

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 51[2]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

Védőföld sorkapcsok

1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztástávolságig PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 70	Zöld/sárga	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
50	0 371 71	Zöld/sárga	4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 72	Zöld/sárga	6	0,5–10	0,25–6	8
30	0 371 73	Zöld/sárga	10	1,5–16	2,5–10	10
10	0 371 74	Zöld/sárga	16	1,5–25	4–16	12
10	0 371 75	Zöld/sárga	35	2,5–50	4–35	15

1 vezetős – külső szigetelés nélküli – fémtalppal

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
10	0 371 76	-	35	2,5–50	4–35	15

1 vezetős – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 79	Zöld/sárga	4	0,25–6	0,25–4	6

1 vezetős – 1 bemenet / 1 kimenet – műanyag talppal

Abban az esetben használható, ha a sínt nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 77	Zöld	4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 78	Zöld	6	0,5–10	0,25–6	8

PNE - Fázis / Föld / Nulla sorkapocs

3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal

Zöld/sárga jelölés az alsó szinten
Sínre rögzítés csavarozás nélkül

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 52[2]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

(1) Egybeépített szigetelő végzáróval
(2) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 371 80 + auto biztosító



0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85



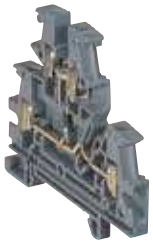
0 371 84 + 0 371 86



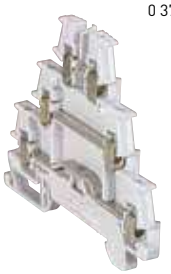
0 371 87



0 371 53



0 371 55



0 371 51



0 371 52



0 371 92

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

2 tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapcsok – 1 vezetős

Csom.	Kat. szám		Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		Szakaszolás leválasztódugasszal vagy mini leválasztódugasszal					
		Dugaszolható sorkapcsok Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes biztosítékkal, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal Kat. szám: 0 375 15/16/17/18					
20	0 371 80	Szürke	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Olvadóbiztosítós sorkapocs 5×20 leválasztódugasszal					
20	0 371 81	Szürke	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Nullavezetős kék leválasztódugasszal					
20	0 371 82	Szürke/kék	Szürke/kék	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal					
20	0 371 83	Szürke	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal					
20	0 371 84	Szürke	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0 371 85	Narancs	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0 371 86	Narancs	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Csavaros olvadóbiztosítós 5×20					
20	0 371 87	Szürke	Szürke	10	0,25–16	0,25–10	12

Funkció sorkapcsok

Csom.	Kat. szám		Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		1 vezetős – moduláris Komponensek rögzítése csavarral					
20	0 371 53	Szürke	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		1 vezetős diódás sorkapocs					
20	0 371 54	Szürke	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		2 vezetős 2 emeletes diódás sorkapocs					
60	0 371 55	Szürke	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
		2 vezetős 2 emeletes LED-es sorkapocs 12 /24V A/=					
60	0 371 56	Szürke	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6

Iniciátor és aktor sorkapcsok

Az iniciátor (kat. szám: 0 371 51) és aktor (kat. szám: 0 371 52) sorkapcsok közös megtáplálását átkötőfésűkkel lehet megvalósítani
Kat. szám: 0 375 46/47

Csom.	Kat. szám		Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		3 vezetős 3 emeletes – iniciátorral					
50	0 371 51[1]	Szürke	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		3 vezetős 3 emeletes – aktorral Zöld/sárga jelölés az alsó szinten Fémtalppal Sínre rögzítés csavar nélkül					
50	0 371 52[1]	Szürke	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

Mérő-leválasztó sorkapcsok

Csom.	Kat. szám		Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
		1 vezetős A kezelő és az eszköz biztonsága érdekében a mérő-leválasztó sorkapocs meggátolja az áramváltóval felszerelt kapcsolások szekunder oldalának nyitott állapotát					
25	0 371 92	Szürke	Szürke	4	0,25–4	0,25–4	8

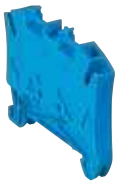
(1) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



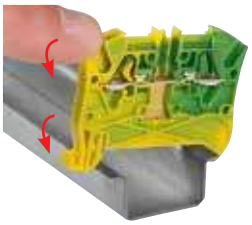
0 372 63



0 372 40



Tömör vagy érvéghüvellyel ellátott hajlékony vezetékek szerszám nélkül csatlakoztathatók 6 mm osztástávolságig



0 372 70
Szerszám nélküli ⊔ sínre rögzítés



0 372 72



0 372 79

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre
Működési hőmérséklet: –30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 500 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes áramkörökhöz

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet							
60	0 372 60	Szürke					
60	0 372 00	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 20	Narancs					
50	0 372 61[1]	Szürke					
50	0 372 01[1]	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 21[1]	Narancs					
50	0 372 62[1]	Szürke	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6	8
50	0 372 02[1]	Kék					
40	0 372 63[1]	Szürke	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10	10
40	0 372 03[1]	Kék					
10	0 372 64[1]	Szürke	16	4–16	4–16	4–16	12
10	0 372 04[1]	Kék					
1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet							
60	0 372 40	Szürke					
60	0 372 41	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 42	Narancs					
50	0 372 43[1]	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 44[1]	Kék					
1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet							
60	0 372 46	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 47	Kék					
50	0 372 69[1]	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 09[1]	Kék					
2 vezetős - 4 vezetékes – 2 emeletes							
60	0 372 67	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
60	0 372 07	Kék					
50	0 372 68[1]	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
50	0 372 08[1]	Kék					

(1) Egybeépítve szigetelő végzáróval

Védőföld sorkapcsok

Fémtalpas
Sínre rögzítés csavarozás nélkül
PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet							
60	0 372 70	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
50	0 372 71[1]	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
25	0 372 72[1]	Zöld/sárga	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6	8
20	0 372 73[1]	Zöld/sárga	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10	10
15	0 372 74[1]	Zöld/sárga	16	4–16	4–16	4–16	12
1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet							
40	0 372 10	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
30	0 372 11[1]	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6
1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet							
40	0 372 12	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
30	0 372 79[1]	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4	6

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 372 80 auto biztosító



0 372 81 dugaszolható



0 372 81 ellenőrzőfényes kerettel



0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 372 84



0 372 54

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség van potenciálelosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapocs

1 vezetős – 2 vezetékes

Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes olvadóbiztosítóval, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal

Dugaszolható sorkapcsok

Lehetőség van közvetlen szakaszolásra késes lapos olvadóbiztosítóval, vagy mini leválasztódugasszal (kat. szám: 0 375 15/16/17/18)

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0 372 80	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Olvadóbiztosítós 5×20 leválasztódugasszal					
20	0 372 81	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Nullavezetős kék leválasztódugasszal					
20	0 372 82	Szürke/kék	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztódugasszal					
20	0 372 83	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal					
20	0 372 84	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0 372 85	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0 372 86	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5 - 2,5	6

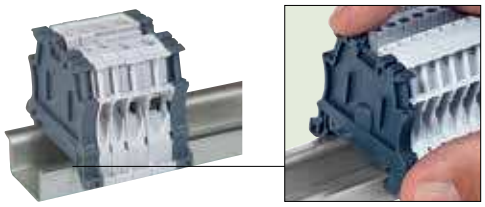
Funkció sorkapocs

1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet – diódás

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0 372 54	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – diódás					
60	0 372 55	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – LED-es 12/24V A/=					
60	0 372 56	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5	5

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



0 375 10 csavarozás nélküli rögzítés



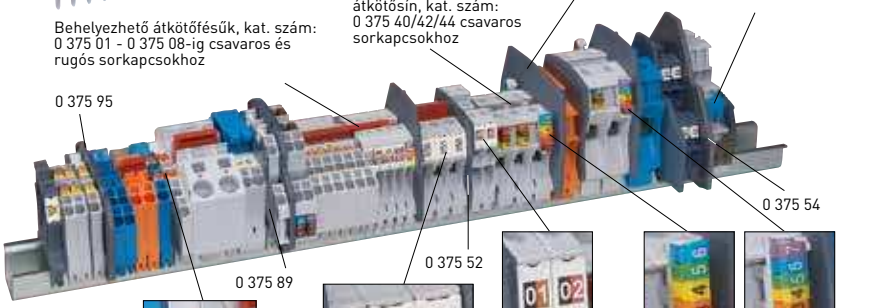
Behelyezhető átkötőfésűk, kat. szám: 0 375 01 - 0 375 08-ig csavaros és rugós sorkapcsokhoz



Egyenpotenciálra hozó átkötősín, kat. szám: 0 375 40/42/44 csavaros sorkapcsokhoz



Átkötőfésű, kat. szám: 0 375 46/47 3 emeletes csavaros sorkapocshoz





0 375 11 jelölőcímke-tartóval, kat. szám: 0 395 96



0 375 12 CAB 3 vezetékjelölővel



0 375 13 Duplix kábeljelölővel, kat. szám: 0 384 98



CAB 3 jelölők



Jelölők, kat. szám: 0 395 00/01/02 Logicab2 síkágyas nyomtatóhoz



Jelölők, kat. szám: 0 387 43/44 Logicab2 nyomtatóhoz



CAB 3 jelölőtartók, kat. szám: 0 383 92 csavaros sorkapcsokhoz

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	
		Vágható sínek
		Hossz: 2 m
10	0 374 04	⌙ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0 374 07	3 sín mélység 15 mm
10	0 477 22	Perforált ⌙ mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált ⌙ mélység 15 mm
		Speciális 45°-os síntartó
10	0 394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával
		Végbakok
		CAB 3™ jelölőrendszerrel feliratozható
		6 mm osztástávolság
50	0 375 10	Csavar nélküli összeszerelés Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre Alkalmazható címketartó (kat. szám: 0 395 69) Végzáróként is alkalmazható csavaros sorkapcsok esetén 1 be- / 1 kimenet, 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú
		8 mm osztástávolság
20	0 375 11	Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre Alkalmazható címketartó (kat. szám: 0 395 69)
		10 mm osztástávolság
10	0 375 12	Rögzíthető 3-féle sínre: 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre. Az alábbi védősínek tartására alkalmas: – Védőföld sín, kat. szám: 0 373 00/01 – 12×4 mm-es rézsín húzókengyellel, kat. szám: 0 373 02 – 12×2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető – 12×4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10×3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		12 mm osztástávolság
20	0 375 13	Rögzíthető 4-féle sínre: EN 60715 szerinti 1 sínre, 15 mm mélységű perforált ⌙ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⌙ sínre A felső tartófal eltávolításával az alábbi címketartóval jelölhető, kat. szám: 0 384 98 – 12×2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető – 12×4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10×3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		Azonosító tartozékok
20	0 395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6–8 mm osztástávolságú végbakokra, kat. szám: 0 375 10/11 32×9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0 395 97	28×9,5 mm gravírozható címke
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Csom.	Kat. szám	
		Szigetelő végzárók
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
100	0 375 50	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
20	0 375 51	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
20	0 375 52	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 53	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
20	0 375 55	Szakaszolható sorkapocs esetén 6 mm osztástávolsághoz, funkció sorkapocs esetén 5 mm osztástávolsághoz
20	0 375 56	Szakaszolható 5×20-as olvadóbiztosítós sorkapocshoz
10	0 375 57	Mérő-leválasztó sorkapocshoz
		5 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
		Lehetővé teszi 4 mm² keresztmetszetű hajlékony vezeték rögzítését érvéghüvellyel 6 mm osztástávolságig
50	0 375 86	1 bemenet / 1 kimenet
50	0 375 87	1 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 88	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 89	2 emeletes
		6 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
20	0 375 90	Szakaszolható sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalak
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
20	0 375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0 375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0 375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0 375 63	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
		Rugós sorkapocshoz
10	0 375 95	1 bemenet / 1 kimenet, 1 bemenet / 2 kimenet és 2 bemenet / 2 kimenet 5 és 6 mm osztástávolság
10	0 375 96	2 emeletes
		Összekötő tartozékok
		Egypotenciálra hozó átkötőfésű csavaros és rugós sorkapocshoz
		Csavarozás nélküli külső oldalsó szereléshez Szigetelt, vágható, piros
20	0 375 01[1]	10 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
50	0 375 02[1]	2 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
20	0 375 04[2]	10 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
50	0 375 05[2]	2 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
20	0 375 07[3]	3 db-hoz, 8 mm osztástávolságú
20	0 375 08[3]	2 db-hoz, 8 mm osztástávolságú

(1) Kat. szám 0 371 51/52-nél csak a felső emeleten, Kat. szám 0 372 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(2) Kat. szám 0 371 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(3) Kivéve kat. szám: 0 371 92

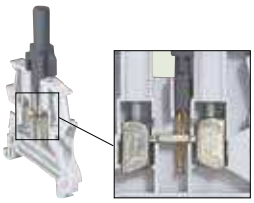
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



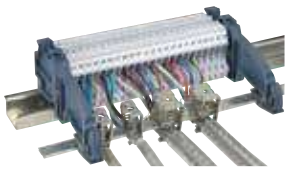
0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



0 372 81 + 0 375 24



0 375 27 + 0 371 61



Árnyékolt sorkapcsok végbakkal 0 375 12, sín 0 375 34 és kapocskengyelek 0 375 30/31



0 375 15



0 375 17



0 375 16



0 375 18



0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 nyitott kapocs

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Összekötő tartozékok
		Egypotenciálra hozó átkötősín csavaros sorkapocshoz
		Csavarral rögzíthető felső szerelés, előszerelt, csupasz, vágható
10	0 375 40	12 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
10	0 375 42[1]	12 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
10	0 375 44	12 db-hoz, 15 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű, 3 emeletes csavaros csatlakozású sorkapocshoz
		Az aktor és iniciátor sorkapcsok alsó és középső emeletnél alkalmazható, kat. szám: 0 371 51/52
		Külső oldalsó szerelés
		Szigetelt és vágható
10	0 375 46	Barna 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
10	0 375 47	Kék 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű rugós csatlakozású sorkapocshoz
		Külső oldalsó szereléshez, eszköz nélküli rögzítéssel, csavarozás nélkül, szigetelt, piros
20	0 375 82	2 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
20	0 375 85	2 db-hoz, 12 mm osztástávolságú

		Tartozékok szakaszolható sorkapcsokhoz
		Csavaros és rugós csatlakozású sorkapcsokhoz
		Leválasztódugasz
		Nyitott sorkapcsokra felszerelhető (kat. szám: 0 371 80 és 0 372 80)
		Kézi megszakítás a leválasztódugasszal, szerszámmal (csavarhúzóval) történő megszakítás a mini leválasztódugasszal
50	0 375 15	Leválasztódugasz 5×20 mm-es olvadóbiztosítékhoz
50	0 375 16	Kék leválasztódugasz (nulla)
50	0 375 17	Szürke leválasztódugasz (fázis)
50	0 375 18	Mini leválasztódugasz
		Emelőkar
		Leválasztódugaszhoz és mini leválasztódugaszhoz
20	0 375 21	2 db sorkapocshoz
20	0 375 22	3 db sorkapocshoz
		Ellenőrzőfényes keret
		Közvetlenül csatlakoztatható a kat. szám: 0 371 81, 0 372 81 sorkapcsokra vagy leválasztódugaszba, kat. szám: 0 375 15
50	0 375 24	12/24/48 V=/A 5×20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapocshoz
50	0 375 25	110/250 VA 5×20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapocshoz

		Árnyékolótartozékok
		Biztosítja a folyamatos árnyékolást
		Kapocskengyel
		– 10×3 mm-es sínre szerelhető, kat. szám: 0 375 34
		– M4 csavarral rögzíthető szerelőlapra ⊔ sínre szerelhető rögzítőlemezzel, kat. szám: 0 364 69
10	0 375 30	Kábelátmérő: 3–8 mm
10	0 375 31	Kábelátmérő: 4–13,5 mm
4	0 375 32	Kábelátmérő: 10–20 mm

Csom.	Kat. szám	Árnyékolótartozékok
		A vezetékek folyamatos árnyékolását biztosítja
		Rögzítőlemez
40	0 364 69	Lehetővé teszi kapocskengyel rögzítését ⊔ sínre M4 csavarral
		Árnyékolósín
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
		1 m hosszú, vágható acél
		Rögzítése végbakkal, kat. szám: 0 375 12
10	0 375 34	10×3 mm
		Árnyékolás-összekötő
50	0 375 35	1 bementű / 1 kimenetű 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú csavaros sorkapocshoz
		Csatlakoztatható 2,8×0,8 mm-es hüvellyel és forrasztással
		Keresztmetszet 1 mm²

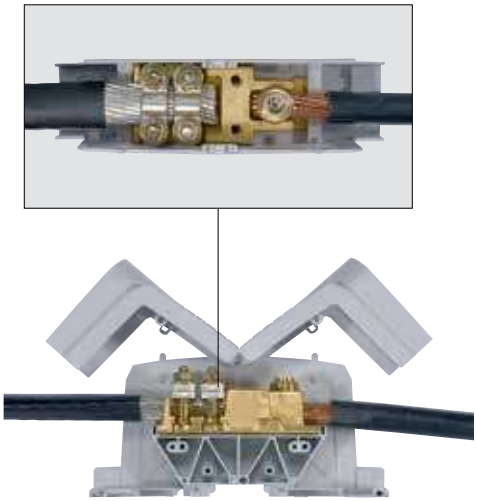
		Védőfedelek
		Egypólusú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
10	0 375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0 375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0 375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		Vágható védőfedél
		1 m hosszú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalra szerelhető
10	0 375 68	5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 60)
10	0 375 69	12 és 15 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 61)

		Mérési tartozékok
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
10	0 375 27[2]	Ø4 mm keresztmetszetű 5, 6 és 8 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat
		Csavaros sorkapcsokhoz
50	0 375 75	Ø2 mm keresztmetszetű 10 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 371 03/63 sorkapcsokhoz
20	0 375 76	Ø4 mm keresztmetszetű 12 és 15 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 04/05/64/65 sorkapcsokhoz
10	0 375 77	Ø4 mm keresmetszetű vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 92 mérő-leválasztó sorkapocshoz

(1) Kivéve kat. szám: 0 371 87
(2) Kivéve szakaszolható sorkapocs leválasztódugasszal, LED-es csavaros sorkapocs és rugós sorkapocs funkció sorkapocs 2 és 3 emeletes sorkapcsoknál csak a felső emeleten

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

alumínium- és rézkábelekhez



0 390 11 (metszeti kép)



Plombálható

CAB 3 vezeték és sorkapocsjelölővel és Duplix-szal jelölés

0 390 10



Közvetlen csatlakozás Al/Cu

Csatlakozóblokk réz- és alumíniumkábelekhez

Nagy vezetékkeresztmetszetek, illetve alumínium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⎓ 15 mm-es sínre fém pánttal vagy szerelőlapra csavarokkal
Perforált fedéllel felszerelt
CAB 3 vezetékjelölővel vagy Duplix kábeljelölővel feliratozható
Ø4 mm átmérőjű mérési nyíláson zárt állásban
Azonos osztástávolságú sorkapcsokkal összefogatható
Söntölés, kat. szám: 0 394 46/47

Kábel-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 10	Al/Cu 35–0120	Cu 35–70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70–0300	Cu 70–0150	55

Saru-saru

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 0150	Al/Cu 0150	42
5	0 390 15	Al/Cu 0300	Al/Cu 0300	55

Saru-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 17	Al/Cu 0150	Cu 35–95	42
5	0 390 18	Al/Cu 0300	Cu 70–0150	55

Kábel-saru

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábelkeresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0 390 20	Cu 35–0120 Al 35–0120	Al/Cu 0120 Al/Cu 70	42
5	0 390 21	Cu 70–0300 Al 70–0300	Al/Cu 0300 Al/Cu 0150	55

Tartozékok réz- és alumíniumkábelekhez

Sönt

Csom.	Kat. szám	
5	0 394 46	36 és 42 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 47	55 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Csatlakozóblokk gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

Kapcsolatot létesít a szekrény kábelezése és a külső kábelezés között
Gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz
Műanyag talp
Jelölésre csak jelölőcímke használható

Szimmetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⎓ 15 mm-es sínre fémpánttal

Csom.	Kat. szám	Névleges keresztmetszet (mm²)	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	0120	25	M 10	34
5	0 390 74	0240	35	M 12	46

Aszimmetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 1 sínre fémpánttal

Csom.	Kat. szám				
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	0120	25	M 10	34
5	0 390 34	0240	35	M 12	46

Tartozékok

Elválasztó válaszfal

CAB 3 vezetékjelölővel feliratozható

Csom.	Kat. szám	
10	0 394 77	26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
10	0 394 78	34 és 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Védőfedél

Elválasztó válaszfalra szerelhető

Csom.	Kat. szám	
5	0 394 86	3 db 46 mm osztástávolságú vagy 4 db 34 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 88	4 db 26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 89	4 db 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz



Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

Csatlakozóblokkok jellemzői réz- és alumíniumkábelhez

IK 04
Megfelel az IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059 és E - CSA 22-2 szabványoknak
Tűzállóság IEC 60695-2-11: 960 °C (fedélt kivéve)
UL94 szerinti v2 poliamid
Szigetelési feszültség Ui: 1000 V
Átütési feszültség Uimp: 12 kV
Szigetelőanyag:
– fő rész poliamid –30 °C és +100 °C között
– a fedél polipropilén –25 °C és +100 °C között

Bekötési jellemzők

Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
Kábel-kábel							
0 390 10	merev/hajlékony Cu/Al: 35–120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			42
0 390 11	merev/hajlékony Cu/Al: 35–120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			55
Saru-saru							
0 390 13	Cu/Al: max. 95	28	M 8	Cu/Al: max. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 300	43	M 12	55
Saru-kábel							
0 390 17	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 95			42
0 390 18	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 150			55
Kábel-saru							
0 390 20	merev/hajlékony Cu: 35–120 Al: 35–120			Cu/Al: max. 120 Cu/Al: max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0 390 21	merev/hajlékony Cu: 70–300 Al: 70–300			Cu/Al: max. 300 Cu/Al: max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

Kábel-kábel



Saru-saru



Saru-kábel



Kábel-saru



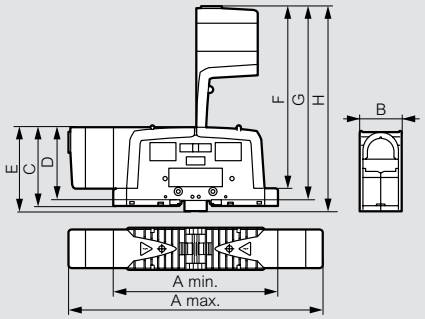
Áramerősség

Kat. szám	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Osztástávolság (mm)
	Bejövő sönt	Átmenőáramok			Bejövő sönt	Átmenőáramok	Terep	Műhely	
	IEC	IEC	CSA	UL					
Kábel-kábel									
0 390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Saru-saru									
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Saru-kábel									
0 390 17	415	315	210	230	18	11,4	15	15	42
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
Kábel-saru									
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
Sönt									
0 394 46	450 max.						6		
0 394 47	700 max.						10		

Kábelkeresztmetszet helyettesítő táblázat

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Méretek (mm)



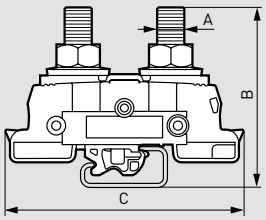
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Csatlakozóblokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

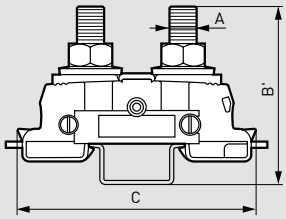
Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 szabványoknak
Tűzállóság: 960 °C, IEC EN 60695-2-11
V2 szerint UL94
Szigetelő anyag: poliamid
–30 °C és +100 °C között

Méretek (mm)



Kat. szám: 0 390 31/32/33/34

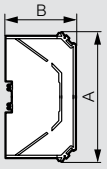


Kat. szám: 0 390 71/72/73/74

Kat. szám	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86

Elválasztó válaszfal

Méretek (mm)



Kat. szám 0 394 77/78

Kat. szám	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

ATEX által jóváhagyva:
LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

A sorkapcsok gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz megfelelnek a fenti szabványnak
A legfőbb jellemzők:
Működési hőmérséklet: –30 °C és +55 °C között
Az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak: 660 V

Vezető keresztmetszet (mm²)	35	70	120	240
Névleges áram (A)	93	145	220	380

CAB 3™ jelölő rendszerek, jelölőcímkék

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz



0 395 20

0 395 70



0 381 64



0 381 51



0 395 98

Lehetővé teszi a vezeték vagy Viking 3 sorkapocs beazonosítását 20-asával csoportosítva

Csom.	Kat. szám	
		Jelölők 0,5–1,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz
		Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 50	01–20
240	0 381 51	21–40
240	0 381 52	41–60
240	0 381 53	61–80
240	0 381 54	81–100
240	0 381 55	Felirat nélkül



0 381 51

		Jelölők 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz
		Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 60	01–20
240	0 381 61	21–40
240	0 381 62	41–60
240	0 381 63	61–80
240	0 381 64	81–100
240	0 381 65	Felirat nélkül



0 381 64

		Üres jelölőcímkék
		10×100 db előre kivágott jelölő
		Kézi vagy számítógépes (Logicab2) feliratozás
1000	0 395 00	5 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0 395 01	6 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0 395 02	8 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz

		Számok
		Vízszintes elhelyezés
		Kiegészítők nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
		5 mm osztástávolságú
1000	0 395 05	1–10
1000	0 395 06	11–20
1000	0 395 07	21–30
1000	0 395 08	31–40
1000	0 395 09	1–50
1000	0 395 10	1–100
1000	0 395 11	101–200
		6 mm osztástávolságú
1000	0 395 15	1–10
1000	0 395 16	11–20
1000	0 395 17	21– 30
1000	0 395 18	31–40
1000	0 395 19	1–50
1000	0 395 20	1–100
1000	0 395 21	101–200

		Fekete filctoll
10	0 395 98	A tartós jelölésért

(1) 25 db-ból álló jelölőköteg 0,5 mm²-ig
30 db-ból álló jelölőköteg 0,5-2,5 mm²-ig
20 db-ból álló jelölőköteg 2,5 mm² felett

CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz





Vezetékjelölők tökéletes elhelyezkedése



0 382 12

Csom.	Kat. szám			
		0,5-1,5 mm²	1,5-2,5 mm²	4-6 mm²
1200	1200 800	0 382 10	0 382 20	0 382 30
1200	1200 800	0 382 11	0 382 21	0 382 31
1200	1200 800	0 382 12	0 382 22	0 382 32
1200	1200 800	0 382 13	0 382 23	0 382 33
1200	1200 800	0 382 14	0 382 24	0 382 34
1200	1200 800	0 382 15	0 382 25	0 382 35
1200	1200 800	0 382 16	0 382 26	0 382 36
1200	1200 800	0 382 17	0 382 27	0 382 37
1200	1200 800	0 382 18	0 382 28	0 382 38
1200	1200 800	0 382 19	0 382 29	0 382 39

Vezetékjelölők 0,5–1,5 mm², 1,5–2,5 mm² és 4–6 mm² keresztmetszetű vezetékekhez

Számok: nemzetközi színkódjelöléssel

0 fekete
1 barna
2 piros
3 narancs
4 sárga
5 zöld
6 kék
7 lila
8 szürke
9 fehér



0 382 32



0 382 26

	300	0 383 00	0 383 30	0 383 60
	300	0 383 01	0 383 31	0 383 61
	300	0 383 02	0 383 32	0 383 62
	300	0 383 03	0 383 33	0 383 63
	300	0 383 04	0 383 34	0 383 64
	300	0 383 05	0 383 35	0 383 65
	300	0 383 06	0 383 36	0 383 66
	300	0 383 07	0 383 37	0 383 67
	300	0 383 08	0 383 38	0 383 68
	300	0 383 09	0 383 39	0 383 69
	300	0 383 10	0 383 40	0 383 70
	300	0 383 11	0 383 41	0 383 71
	300	0 383 12	0 383 42	0 383 72
	300	0 383 13	0 383 43	0 383 73
	300	0 383 14	0 383 44	0 383 74
	300	0 383 15	0 383 45	0 383 75
	300	0 383 16	0 383 46	0 383 76
	300	0 383 17	0 383 47	0 383 77
	300	0 383 18	0 383 48	0 383 78
	300	0 383 19	0 383 49	0 383 79
	300	0 383 20	0 383 50	0 383 80
	300	0 383 21	0 383 51	0 383 81
	300	0 383 22	0 383 52	0 383 82
	300	0 383 23	0 383 53	0 383 83
	300	0 383 24	0 383 54	0 383 84
	300	0 383 25	0 383 55	0 383 85

Betűk: sárga alapon fekete

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



0 383 46



0 383 79

Szimbólumok: sárga alapon fekete

	300	0 382 70	0 382 80	0 382 90
	300	0 382 71	0 382 81	0 382 91
	300	0 382 72	0 382 82	0 382 92
	300	0 382 73	0 382 83	0 382 93
	300	0 382 74	0 382 84	0 382 94
	300	0 382 75	0 382 85	0 382 95
	300	0 382 76	0 382 86	0 382 96

/
•
+
–
~
=
T





CAB 3™ jelölőrendszerek

tartozékok



0 384 90



0 384 92



0 383 92 + jelölőtartó és CAB 3 vezetékjelölők



0 383 97



0 382 00

Csom.	Kat. szám	CAB 3 tartozékok
		Jelölőtartók 10–70 mm² vezeték-keresztmetszetekre Max. 8 db 0,5–1,5 vagy 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű jelölő befogadására képes Fekete
		Keresztmetszet (mm²)
100	0 384 90	10–16
50	0 384 91	25–35
50	0 384 92	50–70
		Jelölőtartó sorkapocsra
100	0 383 92	Lehetővé teszi több CAB 3™ vezetékjelölő rögzítését a sorkapcsokra: 6 jelölő 0,5–1,5 mm²-ig
		Átlátszó tárak Megkönnyíti a vezetékjelölők felpattintását Az átlátszó tok segíti a gyors kiválasztást
		Vezeték-keresztmetszet (mm²) / Tár színe a keresztmetszet azonosításához
10	0 383 95	0,5–1,5 — CAB 3
10	0 383 96	1,5–2,5 — CAB 3
10	0 383 97	4–6 — CAB 3
		Fém, lakatolható szerszámosdoboz helyszíni munkákhoz
1	0 382 00	CAB 3 jelölőkhöz, adagolókhoz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcákkal felszerelve Méret (mm): magasság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450

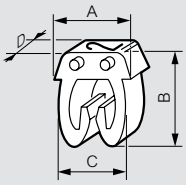
CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz

Méretek

Vezetékjelölők

Anyag: 6/6-os poliamid



Méretek	Vezeték-keresztmetszet (mm²)		
	0,5–1,5	1,5–2,5	4–6
A (mm)	5	5,6	8
B (mm)	6,4	7,6	9,6
C (mm)	4,3	4,9	7,1
D (mm)	3	3	3
Ø min./max. (mm)	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

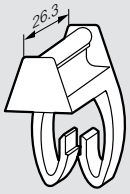
Kat. szám: 0 381 50 – 0 381 55 és 0 381 60 – 0 381 65 terméknek nincs sorolókarma
D = 6 mm

Jelölőtartók

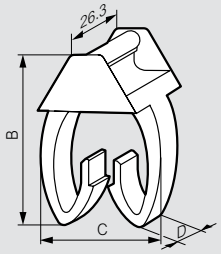
Kat. szám: 0 384 90



Kat. szám: 0 384 91



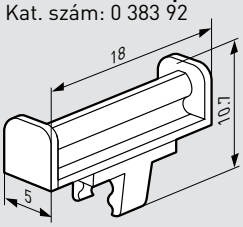
Kat. szám: 0 384 92



Méret	Vezeték-keresztmetszet (mm²)		
	10–16	25–35	50–70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

Jelölőtartó sorkapocsra

Kat. szám: 0 383 92

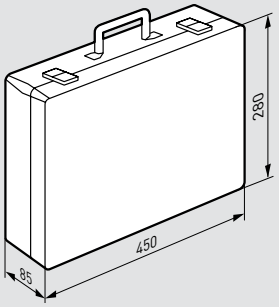


Vezetékre szerelt jelölőtartó
Kat. szám: 0 384 91



Szerszámosdoboz jellemzői és méretei

Kat. szám: 0 382 00



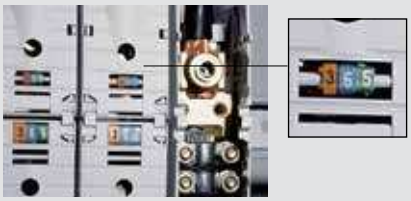
Alsó tálca tartalma:
- 8 közepes rekesz (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy rekesz

Felső tálca tartalma:
- 12 kis rekesz (megközelítőleg 6 doboz CAB 3 fér el)
- 1 közepes rekesz az adagolóknak (megközelítőleg 15 000 CAB 3 jelölő fér el benne)

Sorkapocs jelölése címketartóval
Kat. szám: 0 383 92



Nagy vezeték-keresztmetszetű sorkapocs jelölése



Starfix™

érvéghüvelyek, adagoló- és sajtolószerszámok



0 376 50



0 376 66



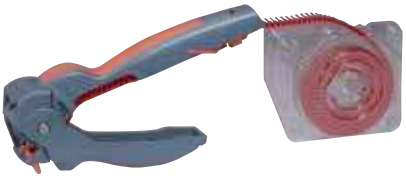
0 376 77



0 376 87



0 376 43



0 376 09 + 0 376 43 újratöltő



Adagoló



0 376 06



0 376 39



0 376 92

Szigetelt érvéghüvelyek

Érvégcső anyaga ónozott elektrolitréz
Megfelel az NF C 63-023 előírásnak

Csom.	Kat. szám	Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szín	Köteg	Érvéghüvely
		Szigetelt érvéghüvelyek kötegelve			
500	0 376 50	0,25	türkiz	10	50
500	0 376 60	0,34	zöld	12	40
480	0 376 61	0,5	fehér	12	40
480	0 376 62	0,75	kék	12	40
1000	0 376 63	1	piros	25	40
1000	0 376 64	1,5	fekete	25	40
1000	0 376 66	2,5	szürke	25	40
250	0 376 67	4	narancs	10	25
250	0 376 68	6	zöld	10	25
		Szigetelt érvéghüvelyek (zacskós kiszerelésben)			
500	0 377 50	0,25	türkiz	5	100
500	0 377 60	0,34	zöld	10	100
480	0 377 61	0,5	fehér	10	100
480	0 377 62	0,75	kék	10	100
1000	0 377 63	1	piros	10	100
1000	0 377 64	1,5	fekete	10	100
1000	0 377 66	2,5	szürke	10	100
250	0 377 67	4	narancs	10	100
250	0 377 68	6	zöld	5	50
		Szigetelt érvéghüvelyek (darabonként)			
100	0 376 69	10	barna		
100	0 376 72[1]	16	fehér		
100	0 376 70	16	fehér		
50	0 376 71	25	fekete		
50	0 376 77	35	piros		
30	0 376 78	50	kék		
		Kettős, szigetelt érvéghüvelyek			
500	0 376 87	2×0,75	kék		
500	0 376 88	2×1	piros		
500	0 376 89	2×1,5	fekete		
500	0 376 90	2×2,5	szürke		

Starfix utántöltő

A nagyobb kiszerelésnek köszönhetően ritkábban kell a tárakat utántölteni
Átlátszó csomagolás
Közvetlen szerelés sajtolószerszámmal
Kat. szám: 0 376 09

Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Kat. szám	Szín	Érvéghüvely/köteg
3000	0 376 41	0,5	fehér	300
3000	0 376 42	0,75	kék	300
3000	0 376 43	1	piros	300
3000	0 376 44	1,5	fekete	300
2500	0 376 45	2,5	szürke	250

(1) Rövid érvéghüvely

Adagoló- és sajtolószerszámok kötegelt érvéghüvelyekhez

4 pontos sajtolás egy művelettel 0,25–6 mm² közötti keresztmetszetek esetén
Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
A csomag tartalmazza az érvégkötegek színével megegyező színkódos tárakat

Csom.	Kat. szám	
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–0,34 mm² keresztmetszetekhez
1	0 376 08	Üres tárral csomagolva
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–2,5 mm² keresztmetszetekhez
1	0 376 09	A keresztmetszet beállítható Üres tárral szállítva
1	0 376 39	Összeállított készlet, tartalma: – 1 Starfix adagoló- és sajtolószerszám, kat. szám: 0 376 09 üres tárral – 120×0,5 mm² érvéghüvely – 120×0,75 mm² érvéghüvely – 240×1 mm² érvéghüvely – 320×1,5 mm² érvéghüvely – 200×2,5 mm² érvéghüvely
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 4 és 6 mm² keresztmetszetekhez
1	0 376 10	A keresztmetszet beállítható Üres tárral csomagolva
		Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval 0,5–2,5 mm² keresztmetszetekhez
1	0 376 97	Vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol 5 üres tárral szállítjuk Jobb- és balkezeseknek is

Adagoló- és sajtolószerszám szimpla és kettős érvéghüvelyeknek

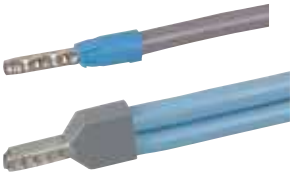
Csom.	Kat. szám	
		Starfix adagoló- és sajtolószerszám 0,25–6 mm² keresztmetszetekhez Az érvéghüvely 4 pontos sajtolása 0,25–6 mm² keresztmetszetig Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
1	0 376 06	Krimpelőszerszám Kétkezes

Starfix szerszám egyedi adagolással 10–50 mm² keresztmetszetekhez

Csom.	Kat. szám	
1	0 376 92	Összeállított készlet Tartalma: – 1 szerszám 10–50 mm² keresztmetszetekhez – 30×10 mm² érvéghüvely darabonként – 20×16 mm² érvéghüvely darabonként – 15×25 mm² érvéghüvely darabonként – 10×35 mm² érvéghüvely darabonként – 10×50 mm² érvéghüvely darabonként



0 376 47



Szimpla és kettős érvéghüvely vezetéken



Különböző vezetékek és érvéghüvelyek



Csom.	Kat. szám	Starfix adagolók
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámokhoz Érvéghüvely kötegek adagolására Starfix adagoló- és sajtolószerszámokban, kat. szám: 0 376 08/09/10
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²) / Szín
10	0 376 46	0,25 és 0,34 / sárga
10	0 376 47	0,5–2,5 / piros
10	0 376 48	4 és 6 / narancs

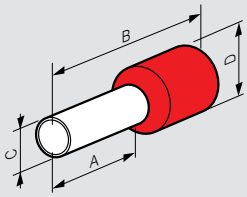
Starfix™
tárak

Megfeleltetési táblázat

Keresztmetszet (mm²)	Érvéghüvely	Utántöltő	Starfix™ tár
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47

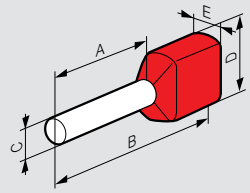
Méretek (mm)

Szigetelt érvéghüvely



Kat. szám		Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D
0 376 50		0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60		0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69		10	12	21	4,9	8,1
0 376 72		16	12	23	6,3	9,8
0 376 70		16	18	29	6,3	9,8
0 376 71		25	18	31	7,9	12
0 376 77		35	18	32	8,9	13,5
0 376 78		50	20	36	11,1	16,1

Kettős, szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2×0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2×1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2×1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2×2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Használat Starfix szerszám



1 Tár behelyezése



2 Beállítás



A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít



3 Vezeték beillesztése



4 Sajtolás

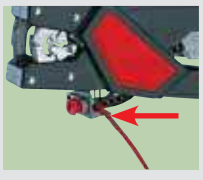
Starfix S szerszám



1 Vezeték keresztmetszetének beállítása



2 Csupaszolás és sodrás



3 Sajtolás

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Colring™ vezetékkötegelők



0 318 20 – 0 318 21 – 0 318 23 – 0 318 22 – 0 318 24 – 0 318 27
0 318 00 – 0 318 09 – 0 318 07

Belső fogazású vezetékkötegelők

Színtelen 6/6-os poliamid
Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

Fekete 6/6-os poliamid
Magashőmérséklet-álló, UV-védett
Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

Belső fogazású, jelölős vezetékkötegelő

Színtelen 6/6-os poliamid
Kartondobozba csomagolva

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
100	0 320 61	2,4	95	18	4,0	0,40
100	0 320 63	4,6	180	46	9,5	1,50

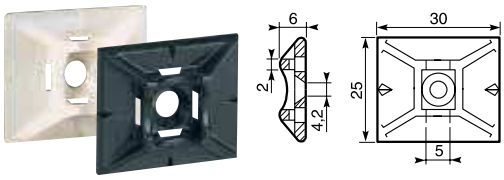
Colring™ vezetékkötegelők

tartozékok

Öntapadó talp

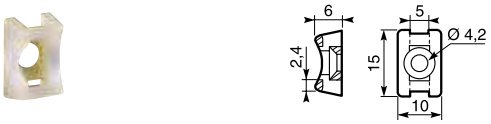
4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz

Csom.	Kat. szám	
100	0 320 65	Színtelen
100	0 320 67	Fekete

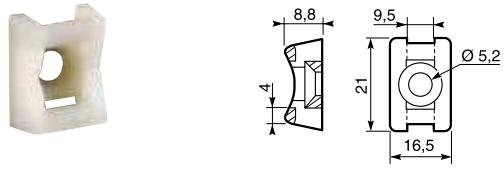


Felcsavarozható talp

Csom.	Kat. szám	
1000	0 320 70	Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz Rögzítés ø4 mm-es csavarral

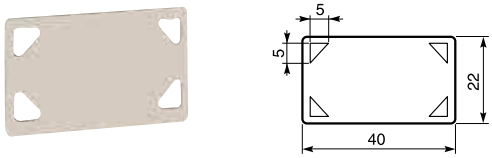


Csom.	Kat. szám	
100	0 320 72	Bármely szélességű vezetékkötegelőhöz Rögzítés ø5 mm-es csavarral



40×22 mm-es jelölőcímke

Csom.	Kat. szám	
100	0 320 85	Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

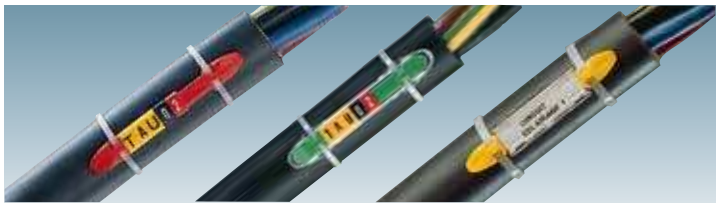
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható
A kábelek összeszorítása után egy kés automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszt a fej tövében



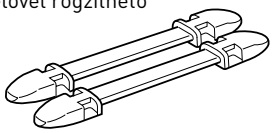
Csom.	Kat. szám	
1	0 320 88	P46 fogó 4,6 mm maximális szélességű vezetékkötegelőkhöz

Duplix™

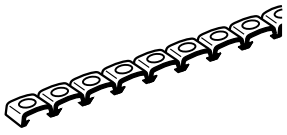
kábeljelölő rendszer

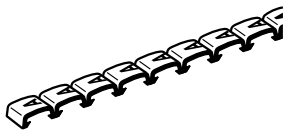


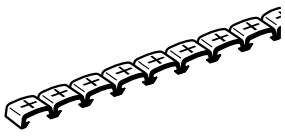
Csom.[1]	Kat. szám		
	7 karakteres	14 karakteres	
Jelölőtartók			
100	0 384 50	0 384 60	2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékkötegelővel rögzíthető ● fekete
100	0 384 52	0 384 62	● piros
100	0 384 54	0 384 64	● sárga
			●
			●



Jelölők		
		Számok: nemzetközi színkódjelölés
800	0 384 00	0 fekete
800	0 384 01	1 barna
800	0 384 02	2 piros
800	0 384 03	3 narancs
800	0 384 04	4 sárga
800	0 384 05	5 zöld
800	0 384 06	6 kék
800	0 384 07	7 lila
800	0 384 08	8 szürke
800	0 384 09	9 fehér
		Betűk: sárga alapon fekete
600	0 384 10	A
600	0 384 11	B
600	0 384 12	C
600	0 384 13	D
600	0 384 14	E
600	0 384 15	F
600	0 384 16	G
600	0 384 17	H
600	0 384 18	I
600	0 384 19	J
600	0 384 20	K
600	0 384 21	L
600	0 384 22	M
600	0 384 23	N
600	0 384 24	O
600	0 384 25	P
600	0 384 26	Q
600	0 384 27	R
600	0 384 28	S
600	0 384 29	T
600	0 384 30	U
600	0 384 31	V
600	0 384 32	W
600	0 384 33	X
600	0 384 34	Y
600	0 384 35	Z
		Egyezményes jelek: sárga alapon fekete
600	0 384 40	/
600	0 384 41	•
600	0 384 42	+
600	0 384 43	–
600	0 384 44	∿
600	0 384 45	⎓
600	0 384 46	⏚
600	0 384 99	Üres







Tartozékok		
100	0 384 98	**7 karakteres címketartó** A jelölőtartóra pattintható 14 karakter befogadásához 2 címketartót használhatunk
100	0 384 97	**UV-védő sapka** A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható
1	0 382 00	**Szerszámosdoboz** Duplix CAB 3 jelölőkhöz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcával, üresen szállítva

(1) A 800-as csomagolás 40 db 20 jelölős köteget tartalmaz
A 600-as csomagolás 30 db 20 jelölős köteget tartalmaz

Duplix™

kábeljelölő rendszer

Két jelölési mód:

A Duplixkábeljelölő a Colring 2,4 és 3,5 mm szélességű vezetékkötegelővel tartósan rögzíthető a kábelre.



Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.

Címkés jelölés

Egyedi, tetszőlegesen megszerkesztett jelölést biztosít.

1. lépés:
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!

Nyomtassa ki a címkéjét a címkenyomtató segítségével, majd csúsztassa a címketartóba!

2. lépés:
Pattintsa fel az első jelölőt, majd az egymásra hajtott tartókat elforgatva ismételje meg a műveletet a másik tartón! A többi jelölőt is hasonlóan helyezze a tartóra!

UV-védelem

3. lépés:
Válassza szét a két jelölőtartót, amelyek összetartozó és egymás melletti jelöléseket tartalmaznak.

Pattintsa a védősapkát a felszerelt jelölőtartóra!

IP 68-as műanyag tömszelencék

ISO és PG

ÚJ


0 980 05


0 980 25


0 980 47


3 815 60


3 815 83


3 866 74

Rázkódásvédelemmel ellátott, géppel meghúzott tömszelence, IP 68 védettséget biztosító neoprén időjárásálló tömítés
A kábelre jelentős nyomóerőt kifejtő, rugalmas lemezekből álló, a terméknek kiváló szakítószilárdságot biztosító, záró elem

Ellenanyával ellátott tömszelencék

Felületi tömítéssel és ellenanyával szállítjuk (nincs összeszerelve)

ISO

Megfelel az EN 62444 szabványnak

Csomag	Kat. szám Szürke RAL 7001	ISO	Rögzítési átmérő Ø Minimum (mm)	Ø Maximum (mm)
25	0 980 00	12	4	6
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	8	12
10	0 980 05	25	13	18
5	0 980 06	32	19	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	35
2	0 980 09	63	34	44

PG

Megfelel az UTE C 68-300 és 68-311 irányelvekben foglalt ajánlásoknak

Csomag	Kat. szám	PG	Rögzítési átmérő Ø Minimum (mm)	Ø Maximum (mm)
25	0 980 20	7	3	8
25	0 980 21	9	4	8.5
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13.5	8	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

RAL 7001 szürke lezáró dugók - ISO

Hatszögletű, a ház IP-védettségét biztosító talppal
Lapos csavarhúzóval lehet meghúzni
Tartalmazza a felületi tömítést
Az anyákat külön kell rendelni

Csomag	Kat. szám	
50	0 980 41	ISO 16
50	0 980 43	ISO 20
50	0 980 45	ISO 25
25	0 980 46	ISO 32
25	0 980 47	ISO 40

Ellenanya nélkül szállított tömszelencék

Felületi tömítéssel szállítjuk (nincs összeszerelve)
Az ellenanyákat külön kell rendelni

ISO

Megfelel az EN 62444 szabványnak

Csomag	Kat. szám Fekete RAL 9011	Szürke RAL 7035	ISO	Rögzítési átmérő Ø Minimum (mm)	Ø Maximum (mm)
50	3 815 58	3 815 76	12	4	6
50	3 815 59	3 815 77	16	4	8
50	3 815 60	3 815 78	20	8	12
35	3 815 61	3 815 79	25	13	18
20	3 815 62	3 815 80	32	19	25
10	3 815 63	3 815 81	40	22	32
5	3 815 64	3 815 82	50	30	35
5	3 815 65	3 815 83	63	34	44

PG

Megfelel az UTE C 68-300 és 68-311 irányelvekben foglalt ajánlásoknak

Csomag	Kat. szám Fekete RAL 9011	Szürke RAL 7035	ISO	Rögzítési átmérő Ø Minimum (mm)	Ø Maximum (mm)
50	3 815 66	3 815 84	7	3	8
50	3 815 67	3 815 85	9	5	8,5
50	3 815 68	3 815 86	11	6	10
50	3 815 69	3 815 87	13.5	8	12
50	3 815 70	3 815 88	16	10	14
35	3 815 71	3 815 89	21	12	18
20	3 815 72	3 815 90	29	18	25
10	3 815 73	3 815 91	36	22	32
5	3 815 74	3 815 92	42	30	38
5	3 815 75	3 815 93	48	34	44

Műanyag ellenanyák

Ellenanya nélküli, a meghúzás során a felületet talppal védő, hatszögletű műanyag tömszelencékhez.

Csomag	Kat. szám Fekete RAL 9011	Szürke RAL 7035	
			ISO
50	3 866 71	3 868 81	12
50	3 866 72	3 868 82	16
50	3 866 73	3 868 83	20
50	3 866 74	3 868 84	25
200	3 866 75	3 868 85	32
100	3 866 76	3 868 86	40
10	3 866 77	3 868 87	50
10	3 866 78	3 868 88	63
			PG
50	3 866 61	3 868 71	7
50	3 866 62	3 868 72	9
50	3 866 63	3 868 73	11
50	3 866 64	3 868 74	13.5
50	3 866 65	3 868 75	16
50	3 866 66	3 868 76	21
25	3 866 67	3 868 77	29
10	3 866 68	3 868 78	36
10	3 866 69	3 868 79	42
10	3 866 70	3 868 80	48

Cabstop™ kábelbevezető lap IP55

membrános kábelbevezető lap



0 364 95



0 364 99

Transcab perforált vezetékcsatornák

normál és halogénmentes kivitel



6 361 17



6 361 25



6 362 02



6 362 08

Csom.	Kat. szám	**Cabstop kábelbevezető lap**
		Lángálló, RAL 7032 polipropilénlap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópofák biztosítják A rugalmas zónák a vízmentességet biztosítják, amelyek: • a kábel bevezetésével közvetlenül perforálhatók (szerszám nélkül) • teljesen megtartják a kábelt • lehetővé teszik kisebb átmérőjű vezetékek használatát Tartozékok: • vízmentesen tömítő záródugók, az esetleges hibás perforációk lezárására • kioldószerszám Használati hőmérséklet: –20 °C és +65 °C között
		Cabstop kábelbevezető lap
1	0 364 94	• 13 db ø5–14 PE 9/11/13/16 bemenet • 1 db ø14–24, PE 21/29 bemenet
1	0 364 95	• 13 db ø5–14 bemenet • 1 db ø14–24 bemenet • 1 db 98×100 mm tartalék
1	0 364 96	• 28 db ø5-14 bemenet • 2 db ø14-24 bemenet • 1 db 98×145 mm tartalék
1	0 364 97	• 28 db ø5–14 bemenet • 2 db ø14–24 bemenet • 2 db 97×145 mm tartalék

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
1	0 364 98	**Rögzítőkészlet** Lapos felületre történő rögzítéshez Lehetővé teszi 2 Cabstop összeszerelését megtartva az IP55 védettséget Kat. szám: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97

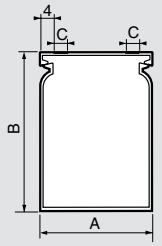
Csom.	Kat. szám	**Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7030** Méret szél. × mag. (mm)	Vezetékbefogadó kapacitás (mm²)
32	6 360 95	15×25	264
60	6 361 00	25×25	391
56	6 361 05	40×25	692
40	6 360 96	15×40	455
56	6 361 01	25×40	720
48	6 361 06	40×40	1245
32	6 361 11	60×40	1932
24	6 361 15	80×40	2647
24	6 361 19	100×40	3363
56	6 361 02	25×60	1159
48	6 361 07	40×60	2007
32	6 361 12	60×60	3115
24	6 361 16	80×60	4200
24	6 361 20	100×60	5307
16	6 361 24	120×60	6403
40	6 361 03	25×80	1600
40	6 361 08	40×80	2717
32	6 361 13	60×80	4216
24	6 361 17	80×80	5715
16	6 361 21	100×80	7215
16	6 361 25	120×80	8729
24	6 361 09	40×100	3354
24	6 361 14	60×100	5216
20	6 361 18	80×100	7078
16	6 361 22	100×100	8960
12	6 361 23	150×100	13683

Csom.	Kat. szám	**Halogénmentes műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7035** Méret szél. × mag. (mm)	Vezetékbefogadó kapacitás (mm²)
60	6 362 00	25×25	391
56	6 362 01	25×40	720
48	6 362 06	40×40	1245
56	6 362 02	25×60	1159
48	6 362 07	40×60	2007
32	6 362 12	60×60	3115
40	6 362 08	40×80	2717
32	6 362 13	60×80	4216
24	6 362 17	80×80	5715
16	6 362 25	120×80	8729

Transcab perforált vezetékcsatornák

műanyag

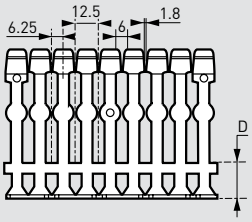
Méretek



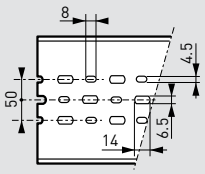
Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6 361 00	25	25	6	10,1
6 361 01	25	40	5	12,6
6 361 02	25	60	6	16,1
6 361 05	40	25	10	10,1
6 361 06	40	40	10	12,6
6 361 07	40	60	10	16,1
6 361 08	40	80	10	18,6
6 361 11	60	60	10	16,1
6 361 12	60	60	10	16,1
6 361 13	60	80	10	18,6
6 361 16	80	60	10	16,1
6 361 17	80	80	10	18,6
6 361 25	120	80	10	18,6

6,5 mm széles fogak 6 mm-es osztástávolsággal
Oldalfalak kitörése nélkül 6 mm²-ig kábelezhető
2 méteres szálakban szállított.
Két sorban perforált oldalfalfogak segítik a kábelezést
Lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben és megkönnyítik a fedél levételét
Megfelelnek az EN 500 85-2 és 3 szabványoknak
RAL 7030: szürke PVC, RAL 7035: szürke halogénmentes PC ABS
Jóváhagyások: CSA No 700 861 (Kanada), UL No 196 692 (USA)

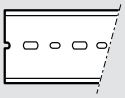
Szél.: 25–120 mm

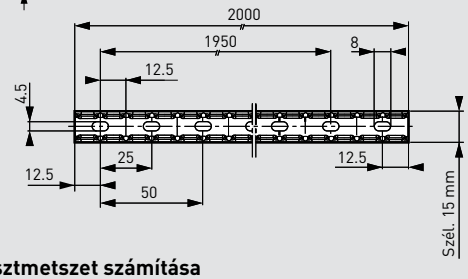


Szél.: 80–120 mm



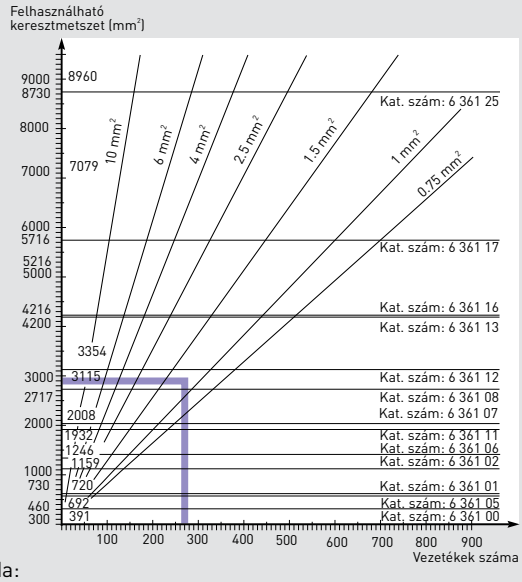
Szél.: 25–60 mm





Vezetékcsatorna-keresztmetszet számítása

Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékekhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



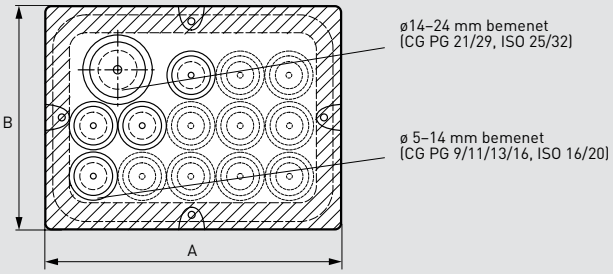
Példa:

150 vezeték (0,75 mm²) 1230 mm² keresztmetszet
és 120 vezeték (1,5 mm²) 1700 mm² keresztmetszet
Ez összesen 2930 mm²
A megfelelő vezetékcsatorna a kat. szám 6 36112, 60×60, 3115 mm² kapacitással

Cabstop™ kábelbevezető lap

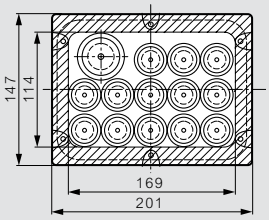
Műszaki jellemzők

- Terhelhetőség: 15 kg min.
- Felhasználási hőmérséklet: –20 °C és +65 °C között
- ASTM #3 védettség
- Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabvány szerint

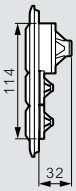


Méretek

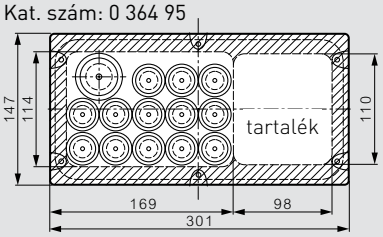
Kat. szám: 0 364 94



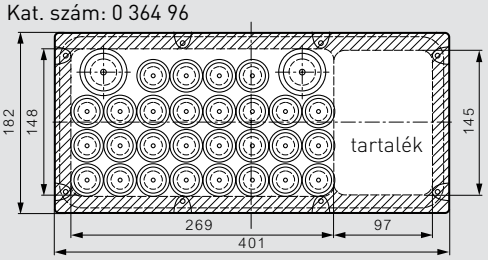
Oldal nézet
Kat. szám: 0 364 94/95



Kat. szám: 0 364 95



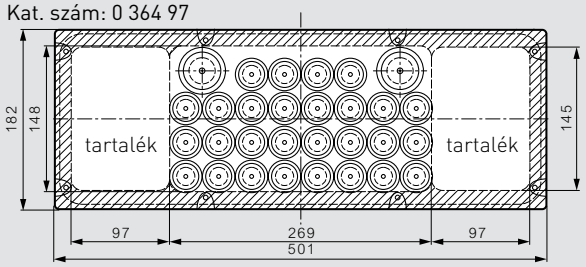
Kat. szám: 0 364 96



Oldalnézet
Kat. szám:
0 364 96/97

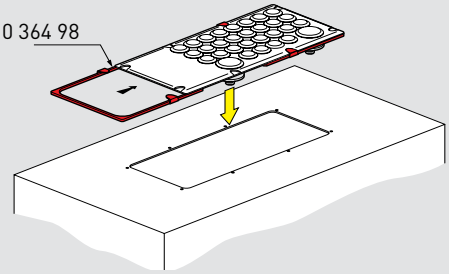


Kat. szám: 0 364 97



Rögzítőkészlet alkalmazása

Kat. szám: 0 364 98



P17 TEMPRA PRO, az összeállítás szabadsága

A teljes P17 Tempra Pro választék kompatibilis az összes Legrand által forgalmazott ipari aljzattípussal, ezért bármilyen konfiguráció megvalósítható

IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



KOMPLETT CSATLAKOZÓALJZATOK
Hátlappal és reteszelt aljzattal rendelkező összeállítások



ÖSSZESZERELHETŐ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK
Egyszerű felépítés

HORDOZHATÓ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



IPARI ELOSZTÓSOROK
Beépített fogantyúval, helyi védelemmel rendelkező elosztósorok



HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓTÁBLÁK
Beépített fogantyúval rendelkező csatlakozószekrények

BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

HÁZTARTÁSI CSATLAKOZÓALJZATOK
normál peremmel
75×75 mm

HÁZTARTÁSI CSATLAKOZÓALJZATOK
kis peremmel
50×50 mm

RETESZELT ALJZATOK



RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK
P17 ipari csatlakozószekrénybe beépíthető kisméretű reteszelt csatlakozóaljzatok

MOSAIC ADAPTEREK



BEÉPÍTHETŐ MOSAIC ADAPTER - IP55
Ipari csatlakozószekrényekbe Mosaic mechanizmusok fogadásához

P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

kiválasztási táblázat

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelel IEC 60529 alapján IP44 IEC 62262 alapján IK09 Anyag: poliamid 6 Tűzálló: 850 °C / (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C / (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
KISFESZÜLTSÉG			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK DÖNTÖTT	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK EGYENES	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető)	Kisméretű felfogóperemmel (tömör lapra szerelhető)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
										
20/25 V~ 50/60 Hz	16 A	2P	0 552 06	0 552 45			0 552 31	0 552 21		0 552 41
	32 A	2P	0 552 56	0 552 95			0 552 81	0 552 71		0 552 91
100–130 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 51	5 551 81	0 573 51		5 551 01	5 551 21		
		3P+F	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 A	2P+F	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 54	5 551 84	0 573 54	0 573 00	5 551 04	5 551 24	0 564 53	0 575 84[1]
		3P+F	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85[1]
		3P+N+F	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86[1]
	32 A	2P+F	5 552 54	5 552 84	0 580 54		5 552 14	5 552 34	0 564 73	0 582 84[1]
		3P+F	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3P+N+F	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86[1]
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3P+F	5 551 58	5 551 88	0 573 58	0 573 01	5 551 08	5 551 28	0 564 57	0 575 88[1]
		3P+N+F	5 551 59	5 551 89	0 573 59	0 573 02	5 551 09	5 551 29	0 564 58	0 575 89[1]
	32 A	2P+F	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3P+F	5 552 58	5 552 88	0 580 58		5 552 18	5 552 38	0 564 77	0 582 88[1]
		3P+N+F	5 552 59	5 552 89	0 580 59		5 552 19	5 552 39	0 564 78	0 582 89[1]
440–460 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 60				5 551 10	5 551 30		
	32 A	3P+F	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		
480–500 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3P+N+F	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
	32 A	3P+F	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3P+N+F	5 552 63	5 552 93			5 552 23	5 552 43		

(1) Zárósapkát nem tartalmaz

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16, 32, 63 és 125 A

kiválasztási táblázat

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelel IEC 60529 szerint IP44 IEC 62262 szerint IK09 Anyag: poliamid 6 Önkioltó: 850 °C (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető 63A-ig)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
KISFESZÜLTSÉG									
100–130 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		0 568 00
	32 A	2P+F	5 554 51	5 554 81			5 554 31		
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 54	5 553 84	0 573 20[1]	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3P+F	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		
		3P+N+F	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 A	2P+F	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3P+F	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3P+N+F	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 A	2P+F	5 555 54	5 555 84		5 555 04	5 555 24		5 555 14
		3P+F	5 555 55	5 555 85		5 555 05	5 555 25		
		3P+N+F	5 555 56	5 555 86		5 555 06	5 555 26		
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 58	5 553 88	0 573 21[1]	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3P+N+F	5 553 59	5 553 89	0 573 22[1]	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 A	3P+F	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3P+N+F	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 A	3P+F	5 555 58	5 555 88		5 555 08	5 555 28		5 555 18
		3P+N+F	5 555 59	5 555 89		5 555 09	5 555 29		5 555 19
	125 A	3P+F	5 556 58	5 556 88		5 556 08	5 556 28		5 556 18
		3P+N+F	5 556 59	5 556 89		5 556 09	5 556 29		5 556 19
440 V~ 50/60 Hz hűtőházakhoz és konténerekhez	32 A	3P+F		5 554 91		5 554 21	5 554 41		
480–500 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 62	5 553 92		5 553 12	5 553 32		
	32 A	3P+F	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42		
		3P+N+F	5 554 63				5 554 43		
	63 A	3P+F		5 555 92		5 555 12	5 555 32		

(1) IP55

P17 TEMPRA PRO, minden környezetben alkalmazható

A P17 tempra Pro termékcsalád magába foglal számtalan előnyt, kezdve az üzembe helyezéssel egészen a mindennapi fogyasztói felhasználásáig. Az új család kifejezetten ajánlott mindenhol, ahol a kiépítési megfelelőségnél fokozott figyelmet kell fordítani a vízzáróságra, az ütésállóságra, továbbá a hőmérsékleti viszonyokra, legyen ez az szabadban vagy beltéren. Megfelelő választás mind áruházakban,korházaknál, élelmiszer feldolgozó létesítményeknél, logisztikai központokban és adatközpontokban stb...















IP 66/67 esetén mobil aljzat,
IP 66/67/69 esetén 63 A és 125 A áramerősségű
csatlakozók és mobil aljzatok találhatóak

P17 Tempra - háztartási aljzatok, adapterek és süllyesztődobozok – 16 A – 250 V~



0 576 69



0 576 75



0 539 48



0 521 05 + 0 772 11



0 577 22

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Beépíthető háztartási csatlakozóaljzatok**
		2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat IP54 zárt csapfedéllel – IP44 csatlakoztatva IP09 az IEC 62262 és EN 62242 Anyaga: műanyag, 850 °C tűzálló
		Beépíthető csatlakozóaljzatok kisméretű felfogóperemmel Csak tömör előlapra szerelhető, kat. szám: 0 577 15/16 (392. oldal)
20	0 576 69	Fehér csatlakozóaljzat
20	0 576 75	Kék csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
		Beépíthető csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel P17 kombinálható csatlakozótáblákba (280. o) vagy süllyesztett dobozokba is elhelyezhető, kat. szám: 0 577 21/22
20	0 576 72	Kék beepithető aljzatok
20	0 576 76	Kék beépíthető aljzatok gyermekvédelemmel
8	0 539 48	**Beépíthető Mosaic adapter** 2 modul széles Mosaic mechanizmusok fogadására képes Átlátszó csapfedéllel rendelkezik Védettség: IP55
10	0 521 05	**Hordozható Mosaic adapter** 2 modul széles Mosaic 2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat fogadására képes Bemenet: 2P+F IEC csatlakozódugó (ipari változat)
		Süllyesztődobozok Egységesített felfogóperemmel rendelkező beépíthető csatlakozóaljzatok és dugók fogadására alkalmas Védettség: IP55
3	0 577 21	Dupla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70×70
3	0 577 22	Szimpla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70×70
		Zárósapkák Ipari csatlakozók indirekt érintés elleni védelmének megvalósítására alkalmas Elveszíthetetlen gumi zárósapkák
10	0 521 25	16A - 2P+F
5	0 521 26	16A - 3P+F
5	0 521 27	16A - 3P+N+F, 32A - 2P+F/3P+F
5	0 536 99	32A - 3P+N+F, 63A - 2P+F/3P+F/3P+N+F

P17 Tempra IP44 – ELV 16 és 32 A

törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzatok és dugók



0 552 06



0 552 21



0 552 45

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	**Rögzíthető csatlakozóaljzatok**
5	16 A: 0 552 06 / 32 A: 0 552 56	**20/25 V~** 2P
		Beépíthető csatlakozóaljzatok
5	16 A: 0 552 45 / 32 A: 0 552 95	**20/25 V~** 2P
		Egyenes csatlakozódugók
5	16 A: 0 552 21 / 32 A: 0 552 71	**20/25 V~** 2P
		Hordozható csatlakozóaljzatok
5	16 A: 0 552 31 / 32 A: 0 552 81	**20/25 V~** 2P
		Rögzíthető csatlakozódugók
5	16 A: 0 552 41 / 32 A: 0 552 91	**20/25 V~** 2P
		Falon kívüli szerelődobozok
1	0 577 50	Védettség: IP 55 IP44 vagy IP66/67 panelbe építhető aljzatok felszereléséhez Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A vagy 32 A beépíthető ferde ipari csatlakozó 0 552 45/95 (384. oldal) és 5 551 84/85/86/88/89 (382. oldal) fogadására Rögzítési furattávolság: 70 x 70 mm
1	0 577 51	Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A-es reteszelt kapcsolóval ellátott beépíthető csatlakozó aljzat 0 573 00/01/02/20/21/22 (382. oldal) fogadására

Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu

P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 és 32 A

aljzatok, dugók, mobil aljzatok, készülékbemenetek és reteszelt kapcsolt aljzatok


5 552 58


5 551 84


5 551 88


5 551 08


5 551 28


5 552 14


5 552 34 + 0 521 27

Bővebb technikai információkat lásdd itt: **e-katalógus**

Felületre szerelhető aljzatok

Két állítható szög: (5° or 25°)

Csomag	Kat. Szám. IP 44 16 A	32 A	
			200/250 V~
10I5	5 551 54	5 552 54	2P+E
5	5 551 55	5 552 55	3P+E
5	5 551 56	5 552 56	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 57	5 552 57	2P+E
10	5 551 58	5 552 58	3P+E
10	5 551 59	5 552 59	3P+N+E

Panelrögzítő aljzatok ferde kimenettel

Rögzíthető sima előlapokra illetve előfúrva, továbbá süllyesztett szereléssel dobozokban

Csomag	IP 44 16 A	32 A	
			200/250 V~
10	5 551 84	5 552 84	2P+E
5	5 551 85	5 552 85	3P+E
5	5 551 86	5 552 86	3P+N+E
			380/415 V~
10	5 551 88	5 552 88	3P+E
10	5 551 89	5 552 89	3P+N+E

Panel rögzítő aljzatok egyenes kimenet kis karimával

Csak sima előlapra rögzíthető
Kat.Szám 0 577 15/16

Csomag	IP 44 16 A	32 A	
			200/250 V~
5	0 573 54	0 580 54	2P+E
			380/415 V~
5	0 573 58	0 580 58	3P+E
5	0 573 59	0 580 59	3P+N+E

Reteszelt kapcsolt aljzatokkal kis karimával

Méretek: 125 x 105 mm
Csak az előlapra rögzíthető
Kat.Szám 0 577 23

Csomag	16 A IP 44	IP 55	
			200/250 V~
1	0 573 00	0 573 20	2P+E
			380/415 V~
1	0 573 01	0 573 21	3P+E
1	0 573 02	0 573 22	3P+N+E

Mobil aljzat

Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül
Feloldva szállítva

Csomag	Kat. szám IP 44 16 A	32 A	
			200/250 V~
10	5 551 04	5 552 14	2P+E
5	5 551 05	5 552 15	3P+E
5	5 551 06	5 552 16	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 07	5 552 17	2P+E
10	5 551 08	5 552 18	3P+E
10	5 551 09	5 552 19	3P+N+E

Egyenes dugók

Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül.
Nyitott csatlakozófejjel szálítva.

Csomag	IP 44 16 A	32 A	
			200/250 V~
10	5 551 24	5 552 34	2P+E
5	5 551 25	5 552 35	3P+E
5	5 551 26	5 552 36	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 27	5 552 37	2P+E
10	5 551 28	5 552 38	3P+E
10	5 551 29	5 552 39	3P+N+E

Fázisváltó csatlakozók

Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül.
Nyitott csatlakozófejjel szálítva.

Csomag	IP 44 16 A	32 A	
			380/415 V~
5	0 574 40	0 581 40	3P+E
5	0 574 41	0 581 41	3P+N+E

Készülék bemenetek

Csomag	IP 44 16 A	32 A	
			200/250 V~
5	0 575 84	0 582 84	2P+E
5	0 575 85		3P+E
5	0 575 86	0 582 86	3P+N+E
			380/415 V~
5	0 575 88	0 582 88	3P+E
5	0 575 89	0 582 89	3P+N+E

Védőburkolatok

IP 67
IP 44 A bemenetekhez és aljzatokhoz használható gumis fedővel/dugóval

Csomag		
10	0 521 25	2P+E - 16 A
5	0 521 26	3P+E - 16 A
5	0 521 27	3P+N+E - 16 A / 2P+E and 3P+E - 32 A
5	0 527 99	3P+N+E - 32 A

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 16 és 32 A



5 554 58



5 553 28

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám 16 A	Kat. szám 32 A	
			Rögzíthető csatlakozóaljzatok
			A doboz kialakításának köszönhetően két különböző dölésszög lehetséges: 5° vagy 25°
			200/250 V~
5	5 553 54	5 554 54	2P+F
5	5 553 55	5 554 55	3P+F
5	5 553 56	5 554 56	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 58	5 554 58	2P+F
5	5 553 59	5 554 59	3P+N+F
			Beépíthető csatlakozóaljzatok
			Egységesített felfogóperemnek köszönhetően hagyományos előlapra szerelhető
			200/250 V~
5	5 553 84	5 554 84	2P+F
5	5 553 85	5 554 85	3P+F
5	5 553 86	5 554 86	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 88	5 554 88	3P+F
5	5 553 89	5 554 89	3P+N+F
			Hordozható csatlakozóaljzatok
			Záródugó nélkül szállítva
			200/250 V~
5	5 553 04	5 554 14	2P+F
5	5 553 05	5 554 15	3P+F
5	5 553 06	5 554 16	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 08	5 554 18	3P+F
5	5 553 09	5 554 19	3P+N+F
			Egyenes csatlakozódugók
			Záródugó nélkül szállítva
			200/250 V~
5	5 553 24	5 554 34	2P+F
5	5 553 25	5 554 35	3P+F
5	5 553 26	5 554 36	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 28	5 554 38	3P+F
5	5 553 29	5 554 39	3P+N+F
			Rögzíthető csatlakozódugók
			200/250 V~
5	0 568 03	0 568 23	2P+F
5	0 568 04	-	3P+F
			380/415 V~
5	0 568 07	0 568 27	3P+F
5	0 568 08	0 568 28	3P+N+F

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 32 A reteszelhető kapcsolóval



6 571 06



5 554 91

Csom.	Kat. szám	**Főkapcsolóval ellátott kombinált csatlakozóegység**
		Alkalamzható hűtőházak és konténerek áramellátásának kialakításához Műanyag doboz rozsdamentes csavarokkal Védettség: IP66/67 – IK09
1	6 571 06	Kombinálható egység reteszelőkarral és beépített csatlakozóaljzattal: 3P+F – 32 A – 440V~ Dupla mechanikai retesz
1	5 554 91	Beépíthető csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440 V~
1	5 554 21	Hordozható csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440 V~ Kábelszorító: Ø12–21,5 mm
1	5 554 41	Hordozható egyenes csatlakozódugó – 3P+F – 32 A – 440 V~ Kábelszorító: ØL 12–21,5 mm

Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu

P17 Tempra – IP66/67 – LV 63 és 125 A

16 A – 250 V~



0 587 05 0 587 14

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám 63 A	Kat. szám 125 A	
Rögzíthető csatlakozóaljzatok			
2	5 555 54		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 58	5 556 58	3P+F
2	5 555 59	5 556 59	3P+N+F
Beépíthető csatlakozóaljzatok			
			Előlapra szerelhető Kat. szám 0 577 17/19 (392. oldal)
			380/415 V~
2	5 555 88	5 556 88	3P+F
2	5 555 89	5 556 89	3P+N+F
Egyenes csatlakozódugók			
2	5 555 84		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 28	5 556 28	3P+F
2	5 555 29	5 556 29	3P+N+F
Hordozható csatlakozóaljzatok			
2	5 555 04		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 08	5 556 08	3P+F
2	5 555 09	5 556 09	3P+N+F
Rögzített csatlakozódugók			
2	5 555 14		**200/250 V~** 2P+F
			380/415 V~
2	5 555 18	5 556 18	3P+F
2	5 555 19	5 556 19	3P+N+F

Hordozható ipari elosztósor



Ideiglenes tápellátást biztosít építkezési területeken vagy rendezvényeken

Két típusú elosztósor:
- gyárilag készre szerelt egységek
- üres, felszerelvényezhető változat

P17 Tempra Pro aljzatok, Osmoz működtető és jelzőkészülékek, valamint Mosaic mechanizmusok fogadására alkalmas

Falra egyszerűen felakasztható mindenféle kiegészítő nélkül



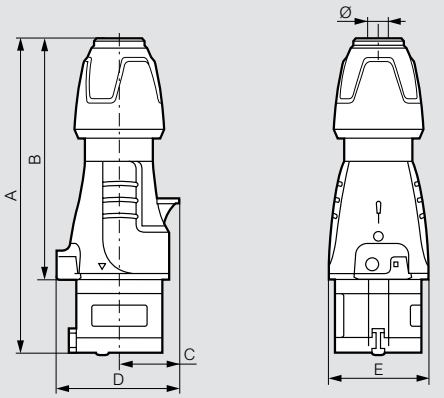
Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon **www.legrand.hu**

P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

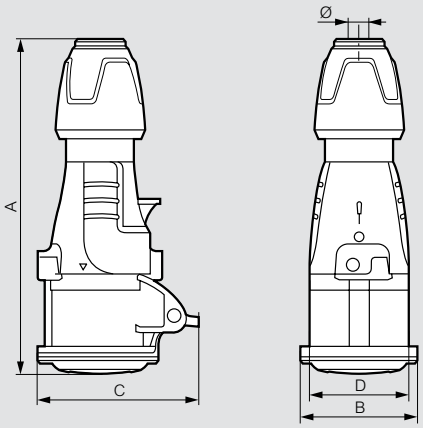
Méretek

Egyenes hordozható dugók



	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2P+F	146–157	109,5–120,5	30	61	50	6.5–14
3P+F	146–157	109,5–120,5	34	67	55	7,10–15,5
3P+N+F	163–176	126,5–139,5	38	76	65	8– 20
LV 32 A						
2P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+N+F	179–189	133–143	45	86	71	11,9–22,2

Hordozható aljzatok



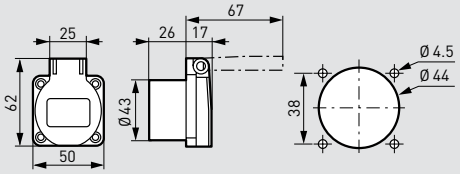
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2P+F	156–167	59	81	50	6.5–14
3P+F	157–168	65	88	55	7,10–15,5
3P+N+F	175–188	72	94	65	8–20
LV 32 A					
2P+F	184–197	73	99	65	8–20
3P+F	184–197	73,5	99	65	8–20
3P+N+F	190–203	79,5	105	71	11,9–22,2

P17 Tempra háztartási csatlakozóaljzatok, adapterek és süllyesztő dobozok – 16A – 250 V~

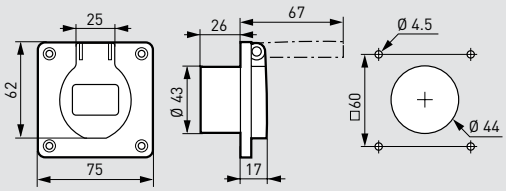
Méretek

Háztartási csatlakozóaljzat kiszerelés

Kat. szám: 0 576 69/75

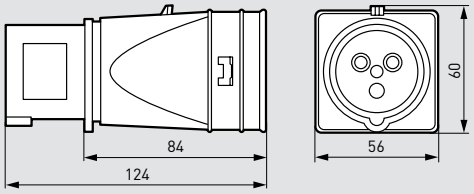


Kat. szám: 0 576 72/76



Adapter 16 A – 230 V

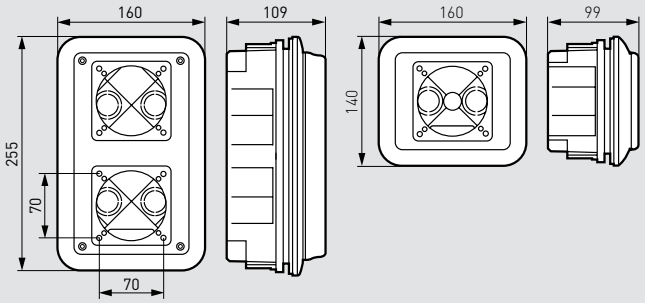
Kat. szám: 0 521 05



Süllyesztett dobozok

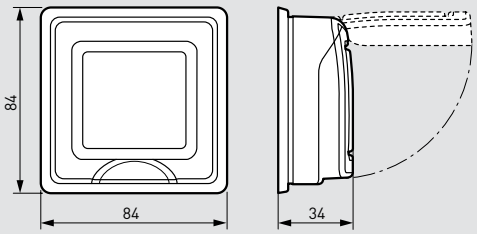
Kat. szám: 0 577 21

Kat. szám: 0 577 22



Beépíthető adapter

Kat. szám: 0 539 48



P17 Tempra IP44 – törpefeszültség 16/32 A

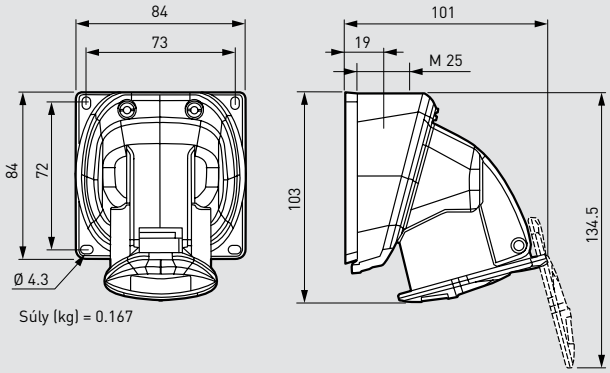
Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet
Max. 1×10 mm² (merev a fix eszközökhöz, rugalmas a hordozható eszközökhöz)
IEC 60529 és EN 60529 alapján IP44
IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
Anyag: műanyag
Tűzálló: 850 °C (aktív részeket tartalmazó doboz) / 650 °C (műanyag burkolat)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Jóváhagyások: IEC 60309-1 / IEC 60309-2 és EN 60309-1 / EN 60309-2

Méretek

Rögzíthető aljzatok

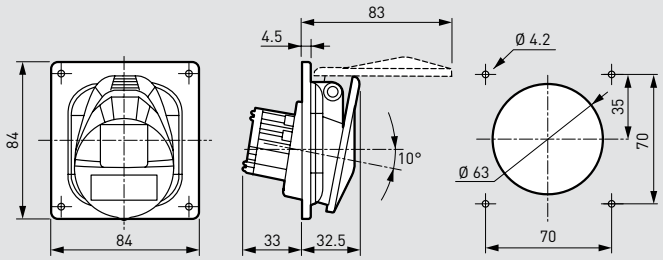
Kat. szám: 0 552 06/56



Súly (kg) = 0.167

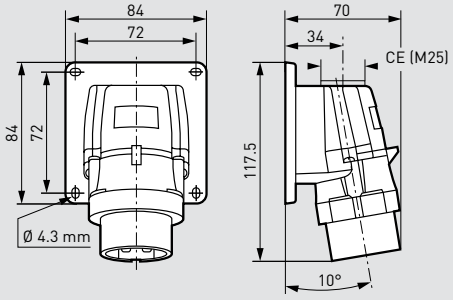
Beépíthető aljzatok

Kat. szám: 0 552 45/95



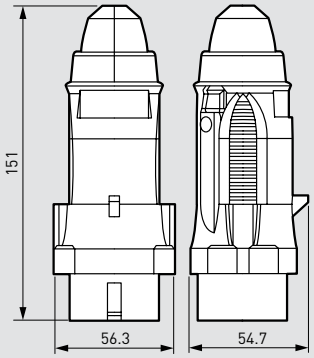
Rögzített dugók

Kat. szám: 0 552 41/91



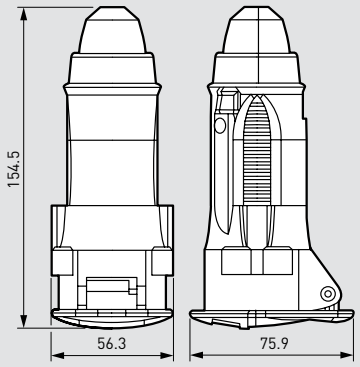
Méretek törpefeszültség 16/32 A

Egyenes dugók



Súly (kg) = 0.132

Hordozható aljzatok



Súly (kg) = 0.16

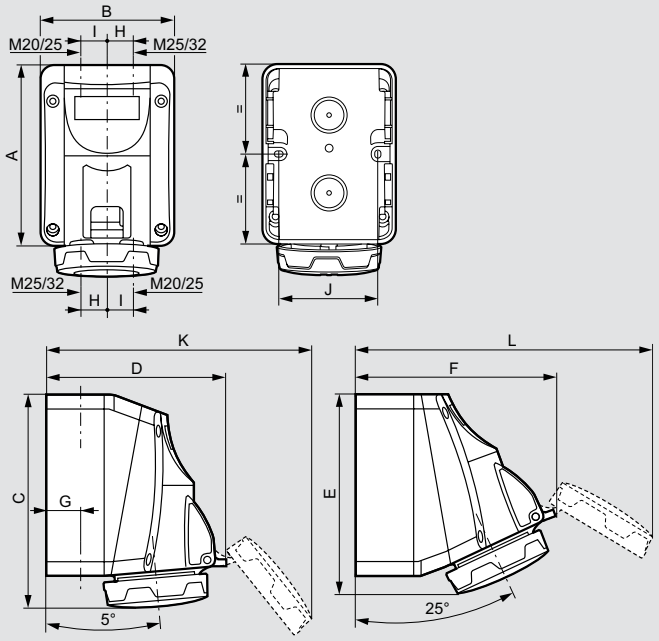
P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet:
• Beépíthető és rögzíthető aljzatok
16 A: max. 1×4 mm² merev – 32 A: max. 1×10 mm² merev
• Dugók és hordozható aljzatok:
16 A: max. 1×2,5 mm² rugalmas – 32 A: max. 1×6 mm² rugalmas
• Rögzített dugók
16 A: max. 1×2,5 mm² merev – 32 A: max. 1×6 mm² merev
IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67
IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
Anyag: poliamid 6
Önkioltó: 850 °C (aktív részek tartója) / 650 °C (műanyag ház)
Üzemi hőmérésklet: –25 °C és +40 °C között
Jóváhagyások IEC 60309-1 és IEC 60309-2

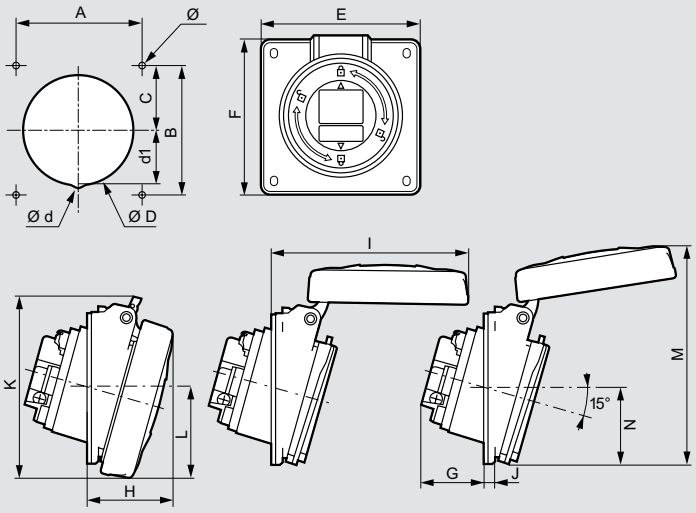
Méretek

Rögzíthető aljzatok



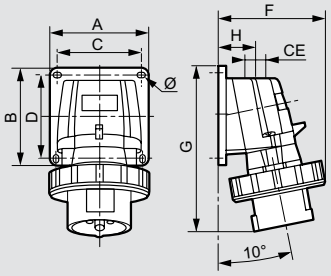
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A												
2P+F	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+F	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+F	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
LV 32 A												
2P+F	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+F												
3P+N+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

Beépíthető aljzatok



	Méretek (mm)															
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
LV 16 A																	
2P+F	70	70	35	76,2	–	–	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3P+F	70	70	35	76,2	–	–	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	–	–	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
LV 32 A																	
2P+F/ 3P+F	70	70	35	76,2	–	–	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

Rögzített dugó



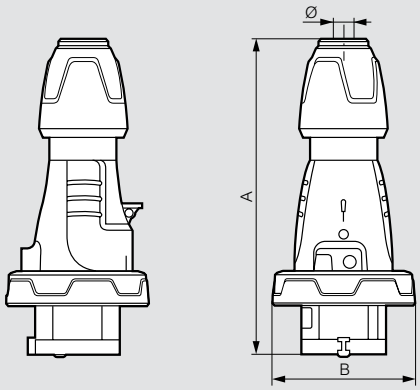
	Súly (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2P+F	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3P+F	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3P+N+F	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
LV 32 A								
2P+F	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3P+F								
3P+N+F	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

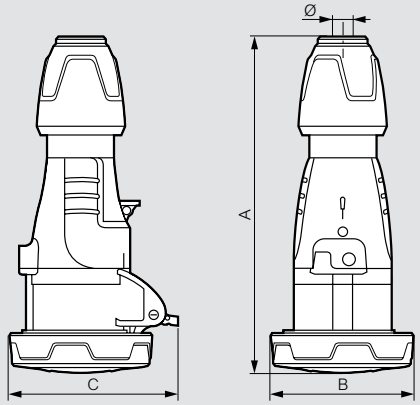
Méretek

Egyenes dugók



	A	B	Ø
LV 16 A			
2P+F	146–157	72,5	6,5–14
3P+F	146–157	80,5	7,10–15,5
3P+N+F	163–176	89	8–20
LV 32 A			
2P+F	172–185	93	8–20
3P+F	172–185	93	8–20
3P+N+F	179–189	100	11,9–22,2

Hordozható csatlakozóaljzatok



	A	B	C	Ø
LV 16 A				
2P+F	159–170	72,5	86	6,5–14
3P+F	159–170	80,5	93	7,1–15,5
3P+N+F	179–190	89	100	8–20
LV 32 A				
2P+F	187–200	93	104	8–20
3P+F	187–200	93	104	8–20
3P+N+F	192–205	100	110,5	11,9–22,2

P17 Tempra IP66/67 – LV 63 A

rögzíthető termékek

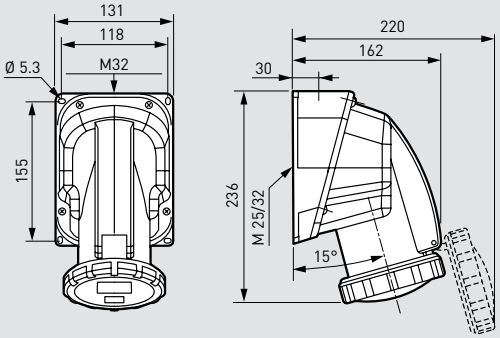
Jellemzők

Csatlakozó kábelkeresztmetszetek:
63 A: max. 1×25 mm² merev – 125 A: max. 1×70 mm² merev
• Rögzített dugók:
63 A: max. 1×16 mm² merev – 125 A: max. 1×50 mm merev
• Dugók és hordozható aljzatok:
63 A: max. 1×16 mm² rugalmas – 125 A: max. 1×50 mm² rugalmas
IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67
IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
Anyag: műanyag
Tűzállóság: 850 °C (aktív elemeket tartalmazó doboz) / 650 °C (műanyag tok)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között.
IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabvány által jóváhagyva

Méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

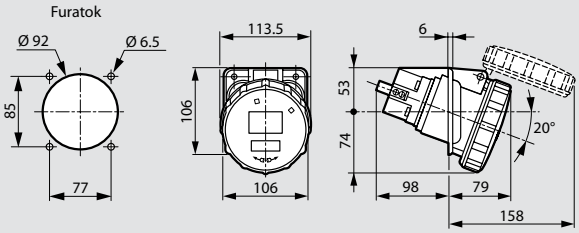
Kat. szám: 5 555 54/58/59



	Súly (kg)
3P+F	0,900
3P+N+F	0,950

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

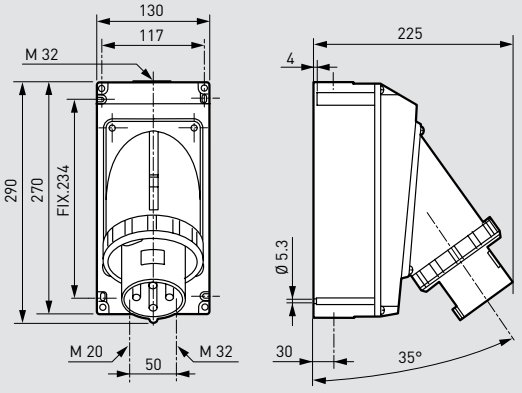
Kat. szám: 5 555 84/88/89



	Súly (kg)
3P+F	0,710
3P+N+F	0,770

Rögzített csatlakozódugók

Kat. szám: 0 587 30/34/35



	Súly (kg)
3P+F	1,540
3P+N+F	1,610

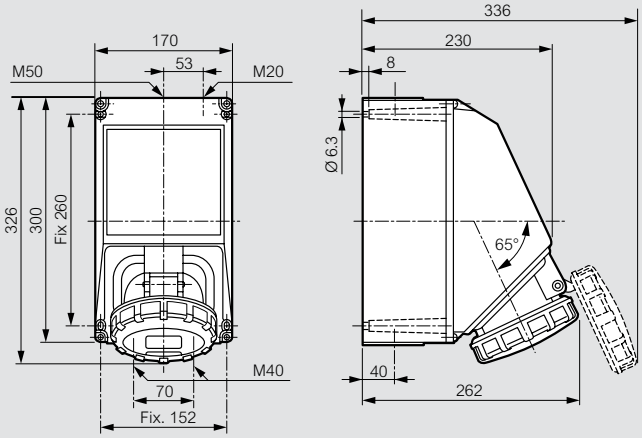
P17 Tempra IP66/67 – LV 125 A

rögzíthető termékek

Méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

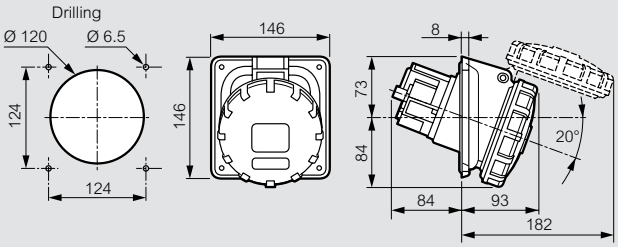
Kat. szám: 5 556 58/59



	Súly (kg)
3P+F	2,600
3P+N+F	2,730

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

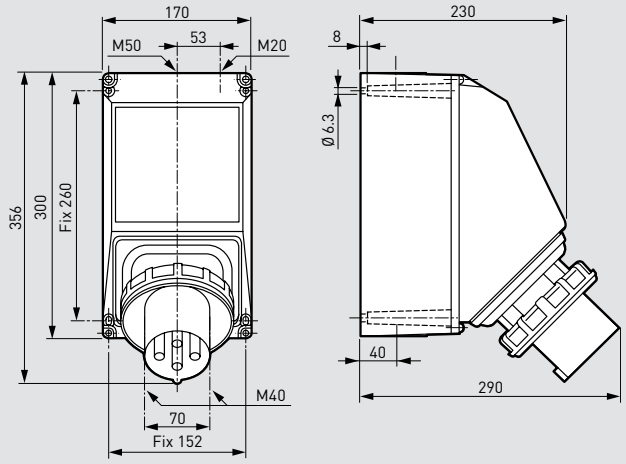
Kat. szám: 5 556 88/89



	Súly (kg)
3P+F	1,000
3P+N+F	1,200

Rögzített dugók

Kat. szám: 5 556 18/19

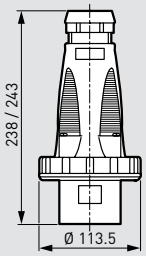


P17 Tempra IP66/67 – LV 63 és 125 A

hordozható termékek

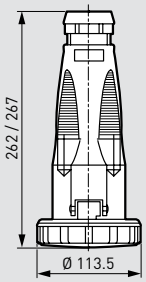
Méretek kisfeszültség 63 A

Egyenes csatlakozódugók (



	Súly (kg)
	Egyenes dugók
3P+F	0,570
3P+N+F	0,640

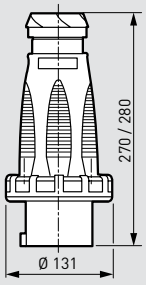
Hordozható csatlakozóaljzatok



	Súly (kg)
	Hordozható aljzatok
3P+F	0,780
3P+N+F	0,850

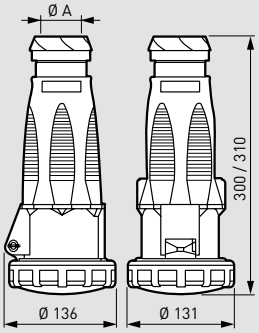
Méretek kisfeszültség 125 A

Egyenes csatlakozógudók



	Ø
3P+F	26–43
3P+N+F	28,5–50

Hordozható csatlakozóaljzatok

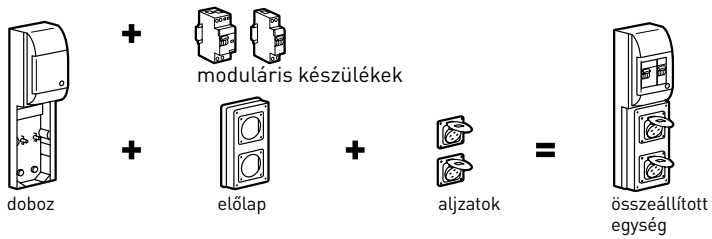


	A
3P+F	26–43
3P+N+F	28,5–50

P17 Tempra ipari csatlakozótáblák összeállítása

- IEC 62262 alapján IK08
- Tűzállóság: 650 °C
- Max. IP66

Példa a kombinálható egység összeállítására



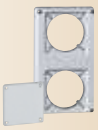
ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK

ALAPDOBOZOK 220×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 3× ELŐLAP 20× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
			
220×125 mm[4] 2× ALJZAT max.	371×125 mm[4] 2× ALJZAT max.	441×265 mm[4] 4× ALJZAT max.	441×405 mm[4] 6× ALJZAT max.

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
2	0 577 10	1	0 589 38	1	0 577 05	1	0 577 06

220×125 MM-ES ELŐLAPOK

1×16/32 A	2×16 A	1×63 A	Tömör előlap
			

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
5	0 577 12	5	0 577 13[1]	2	0 577 17	5	0 577 15

RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

	200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz			
	16 A	32 A	16 A		32 A	
	2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F
IP44	0 566 01	0 566 09	0 566 05	0 566 06	0 566 13	0 566 14
IP55	0 566 21	0 566 29	0 566 25	0 566 26	0 566 33	0 566 34



ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK

ALAPDOBOZOK 280×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Növelt alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Megnövelt alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 3× ELŐLAP 20× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
			
280×125 mm[4] max. 3 aljzat	421×125 mm[4] 3× ALJZAT max.	501×265 mm[4] 6× ALJZAT max.	501×405 mm[4] 9× ALJZAT max.

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
3	0 577 11	1	0 577 20	1	0 577 03	1	0 577 04

280×125 MM-ES ELŐLAPOK

2×16/32 A	2×16 A reteszelt aljzat	1×16/32 + 1×63 A	3×16 A	Tömör előlap
				

Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
4	0 577 18[1]	1	0 577 23	2	0 577 19[1]	4	0 577 14[1]	4	0 577 16

RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

	200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz			
	16 A	32 A	16 A		32 A	
	2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F
IP44	0 566 41	0 566 49	0 566 45	0 566 46	0 566 53	0 566 54
IP55	0 566 61	0 566 69	0 566 69	0 566 66	0 566 73	0 566 74



(1) 1 db vakfedéllel szállítva; (2) Vízszintesen elhelyezendő, kivéve 16 A háztartási aljzat - függőlegesen (IP44 - működés közben); (3) IP54 zárt állapotban IP44 működés közben; (4) Külső méretek: mag. × szél.; (5) Reteszelhető aljzat kis peremmel; (6) IP55 reteszelhető csatlakozóaljzat kis peremmel



0 577 04 beépített vészleállító nyomógombbal, ráépíthető csatlakozódugóval, reteszelt csatlakozóaljzatokkal



0 577 20 kisméretű reteszelt csatlakozóaljzatokkal

CSATLAKOZÓALJZATOK EGYSÉGESÍTETT FELFOGÓPEREMMEL

Törpefeszültség			IP44		
20/25 V±	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat			**IP54**[3]		
250 V	16 A	2P+F	0 576 72/76		
Kisfeszültség			**IP44**	**IP66–67**	
100/130 V±	16 A	2P+F	5 551 81	–	
200/250 V±	16 A	2P+F	5 551 84	5 553 84	
	32 A	2P+F	5 552 84	5 554 84	
	63 A	2P+F	–	5 555 84	
380/415 V±	16 A	3P+F	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
	32 A	3P+F	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	3P+F	–	5 555 88	
		3P+N+F	–	5 555 89	

Lehetséges összeállítások 220×125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	32 A	63 A
0 577 10 v. 0 589 38	1	1×16 A v. 1×32 A v. 1×63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17
	2	2×16 A	0 577 13	–	–
0 577 05	2	2×16 A v. 2×32 A v. 2×63 A	0 577 12×2	0 577 12×2	0 577 17×2
		1×16 A + 1×32 A	0 577 12	0 577 12	–
		1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 12		0 577 17
	3	3×16 A	0 577 12 + 0 577 13	–	–
		2×16 A + 1×32 A	0 577 13	0 577 12	–
		2×16 A + 1×63 A	0 577 13	–	0 577 17
	4	4×16 A	0 577 13×2	–	–
0 577 06	3	3×16 A v. 3×32 A v. 3×63 A	0 577 12×3	0 577 12×3	0 577 17×3
		1×16 . 32 A + 2×63 A	0 577 12		0 577 17×2
		2×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 12×2		0 577 17
	4	2×16 A + 1×32 A + 1×63 A	0 577 13	0 577 12	0 577 17
		2×16 A + 2×32 A	0 577 13	0 577 12×2	–
		2×16 A + 2×63 A	0 577 13	–	0 577 17×2
	5	4×16 A + 1×32 A	0 577 13×2	0 577 12	–
		4×16 A + 1×63 A	0 577 13×2	–	0 577 17
	6	16 A	0 577 13×3	–	–

CSATLAKOZÓALJZATOK

Törpefeszültség			IP 44		
20/25 V±	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat			**IP 54**[3]		
250 V	16 A	2P+F	0 576 72/76		
Kisfeszültség			**IP 44**	**IP 66-67**	
100/130 V±	16 A	2P+F	5 551 81	-	
200/250 V±	16 A	2P+F	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00[5]	0 573 20[6]	
	32 A	2P+F	5 552 84	5 554 84	
	63 A	2P+F	-	5 555 84	
380/415 V±	16 A	3P+F	5 551 88	5 553 88	
			0 573 01[5]	0 573 21[6]	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
			0 573 02[5]	0 573 22[6]	
	32 A	3P+F	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	3P+F	-	5 555 88	
		3P+N+F	-	5 555 89	

Lehetséges összeállítások 280×125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	32 A	63 A
0 577 11 v. 0 577 20	2	2×16 A v. 2×32 A	0 577 18		-
		2×16 A reteszelt	0 577 23	-	-
	3	3 x 16 A	0 577 14	-	-
0 577 03	4	4×16 A v. 4×32 A	0 577 18×2		-
		2×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 19×2		
		3×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 18 + 0 577 19		
		4×16 A reteszelt	0 577 23×2	-	-
	5	3×16 A + 1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14 + 0 577 19		
		3×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18		-
0 577 04	6	6×16 A v. 32 A	0 577 18×3		
		3×16 v. 32 A + 3×63 A	0 577 19×3		
		5×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 18×2 + 0 577 19		
		4×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 18 + 0 577 19×2		
		6×16 A reteszelt	0 577 23×3	-	-
	7	3×16 A + 2×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 14 + 0 577 19×2		
		3×16 A + 4 x 16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18×2		
		3×16 A + 3×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19		
	8	6×16 A + 1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14× 2 + 0 577 19		
		6×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14×2 + 0 577 18		
	9	16 A	0 577 14×3	-	-

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozóegységek – 16–63 A

16–32 A			Kalapsín nélküli változat				Kalapsínes változat			
• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, IP66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C			125×220 mm				125×280 mm			
			IP44		IP55		IP44		IP66	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
200 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 A	2P+F	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
380 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		3P+N+F	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 A	3P+F	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		3P+N+F	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74

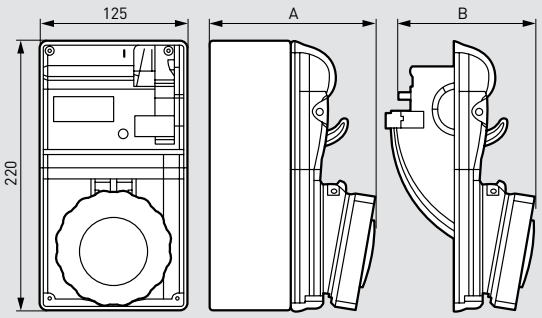
63 A			Kalapsínes változat	
• IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, I 66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C			IP66	
			Csom.	Kat. szám
380 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3P+F	1	0 589 18
		3P+N+F	1	0 572 99

Amennyiben a 110 V kombinálható egységekről szeretne többet megtudni, kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozóegységek – LV 16–63 A

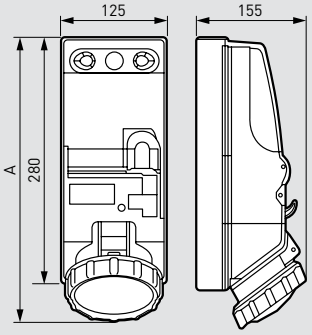
Geometriai méretek

Kalapsín nélkül
LV 16/32 A



		IP44 Kat. szám	Méretek (mm) A	B	IP55 Kat. szám	Méretek (mm) A	B
LV 16 A	2P+F	0 566 01	127	122	0 566 21	133	128
	3P+F	0 566 05	129	124	0 566 25	134	129
	3P+N+F	0 566 06	130	125	0 566 26	135	130
LV 32 A	2P+F	0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
	3P+F	0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
	3P+N+F	0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

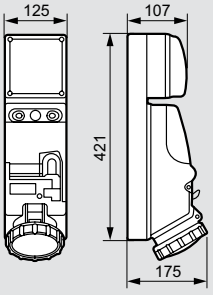
Üres DIN sínnel kisfeszültség, 16/32 A



	A	
	IP44	IP66
LV 16 A	290	300
LV 32 A	295	310

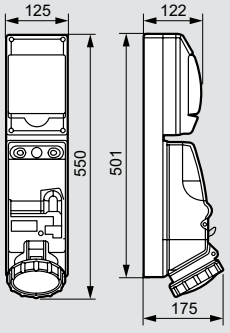
LV 63 A

Kat. szám: 0 572 98 és 0 589 10



LV 63 A

Kat. szám: 0 589 18 és 0 572 99



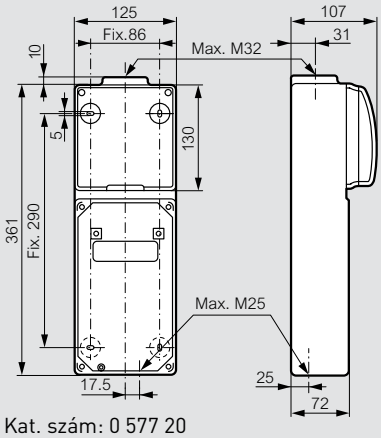
P17 Tempra kombinálható egységek összeállítása

Méretek

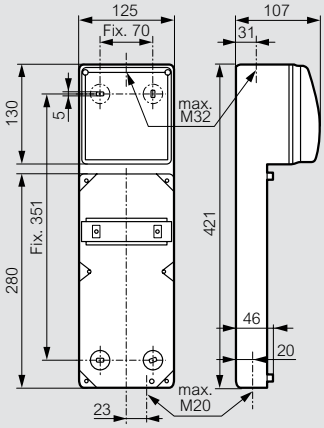
Tömszelence nem tartozék
Felszereléshez fúrás szükséges

Dobozok

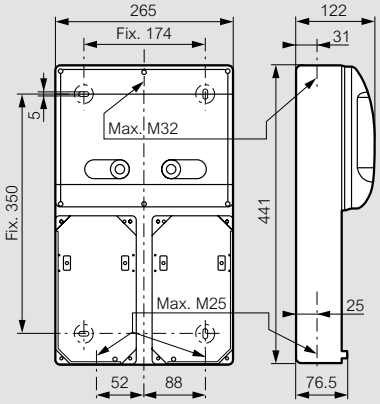
Kat. szám: 0 589 38



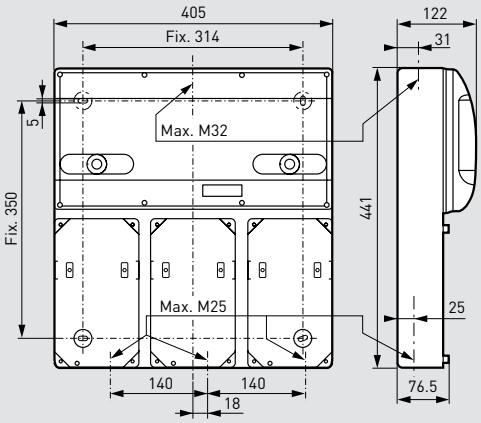
Kat. szám: 0 577 20



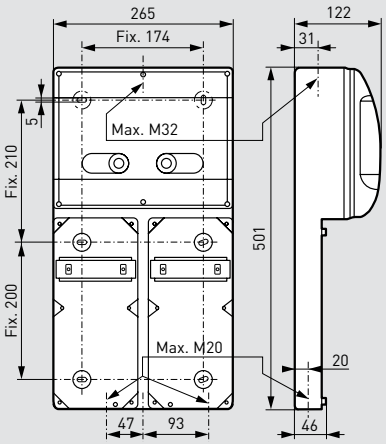
Kat. szám: 0 577 05



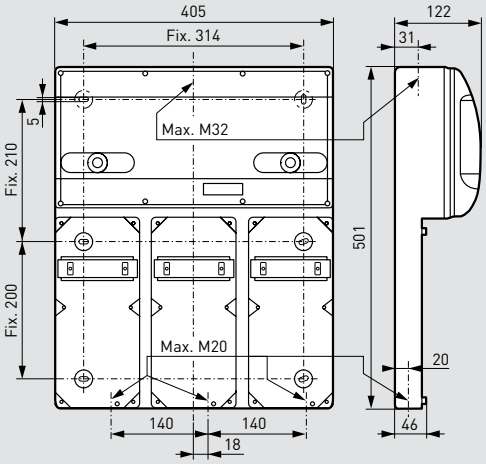
Kat. szám: 0 577 06



Kat. szám: 0 577 03

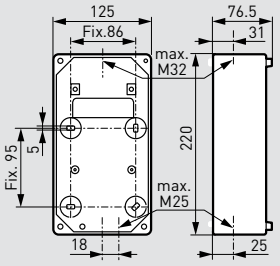


Kat. szám: 0 577 04

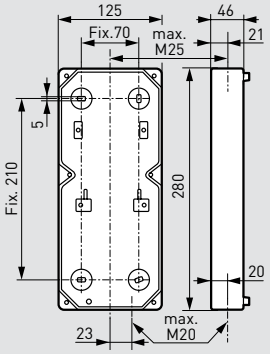


Rögzíthető dobozok

Kat. szám: 0 577 10



Kat. szám: 0 577 11



P17 kompakt hordozható ipari elosztósor

összeszerelt és üres változatok



0 589 44



0 589 45



0 589 43



Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmas készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozósorok
1	0 589 44	Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 25 Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak UV-állóság: 168 h – 550 W/m² Üzemi hőmérséklet: –25 és +40 °C között Külső méretek (mag. × szél.): 506,5×181,5 mm **Összeszerelt változat – 6×2P+F háztartási csatlakozóaljzattal** Védettség: IP54 – IK10 Maximális teljesítmény: 3680 W Gyárilag összeszerelt és összevezetékelt változat Tartalmaz: – 6×2P+F 16 A háztartási csatlakozóaljzat – 16 A 30 mA AC C karakterisztikájú kismegszakító + áramvédő relé (Isc = 10 kA) – 1×M20 IP68 tömszelence – 3 méter hosszú H07R4F 3G2,5 megtápláló vezeték háztartási dugvillával felszerelve
1	0 589 43	**Üres változat – 3 csatlakozóaljzat számára** Védettség: IP44 max. IK10 Max. 3×16 A csatlakozóaljzat Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 6 modul széles kalapsín – 2 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 385. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45

P17 hordozható ipari csatlakozószekrények

összeszerelt és üres változatok



0 589 57



0 577 43 - Példa az összecsukható tartókerettel felszerelt változat felszerelésére

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmas készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozószekrények
1	0 589 57	Hordozható ipari csatlakozószekrény Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható közvetlenül vagy tartókerettel (kat. szám: 0 577 43) Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 26 Lakatolható ablak (kat. szám: 0 044 43) Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak Üzemi hőmérséklet: –25 és +40 °C között Külső méretek (mag. × szél.): 479,6×431 mm **Üres változat** 40 A – 400 V~ max Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 9 modul széles vakfedél – 3 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 385. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45

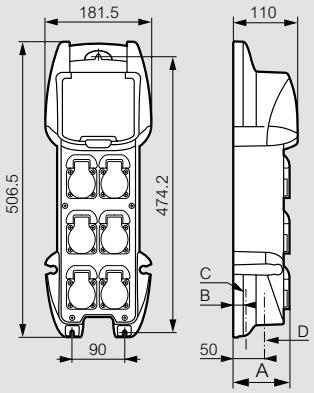
		Gyárilag összeszerelt vészleállító gombok
1	0 577 40	**Vészleállító gomb – 2Z** Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 záró érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással
1	0 577 45	**Vészleállító gomb - 2 Ny** Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 nyitó érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással

		Összecsukható tartókeret
1	0 577 43	Hordozható ipari csatlakozószekrényekhez Kerettel felszerelt csatlakozószekrények falra és padlóra egyaránt helyezhetőek Könnyen szállítható

		Egyéb kiegészítők
		Hagyományos P17 ipari csatlakozószekrényekhez
		Fogantyúk
		Speciális kialakítás a kábel feltekerésére
1	0 577 37	5 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 38	12 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 39	19 modul széles csatlakozótáblához
		Zár szerkezet
1	0 577 35	Moduláris készülékek ablakának lakatolása
		Fém tartóváz
1	0 577 36	12 modul széles ipari csatlakozószekrény rögzítésére Kat. szám 0 577 05

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 589 43/44/45

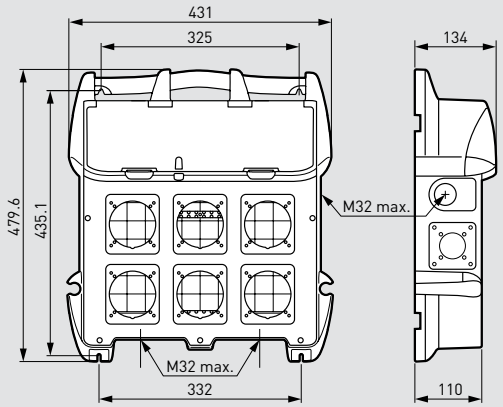


C: Kábelrögzítést elősegítő perforáció (lásd táblázat C oszlop)
D: Kifúrandó vezetékbevezetés (lásd táblázat D oszlop)

Kat. szám	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	max. M20
0 589 44	96	20	M20	max. M20
0 589 45	125	22.5	M25	–

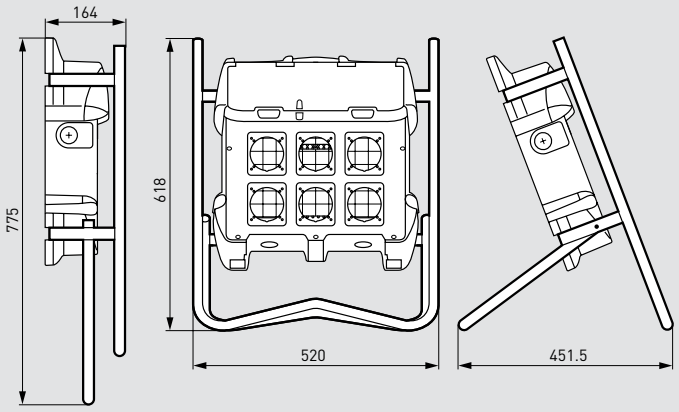
Ipari csatlakozószekrény méretei

Kat. szám: 0 589 57



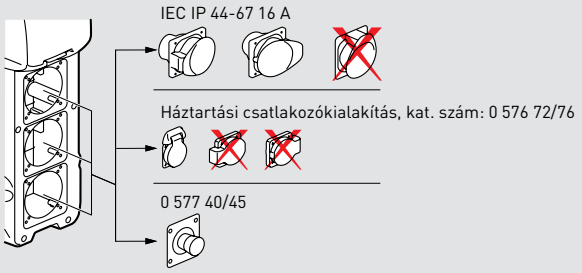
Összehajtható kerettel ellátott szekrény méretei

Kat. szám: 0 577 43 és 0 589 57

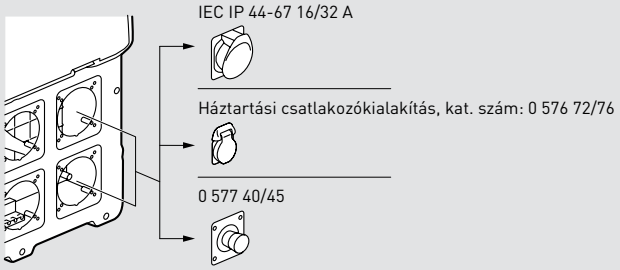


Kábeltartók és aljzatok

Kat. szám: 0 589 43/44/45



Kat. szám: 0 589 57





Hypra® IP44 csatlakozóaljzatok és dugók fém-, műanyag és gumikivitelben

IP44/55 Prisinter

Megfelel az IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványoknak
IP44 az IEC 60529 szerint
IK09: műanyag és gumi
IK10: fém az IEC 62262 szerint
Tűzvédelem:
–850 °C (az aktív részek tartója) / *(960 °C Prisinter)
–650°c: műanyag keret megfelel az IEC 6995-2-10-nek
–50 °C-tól 100 °C-ig (–20 °C-tól a Prisinternél)









Kisfeszültség				Prisinter[2]				Beépíthető csatlakozóaljzatok			Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel	
				Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok								
				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	Egységesített felfogó-peremmel műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
100–130 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	4h		0 519 10		0 519 10 + 0 520 49		0 519 20			0 519 20 + 0 520 29[1]		0 519 20 + 0 520 89
200–250 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	6h	0 520 12	0 520 02	0 520 12 + 0 520 59	0 520 02 + 0 520 49	0 520 32	0 519 22[1]	0 520 18[1]	0 520 32 + 0 520 39	0 520 22[1] + 0 520 29[1]	0 520 32	0 520 22[1] + 0 520 89
	32 A	2P + ⏚	6h		0 527 02	0 527 02	0 520 49	0 527 32		0 527 18	0 527 32 + 0 527 39	0 527 18 + 0 529 40	0 527 32	0 527 18 + 0 529 90
380–415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ⏚	6h	0 522 13	0 522 03	0 522 13 + 0 520 59	0 522 03 + 0 520 49	0 522 33	0 522 23[1]	0 522 19[1]	0 522 33 + 0 522 39[1]	0 522 23[1] + 0 522 29[1]		0 522 23[1] + 0 522 89
		3P + N + ⏚	6h	0 522 14	0 522 04	0 522 14 + 0 529 59	0 522 04 + 0 522 49	0 522 34	0 522 24[1]	0 522 20	0 522 34 + 0 522 39[1]	0 522 24[1] + 0 522 29[1]		0 522 24[1] + 0 522 89
	32 A	3P + ⏚	6h	0 529 13	0 529 03	0 529 13 + 0 522 59	0 529 03 + 0 529 49	0 529 33		0 529 19	0 529 33 + 0 529 39	0 529 19 + 0 529 40	0 529 33	0 529 19 + 0 529 90
		3P + N + ⏚	6h	0 529 14	0 529 04	0 529 14 + 0 529 59	0 529 04 + 0 529 49	0 529 34		0 529 20	0 529 34 + 0 529 39	0 529 20 + 0 529 40	0 529 34	0 529 20 + 0 529 90
	63 A	3P + ⏚	6h	0 538 00	0 536 03	0 538 00 + 0 538 09	0 536 03 + 0 537 49	0 538 33	0 538 23		0 537 33	0 537 23		0 538 23 + 0 538 89
		3P + N + ⏚	6h	0 538 01	0 536 04	0 538 01 + 0 538 09	0 536 04 + 0 537 49	0 538 34	0 538 24		0 537 34	0 537 24		0 538 24 + 0 538 89
100–130 V~ 50 / 60 Hz	32 A	3P + ⏚	7h							0 523 59		0 523 59 + 0 529 40		0 523 59 + 0 529 40
Kisfeszültség				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
20–25 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P	-				0 524 01[1]			0 524 01[1] + 0 524 19[1]				
	32 A	2P	-				0 525 01			0 525 01 + 0 524 19[1]				

Csomag = 1, kivéve: (1) csomag = 5
(2) Por elleni védettség növelhető gumi nyomógomb alkalmazásával (igény esetén) – IP55 takaró zárt vagy kapcsolt állapot esetén – IP44 kapcsolt állapot esetén

											
Egyenes csatlakozódugók			**Meghajlított csatlakozódugók**			**Hordozható csatlakozóaljzat**		**Beépíthető csatlakozódugók**		**Ráépíthető csatlakozódugók**	
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0 519 40					0 519 8 0			0 519 70		0 519 70 + 0 520 79
0 521 42	0 520 42[1]	0 520 52[1]	0 520 72	0 520 62[1]	0 521 52	0 520 82[1]	0 520 92	0 521 62	0 528 72	0 521 62 + 0 520 69	0 521 72 + 0 520 79
	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62		0 527 82	0 527 92	0 528 62	0 528 72	0 528 62 + 0 529 69	0 528 72 + 0 529 79
0 521 43	0 522 43[1]	0 522 53[1]	0 522 73	0 522 63[1]	0 521 53[1]	0 522 83[1]	0 522 93[1]	0 521 63	0 521 73	0 521 63 + 0 522 69	0 521 73 + 0 522 79
0 521 44	0 522 44[1]	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 522 84	0 522 94	0 521 64	0 521 74	0 521 64 + 0 522 69	0 521 74 + 0 522 79
0 528 43	0 529 43[1]	0 529 53[1]	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 529 83	0 529 93[1]	0 528 63	0 528 73	0 528 63 + 0 529 69	0 528 73 + 0 529 79
0 528 44	0 529 44[1]	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 529 84	0 529 94	0 528 64	0 528 74	0 528 64 + 0 529 69	0 528 74 + 0 529 79
	0 538 43	0 538 53	0 538 73		0 538 63	0 538 83	0 538 93		0 537 73		0 537 73 + 0 538 79
	0 538 44	0 538 54	0 538 74		0 538 64	0 538 84	0 538 94		0 537 74		0 537 74 + 0 538 79
	0 523 61					0 523 62					
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
					0 524 41[1]	0 524 81	0 524 61				
					0 525 41	0 525 81	0 525 61				

Hypra® IP66/67-55 csatlakozóaljzatok és dugók, műanyag

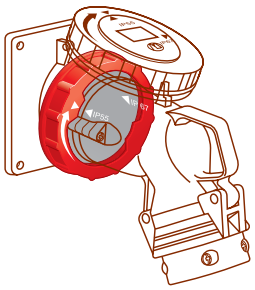
LV 16–125 A

Megfelel az IEC 60309-1/2 szabványoknak IP védettség az IEC 605599 szerint IK09 Önkioltó anyagból: aktív részek –850 °C műanyag keret – 650 °C			FUNKCIÓK										
			Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok	Ráépíthető csatlakozóaljzatok növelt hellyel (keresztül vezetékezhető)	Egyenes csatlakozó-dugók	Meghajlított csatlakozó-dugók	Hordozható csatlakozóaljzat	Rögzíthető csatlakozóaljzat	Beépíthető csatlakozó-dugók	Ráépíthető csatlakozóaljzat főkapcsolóval
												
LV			döntött	egységesített felfogó-peremmel									
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	0 511 26[1]	0 511 46	0 511 26 + 0 520 29[1]	0 511 26 + 0 520 89	0 511 56[1]	0 511 06	0 511 76	0 511 86	–	–
	32 A	2P+F	–	0 530 46	0 530 46 + 0 529 40	0 530 46 + 0 529 90	0 530 56	0 530 06	0 530 76	0 530 86	–	–
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	0 511 30	0 511 50	0 511 30 + 0 522 29[1]	0 511 30 + 0 522 89	0 511 60[1]	0 511 10	0 511 80	0 511 90	–	–
		3P+N+F	0 511 31	0 511 51	0 511 31 + 0 522 29[1]	0 511 31 + 0 522 89	0 511 61[1]	0 511 11	0 511 81	0 511 91	–	–
	32 A	3P+F	–	0 530 50	0 530 50 + 0 529 40	0 530 50 + 0 529 90	0 530 60	0 530 10	0 530 80	0 530 90	–	–
		3P+N+F	–	0 530 51	0 530 51 + 0 529 40	0 530 51 + 0 529 90	0 530 61	0 530 11	0 530 81	0 530 91	–	–
	63 A	3P+F	0 594 27	–	0 594 37	0 594 27 + 0 538 89	0 594 47	–	0 594 87	–	0 594 77[2]	–
		3P+N+F	0 594 28	–	0 594 38	0 594 28 + 0 538 89	0 594 48	–	0 594 88	–	0 594 78[2]	–
	125 A	3P+F	0 595 12	–	0 595 02	–	0 595 22	–	0 595 32	–	0 595 42	0 591 14
		3P+N+F	0 595 13	–	0 595 03	–	0 595 23	–	0 595 33	–	0 595 43	0 591 15

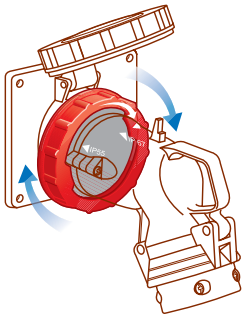
Csom. egység = 1

[1] Csom. egység = 5
[2] Kat. szám 0 538 89 átmenő dobozra rászerelhető

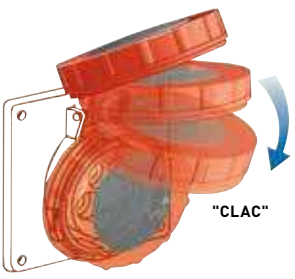
Teljes kínálat 16 és 125 A között: IP55



Csatlakoztatva IP55: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarása nélkül



Csatlakoztatva IP66/67: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarásával

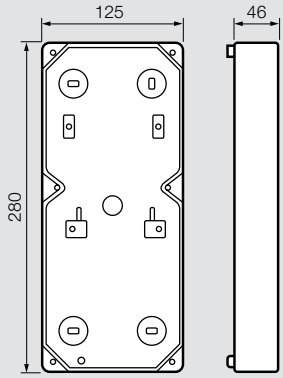


Zárósapka lecsukásával:
– védőgyűrű rácsavarása nélkül: IP55
– védőgyűrű rácsavarásával: IP66/67

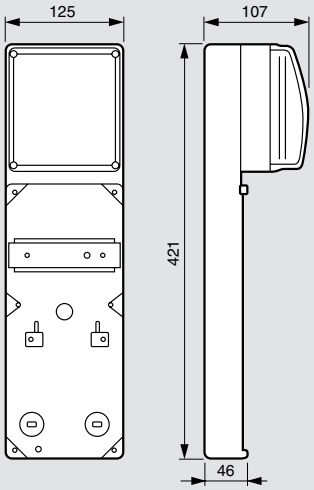
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

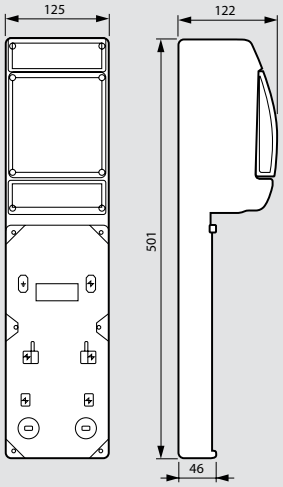
Geometriai méretek (mm)



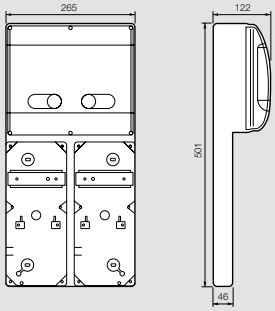
Kat. szám: 0 557 20



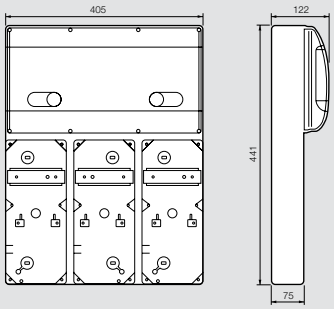
Kat. szám: 0 557 30



Kat. szám: 0 577 03



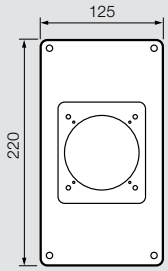
Kat. szám: 0 577 04



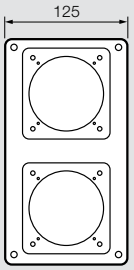
Előlapok

Geometriai méretek (mm)

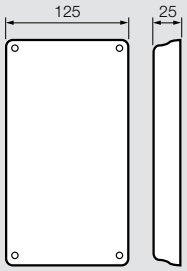
Kat. szám: 0 577 12



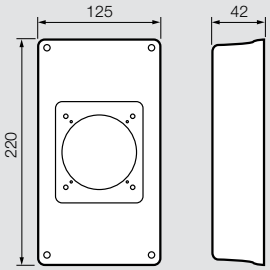
Kat. szám: 0 577 13



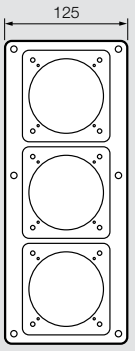
Kat. szám: 0 577 15



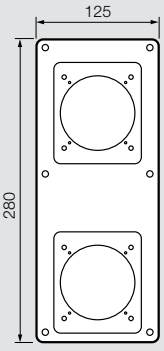
Kat. szám: 0 577 17



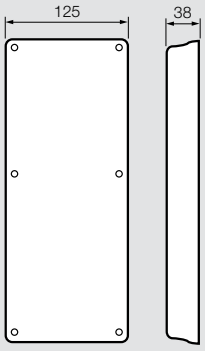
Kat. szám: 0 577 14



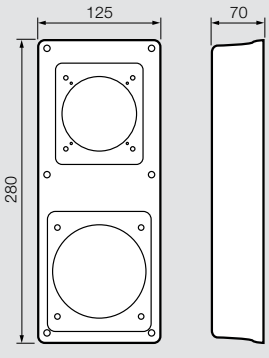
Kat. szám: 0 577 18



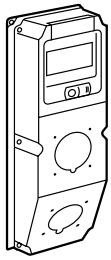
Kat. szám: 0 577 16



Kat. szám: 0 577 19

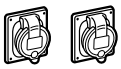


PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+



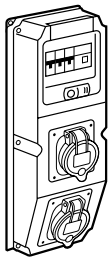
Beépíthető aljzatok

vagy



Aljzatok rögzítőperemmel

=



KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

2×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)



470×160×173 mm[1]
6 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 46

4×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)



370×230×181 mm[1]
9 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 47

6×16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)



740×230×181 mm[1]
18 modul széles (2×9)

Csom.	Kat. szám
1	0 598 48

FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALAPSÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2×16/32 A



230×120×120 mm[1]

Csom.	Kat. szám
1	0 598 41

6×16/32 A vagy 1×63 A



370×230×181 mm[1]

Csom.	Kat. szám
1	0 598 42

2×16/32 A (kalapsínnel)



370×140×120 mm[1]
6 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 43

4×16/32 A vagy 1×63 A (kalapsínnel)



370×230×181 mm[1]
6 modul széles

Csom.	Kat. szám
1	0 598 44

6×16/32 A vagy 1×63 A (kalapsínnel)



740×230×181 mm[1]
18 modul széles (2×9)

Csom.	Kat. szám
1	0 598 45

Dupla ablakos

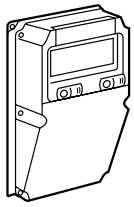


370×230×181 mm[1]
18 modul széles (2×9)

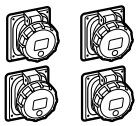
Csom.	Kat. szám
1	0 598 49

(1) Külső méret: magasság × szélesség × mélység

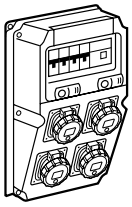
KIEGÉSZÍTŐK


Üres furatozható dobozok

+


Beépíthető aljzatok

=


Aljzatokkal és védelmekkel ellátott kiosztó


Rögzítőperem ELV aljzatokhoz
kat. szám: 0 621 19


Rögzítőkeret háztarási aljzatokhoz
kat. szám: 0 521 18


Tömör lap
kat. szám: 0 521 24


2 modul széles Program Mosaic mechanizmusok fogadására
kat. szám: 0 539 49


Csavar és anyakészlet
kat. szám: 0 571 95


Kulcsos zár
kat. szám: 0 017 66

MŰANYAG BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZATOK

Törpefeszültség – ELV 16 és 32 A[4]			IP44		
20–25 V ~ 50/60 Hz	16 A	2P	0 524 01		
	32 A	2P	0 525 01		
20–50 V=	16 A	2P	0 524 05		
Kisfeszültség – LV 16 és 32 A			**IP44**	**IP66/67–55**	
200/250 V~	16 A	2P+F	0 520 18[2]	0 511 46	
		3P+F	0 520 19	0 511 47	
		3P+N+F	0 520 20	–	
	32 A	2P+F	0 527 18	0 530 46	
		3P+F	0 527 19	–	
		3P+N+F	0 527 20	–	
380/415 V~	16 A	2P+F	0 522 18	–	
		3P+F	0 522 19[2]	0 511 50	
		3P+N+F	0 522 20	0 511 51	
	32 A	2P+F	0 529 18	–	
		3P+F	0 529 19	0 530 50	
		3P+N+F	0 529 20	0 530 51	
Kisfeszültség – LV – fúrható dobozhoz – 63 A			**IP44**	**IP66/67–55**	
200/250 V~	63 A	2P+F	0 536 22	0 593 26	
		3P+F	0 536 23	–	
380/415 V~	63 A	3P+F	0 538 23	0594 27	
		3P+N+F	0 538 24	05 94 28	

(1) Csom. = 1 db; (2) Csom. = 5; (3) Csom. = 10,
(4) Rögzítése kat. szám 0 521 19 használatával; (5) Rögzítése kat. szám 0 521 18 használatával

Kistranszformátorok

egyfázisú - csavaros csatlakozókkal



0 442 14



0 442 68



0 442 71

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**
Védelem az **e-katalógusban**

IP 2X vagy IPxxB 400 VA teljesítményig - IPxxA 400 VA teljesítmény felett
IK04
Megfelel az IEC EN 61558-2-2 és 2-4 és 2-6 szabványoknak, UL506 és CSA C22-2 No 66, UL (USA-Canada) megfelelőségek
Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint
Vezető részek burkolattal ellátva 1000 VA teljesítményig
Interferencia szűrővel ellátva (kivéve kat. szám: 0 442 16/17/18)
Közvetlenül kalapsínre rögzíthető 250 VA teljesítményig

Vezérlő és biztonsági transzformátorok

24 V~
Primer 230-400V ± 15V~, Szekunder 24V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	500	1500
1	0 442 18	1000	700	2000

24 V~
Primer 460V ± 20V~, Szekunder 24V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 41	40	40	55
1	0 442 42	63	63	90
1	0 442 43	100	100	150
1	0 442 44	160	140	270
1	0 442 45	250	210	420
1	0 442 46	400	300	980
1	0 442 47	630	450	1000
1	0 442 48	1000	700	2000
1	0 442 49	1600	700	9100
1	0 442 50	2500	1400	3300

Vezérlő és biztonsági (24 V~) vagy vezérlő és leválasztó (48 V~) transzformátorok

24–48 V~
Primer 230-400V ± 15V~, Szekunder 24V-48V~
Dupla csatlakozóval feszerelve

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 31	40	40	52
1	0 442 32	63	63	87
1	0 442 33	100	100	150
1	0 442 34	160	140	250
1	0 442 35	250	210	420
1	0 442 36	400	300	700
1	0 442 37	630	500	1700
1	0 442 38	1000	700	2000
1	0 442 39	1600	700	8500
1	0 442 40	2500	1400	3300

24 V

48 V

Vezérlő és leválasztó transzformátorok

115–230 V~
115–230 V (szekunder)
Dupla csatlakozóval feszerelve

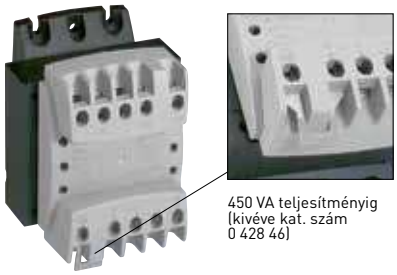
Csom.	Kat. szám Primer 230-400 V~ ± 15 V	Kat. szám Primer 460 V~ ± 20 V	Teljesítmény, VA IEC, CSA szerint	Teljesítmény, VA UL szerint	Pillanatnyi elfogadható telj. (cos φ = 0.5)
1	0 442 61	0 442 81	40	40	50
1	0 442 62	0 442 82	63	63	86
1	0 442 63	0 442 83	100	100	150
1	0 442 64	0 442 84	160	140	250
1	0 442 65	0 442 85	250	210	430
1	0 442 66	0 442 86	400	300	1100
1	0 442 67	0 442 87	630	500	1600
1	0 442 68	0 442 88	1000	700	2000
1	0 442 69	0 442 89	1600	700	6100
1	0 442 70	0 442 90	2500	1300	7100
1	0 442 71	0 442 91	4000	2400	11400
1	0 442 72		5000	3300	17500
1	0 442 73		6300	3700	16000
1	0 442 74		8000	4500	32100

Kistranszformátorok

egyfázisú



0 428 40 +
0 428 99



450 VA teljesítményig
(kivéve kat. szám
0 428 46)

0 428 41



0 428 75



0 427 92

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**
Védelem az **e-katalógusban**

450 VA-ig IP2X vagy XXb (12–24 V 310 VA-ig) - IK04
160 VA-ig kalapsínre pattintható, kat. szám: 0 044 16 vagy 0 428 99 adapterrel
Dupla szekunder oldali csatlakozóval feszerelve
Megfelel az IEC EN 61558-2-6 (12 és 24 V esetén), IEC EN 61558-2-4 (48 V, 115 V és 230 V esetén) szabványoknak
Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint

Biztonsági transzformátorok

12–24 V~

Primer 230-400V~, Szekunder 12-24V~

Csom	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm²)	Szekunder csatl. haj. vezeték-keresztm. (mm²)
1	0 428 40	40	1–4	1–4
1	0 428 41	63	1–4	1–4
1	0 428 42	100	1–4	1–4
1	0 428 43	160	1–4	1–4
1	0 428 44	220	1–4	1–4
1	0 428 45	310	1–4	1–16
1	0 428 46	450	1–4	1–16
1	0 428 47	630	1–4	1–16
1	0 428 49	1000	0,25–6	4–35

24–48 V~

Primer 230-400V~, Szekunder 24-48V~

Csom	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm²)	Szekunder csatl. haj. vezeték keresztm.(mm²)
1	0 428 70	40	1–4	1–4
1	0 428 71	63	1–4	1–4
1	0 428 72	100	1–4	1–4
1	0 428 73	160	1–4	1–4
1	0 428 74	220	1–4	1–4
1	0 428 75	310	1–4	1–4
1	0 428 76	450	1–4	1–4
1	0 428 77	630	1–4	1–16

Leválasztó transzformátorok

115–230 V~

Primer 230-400V~, Szekunder 115-230V~

Csom.	Kat. szám+	Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm²)	Szekunder csatl. haj. vezeték-keresztm. (mm²)
1	0 427 85	40	1–4	1–4
1	0 427 86	63	1–4	1–4
1	0 427 87	100	1–4	1–4
1	0 427 88	160	1–4	1–4
1	0 427 89	220	1–4	1–4
1	0 427 90	310	1–4	1–4
1	0 427 91	450	1–4	1–4
1	0 427 92	630	1–4	1–4

Tartozékok

Kalapsínre történő rögzítéshez 160 VA teljesítményig

5	0 428 99	Függőleges készülékrögzítő lap
10	0 044 16	Vízszintes adapter Rögzítés M4 csavarral

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Leválasztó Biztonsági transzformátorok



0 427 23

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Egyfázisú

Primer: 230–400 V~
Szekunder: 24–48 V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése saru Ø (mm)
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	

Primer: 230 V~
Szekunder: 12 V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 427 60	63	4	4
1	0 427 61	100	4	4
1	0 427 62	160	4	4
1	0 427 63	250	4	4
1	0 427 64	400	4	16
1	0 427 65	630	4	16

Leválasztó transzformátorok



0 425 14

Primer: 230-400 V~
Szekunder: 115-230 V~

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldal csavaros bekötése Ø (mm)
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17[1]	1600	6	6	
1	0 425 18[1]	2500	10	10	
1	0 425 55[1]	4000	10	16	
1	0 425 56[1]	5000	10	16	
1	0 425 57[1]	6300	10	16	
1	0 425 58[1]	8000	16	35	
1	1 425 59[1]	10000	16	35	
1	1 425 60[1]	12500	16	35	
1	1 425 61[1]	16000	35	70	10
1	1 425 62[1]	20000	35	70	10
1	1 425 63[1]	25000	35	70	10

Primer: 400 V △
Szekunder: 230 V ⅄ + N

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 425 40[1]	630	4	4
1	0 425 41[1]	1000	4	4
1	0 425 42[1]	1600	10	10
1	0 425 43[1]	2500	10	10
1	0 425 44[1]	4000	10	10

Primer: 400 V △
Szekunder: 400 V ⅄ + N elektronikus árnyékolással

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (VA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 428 20[1]	630	4	4
1	0 428 21[1]	1000	4	4
1	0 428 22[1]	1600	10	10
1	0 428 23[1]	2500	10	10
1	0 428 24[1]	4000	10	10

(1) RAL 7035

Autotranszformátorok

burkolattal vagy anélkül



0 422 12

Műszaki jellemzők és geometriai méretek, **az e-katalógusban**

400–230 V~ vagy 230-400V~ visszafordítható
Egyfázisú megfelel az IEC 61558-2-13 szabványnak
2 kV-ig és az IEC 60076-11 szabványnak felette
Háromfázisú megfelel az IEC60076-11 szabványnak

Háromfázisú IP 21

			Csavaros bekötés			
			Primer oldali sorkapocs		Szekunder oldali sorkapocs	
		Teljesítmény (kVA)	vezeték-keresztm. (mm²)	Ø átmérő (mm)	vezeték-keresztm (mm²)	Ø átmérő (mm)
1	0 421 98	0,63	4		4	
1	0 421 99	1	4		4	
1	0 422 00	1,6	4		4	
1	0 422 01	2,5	6		6	
1	0 422 02	4	10		10	
1	0 422 03	6,3	10		10	
1	0 422 04	10	10		10	
1	0 422 05	16	35		35	
1	0 422 06	25	35		35	
1	0 422 07	40	35	8	35	8
1	1 422 08	63	70	10	70	10
1	1 422 09	100	120	10	120	10
1	1 421 90	125	240	12	120	10
1	1 421 91	160	240	12	120	10

Háromfázisú – burkolat nélküli IP00

			Csavaros bekötés	
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vez.-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vez.-keresztmetszet (mm²)
		Teljesítmény (kVA)		
1	0 422 10	1,6	4	4
1	0 422 11	2,5	6	6
1	0 422 12	4	10	10
1	0 422 13	6,3	10	10
1	0 422 14	10	10	10

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusában**

Biztonsági transzformátorok

burkolattal

Jellemzők

Szigetelési feszültség:
- tekercsek között: 4500 V 230–400 V-on; 3550 V 230V-on
- primer és a burkolat között: 2250 V 230–400V-on; 1800 V 230 V-on
- szekunder és a burkolat között: 250 V egyfázis esetén; 1875 V háromfázis esetén

Egyfázisú transzformátorok

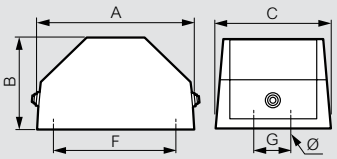
- II. érintésvédelmi osztály 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- I. érintésvédelmi osztály 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66 esetén

B szigetelési osztály 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén
IP55 – IK07 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
IP21 – IK08 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66
Szekunder kimenet sorolásával változtatható feszültség: mellékelt kiegészítővel

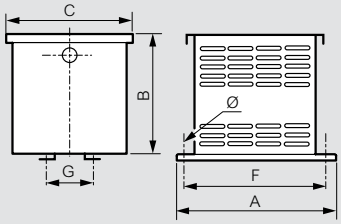
Háromfázisú transzformátorok

- I. érintésvédelmi osztály

Szigetelés: B osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1000 VA-ig
H osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1600 és 2500 VA között
IP21 – IK08
Kat. szám 0 427 20/26 és 0 427 60/65



Kat. szám 0 427 27/28/66 és 0 428 03/07



Primer: 230–400 V~, Szekunder: 24–48 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%)		Teljesítmény		U_{cc} (%)	Méret (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	–	6	3,6
0 427 21	7,8	7,6	3,7	0,88	0,76	6,1	192	92	112	158	–	6	4,2
0 427 22	14,5	7,6	3,6	0,86	0,74	6,1	207	100	122	167	–	6	6,3
0 427 23	13,3	7,9	3,9	0,89	0,78	6,4	215	100	122	175	–	6	6,7
0 427 24	17,3	6,4	3,7	0,90	0,80	5,3	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	30,5	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	3,7	3	0,94	0,87	3,4	290	150	190	247	50	6	19,7

Primer: 230 V~, Szekunder: 12 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%)		Teljesítmény		U_{cc} (%)	Méret (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	10,6	5,0	0,78	0,61	8,4	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	8,4	9,2	4,5	0,84	0,71	7,4	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,5	7,9	3,6	0,89	0,78	5,7	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	7,8	3,7	0,79	0,62	6,2	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19

Orvostechnikai transzformátorok

burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - 10 VA teljesítményig



0 425 71



0 425 81

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az IEC EN 61558-2-15 szabványnak
Védelem: IP21
Alapvető szabványelvárások, az IEC 61558-2-4 szerint:
– szekunder oldali hibaáram-védelem korlátozva 0,5 mA-en üresjárás esetén
– indítási áram korlátozva a primer áramcsúcs 12-szeresénél
– rövidzárlati áram korlátozva a primer feszültség 3%-án
Külön sorkapcson kivezetett bimetál, amely alkalmas hőmérsékleti riasztások megvalósítására

Egyfázisú

Primer: 230 V~
Szekunder: 230 V~ közép megcsapolással
Elektronikus árnyékolással

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 425 71	2,5	16	16
1	0 425 72	4	16	16
1	0 425 74	6,3	35	35
1	1 425 75	8	35	35
1	1 425 76	10	35	35

Háromfázisú

Primer: 400 V ⅄ + N
Szekunder: 230 V ⅄ + N
Elektronikus árnyékolással

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény (kVA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm²)
1	0 425 81	4	10	10
1	0 425 83	6,3	10	16
1	0 425 84	8	16	35
1	0 425 85	10	16	35





IT típusú kórháztechnikai transzformátorok megfelelnek az IEC EN 61558-2-15 szabványnak

Orvostechnikai transzformátorok

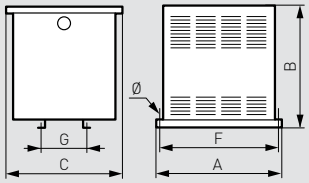
burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - VA teljesítményig

Műszaki jellemzők

Egyfázisú
Szigetelési feszültségek:
- tekercsek között: 3550 V
- primer és védőföld között: 1770 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V
B szigetelési osztály 2500 VA változatnál 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén, II. osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

Háromfázisú
Szigetelési feszültségek:
- tekercsek között: 4450 V
- primer és védőföld között: 2250 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V
H szigetelési osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK08

Kat. szám 0 425 71/72/73/74, 1 425 75/76 és 0 425 81/82/83/84/85



230 V/230 V közép megcsapolással (egyfázisú)

Kat. szám	Üresj. veszt. (W)	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm²	Sec. mm²	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22.3	3.6	1.7	16	16	0.96	0.91	3.1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	4.4	2	16	16	0.95	0.89	3.2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	54.5	3.0	1.4	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	67
0 425 74	67.7	3.2	1.5	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
1 425 76	87	4.2	1.9	35	35	0.95	0.90	3.5	340	410	370	320	180	9	78

400 V ⅄ + N / 230 V ⅄ + N (háromfázisú)

Kat. szám	Üresj. veszt. (W))	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm²	Sec. mm²	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50.2	3.2	1.5	10	10	0.94	0.88	3.2	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76.2	3.7	1.7	10	16	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96.1	3.5	1.6	16	35	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3.7	1.7	16	35	0.95	0.90	2.9	470	410	340	450	176	9	107

NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS ÚJ FUNKCIÓK KOMPAKT KIVITELBEN

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak, valamint UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában.



1 466 14



1 466 06

Kapcsolóüzemű tápegységek új generációja:

- Helytakarékos megoldás vezérlő szekrényekbe a kompakt kialakításnak köszönhetően.
- Széles kínálat a nagy indítóáramú berendezésekhez vagy különböző bementi feszültségszintekkel, kis teljesítménnyel.
- A kimeneti feszültség az előlapról állítható.
- Kommunikációs eszközzel felszerelve a helyi és távoli felügyelethez.
- Kiegészítő modul a folyamatos működés biztosításához

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek

egyfázisú



1 466 06



1 466 14



1 466 26

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában
Frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültségjelző
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)
Csak réz vezetékekkel csatlakoztathatók
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthetők

Egyfázisú 20 - 60 W

Üresjárati veszteség < 0,75 W
Beállítható kimeneti feszültség
Műanyag tokozat

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 12 V⎓

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 01	20	1,67	10,8 - 13,2	23
1	1 466 02	40	3,33	12 - 15	40
1	1 466 03	60	5,00	12 - 15	40

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 24 V⎓

1	1 466 05	24	1	21,6 - 26,4	23
1	1 466 06	40	1,70	24 - 30	40
1	1 466 07	60	2,50	24 - 30	40

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 48 V⎓

1	1 466 09	60	1,25	48 - 56	40

Egyfázisú 75 - 960 W nagy indítóáramú berendezésekhez

Ideiglenesen (3 másodperc) a névleges áram maximum 150%-ának leadására képes
Magas hatékonyság (max. 94%)
Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól)
Beállítható kimeneti feszültség
Alumínium tokozat

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 12 V⎓

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 13	75	6,3	12 - 14	32
1	1 466 14	120	10	12 - 14	40

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 24 V⎓

1	1 466 22	75	3,2	24 - 28	32
1	1 466 23	120	5	24 - 28	40
1	1 466 24	240	10	24 - 28	63
1	1 466 25	480	20	24 - 28	86

Bemenet: 200 - 240 V~
Kimenet: 24 V⎓

1	1 466 26	960	40	24 - 28	110

Bemenet: 100 - 240 V~
Kimenet: 48 V⎓

1	1 466 42	120	2,5	48 - 55	40
1	1 466 43	240	5	48 - 55	63
1	1 466 44	480	10	48 - 55	86

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek



1 466 64



1 466 39

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában
Frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültségjelző
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)
Csak réz vezetékekkel csatlakoztathatók
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthetők

Egy/kétfázisú 120 - 480 W nagy bementi feszültségtartománnyal

Egy- és kétfázisú hálózatokhoz
Háromfázisú hálózatokhoz is használható, ha csak 2 fázisra van szükség
Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól)
Beállítható kimeneti feszültség
Alumínium tokozat

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 12 V⎓					
1	1 466 54	120	10	12 - 15	40
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 24 V⎓					
1	1 466 63	120	5	24 - 29	40
1	1 466 64	240	10	24 - 28	63
1	1 466 65	480	20	24 - 28	86
Bemenet: 200 - 500 V~ Kimenet: 48 V⎓					
1	1 466 82	120	2.5	48 - 58	40
1	1 466 83	240	5	48 - 55	63
1	1 466 84	480	10	48 - 55	86

Háromfázisú 960 W

Kétfázison is üzemeltethető
(a névleges teljesítmény 80%-ig)
Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól)
Beállítható kimeneti feszültség
Alumínium tokozat

Csom.	Kat. szám	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
Bemenet: 3 x 380 - 500 V~ Kimenet: 24 V⎓					
1	1 466 36	960	40	24 - 28	110
Bemenet: 3 x 380 - 500 V~ Kimenet: 48 V⎓					
1	1 466 39	960	20	48 - 55	110

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek - kiegészítő funkciók



1 466 90



1 466 98

Műszaki jellemzők **az e-katalógusban**

Biztonsági funkció

Biztonsági modul
Akkumulátorral kiegészítve biztosítja a 24 V= tápellátás folytonosságát hálózati hiba esetén
Relékimenet és LED állapotjelző (normál működés, akkumulátor hiba, lemerült akkumulátor)
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető
Bementi feszültség: 24 - 29 V=

Csom.	Kat. szám	Max. áram (A)	Szélesség (mm)
1	1 466 90	40	56

Akkumulátor
A kiegészítő biztonsági modulhoz csatlakoztatható
Zárt ólomsavas akkumulátor
Szerelőlapra rögzíthető vagy a szekrény aljába

Csom.	Kat. szám	Kapacitás (Ah)	Feszültség (V)
1	1 466 93	9	24

Átkapcsoló funkció

Átkapcsoló modul
Lehetővé teszi két 24 V= feszültségű, azonos fogyasztót ellátó tápegység közötti átkapcsolást a tápellátás folytonossága érdekében
Relékimenet és LED állapotjelző (tápellátás)
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető
Bementi feszültség: 21 - 28 V=

Csom.	Kat. szám	Max. áram (A)	Szélesség (mm)
1	1 466 98	20	56

Egyenirányított tápegységek

szűrő nélkül



0 470 53



0 470 54

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Minden alkalmazáshoz, amely 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis méret
Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/–15 V-os szabályzókapcsával
Felépítés:
• Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
• Egyenirányító
• Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
• Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval.
• Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
• A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig.
Rögzítés ⊔ sínre 120 VA-ig

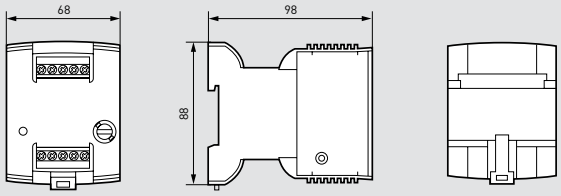
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
		24 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 24 V ⎓ (szekunder)				
		Teljesít-mény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm^2) prim.	szek.	Disszipált teljesít-mény (W)
1	0 470 51	24	1	6	6	10,3
1	0 470 52	60	2,5	6	6	18,9
1	0 470 53	120	5	6	6	26,9
1	0 470 54	240	10	6	6	42,5
1	0 470 55	360	15	6	6	47,3
1	0 470 56	600	25	6	10	57,6
1	0 470 58	960	40	6	16	76,3
1	0 470 59	1200	50	6	16	98,0
		48 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 48 V ⎓ (szekunder)				
1	0 470 61	48	1	6	6	16
1	0 470 62	120	2,5	6	6	26
1	0 470 63	240	5	6	6	41,6
1	0 470 64	480	10	6	6	58,1
1	0 470 65	720	15	6	6	64,7
1	0 470 66	1200	25	6	10	88,9

Egyenirányított tápegységek

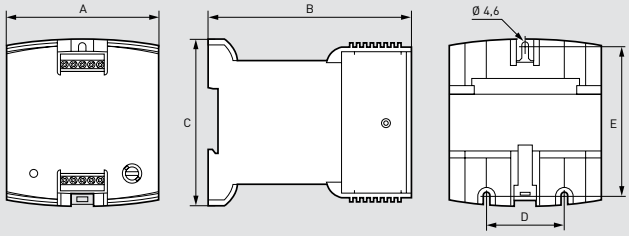
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak

Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 51

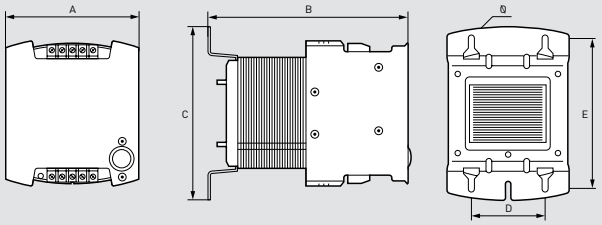


Kat. szám: 0 470 52/53/61/62



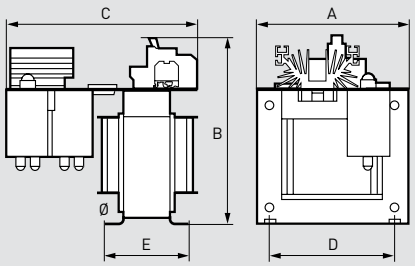
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 52/61	93	121	105	45	94
0 470 53/62	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 54/55/63/64/65



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 54/63	126	186	175	75	150	5,5
0 470 55	126	206	175	75	150	5,5
0 470 64	158	220	206	100	175	7
0 470 65	158	268	206	100	175	7

Kat. szám: 0 470 56/58/59/66



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 56	180	220	270	122	100	7
0 470 58	180	270	290	150	137,5	9
0 470 59	240	300	350	200	125	9
0 470 66	180	245	320	150	135	9

Egyenirányított tápegységek szűrővel

Egyenirányított tápegységek szűrővel



0 470 23



0 470 24

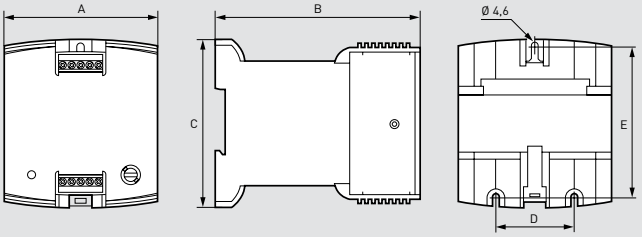
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak
PLC-khez, egyéb perifériás egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz, amely 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis méret
Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%
Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig, nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni
Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/–15 V-os szabályzókapcsával
Felépítés:
• Biztonsági leválasztó transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal
• Egyenirányító
• Szűrőkondenzátorok
• Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon
• Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval
• Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
• A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig. Rögzítés ⊔ sínre 120 VA-ig

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú	Teljesítmény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm²) prim.	szek.	Disszipált teljesítmény (W)
		12 V⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 12 V ⎓ szűrt (szekunder)					
1	0 470 01		12	1	6	6	7,3
1	0 470 02		30	2,5	6	6	11,9
1	0 470 03		60	5	6	6	17,1
1	0 470 04		120	10	6	6	33,7
1	0 470 06		300	25	6	10	43,1
		24 V ⎓ tápegység 230–400 V~ +/–15 V (primer) 24 V ⎓ szűrt (szekunder)					
1	0 470 20		12	0,5	6	6	7,3
1	0 470 21		24	1	6	6	10,3
1	0 470 22		60	2,5	6	6	16,3
1	0 470 23		120	5	6	6	25,4
1	0 470 24		240	10	6	6	45,3
1	0 470 25		360	15	6	6	54,7
1	0 470 26		600	25	6	10	76,8
1	0 470 28		960	40	6	16	340
1	0 470 29		1200	50	16	16	340
		48 V⎓ tápegység 230-400 V~ +/–15 V (primer) 48 V ⎓ szűrt (szekunder)					
1	0 470 41		48	1	6	6	14,2
1	0 470 42		120	2,5	6	6	24,8
1	0 470 43		240	5	6	6	48
1	0 470 44		480	10	6	6	65
1	0 470 45		720	15	6	6	80,2
1	0 470 46		1200	25	6	10	93,3

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

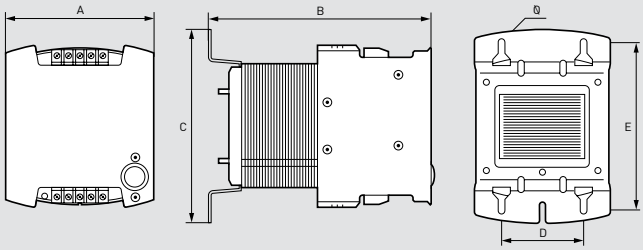
Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 01/02/03/20/21/22/23/41/42



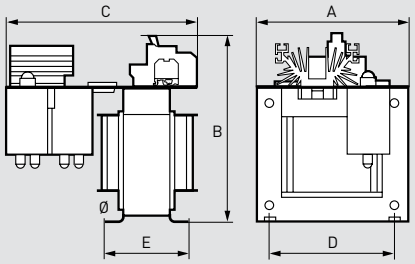
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 01/20/21	68	98	88	-	-
0 470 02/22/41	93	121	105	45	94
0 470 03/23/42	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 04/24/25/43/44/45



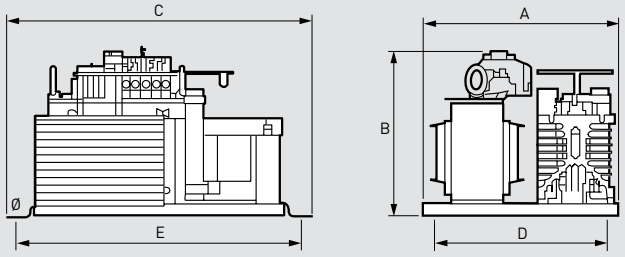
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 04/24/43	126	186	175	75	150	5,5
0 470 25	126	206	175	75	150	5,5
0 470 44	158	220	206	100	175	7
0 470 45	158	268	206	100	175	7

Kat szám: 0 470 06/26/46



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 06/16	180	213	270	122	90	7
0 470 26	180	238	290	150	105	9
0 470 46	180	238	320	150	135	9

Kat szám: 0 470 28/29



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 28	310	265	478	445	200	7
0 470 29	335	315	575	542	200	7

MEGOLDÁSOK

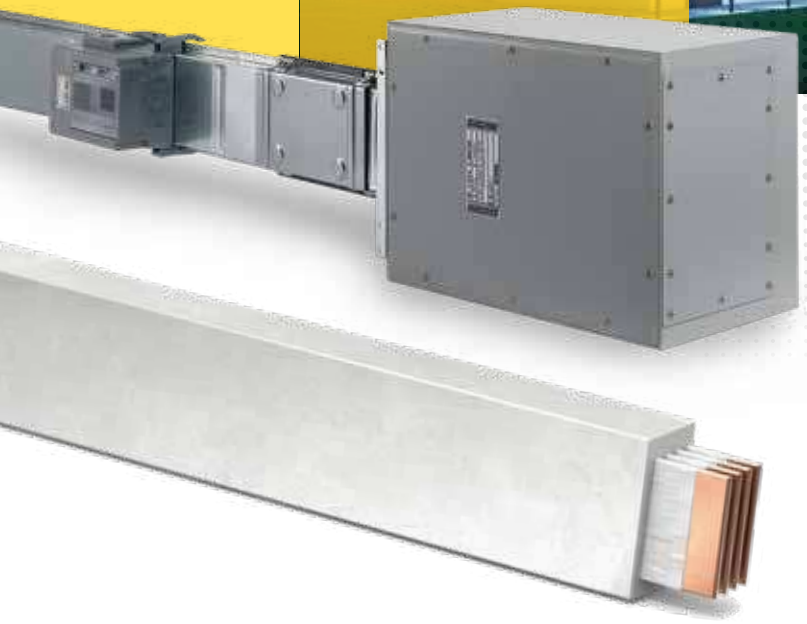




Tokozott sínek









OKOSOTTHONOK
KAPUTELEFONOK
OTTHONI HÁLÓZATOK



Okosotthon rendszereink:
- with Netatmo
- MyHOME



462. oldal
with Netatmo gateway-ek és kezdőcsomagok

Wi-Fi

Önállóan működő okosotthon eszközök



492. oldal
Legrand Smarther 2 termosztátok

Wi-Fi

Kaputelefon szettek, rendszerek és kapucsengők



502. oldal
Hagyományos, vezeték nélküli dallamcsengők

Gyengeáramú hálózatok elosztása kábelezése



527. oldal
Antennajel erősítő, elosztók, Csatlakozók, toldók



521. oldal
Optikai kötődoboz szál végződtetéshez (FTTH)

Speciális szerelvények otthonokba, irodákba



535. oldal
Elővezetékezett Program Mosaic csatlakozóaljzatok

KIEMELT TERMÉKEK



Elosztó szekrény gyengeáramú berendezéseknek

Practibox S Multimédia ISP eszközök elrejtésére és a gyengeáramú jelek elosztására



Otthoni „patch-panel" kialakítások

Kalapsínre szerelhető csatlakozókkal esztétikus, átlátható gyengeáramú hálózatokat hozhatunk létre



464. oldal zigbee with Netatmo

kapcsolók, távvezérlők, mikromodulok fogyasztás számítással



466. oldal zigbee with Netatmo

csatlakozóaljzatok kábelkivezetők fogyasztásméréssel



474. oldal zigbee with Netatmo

Moduláris rendszerelemek



476. oldal bticino SCS MyHOME

2-vezetékes (SCS busz alapú) rendszer kiterjedt funkcionalitással



494. oldal

Netatmo PRO termosztátok és termofejek radiátorszelepekhez

Wi-Fi



496. oldal

Netatmo időjárás állomás és kiegészítők, levegőminőség állomás

Wi-Fi



498. oldal

Netatmo PRO Security beltéri- és kültéri kamerák

Wi-Fi



499. oldal

Netatmo PRO Security érzékelők és sziréna

Wi-Fi



502. oldal

BASIC kaputelefon szettek és kiegészítők (4 vezetékes)



504. oldal

EASYKIT kaputelefon szettek éskiegészítők (2 vezetékes)

Wi-Fi



508. oldal

PROFESSIONAL kaputelefon szettek és kiegészítők (2-vezetékes/SCS)

Wi-Fi



518. oldal

Kaputelefon rendszerek több ezer lakásig: SCS vagy IP protokoll alapokon

Wi-Fi



528. oldal

Kalapsínes

Practibox S

kiselosztó szekrények gyengeáramú elosztáshoz



528. oldal

Kalapsínre szerelhető pach panel kialakítások



529. oldal

Kalapsínes

Gigabit switch (PoE+)



532. oldal

Csavart érpáras fali kábelek és előszerelt patch kábelek



530. oldal

NEM kalapsínes

Practibox S Multimédia

kiselosztó szekrények gyengeáramú elosztáshoz

(beépíthetőek a Mosaic szerelvények)



531. oldal

NEM kalapsínes

Gigabit switch (PoE+)

Hozzáférési pontok (PoE)

Wi-Fi



533. oldal

HDMI kábelek, csatlakozó aljzatok

USB kábelek

Egyéb audió- és videójel átviteli kábelek



538. oldal

Gyengeáramú csatlakozóaljzatok

Kiválasztási táblázat



540. oldal

Hagyományos szerelvények:

PIR mozgásérzékelők világítás automatizálásra



542. oldal

Hagyományos szerelvények:

Nyomógombos dimmerek



Számítógép hálózati aktív elemek

PoE switchek, akár kalapsínes változatban vagy PoE hozzáférési pontok



Classe 300EOS

Több, mint kaputelefon!

Hívás átirányítás, Alexa hangsegéd, MyHOME okosotthon integráció

HAGYOMÁNYOS ÉS OKOS SZERELVÉNYEK MÁR 7 KAPCSOLÓCSALÁDBAN



with Netatmo okosotthon rendszer

vezeték nélküli kommunikációval

zigbee certified product



Valena Life
with Netatmo



P. Mosaic
with Netatmo



SUNO
with Netatmo



Plexo
with Netatmo



Valena Allure
with Netatmo



Céliane
with Netatmo



Niloé STEP
with Netatmo

Miért válassza
az okosotthonok világát?

1



Élje át minden nap az okosotthonok **automatizált** megoldásai által nyújtott **kényelmet** és ossza meg szeretteivel.

2



Kapcsoljon egy gombnyomásra **forgatókönyveket,** más néven **szcenáriókat,** amelyekkel különböző eszközöket, fogyasztókat vezérelhet **együttesen**. Pl. lefekvéskor az összes lámpa lekapcsolása, árnyékolók leengedése, fogyasztók áramtalanítása.

3



Vezérelje okosotthonát akár a **saját hangján kimondott utasításokkal!** Minden Netatmo okosotthon termékünk kompatibilis a legnagyobb szolgáltatók **hangasszisztenseivel.**

4



Érje el otthonát, nyaralóját **bárhonnan a világból** okostelefonján keresztül! **Fogadhatja** kaputelefon hívásait, távolról **vezérelheti, lekérdezheti** eszközeit.

5



Kövesse **tudatosan energia-felhasználását**, és termelését okos fogyasztásmérőinkkel. Spóroljon pénzt és növelje az üzembiztonságot **energiamenedzsment** megoldásaink segítségével

6



Folyamatos fejlesztéseinknek, innovatív **újdonságainknak** köszönhetően az ön okosotthona mindig naprakész marad.

Okos eszközök együttes vezérlése **szcenáriók beállításával**







Okostelefonján keresztül szcenáriókat (forgatókönyveket) hozhat létre, melyekkel több okos eszközt lehet **EGY GOMBNYOMÁSSAL** egyszerre **VEZÉRELNI**. Ezek hangulathoz, napszakhoz, élethelyzetekhez kapcsolódhatnak.
Például otthona elhagyásakor a „Távozás" forgatókönyv aktiválásával lekapcsolhatja az összes világítást, kikapcsolhatja az okos csatlakozóaljzat és leengedheti a redőnyöket.
Az aktiválás történhet **VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLÓVAL,** okostelefon **APPLIKÁCIÓN** keresztül vagy **HANGVEZÉRLÉSSEL.**

Tetszőlegesen telepíthető és **áthelyezhető vezeték nélküli** kapcsolók (távvezérlők)





A vezeték nélküli kapcsolók **MÖGÉ NEM SZÜKSÉGES SÜLLYESZTŐDOBOZ**, így akár üveg felületre, bútorokra is felszerelhetők, ragaszthatók. Kialakításuk lehetővé teszi a **HAGYOMÁNYOS FALI SZERELVÉNYEK KÖZÉ** sorolást is.

Megtáplálásuk lehet **ELEMES**, vagy alapulhat a billentyű megnyomás mozgási energiáján, azaz **KINETIKUS** energián.

Mindkét változat távvezérlésre és kapcsolási pontok bővítésére is alkalmazható. Használatuk **EGYSZERŰSÍTI A HAGYOMÁNYOS ÉPÜLETVILÁGÍTÁSI ALAPKAPCSOLÁSOKAT,** azaz:

- csökkenti a felhasználandó vezeték mennyiségét,
- lehetőséget adnak az utólagosan már csak nehezen és költségesen megvalósítható feladatok elvégzésére.

Állandó kapcsolat
vezérlésre, lekérdezésre, beállításra





Az **INGYENESEN LETÖLTHETŐ** Home + Control applikáció egy könnyen kezelhető, felhasználóbarát alkalmazás, amely okosotthon eszközök telepítésére, beállítására, vezérlésére, riasztások fogadására szolgál.

Kapcsolócsaládjaink, moduláris eszközeink, **with Netatmo OKOSOTTHON ESZKÖZEIT TELJES KÖRŰEN** tartalmazza.

Az alkalmazáson keresztül vezérelheti otthona világításait, redőnyeit, okos dugaljait és fűtését. Lehetőség van szcenáriók (forgatókönyvek) beállítására, ütemtervek kezelésére, vagy automatizálások kialakítására is.

Fogyasztási adatokat oszlopdiagramos megjelenítéssel követheti visszamenőlegesen, a fűtés vezérlése, az ütemterv és a valós hőmérsékletadatok pedig szintén grafikonos ábrázolással nézhetők vissza.

Android és iOS rendszerű okostelefonokra is elérhető.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

HOME + CONTROL APPLIKÁCIÓ

- Lehetővé teszi a **világítás, árnyékolás, fűtés** és egyéb villamos fogyasztók beállításainak, állapotainak elérését, távvezérlését vagy ütemterv szerinti, teljes körű működtetését.
- **Szcenáriókba** (forgatókönyvekbe) rendezheti, csoportosíthatja a vezérelni kívánt eszközeit.
- **Automatizálásokat** állíthat be.
- Részletesen nyomon követheti pillanatnyi és naplózott **fogyasztási adatait**, szükség esetén **értesítés küldést** állíthat be a pillanatnyi terhelési küszöbérték túllépéséhez.
- Az **energiamenedzsment** funkcióval a villamos hálózatra beállított küszöbszint feletti túlterhelés kerülhető el. Prioritási listába felvett, pillanyatnyi fogyasztást mérő eszközöket a megadott sorrendben és szükség szerinti darabszámban kapcsol le automatikusan, hogy ne valósulhasson meg túlterhelés, ezzel együtt javítva az üzembiztonságot.
- **Mindkét okosotthon rendszerünkhöz** (with Netatmo; MyHOME), valamint a Legrand okos eszközeinkhez (termosztátok) egyaránt használható.
- Az új vagy meglévő eszközök **termékfejlesztései** az applikáció funkcionalitásában is megjelennek.
- **Ingyenesen elérhető** (előfizetést nem igényel).

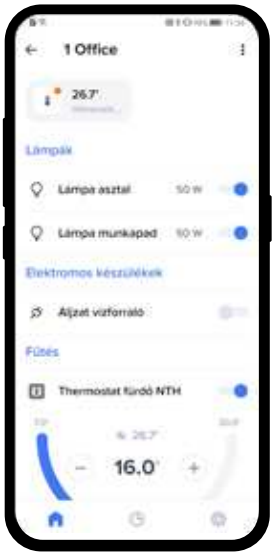
APPLIKÁCIÓ KEZELÉSESE





GRAFIKONOKON KÖVETHETŐ HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁSI ADATOK

HELYISÉG NÉZET



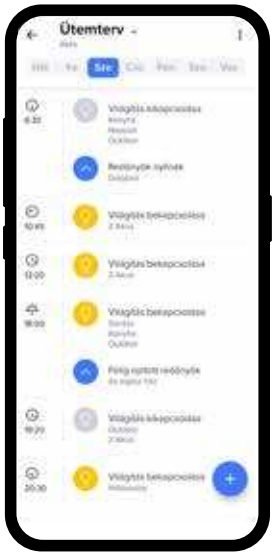
Minden helyiségben megjelennek az okos eszközök: világítás kapcsolók, elektromos készülékek, fűtés-, redőny vezérlők, stb.

FOGYASZTÁS NÉZET



A fogyasztás kijelzése történhet Ft-ban és kWh-ban. A legkisebb villamos fogyasztótól a teljes épületig minden mérhető és követhető. A naplózás évekre visszamenőleg áttekinthető.

ÜTEMTERVEK LÉTREHOZÁSA

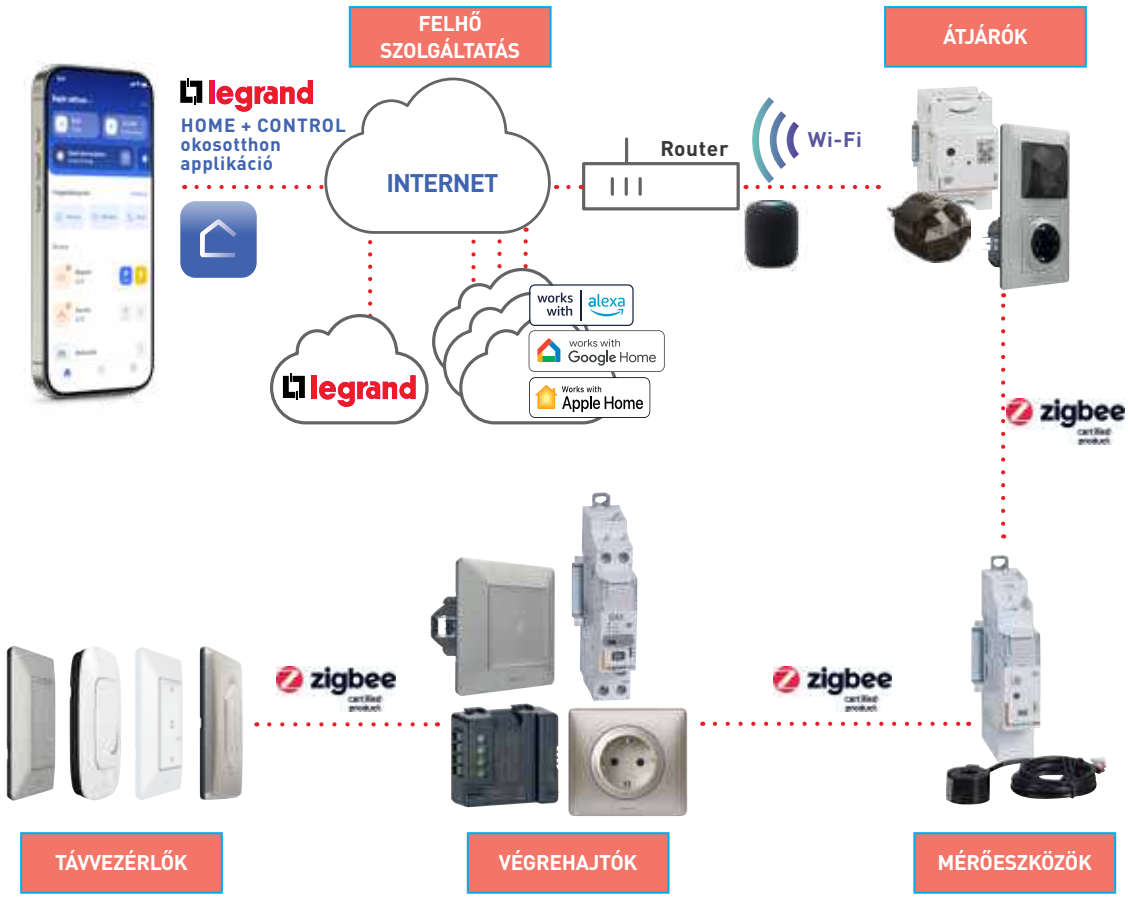


A napi műveletek ütemezése: a redőnyök nyitása és zárása, a vízmelegítő bekapcsolása, a fűtési időszakok kezelése, a fűtési időszakok programozása az elektromos jármű feltöltése stb.

RENDSZERÖSSZETEVŐK CSOPORTOSÍTÁSA

Az otthonok kényelmét, felügyeletét, széleskörű vezérelhetőségét biztosító, egymás között Zigbee 3.0 kommunikációt használó Legrand eszközöket és a hozzá kapcsolódó szolgáltatásokat “with Netatmo” okosotthon rendszernek nevezzük. Egy otthonhoz alapvetően egy átjáró tartozik, amely maximum 99 db Legrand-dal kompatibilis Zigbee 3.0 eszköz kezelésére képes, de további virtuális otthonokkal a bővítés is lehetséges. Alapvetően öt fő részre tagolhatjuk a rendszert:

- **FELHŐ SZOLGÁLTATÁS:** a Legrand által fejlesztett Home + Control applikáción keresztül érhető el, de okosotthon platformba is csatlakoztathatóak a rendszerelemek. Konfigurációhoz, program vezérlésekhez, feltételek kialakításához és követéséhez, távvezérléshez, fogyasztási adatok lekérdezéséhez nélkülözhetetlen a használata, de Internet kapcsolat hiányában az egyszerűbb lokális vezérlések működőképesek maradnak. Előfizetést nem igényel a használata.
- **ÁTJÁRÓ** (GATEWAY): az okosotthon összetevőket köti össze a felhő szolgáltatással, nélkülözhetetlen az okos eszközök tanítási/párosítási folyamatában, konfigurációt követően kezeli az eszközfrissítéseket, de mégsem egy be- kimenetekkel rendelkező központ.
- **VÉGREHAJTÓK** (ACTOR): ezek végzik a tényleges kapcsolást. Minden okosan kapcsolt áramkörbe szükséges egyet elhelyezni! Vezetékezése alapvetően a hagyományos villanyszerelés szabályait követi, ezen keresztül folyik az áram a fogyasztókhoz. Lehetnek kapcsolócsaládba illeszkedő szerelvények, szerelvénydobozba rejthető mikromodulok, vagy elosztószekrénybe szerelhető moduláris eszközök. Világítást, árnyékolást vezérlő eszközöket, csatlakozóaljzatokat soroljuk ebbe a csoportba. Általában képesek fogyasztásmérésre, vagy egyszerűbb esetben idő alapú fogyasztás kalkulációra. Fontos szabály, hogy egymáshoz nem párosíthatóak, legfeljebb automatizációval és szcenáriókkal rendelhetőek össze!
- **ELEMES/KINETIKUS TÁVVEZÉRLŐK:** végrehajtókhoz tanítandó eszközök, melyek vezeték használatát nem igénylik. Rendkívül vékony szerelvények. Elsősorban egy újabb ponton történő kapcsolás/dimmelés, szcenário vezérlés lokális kialakításához használhatóak, de különösen hasznosak lehetnek ott, ahol bővítéssel együtt járó bontás már jelentős költségtényezővé válna. Új építéseknél jelentősen csökkenti, egyszerűsíti a vezetékezési feladatokat.
- **MÉRŐESZKÖZÖK:** a teljes épület vagy a nagyobb teljesítményű eszközök áramköreinek fogyasztás követését, értesítések küldését teszik követhetővé akár már három fázison, 125 A-ig. A naplózás adatait évekre visszamenőleg visszakeresheti.



HAGYOMÁNYOS ÉS OKOS KAPCSOLÓK HARMÓNIÁBAN

A “with Netatmo” okos kapcsolók sorolhatók, beilleszthetők a hagyományos szerelvények közé. Újravezetékezés, vésés nélkül is okossá teheti otthonát, hiszen a kapcsolás a meglévő vezetékeken, a kommunikáció pedig vezeték nélküli Zigbee hálózaton keresztül történik. Az okos szerelvényekkel új kapcsolási pontokat építhet ki, ütemterveket, szcenáriókat (forgatókönyveket) állíthat be. Tegye még kényelmesebbé, komfortosabbá otthonát!

OKOS KAPCSOLÓ, DE VAJON TÁVVEZÉRLŐ, VAGY VÉGREHAJTÓ?



VEZETÉK NÉLKÜLI
OKOS KAPCSOLÓ/DIMMER
(TÁVVEZÉRLŐ)

A kapcsolócsaládok formavilágával megegyező, vezetékezést nem igénylő, tápellátás szempontjából **elemes** vagy elem nélküli, ún. **kinetikus** energiával működő változatban elérhető okos eszközök.

Egy vagy több végrehajtót (kapcsolót, mikromodult, csatlakozóaljzatot ...) képes a végrehajtó funkcionalitásának megfelelően vezérelni.

Általuk ugyanazon fogyasztó egy további pontról is kapcsolhatóvá válik.

Sorolható, felületre csavarozható vagy ragasztható, de akár hordozható módon is használható.



OKOS KAPCSOLÓ/DIMMER
(VÉGREHAJTÓ)

Végrehajtja a kapcsolási utasítást, amelyet saját billentyűjének megnyomása indíthat, de érkezhet hagyományos nyomótól, vezeték nélküli okos kapcsolótól, okostelefonról indítva vagy a felhőben beállított ütemterv szerinti vezérléstől.

Két változata is létezik.
A **retrofit** változat a vezetékezés módosítása nélküli felújításoknál, kapcsolócseréknél segíti a kivitelezést. A másik esetében a **nulla (N) vezető** megléte is szükséges a világítási kapcsolások megvalósításához.
(új vezetékezésnél az utóbbi ajánlott)

„with NETATMO” OKOSOTTHON RENDSZEREN TÚL, AZAZ KOMPATIBILITÁS ÉS ÖSSZEKAPCSOLHATÓSÁG

GYÁRI TÁMOGATÁST KAPOTT OKOSOTTHON PLATFORMOK ÉS HANGASSZISZTENSEK

A kommunikációhoz kiválasztható nyelvek választékában az egyes gyártók eltérnek egymástól!
Az Apple esetében fontos elvárás egy otthon maradó, átjáró funkciót is ellátó eszköz megléte.



ÖNÁLLÓAN IS MŰKÖDŐKÉPES LEGRAND OKOS ESZKÖZÖK INTEGRÁLHATÓSÁGA

A Legrand választékában megtalálható okos hőmérséklet vezérlők, úgy mint a Smarther 2 vagy a Netatmo PRO termosztátok, termofejek mind megjeleníthetőek a Home + Control okosotthon applikációban.

Nem használnak Zigbee kommunikációt, a Wi-Fi hálózatra önállóan kapcsolódva képesek az adataikat a felhőbe juttatni.

Széles körű funkcionalitás, egyszerű kezelhetőség jellemzi ezeket az eszközöket.



ZIGBEE KOMMUNIKÁCIÓT HASZNÁLÓ „with NETATMO” OKOSOTTHON RENDSZERELEMEK PÁROSÍTÁSI LEHETŐSÉGEI

TÁVVEZÉRLŐK

VEZETÉK BEKÖTÉS NÉLKÜLI ESZKÖZÖK ZIGBEE KOMMUNIKÁCIÓVAL

VÉGREHAJTÓK

VEZETÉK BEKÖTÉSES ESZKÖZÖK ZIGBEE KOMMUNIKÁCIÓVAL

zigbee certified product

VILÁGÍTÁSHOZ



okos kapcsoló/dimmer



okos kettős kapcsoló



okos mikromodul be/ki



okos mikromodul dimmer/be/ki



okos impulzus relé



okos távozás/érkezés szcenário kapcsoló



okos ébredés/elalvás szcenário kapcsoló



okos 4-es szcenário kapcsoló



okos 4-es szcenário kapcsoló (kulcstartó)



okos kapcsoló/dimmer



okos kettős kapcsoló/dimmer



okos mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló



okos mikromodul távvezérlő kialakításához



okos redőny/zsaluzia kapcsoló

TÁVVEZÉRLŐ

VEZETÉK BEKÖTÉSES ESZKÖZ ZIGBEE KOMMUNIKÁCIÓVAL



okos terhelés leválasztás vezérlő

ÁRNYÉKOLÁS, KAPUNYITÁS



okos redőny/zsaluzia kapcsoló



okos redőny/ zsaluzia mikromodul



okos mikromodul kapunyitáshoz

ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKHEZ



okos 2P+F csatlakozó-aljzat (16 A)



okos relémodul (16 A)



okos Plug-in 2P+F csatlakozó-aljzat (16 A)



okos kontaktor



okos vezérlő-relé



okos kábelkivezető (14 A)

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Átjárók (gateway-ek) moduláris és Plug-in kivitelben



4 121 81



1 991 00

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Kezdőkészletek átjáróval (gateway)



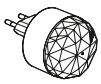
7 523 96

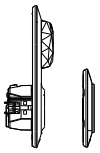
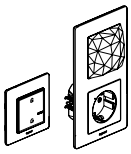
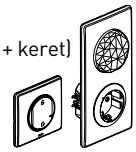
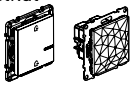


0 777 33L

with Netatmo gateway (további elterjedt megnevezései: átjáró, központ, HUB, koordinátor, stb.):
Zigbee 3.0 és a Wi-Fi hálózatra kapcsolódva átjáró feladatokat lát el, összekötve az okosotthon összetevőket a felhő szolgáltatással.
Megteremti az egyes eszközökön a beállítási lehetőségeket, nélkülözhetetlen eszköz a tanítási/párosítási folyamatban.
Konfigurációt követően kezeli az eszközfrissítéseket, az Internet kapcsolat megszakadása esetén ideiglenesen tárolja a fogyasztásmérési és egyéb adatokat, de a lokálisan indított vezérlésekben már nem kap szerepet.

Okosotthon szakkatalógusunkban további részletek, mint bekötések, műszaki információk találhatóak.
Okosotthon applikáció: Home + Control, amely felügyeleti, beállítási, távvezérlési feladatok ellátására szolgál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon átjárók
		Wi-Fi zigbee
		EMDX3 with Netatmo okosotthon gateway moduláris kialakítással
1	4 121 81	 Elosztószekrénybe szerelhető, kalapsínre pattintható moduláris készülék. Előlapi tanítógombja miatt az eszközpárosításokhoz nincs szüksége további eszközre (szcenárió távvezérlő). Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről. Bekötőkapcsok (max. 2,5mm²): fázis (L), nulla (N) Moduláris: 2,5 DIN modul
		Plug-in okosotthon gateway
1	1 991 00	 Hagyományos csatlakozóaljzatba (2P+F) bedugható. Burkolatán kialakított tanítógombja miatt az eszközpárosításokhoz nincs szüksége további eszközre (szcenárió távvezérlő). Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről. Teljes értékű gateway, melyet célszerű egy nem használt vagy rejtett csatlakozóaljzatba bedugni, de az okosotthonok kialakításánál inkább fixen beépített, nem leválasztható eszközt ajánlott használni. Plug-in kivitel (dugvilla), azaz vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség. Más okosotthon eszközökkel csomagban is elérhető: Legrand Smart Lighting

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon kezdőkészletek szerelvénycsaládba illesztett átjáróval
		Wi-Fi zigbee
		2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető
		Okosotthon kezdőkészlet kapcsolócsaládok formavilágába illeszkedő átjáróval
		 Csomag tartalma: - 1 db egybeépített gateway (átjáró) és okos 2P+F csatlakozóaljzat (dugalj) - 1 db távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő) - 1 db 2-es keret - 1 db 1-es keret (távvezérlőhöz)
		A mellékelt elemes távvezérlő főbb funkciói: - távozás/érkezés szcenárió vezérlése (főkapcsoló funkció) - szerelvények tanításának/párosításának indítása, nyugtázása
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + burkolat + keret) 
1	7 521 96	☐ Fehér
1	7 522 96	☐ Elefántcsont
1	7 523 96	☐ Alumínium
1	7 563 96	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + burkolat + keret)
1	7 525 96	○ Fehér
1	7 526 96	○ Elefántcsont
1	7 527 96	○ Alumínium
1	7 528 96	● Fekete
1	7 529 96	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) 
1	0 648 20	○ Fehér
1	0 648 27	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 28	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret)
1	0 777 33L	☐ Fehér
		 Csomag tartalma: - 1 db gateway (átjáró) - 1 db távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő) - 2 db 1-es keret
		SUNO (mechanizmus + burkolat) keret nélkül 
1	7 221 70	☐ Fehér
1	7 223 70	☐ Alumínium
1	7 224 70	■ Fekete
		Niloé STEP (mechanizmus + burkolat) keret nélkül
1	8 636 00	☐ Fehér
1	8 637 00	☐ Alumínium
1	8 638 00	■ Fekete

with Netatmo okosotthon rendszer lehetőségeivel kapcsolatban keresse fel honlapunkat:
https://legrand.hu/okosotthon

Okosotthonnal kapcsolatos filmjeinket keresse a
„Legrandhungary” Youtube csatornánkon:
„Legrand okosotthon megoldások” címszó alatt

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Kezdőkészletek átjáróval (gateway)



1 993 08



„with Netatmo” okosotthon rendszer

Bővítőkészletek (gateway nélkül)

zigbee certified product



1 993 21



Legrand Smart Lighting csomagok:
Ledvance ZigBee 3.0 képes okosizzót és with Netatmo okoseszközöket tartalmazó összeállítások.

A **kezdőkészlet** megvásárlásával egyszerűen és gyorsan beléphet az okosotthonok előszobájába. Lesz egy teljes értékű gateway-e, amely az eszköz párosításokhoz, további bővítésekhez elengedhetetlen, lesz egy elemes távvezérlője, amelyet a szobában elhelyezve, villanyszerelés nélkül kapcsolhatja a csomagban található ZigBee 3.0 kommunikációra képes Ledvance okosizzót. Home+Control applikációval távoli elérés is megvalósítható. A későbbiekben a with Netatmo okosotthon rendszer tetszőleges elemével okosíthatja otthonát.

A **bővítőkészlet** további vezeték nélküli világításvezérlés kialakítására ad lehetőséget, de a beüzemeléséhez mindenképpen szüksége van készletben, vagy egyedileg megvásárolt Legrand gateway-re.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon kezdőkészletek Legrand Smart Lighting
		Wi-Fi zigbee
		Okosotthon kezdőkészlet filament LED-es okos izzóval
		A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.
		Csomag tartalma: - 1db gateway (Plug-in) (kat.szám: 1 991 00) - 1db Ledvance SMART+ filament classic A55 okos izzó (ZigBee/Dimm./6W/E27/680lm/2400K) - 1db vezeték nélküli kapcsoló/dimmer (elemes távvezérlő) billentyűvel és kerettel
		Valena Life with Netatmo (elemes távvezérlővel)
1	1 993 08	☐ Fehér
1	1 993 09	☐ Alumínium
		normál, LED-es okos izzóval
		A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.
		Csomag tartalma: - 1db gateway (Plug-in) (kat.szám: 1 991 00) - 1db Ledvance SMART+ classic A60 normál okos izzó (Zigbee/Dimm./9W/E27/806lm/2700K) - 1db vezeték nélküli kapcsoló/dimmer (elemes távvezérlő) billentyűvel és kerettel
		Valena Life with Netatmo (elemes távvezérlőkkel)
1	1 993 06	☐ Fehér
1	1 993 07	☐ Alumínium

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon bővítőkészletek Legrand Smart Lighting
		zigbee
		Okosotthon bővítőkészlet filament LED-es okos izzóval
		A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.
		Az eszközök párosítása bármely with Netatmo okosotthon gateway-en keresztül elvégezhető, de párosítás nélkül az eszközök nem üzemképesek.
		Csomag tartalma: - 1db Ledvance SMART+ filament ZigBee classic okos izzó (ZigBee/Dimm./6W/E27/680lm/2400K) - 2db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) billentyűvel és kerettel
		Valena Life with Netatmo (elemes távvezérlővel)
1	1 993 22	☐ Fehér
1	1 993 23	☐ Alumínium
		normál LED-es okos izzóval
		A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.
		Az eszközök párosítása bármely with Netatmo okosotthon gateway-en keresztül elvégezhető, de párosítás nélkül az eszközök nem üzemképesek.
		Csomag tartalma: - 1db Ledvance SMART+ classic A60 normál okos izzó (Zigbee/Dimm./9W/E27/806lm/2700K) - 2db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) billentyűvel és kerettel
		Valena Life with Netatmo (elemes távvezérlőkkel)
1	1 993 20	☐ Fehér
1	1 993 21	☐ Alumínium



Termékválaszték változások követése

A Home+Control mobiltelefon applikáció ingyenesen elérhető a **Google Play** és az **App Store** alkalmazásáruházakból

www legrand.hu
Honlapunkról letölthető **„with Netatmo” okosotthon szakkatalógusunkban** megtalálja legújabb termékeinket

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: okos kapcsolók



7 523 84A
+ egyes keret



0 401 49



7 523 66



7 525 66



0 677 98

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök.
További információt az okosotthon szakkatalógusunkban vagy weboldalunkon talál.

with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (2 vezetékes)

MODERNIZÁLÁS 2 vezetékes

Okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) nulla vezető nélkül (retrofit)

Hagyományos kapcsolók helyére (nulla vezető nélkül) szerelhető, további vezetékezés nem szükséges.
Egypólusú-, váltó- és ütemterv szerinti kapcsolásra, fényáram beállításra (dimmelésre), időzített kikapcsolásra (1 mp...30 p), impulzusreléként történő üzemeltetésre használható.
Fogyasztás kalkulációval
Névleges feszültség: 230 V~
Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles)
Bekötőkapcsok (max. 2,5mm² -es vezetékekhez):
fázis (L), kapcsolt fázis (⌁),
impulzus bemenet (⊐)
Üzemmódtól függetlenül csak dimmelhető fényforrásokhoz használható (max. 10db)!
Okos izzók vezérlésére nem alkalmas!
Fényforrás teljesítmény tartományának 5 W...125 W közé kell esnie!
Készenléti áramfelvétel: 2,2 mA
Kompenzátor modullal szállítva (használata kötelező).

DIMMABLE

Valena Life with Netatmo (mech.+ billentyű + keret)

1	7 521 84A	Fehér
1	7 522 84A	Elefántcsont
1	7 523 84A	Alumínium
1	7 563 84A	Fekete

Valena Allure with Netatmo (mech.+ billentyű + keret)

1	7 525 84A	Fehér
1	7 526 84A	Elefántcsont
1	7 527 84A	Alumínium
1	7 528 84A	Fekete
1	7 529 84A	Gyöngyház

Céliane with Netatmo (mech.+ r.p.+ bill.) keret nélkül

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

1	0 677 21A	Fehér
1	0 677 71A	Titánium burkolat
1	0 648 91A	Grafit burkolat

P. Mosaic with Netatmo (mech.+ r.p.+ bill.) keret nélkül

1	0 777 01LA	Fehér

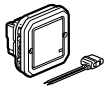
SUNO with Netatmo (mech.+ bill.) keret nélkül

1	7 221 72	Fehér
1	7 223 72	Alumínium
1	7 224 72	Fekete

Niloé STEP with Netatmo (mech.+ bill.) keret nélkül

1	8 636 53	Fehér
1	8 637 53	Alumínium
1	8 638 53	Fekete

Plexo 55 with Netatmo
vízmentes szerelvény (IP55)
(mechanizmus + billentyű) keret nélkül
süllyesztett, vagy kiegészítővel falon kívül szerelhető



1	0 698 75L	Szürke
1	0 698 95L	Antracit

Kiegészítő, csere alkatrész

Kompenzátor modul

1	0 401 49	Nulla (N) vezető nélküli okos kapcsolók/dimmerek kiegészítője. Bekötése (fényforrással párhuzamosan) Elhelyezése a fényforrások közelében. Méretei (mag.szél.mély.): 31 x 28 x 12 mm Minden fényforráshoz használható, de a LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál kötelező.



Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés

Okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) nulla (N) vezető bekötéssel

Egypólusú-, váltó- és ütemterv szerinti kapcsolásra, fényáram beállításra (dimmelésre), időzített kikapcsolásra (1 mp...30 p), impulzusreléként történő üzemeltetésre használható.
Fogyasztás kalkulációval
Névleges feszültség: 230 V~
Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles)
Bekötőkapcsok (max. 2,5mm² -es vezetékekhez):
fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (⌁),
impulzus bemenet (B)
Kapcsoló üzemmódban:
normál és dimmelhető fényforrásokhoz,
Dimmer üzemmódban (fényerőszabályzó), melyet az applikációban lehet engedélyezni, csak dimmelhető fényforrás használható!
Fényforrások max. száma: 15db
Kapcsolt teljesítmény (max.):
150 W (minden fényforrás)
Készenléti áramfelvétel: 3,7 mA

DIMMABLE

Valena Life with Netatmo
(mechanizmus + billentyű + keret)

1	7 521 66	Fehér
1	7 522 66	Elefántcsont
1	7 523 66	Alumínium
1	7 563 66	Fekete

Valena Allure with Netatmo
(mechanizmus + billentyű + keret)

1	7 525 66	Fehér
1	7 526 66	Elefántcsont
1	7 527 66	Alumínium
1	7 528 66	Fekete
1	7 529 66	Gyöngyház

Céliane with Netatmo
(mechanizmus + rögzítőperem + billentyű + keret)

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

1	0 677 97	Fehér
1	0 677 98	Titánium burkolat / titán keret
1	0 677 99	Grafit burkolat / wolfram keret

Program Mosaic with Netatmo
(mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül

1	0 777 08LA	Fehér

SUNO with Netatmo
(mechanizmus + billentyű) keret nélkül

1	7 221 71	Fehér
1	7 223 71	Alumínium
1	7 224 71	Fekete

Niloé STEP with Netatmo
(mechanizmus + billentyű) keret nélkül

1	8 636 52	Fehér
1	8 637 52	Alumínium
1	8 638 52	Fekete

Plexo 55 with Netatmo
vízmentes szerelvény (IP55)
(mechanizmus + burkolat) keret nélkül
süllyesztett, vagy kiegészítővel falon kívül szerelhető



1	0 698 76L	Szürke
1	0 698 96L	Antracit

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: okos kapcsolók



0 777 02LA
+ egyes keret



0 648 92A
+ egyes keret

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: redőny/zsaluzia kapcsolók



7 525 90A
+ egyes keret



0 677 26A
+ egyes keret

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök.
További információt az okosotthon szakkatalógusunkban vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (folytatás)
		Okos kettős kapcsoló (végrehajtó) **nulla (N) vezető bekötéssel** Kizárólag BE/KI kapcsolásra Csillár-, kettős váltókapcsolásra, ütemterv oldalanként egyedileg beállítható, időzített kikapcsolásra (1 mp...30 p) használható. Fogyasztás kalkulációval Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles) Bekötőkapcsok (max. 2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), 2x különálló kapcsolt fázis (⇝) Kapcsolt teljesítmény (max.) fényforrás függő, kimenetenként: 50 W (LED), 250 W (izzólámpa) Készenléti áramfelvétel: 2,3 mA
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 88	☐ Fehér
1	7 522 88	☐ Elefántcsont
1	7 523 88	☐ Alumínium
1	7 563 88	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 88	○ Fehér
1	7 526 88	○ Elefántcsont
1	7 527 88	○ Alumínium
1	7 528 88	● Fekete
1	7 529 88	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű + keret)
1	0 677 22	○ Fehér
1	0 677 72	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 92	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 02LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 82	☐ Fehér
1	7 223 82	☐ Alumínium
1	7 224 82	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 32	☐ Fehér
1	8 637 32	☐ Alumínium
1	8 638 32	■ Fekete

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon árnyékoló vezérlés
		Okos redőny/zsaluzia kapcsoló (végrehajtó) **nulla (N) vezető bekötéssel** Hagyományos redőnykapcsolók helyére építhető. Egyszerű manuális indításon túl okostelefonról távvezérelhető, szcenáriókba illeszthető, ütemterv szerint és automatizálással is működtethető. Legtöbb hagyományos árnyékoló motorhoz (mechanikus vagy elektronikus végállással) alkalmazható, de rádiós vezérlésű motorokkal nem kompatibilis! Állítható a redőny vagy a zsaluzia működtetésének üzemmódja. Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles) Bekötőkapcsok (max. 2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), 2x kapcsolt fázis (FEL/LE irány) Terhelhetőség (induktív): 500 VA Készenléti áramfelvétel: 2,1 mA
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 90A	☐ Fehér
1	7 522 90A	☐ Elefántcsont
1	7 523 90A	☐ Alumínium
1	7 563 90A	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 90A	○ Fehér
1	7 526 90A	○ Elefántcsont
1	7 527 90A	○ Alumínium
1	7 528 90A	● Fekete
1	7 529 90A	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 677 26A	○ Fehér
1	0 677 76A	○ Titánium burkolat
1	0 648 96A	● Grafit burkolat
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 06LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 78	☐ Fehér
1	7 223 78	☐ Alumínium
1	7 224 78	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 44	☐ Fehér
1	8 637 44	☐ Alumínium
1	8 638 44	■ Fekete

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető



Termékválaszték változások követése

www legrand.hu
Honlapunkról letölthető
„with Netatmo” okosotthon szakkatalógusunkban
megtalálja legújabb termékeinket

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: mikromodulok



0 648 99

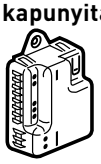


0 6768 97



0 676 96

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök.
További információt az okosotthon szakkatalógusunkban vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés
		Okos mikromodul (végrehajtó) be- és kikapcsoláshoz
1	0 648 88	 Egypólusú-, váltó- és ütemterv szerinti kapcsolásra, időzített kikapcsolásra, impulzusreléként történő üzemeltetésre, távkapcsolásra (fogyasztás kalkulációval). Méretei (mag. szél. mély): 40 x 40 x 19 mm Szerelvénydobozba, kötődobozba, lámpa függesztékbe, álmennyezetbe, stb... szerelhető. Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapcsok (1,5mm² vezetékekhez): fázis (L), 2x nulla (N), kapcsolt fázis (⌁), impulzus bemenet (⊐) Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED: 100 W) Készenléti áramfelvétel: 2,2 mA
		Okos mikromodul (végrehajtó) dimmeléshez, be- és kikapcsoláshoz
1	0 648 99	 Egypólusú-, váltó- és ütemterv szerinti kapcsolásra, időzített kikapcsolásra, fényáram beállításra, impulzusreléként történő üzemeltetésre, távkapcsolásra (fogyasztás kalkulációval). Méretei (mag. szél. mély): 44 x 43 x 22 mm Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapcsok (2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (⌁), impulzus bemenet (⊐) Maximális teljesítmény: 150 W (minden fényforrás) Készenléti áramfelvétel: 3,7 mA
		Árnyékoló vezérlés
		Okos mikromodul (végrehajtó) redőny/zsaluzia vezérléshez
1	0 676 97	 Elhelyezése kifejezetten redőnytokba ajánlott. Vezérlése vezeték nélküli módon, redőny/zsaluzia távvezérlőről, vagy mobil applikációból (H+C) indítható, Kalibrálható a redőny szintre állítása, vagy a zsaluzia lamella billentése. Bekötőkapocs típusa: csavaros Bekötőkapcsok (2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), védővezető (⏚), 2x kapcsolt fázis (FEL/LE irány) Méretei (mag. szél. mély): 131 x 77 x 22 mm Terhelhetőség (induktív): 500 VA Készenléti áramfelvétel: 2,3 mA
		Kapunyitás vezérlés
		Okos mikromodul (végrehajtó) kapunyitás vezérléshez
1	0 676 96	 Garázs- ,vagy kertkapu nyitásához és zárásához Vezérlése vezeték nélküli módon, redőny/zsaluzia távvezérlőről, vagy mobil applikációból (H+C) indítható, Bekötőkapocs típusa: csavaros Bekötőkapcsok (max. 1,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), relé kimenetek (⎓), nyitás/zárás érzékelőkhöz (S1, C, S2) Relé érintkező kialakítása: záró (NO), potenciálmentes Mágneses nyitásérzékelőkkel szállítva (2db) Méretei rögzítőfülekkel : 56 x 94 x 29 mm Terhelhetőség (induktív): 230 VA Készenléti áramfelvétel: 2,1 mA Védettség: IP20, IK04 Üzemi hőmérséklettartomány: -5 ...+50 °C

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: csatlakozó aljzatok



0 648 37



0 698 77L
+ kettes keret

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon dugaljak fogyasztásméréssel
		Okos 2P+F csatlakozóaljzat (végrehajtó), 16 A
		Funkciók: - be/ki kapcsolás távvezérlő, applikáció, szcenárió, ütemterv, automatizálás felhasználásával - fogyasztásmérés: (applikáción keresztül lekérdezhető értékek) tényleges pillanatnyi mérés, továbbá óránkénti/napi/heti/havi/éves naplózási adatok - figyelmeztető üzentek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) LED-es állapotjelzés Névleges feszültség: 230 V~ Maximális teljesítmény: 3 680 W Készenléti áramfelvétel: 1,6 mA
		Süllyesztett szerelvények Hagyományos háztartási csatlakozóaljzat helyére 40 mm mélységű szerelvény dobozba beszerelhető. Bekötőkapocs típusa: rugós Bekötőkapcsok (max. 2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), védővezető (⏚) Védettség: IP41, IK04
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + burkolat + keret)
1	7 521 94	☐ Fehér
1	7 522 94	☐ Elefántcsont
1	7 523 94	☐ Alumínium
1	7 563 94	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + burkolat + keret)
1	7 525 94	○ Fehér
1	7 526 94	○ Elefántcsont
1	7 527 94	○ Alumínium
1	7 528 94	● Fekete
1	7 529 94	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret)
1	0 648 30	○ Fehér
1	0 648 37	○ Titánium burkolat / titán keret **2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető**
1	0 648 38	● Grafit burkolat / wolfram keret **2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető**
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret)
1	0 777 13L	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + burkolat) keret nélkül
1	7 221 80	☐ Fehér
1	7 223 80	☐ Alumínium
1	7 224 80	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + burkolat) keret nélkül
1	8 636 20	☐ Fehér
1	8 637 20	☐ Alumínium
1	8 638 20	■ Fekete
		Vízmentes szerelvények keret nélkül Süllyesztett és falon kívüli szereléshez Halogén mentes, UV álló anyagból Védettség: IP55, IK07
		Plexo 55 with Netatmo (mechanizmus + burkolat) keret nélkül
1	0 698 87L	○ Fehér (matt)
1	0 698 77L	● Szürke
1	0 698 97L	● Antracit



„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtó: hordozható dugalj, hagyományos dugalj vezérlő



0 648 40



5 742 00

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: kábelkivezetők



0 648 98

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök.
További információt az okosotthon szakkatalógusunkban vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	
		with Netatmo okosotthon dugaljak fogyasztásméréssel (folytatás)
		Plug-in okos 2P+F csatlakozóaljzat, 16 A (végrehajtó) Hagyományos 2P+F csatlakozóaljzatba bedugható Védettség: IP40, IK04 Funkciók: - be/ki kapcsolás távvezérlő, applikáció, szcenário, ütemterv, automatizálás felhasználásával - fogyasztásmérés (applikáción keresztül lekérdezhető): pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzentek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) LED-es állapotjelzés Névleges feszültség: 230 V~ Maximális teljesítmény: 3 680 W Készenléti áramfelvétel: 1,6 mA
1	0 648 40	● Grafit
		with Netatmo okosotthon relés vezérlés fogyasztásméréssel
1	5 742 00	**Okos, távvezérelhető relémodul (végrehajtó), 16A** Program Mosaic rendszerbe illeszthető, 1 modul széles szerelvény. Fehér burkolattal Vezérelhetőség: kizárólag H+C applikációból Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (1) Felhasználható: hagyományos dugaljak, fogyasztók távoli kapcsolására Eszközökbe, süllyesztődobozokba, stb. rejthető. Funkciók: - be/ki kapcsolás távvezérlő, applikáció, szcenário, ütemterv, automatizálás felhasználásával - fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzentek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) Névleges feszültség: 230 V~ Maximális teljesítmény: 3 680 W Készenléti áramfelvétel: 1,6 mA Méretei (mag.szél.mély.): 45 x 22,5 x 45 mm Védettség: IP41, IK04

Csom.	Kat.szám	
		with Netatmo okosotthon közvetlen bekötésű terhelésekhez fogyasztásméréssel
		Okos kábelkivezető (végrehajtó), 14 A Mechanizmus és egyrészes burkolattal szállítva. Nem sorolható, 1-es, min. 40 mm mélységű szerelvénydobozba szerelhető. LED-es állapotjelzés Funkciók: - be/ki kapcsolás távvezérlő, applikáció, szcenário, ütemterv, automatizálás felhasználásával - fogyasztásmérés (applikáción keresztül lekérdezhető): pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzentek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), védővezető (⏚) 3x max. 2,5 mm² Maximális teljesítmény: 3 000 W Készenléti áramfelvétel: 1,5 mA Védettség: IP41, IK04 Komplett szerelvény
1	0 648 79	○ Fehér
1	0 648 63	○ Elefántcsont
1	0 648 98	○ Alumínium
1	0 648 47	● Fekete
1	0 648 51	○ Gyöngyház
1	0 648 82	○ Titánium
1	0 648 83	● Grafit

Termékválaszték változások követése



Honlapunkról letölthető
„with Netatmo” okosotthon szakkatalógusunkban
megtalálja legújabb termékeinket

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos kapcsolók



7 523 85



7 525 85



0 677 74

További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez
		Okos vezeték nélküli kapcsoló/dimmer (elemes távvezérlő)
		Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére vagy okos dugaljak, moduláris eszközök kapcsolására.
		Egyidejűleg max. 20 végrehajtó működtetésére.
		Kapcsolás lehet: be/ki/kikapcsolás időzítés (1 mp - 30 perc) Nem használható árnyékoló vezérlésre. Hosszan nyomva tartva a billentyűt dimmelés is lehetséges (amennyiben a hozzá tanított végrehajtó dimmer funkcióra is képes).
		Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 85	☐ Fehér
1	7 522 85	☐ Elefántcsont
1	7 523 85	☐ Alumínium
1	7 563 85	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 85	○ Fehér
1	7 526 85	○ Elefántcsont
1	7 527 85	○ Alumínium
1	7 528 85	● Fekete
1	7 529 85	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű + keret)
1	0 677 23	○ Fehér
1	0 677 73	○ Titánium burkolat / titán keret **2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető**
1	0 648 93	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 23LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 73	☐ Fehér
1	7 223 73	☐ Alumínium
1	7 224 73	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 06	☐ Fehér
1	8 637 06	☐ Alumínium
1	8 638 06	■ Fekete

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez (folytatás)
		Okos vezeték nélküli kettős kapcsoló/dimmer (elemes távvezérlő)
		Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére vagy okos dugaljak, moduláris eszközök kapcsolására.
		Egyidejűleg max. 2x 20 végrehajtó működtetésére.
		Kapcsolás lehet (oldalanként egyedileg beállítható): be/ki/kikapcsolás időzítés (1 mp - 30 perc) Nem használható árnyékoló vezérlésre. Hosszan nyomva tartva a billentyűt dimmelés is lehetséges (amennyiben a hozzá tanított végrehajtó dimmer funkcióra is képes).
		Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 87	☐ Fehér
1	7 522 87	☐ Elefántcsont
1	7 523 87	☐ Alumínium
1	7 563 87	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 87	○ Fehér
1	7 526 87	○ Elefántcsont
1	7 527 87	○ Alumínium
1	7 528 87	● Fekete
1	7 529 87	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű + keret)
1	0 677 24	○ Fehér
1	0 677 74	○ Titánium burkolat / titán keret **2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető**
1	0 648 94	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 24LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 74	☐ Fehér
1	7 223 74	☐ Alumínium
1	7 224 74	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 08	☐ Fehér
1	8 637 08	☐ Alumínium
1	8 638 08	■ Fekete

with Netatmo okosotthon rendszerelemek, végrehajtók és távvezérlők párosítási lehetőségei (Zigbee 3.0): **460. oldal**

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos kapcsolók

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos kapcsolók



0 648 75



0 676 94



0 677 67

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez (folytatás)
1	0 648 75	**Okos vezeték nélküli mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló (elemes távvezérlő)** Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére vagy okos dugaljak, moduláris eszközök kapcsolására. Egyidejűleg max. 20 végrehajtó időzített kikapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás (2x AA) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Állítható - időzítés (kikapcsolás): 15mp - 15 perc - érzékelési távolság - bekapcsoláshoz szükséges megvilágítási küszöbszint: 5 - 1000 lux Ideális telepítési magasság: 2,5m Hatótávolság: 8m Látószög: 140° Méretei (mag. szél. mély): 115 x 77 x 49 mm Védettség: IP44, IK04 Bel- és kültéri használatra. UV álló burkolattal Üzemi hőmérséklettartomány: 5 ...+45 °C
1	0 676 94	**Okos mikromodul (elemes távvezérlő kialakításához)** Kontaktcsatoló ZigBee hálózathoz. Hagyományos, áramtalanított szerelvényeket alakít távvezérlővé. Csak ezekhez csatlakozik, fizikailag nem kapcsolódik vezérelt áramkörbe! Egyetlen végrehajtó be- és kikapcsolására. Dimmelésre nem alkalmas! Ajánlott beépítése: szerelvénydobozba, hagyományos nyomók mögé! Méretei (mag. szél. mély): 40 x 40 x 11 mm Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Védettség: IP20, IK02 Üzemi hőmérséklettartomány: 5 ...+45 °C

		with Netatmo okosotthon színkép beállítása, távvezérlése
		Ledvance és Philips Hue márkák Zigbee 3.0 képes, okos, LED-es fényforrásainak vezeték nélküli vezérlésére.
		Okos vezeték nélküli multicolor szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő) H+C applikációban beállított világítási kép (szín, színhőmérséklet, fényerősség alapján) egy kiválasztott nyomógombhoz rendelhető. 3-as szín szcenárió + 1-es BE/KI kapcsolás és dimmelés Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Mechanizmus + billentyű (keret nélkül szállítva)
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 521 83	☐ Fehér
1	7 523 83	☐ Alumínium
1	7 563 83	■ Fekete
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 677 67	○ Fehér
1	0 677 68	○ Titánium
1	0 677 69	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 10L	☐ Fehér, 2M

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

Termékválaszték változások követése



Honlapunkról letölthető
„with Netatmo” okosotthon szakkatalógusunkban
megtalálja legújabb termékeinket

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos kapcsolók



0 648 97A
+ egyes keret



7 521 91

További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez (folytatás)
		Okos vezeték nélküli redőny/zsaluzia kapcsoló (elemes távvezérlő)
		with Netatmo redőny/zsaluzia végrehajtók újabb ponton vagy központi vezérlésére.
		Egyidejűleg max. 20 végrehajtó (redőny/zsaluzia vezérlő) működtetésére.
		Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032)
		Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 91	☐ Fehér
1	7 522 91	☐ Elefántcsont
1	7 523 91	☐ Alumínium
1	7 563 91	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 91	○ Fehér
1	7 526 91	○ Elefántcsont
1	7 527 91	○ Alumínium
1	7 528 91	● Fekete
1	7 529 91	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű + keret)
1	0 676 46	○ Fehér
1	0 676 47	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 97	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 46LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 79	☐ Fehér
1	7 223 79	☐ Alumínium
1	7 224 79	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 43	☐ Fehér
1	8 637 43	☐ Alumínium
1	8 638 43	■ Fekete

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

Okosotthonnal kapcsolatos filmjeinket keresse a
«Legrandhungary» Youtube csatornánkon:
„Multicolor - hangulatvilágítás”, vagy
„Legrand okosotthon megoldások” címszavak alatt

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos szcenárió kapcsolók



7 521 86



7 525 86



0 648 72

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon csoportos távvezérlése
		Okos vezeték nélküli távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására.
		Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók együttes be- és kikapcsolására szolgál , betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db).
		Tartalék főkapcsoló funkcióra is felhasználható.
		Fűtés vezérlést nem végez.
		Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032)
		Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 86	☐ Fehér
1	7 522 86	☐ Elefántcsont
1	7 523 86	☐ Alumínium
1	7 563 86	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 86	○ Fehér
1	7 526 86	○ Elefántcsont
1	7 527 86	○ Alumínium
1	7 528 86	● Fekete
1	7 529 86	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	0 648 72	○ Fehér
1	0 648 73	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 74	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 15LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 76	☐ Fehér
1	7 223 76	☐ Alumínium
1	7 224 76	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 02	☐ Fehér
1	8 637 02	☐ Alumínium
1	8 638 02	■ Fekete

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető



Termékválaszték változások követése

Honlapunkról letölthető
„with Netatmo” okosotthon szakkatalógusunkban
megtalálja legújabb termékeinket

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos szcenário kapcsolók



0 648 84



7 521 68



7 525 68



0 676 95

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon csoportos távvezérlése
		Okos vezeték nélküli ébredés/elalvás szcenário kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására.
		Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók együttes be- és kikapcsolására szolgál , betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db).
		Fűtés vezérlést nem végez.
		Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032)
		Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 89	☐ Fehér
1	7 522 89	☐ Elefántcsont
1	7 523 89	☐ Alumínium
1	7 563 89	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 89	○ Fehér
1	7 526 89	○ Elefántcsont
1	7 527 89	○ Alumínium
1	7 528 89	● Fekete
1	7 529 89	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	0 648 84	○ Fehér
1	0 648 85	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 86	● Grafit burkolat / wolfram keret
		2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 18LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 77	☐ Fehér
1	7 223 77	☐ Alumínium
1	7 224 77	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 01	☐ Fehér
1	8 637 01	☐ Alumínium
1	8 638 01	■ Fekete

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon csoportos távvezérlése (folytatás)
		Okos vezeték nélküli 4-es szcenário kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Két billentyűs, négy mikrokapcsolós változat.
		Home + Control applikációban előre létrehozott forgatókönyvek kiválasztására, manuális aktiválására.
		Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók együttes be- és kikapcsolására szolgál , betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db).
		Fűtés vezérlést nem végez.
		Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032)
		Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 521 68	☐ Fehér
1	7 522 68	☐ Elefántcsont
1	7 523 68	☐ Alumínium
1	7 563 68	■ Fekete
		Valena Allure with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	7 525 68	○ Fehér
1	7 526 68	○ Elefántcsont
1	7 527 68	○ Alumínium
1	7 528 68	● Fekete
1	7 529 68	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű + keret)
1	0 677 55	○ Fehér
1	0 677 56	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 677 57	● Grafit burkolat / wolfram keret
		2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + rögzítőperem + billentyű) keret nélkül
1	0 777 09LA	☐ Fehér
		SUNO with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	7 221 75	☐ Fehér
1	7 223 75	☐ Alumínium
1	7 224 75	■ Fekete
		Niloé STEP with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	8 636 04	☐ Fehér
1	8 637 04	☐ Alumínium
1	8 638 04	■ Fekete
		Univerzális with Netatmo okos 4-es szcenário távvezérlő - kulcstartóra helyezhető
1	0 676 95	 ● Fekete

„with Netatmo” okosotthon rendszer

előre párosított szettek (végrehajtó és elemes távvezérlő)



7 521 50
(előre párosított szett)

Csom.	Kat.szám	
		Okos, előre párosított szettek
		Szigetüzemű, gateway-hez és Internetre nem kapcsolódó, egymáshoz előre beállított eszközök.
		A gyárilag előre programozott végrehajtók és távvezérlők használatához nem szükséges gateway-t tartalmazó kezdőcsomag megvásárlása.
		Az összekapcsolt okos szerelvények számának bővítése gateway nélkül csak korlátozottan valósítható meg.
		Gateway birtokában (nem része a csomagnak) mind az okostelefonos távoli elérhetőség, mind a szélesebb körű bővíthetőség megvalósítható egy alaphelyzetbe állítást (reset) és a tanítási folyamatot követően.
		Komplett szerelvények egyes kerettel
		Váltókapcsolás kialakítása mikromodullal és elemes távvezérlőkkel
		Utólagos vezetékezés nélkül kialakítható váltó kapcsolás. Ideális megoldás meglévő villamos hálózat kapcsolásának bővítésére, bontás nélküli felújítására.
		Csomag tartalma: - 1 db mikromodul (kat.szám: 064888) - 2 db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 50	☐ Fehér
1	7 522 50	☐ Elefántcsont
1	7 523 50	☐ Alumínium
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 50	○ Fehér
1	7 526 50	○ Elefántcsont
1	7 527 50	○ Alumínium
1	7 528 50	● Fekete
1	7 529 50	○ Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 77	○ Fehér
1	0 677 78	○ Titánium burkolat / titán keret
1	0 676 27	● Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 77L	☐ Fehér
		Váltókapcsolás kialakítása okos kapcsoló/dimmerrel és elemes távvezérlővel
		Csomag tartalma: - 1 db kapcsoló/dimmer (végrehajtó), nulla vezető nélküli korábbi változat (kat.szám: 7 521 84) (további információ az okosotthon szakkatalógusban) - 1 db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 52	☐ Fehér
		Villamos fogyasztók be- és kikapcsolása okos 2P+F aljzattal és távvezérlővel
		Csatlakozóaljzatba dugható fogyasztók, berendezések kapcsolása (max 16A) okostelefon applikációból vagy vezetékezést nem igénylő kapcsolóról.
		Csomag tartalma: - 1 db okos csatlakozóaljzat (végrehajtó) - 1 db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 54	☐ Fehér
1	7 522 54	☐ Elefántcsont
1	7 523 54	☐ Alumínium
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 54	○ Fehér
1	7 526 54	○ Elefántcsont
1	7 527 54	○ Alumínium
1	7 528 54	● Fekete

„with Netatmo” okosotthon rendszer

kinetikus távvezérlők (vezetékezés és elem nélkül)



0 677 79L
+ egyes keret



0 698 94L



0 698 35L

Csom.	Kat.szám	
		with Netatmo okosotthon, vezeték és elem nélküli vezérlések
		Működéséhez szükséges tápellátást a billenyűzet megnyomása általi mozgási energiából nyeri. Elemes távvezérlőnél hangosabb működés. Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Közvetlenül a falra, vagy bútorra rögzíthető falon kívüli szerelvények.
		Okos vezeték és elem nélküli kapcsoló/dimmer (kinetikus távvezérlő)
		Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 20 végrehajtó egyidejű be és kikapcsolására, dimmelésére (± 25% léptetéssel)
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 677 23L	○ Fehér
1	0 677 73L	○ Titánium
1	0 677 79L	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 770 53L	☐ Fehér
		Okos vezeték és elem nélküli kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Plexo with Netatmo (IP55, UV álló) (mechanizmus + billentyű + keret) vékonyított kialakítás
1	0 698 84L	○ Fehér (matt)
1	0 698 74L	● Szürke
1	0 698 94L	● Antracit
		Okos vezeték és elem nélküli kettős kapcsoló/dimmer (kinetikus távvezérlő)
		Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 2x20 végrehajtó egyidejű be és kikapcsolására, dimmelésére (± 25% léptetéssel)
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 677 24L	○ Fehér
1	0 677 74L	○ Titánium
1	0 677 80L	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 770 54L	☐ Fehér
		Okos vezeték és elem nélküli kettős kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Plexo with Netatmo (IP55, UV álló) (mechanizmus + billentyű + keret) vékonyított kialakítás
1	0 698 35L	○ Fehér (matt)
1	0 698 19L	● Szürke
1	0 698 36L	● Antracit

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

„with Netatmo” okosotthon rendszer

kinetikus távvezérlők (vezetékezés és elem nélkül)


0 676 46L


0 770 55L


0 698 73L

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon, vezeték és elem nélküli vezérlések (folytatás)
		Okos vezeték és elem nélküli redőny/zsaluzia kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Akár 20 redőny/zsaluzia végrehajtó (with Netatmo) egyidejű vezérlésére.
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 676 46L	○ Fehér
1	0 676 47L	○ Titánium
1	0 677 64L	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 770 55L	□ Fehér
		Plexo with Netatmo (IP55, UV álló) (mechanizmus + billentyű + keret) vékonyított kialakítás
1	0 698 73L	● Szürke
1	0 698 83L	● Antracit

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető



„with Netatmo” okosotthon rendszer

kinetikus távvezérlők (vezetékezés és elem nélkül)


0 648 72L


0 648 84L


0 770 26L
+ egyes keret

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon, vezeték és elem nélküli vezérlések (folytatás)
		Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására.
		Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók, együttes be- és kikapcsolására szolgál , betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db).
		Működéséhez szükséges tápellátást a billenyűzet megnyomása általi mozgási energiából nyeri.
		Elemes távvezérlőnél hangosabb működés.
		Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Közvetlenül a falra, vagy bútorra rögzíthető falon kívüli szerelvények.
		Okos vezeték és elem nélküli távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Tartalék főkapcsoló funkcióra is felhasználható.
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 648 72L	○ Fehér
1	0 648 73L	○ Titánium
1	0 677 85L	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 770 56L	□ Fehér
		Okos vezeték és elem nélküli ébredés/elalvás szcenárió kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 648 84L	○ Fehér
1	0 648 85L	○ Titánium
1	0 677 86L	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 770 57L	□ Fehér
		Okos vezeték és elem nélküli 4-es szcenárió kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 677 55L	○ Fehér
1	0 677 56L	○ Titánium
1	0 677 69L	● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) keret nélkül
1	0 770 26L	□ Fehér

2025. év végéig, a készlet erejéig elérhető

„with Netatmo” okosotthon rendszer

moduláris végrehajtók (CX3)



4 121 70 4 121 71

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök.
További információt az okosotthon szakkatalógusunkban vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	Moduláris CX3 with Netatmo okoseszközök (végrehajtók)
		Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek. A vezérlés indítható hagyományos szerelvényekkel, w.Netatmo távvezérlőkkel, okosotthon applikációval (Home+Control), hangasszisztenssel, szcenárióval, ütemterv használatával, vagy automatizáció feltételének teljesülésével. Egyetlen vezeték nélküli kapcsoló (távvezérlő) 20 eszköz (végrehajtó) együttes vezérlésére képes. Okos terhelés leválasztás vezérlővel kompatibilis (kat.szám: 412172) Fogyasztás mérése és naplózása (pillanatnyi /óránként/napi/heti/havi/éves) Homloklapi nyomógomb (helyi vezérléshez) LED-es státusz jelzés Címketartó Halk kapcsolás <10 dB Terhelés kapcsolása nullátmenet figyeléssel Pólusszám: 1P (NO kontaktus) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles) Bekötőkapcsok: <0,75...6 mm²> fázis (L), nulla (N) <0,75...6 mm²> kapcsolt fázis a terheléshez (Load) <0,75...2,5 mm²> vezérlő bemenetek (C1 / C2). Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+45 °C 1 DIN modul széles (17,5 mm)
		Okos impulzusrelé, 16 AX
1	4 121 70	Lehetővé teszi: Világítás vezérlését (BE/KI) Vezérlő bemenetre köthető szerelvény: hagyományos nyomógomb (NO) Maximális terhelhetőség: LED: 650 W; izzólámpa 3840 W terhelések elektronikus előtéttel: 3000 W
		Okos kontaktor, 20 AX
1	4 121 71	Lehetővé teszi: Villamos fogyasztók BE/KI kapcsolását (vízmelegítő, fűtőtestek, szivattyú motor, csatl.aljzatos autótöltés ...) Vezérlő bemenetre köthető szerelvény: hagyományos kapcsoló Maximális terhelhetőség: - ohmikus (fűtőtestek) és kapacitív : 4800 W (20 A) - induktív (motorok): 2400 VA (10 A)

„with Netatmo” okosotthon rendszer

moduláris végrehajtók (CX3)



4 121 73

Csom.	Kat.szám	Moduláris CX3 with Netatmo okoseszközök (végrehajtók) (folytatás)
		Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek
		Okos relé, 2 A
1	4 121 73	Lehetővé teszi: - potenciálmentes relé kontaktuson keresztül vezérelni, ezáltal BE/KI kapcsolni a berendezéseket (DC/AC), nagyfogyasztókat - egy berendezés AC fogyasztásának mérést (80 A-ig) és naplózását Kontaktussal vezérelt berendezések lehetnek: - fűtésvezérlő egységek - levegőztető/szellőztető rendszerek, ventillátorok - Green'up Premium autotöltők - hagyományos kontaktorra kapcsolt nagyobb teljesítményű berendezések A vezérlés indítható hagyományos nyomógombról (NO), w.Netatmo távvezérlőkkel, okosotthon applikációval (Home+Control), hangasszisztenssel, szcenárióval, ütemterv használatával, vagy automatizáció feltételének teljesülésével. Egyetlen vezeték nélküli kapcsoló (távvezérlő) 20 eszköz (végrehajtó) együttes vezérlésére képes. Okos terhelés leválasztás vezérlővel kompatibilis (kat.szám: 412172) Maximális terhelhetőség (száraz kontaktus): AC: 2 A (230 VAC) DC: 2 A (30 VDC) Egyéb jellemzők: Homloklapi nyomógomb (helyi vezérléshez) LED-es státusz jelzés Címketartó Halk kapcsolás <10 dB Vezérlőrelé érintkező: záró (NO) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles) Bekötőkapcsok: <0,75...2,5 mm²> fázis (L), nulla (N) <0,75...2,5 mm²> száraz kontaktusok (1, 2). <0,75...1,5 mm²> vezérlő bemenetek (C1 / C2) <mérő bemenet> áramváltó csatlakoztatásához Áramváltóval (zárt) szállítva (vezeték hossz: 800 mm, belső átmérő: 10,2 mm) Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+45 °C 1 DIN modul széles (17,5 mm)

www legrand.hu with Netatmo okosotthon rendszer moduláris eszközválasztékával kapcsolatban kapcsolatban keresse fel honlapunkat is:
https://legrand.hu/okosotthon

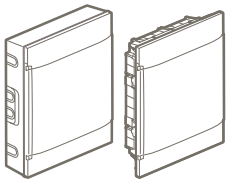
„with Netatmo” okosotthon rendszer

moduláris fogyasztásmérő és energiamenedzsment



4 121 72

Csom.	Kat.szám	**Moduláris EMDX3 with Netatmo okoseszköz (mérő és vezérlő)**
		Használatának előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek.
		Okos terhelés leválasztás vezérlő
1	4 121 72	Lehetővé teszi: - egy fázison az AC fogyasztás pillanatnyi és naplózott mérését 80 A-ig (épület betáplálás) - okos végrehajtók közvetlen vezérlését: a H+C applikációban előre meghatározott fogyasztási küszöbszint elérésekor le tudja kapcsolni a hozzárendelt, magasabb prioritású okos eszközöket, meggátolva a hálózat túlterhelését, kismegszakító lekapcsolását ... - normál teljesítményszintre történő visszatérés esetén a terhelés korlátozás feloldásra kerül és visszakapcsolja a korábban áramtalanított fogyasztókat (késleltetés 10 másodperc). - a fogyasztókat egy előre definiált prioritási lista szerint veszi figyelembe és vezérli BE/KI kapcsolásukat - a fogyasztás csúcsidőszakon kívülre időzítését késleltetését Maximum egy telepíthető egy otthonon belül. Vezérelhető eszközök (melyek árammméréssel rend.): okos csatlakozóaljzatok, okos kábelkivezetők, okos impulzus relé, okos kontaktor, okos relé Okosotthon platform és hangsegéd kompatibilis: Apple HomeKit (Siri), Google Home (Hey Google), Amazon (Alexa). Névleges feszültség: 230 V~ Pontosság: ± 1% (mért áram > 2 A, cos φ>0,8) Tápellátását a mérendő fázisról kell vennie! Bekötőkapocs típusa: csavaros Bekötőkapcsok: <0,75...2,5 mm²> fázis (L), nulla (N); mérőbemenet csatlakozóaljzat (áramváltóhoz) Zárt áramváltóval szállítva befűzhető vezetékek darabszáma: 8db /1,5 mm²; 5db /2,5 mm²; 3db /6 mm²; 1db/ 10...25 mm² Szabvány megfelelőség: EN/IEC 61010-1, IEEE 802.15.4 (LR-WPAN), IEC61869-2 Üzemi hőmérséklet tartomány: 5...+45 °C Védettség: IK04, IP2X, IP3XD 1 DIN modul széles (17,5 mm)



Practibox S és Practibox S Multimédia sorolható elosztószekrények több méretben erős- és gyengeáramú alkalmazásokra,
részletek az 528. és 530. oldalakon

„with Netatmo” okosotthon rendszer

moduláris fogyasztásmérő



4 121 75



4 120 15

Csom.	Kat.szám	**Moduláris EMDX3 with Netatmo okos mérőeszközök**
		Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek
		Okos villamos fogyasztásmérő Lehetővé tesz: - AC fogyasztás mérést (teljes ház, vagy akár csak egy áramkör) - Pillanatnyi fogyasztás mérést - Fogyasztásmérés naplózást (pillanatnyi /óránként/napi/heti/havi/éves) - Értesítés küldését (beállított küszöbszintnél) 1 DIN modul széles (17,5 mm)
1	4 120 15	**1 fázisú** 240 V, 50 Hz Zárt áramváltóval (1F, max. 80 A) szállítva A mérendő fázisról kell megtáplálni. Pontosság: ± 1% (mért áram > 2 A, cos φ>0,8) Készenléti teljesítményfelvétel (max.): 0,3 W Bekötőkapcsok: <0,75...2,5 mm²> fázis (L), nulla (N); mérő bemenet (1F áramváltóhoz)
1	4 121 75	**3 fázisú** 500 V, 50 Hz Egybeépített áramváltókkal (3F, 2-125 A) szállítva Bekötőkapcsok: <0,75...2,5 mm²> 3x fázis (L), 1x nulla (N); mérő bemenet (3 fázisú áramváltóhoz)
		Kiegészítők moduláris okos mérőeszközökhöz (EMDX3)
1	4 120 08	**Egyfázisú áramváltó (80 A)** 240 V, 50 Hz Zárt kialakítás, befűzhető vezetékek darabszáma: 10 db / 1,5 mm²; 7 db / 2,5 mm² 4 db / 6 mm²; 1db 10..25 mm²
		Toldó és szerelt kábel szett háromfázisú okos fogyasztásmérőhöz (áramváltóhoz)
1	4 149 15	1 m
1	4 149 16	3 m



Honlapunkról letölthető
„with Netatmo” okosotthon szakkatalógusunkban
megtalálja legújabb termékeinket

SZÉLES FUNKCIONALITÁS ÉS
OKOSTELEFONRÓL IS ELÉRHETŐ BEÁLLÍTÁSOK



MyHOME
okosotthon rendszer

2 vezetékes, SCS buszos technológia





Tapasztalja meg személyesen és próbálja ki az okosotthon nyújtotta életérzést a MyHome bemutatótermünkben!

A bemutatóterem megtekintéséhez előzetes bejelentkezés szükséges!
Időpont egyeztetésért keresse Műszaki Szaktanácsadásunkat!

SMARTPHONE CONTROL

CENTRALIZED CONTROL

LOCAL CONTROL

VOICE CONTROL

MyHOME okosotthon rendszer funkcionális felépítése

A MyHOME rendszer a buszos épületautomatizálási rendszerek csopotjába tartozik.

Elosztószekrénybe szerelt DIN moduláris eszközök hajtják végre a kapcsolószerelvények, a központi vezérlő vagy a mobilapplikáció által indított vezérléseket.

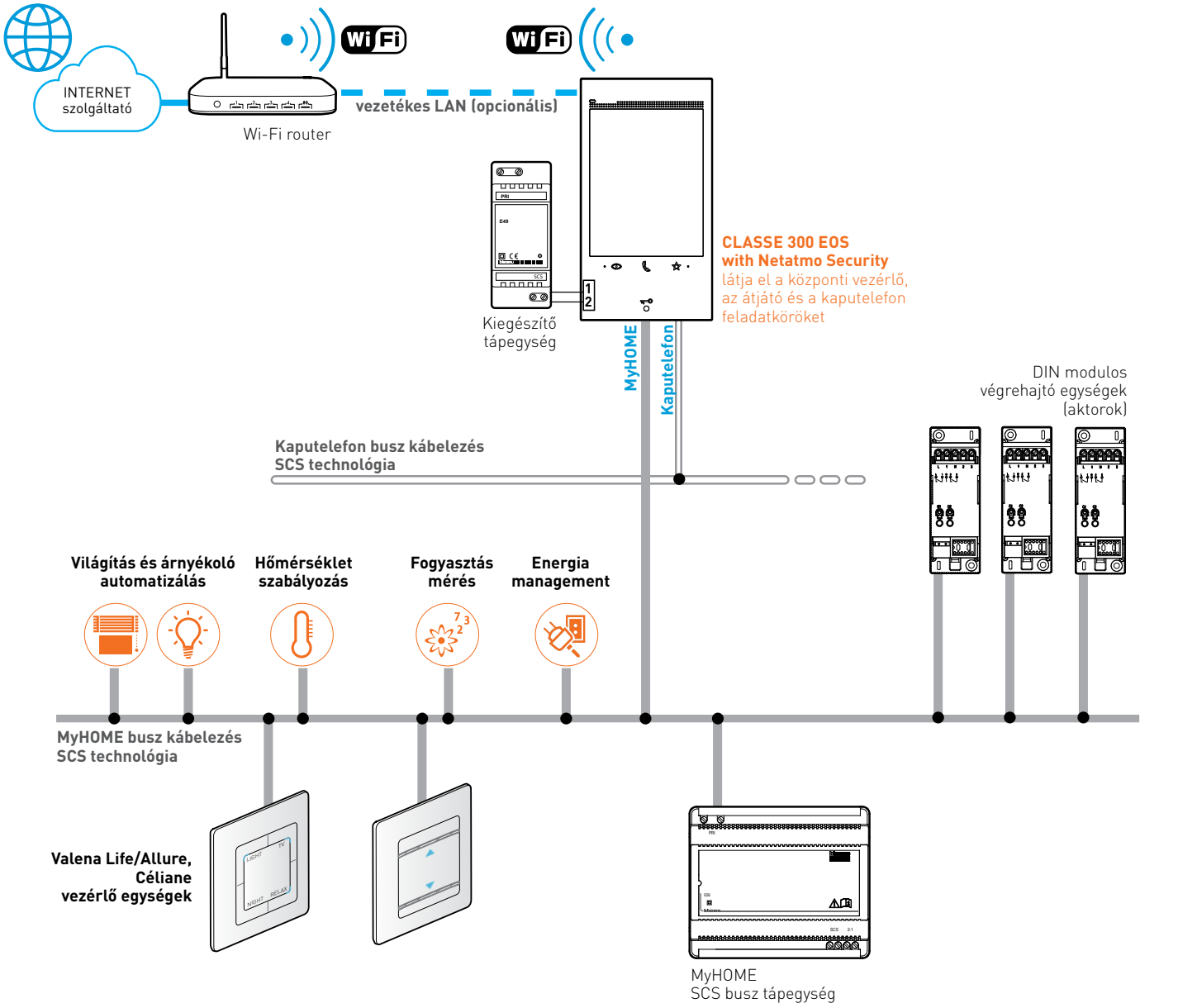
A rendszer elemei közötti kommunikáció alapvetően SCS busz kábelezésen keresztül történik, ezt szimbolizálja szürke vonal. A kaputelefon egységek különálló SCS busz kábelezést igényelnek.

A rendszer Internet nélkül (sziget üzemmódban) is üzemképes, de az okosotthon és a kaputelefon funkciók távoli eléréséhez, vagy az eszközök frissítéséhez már elengedhetetlen.

Távvezérlésre az okostelefonos applikációról elérhető felhő szolgáltatáson keresztül van lehetőség.

A felhasználók a HOME + CONTROL applikációval érik el az állapot információkat, mérési adatokat, vagy vezérelhetik, állíthatják okosotthonuk beállításait. HOME + SECUTITY applikációval kameraképet, vagy kaputelefon hívásokat fogadhatnak. HOME + PROJEKT pedig a tervezők és kivitelezők munkáját támogatja.

A központi vezérlés feladatkörét három eszköz is lehetővé teszi, melyek megfelelő kiválasztása az adott projekt körülményeitől és a felhasználói igényektől függenek. Az alábbi sematikus ábrán ezek közül az egyik került bemutatásra.



Számítógép hálózat: vezeték nélküli (Wi-Fi)

Szürke: MyHOME SCS kábelezés

Fehér: Kaputelefon SCS kábelezés

Számítógép hálózat: vezetékes LAN

Más gyártók eszközei felhőszolgáltatásokon keresztül integrálhatóak
(okosizzó, hangasszisztens, stb.)



MyHOME okosotthon rendszer

mobilalkalmazások



Home+Control
Okosotthon funkciók vezérlésse, beállítása

Home+Security
Biztonsági eszközök, kaputelefonok elérése

Home+Project
Rendszer tervezés, konfiguráció

központi vezérlő kiválasztás

Az **F460 központi vezérlő** a MyHOME okosotthon rendszer egyik új központi vezérlője. Kalapsínes (DIN) kiselosztó szekrénybe szerelhető, teljes funkcionalitást biztosító változat.
Állapotok megjelenítése és a vezérlések beállítása történhet a Home + Control applikáción vagy a Home Touch érintőképernyőn keresztül.

A **Classe 300EOS egy többfunkciós eszköz**. Ellátja a MyHOME okosotthon rendszer központi vezérlő szerepét kiegészítve Alexa hangasszisztenssel, a számítógép hálózaton keresztül átjáró feladatokat lát el, elérhetővé téve a Legrand felhő szolgáltatásait, kaputelefonként fogadja a kaputábla felől érkező hívásokat, ill. szükség esetén okostelefonra is továbbítja azokat, továbbá érintőképernyős kijelzővel is rendelkezik, melyen állapot információk jeleníthetőek meg.



CLASSE 300EOS
több mint kaputelefon:
+ MyHome rendszer
  2 vezetékes SCS busz
+ Kaputelefon rendszer
  2 vezetékes SCS busz
+ Számítógép hálózat
  vezetékes LAN, Wi-Fi

F460
+ MyHome rendszer
  2 vezetékes SCS busz
+ Számítógép hálózat
  vezetékes LAN

frissítések

A folyamatos fejlesztések és frissítések által, okosotthonunk naprakészen változik.
A mobiltelefon applikációk és a firmware frissítések által otthonunk velünk él és fejlődik.

Home+Control, Home+Security és a Home+Project mobiltelefon applikációk ingyenesen elérhetőek a **Google Play** és az **App Store** alkalmazásáruházakból

MyHOME® - okosotthon rendszer

Központi vezérlők, kijelzők



BT-344842





BT-F460

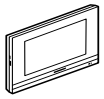


BT-3488

Központi vezérlő és átjáró lehetőségek

Csom.	Kat. szám	
		Teljes értékű központi vezérlők a buszos alapú SCS okosotthon eszközök számára. MyHOME okosotthon rendszer eszközeinek társítására, irányítására, továbbá gateway feladatok ellátására szolgál. Zigbee alapú with Netatmo eszközök menedzselése nem lehetséges, azok külön virtuális otthont és átjárót igényelnek ugyanazon H+C applikáción belül. Különválasztott felhő szolgáltatást alakítottak ki a telepítők és a felhasználók részére, melyek elérése az alábbi applikációkkal történhet: A HOME + PROJECT okostelefon alkalmazás a telepítői felhőhöz kapcsolódik. Lehetővé tesz az SCS eszközök felvételét, törlését, konfigurációját, mentését, topológia kialakítását, helyiségek létrehozását. A PC-s változatában a terv ellenőrzése, esetleg dupplikálása lehetséges. A HOME + CONTROL okostelefon alkalmazás a felhasználói felhőhöz kapcsolódik, távoli okosotthon vezérlésre, továbbá eszközök áthelyezésére, átnevezésére van lehetőség. A HOME + SECURITY okostelefon alkalmazással kaputelefon funkciókat tudunk távolról vezérelni és Netatmo Security termékek riasztásait leszünk képesek fogadni, kameraképet indítani. Ottononként csak egyetlen központi vezérlő helyezhető el.
		Classe 300EOS (MyHOME szerver funkciókkal)
	BT-344842	☐ Fehér
	BT-344884	■ Fekete
1		Kaputelefon, okosotthon központ, átjáró, valamint kijelző egybeépítve. Az átjáró funkciót az SCS eszözök és a helyi számítógépes hálózat között valósítja meg. Kapcsolódása a helyi Ethernet hálózatra vezeték nélkül (Wi- Fi, 802.11b/g/n), vagy vezetékes módon (kiegészítő adapterrel) egyaránt lehetséges. Érintőképernyőképernyős kezelhetőség: 5¨-os, vertikális, LCD, menürendszer Beépítésre került az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása. Magyarul nem, de angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken egyszerűen kommunikálhatunk vele. Kezelt csatornák maximális száma: közvetlenül a Classe 300EOS-ról: 175 db, kiegészítve F422A-val (max.1 db): 350 db Falon kívül szerelhető. Fali rögzítő konzollal szállítva. Képernyő felbontása: 1280 x 720 Méretei (mag. szél. mély.): 222 x 121 x 32mm (további információ a 510. oldalon)
1	BT-F460	**MyHOME szerver** 4 DIN modul Használatához okostalafon applikációra, vagy Home Touch érintőképernyőre van szükség. USB (type C) csatlakozó a Myhome Suit szoftverhez: firmware frissítéshez. Kezelt csatornák maximális száma: közvetlenül az F460-ról: 175 db, kiegészítve F422A-val (max.2 db): 525 db Vezetékes LAN (RJ45) csatlakozási lehetőséggel

Kijelző állapotok megjelenítéséhez, vezérlésekhez

Csom.	Kat. szám	
		Home Touch érintőképernyő MyHOME okosotthon rendszer érintőképernyős kijelzője a MyHOME szerverhez (kat.szám: BT-F460 szerverhez). Vezérlési lehetőségek: - helyileg a képernyőn keresztül - távolról applikációkon keresztül Az okosotthon funkciók eléréséhez nem szükséges külön konfiguráció. A rendszer állapotának megjelenítésén túl lehetősége van az alábbi funkciók kényelmes elérésére: - világítás, redőnyök, zsaluziák manuális irányítására - automatizálások beállítására - szcenáriók (forgatókönyvek) kialakítására, kezelésére - hőmérséklet kijelzésre - termosztátok központi beállítására - fogyasztási adatok kijelzésére - kaputelefon funkciók elérésére (BUS/SCS) - Netatmo Pro kamerák elérésére - Wi-Fi kapcsolódás esetén távvezérlés elérhetővé tétele Kizárólag központi vezérlő (webszerver) funkciót ellátó eszközzel együtt használható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten szerelhető. Kijelző mérete: 7¨ Külső méretek (mag.szél.mély.): 147 x 196 x 25mm Süllyesztést követően a kiemelkedő rész: 7mm
1	BT-3488W	 fehér színű keretezéssel
1	BT-3488	szürke színű keretezéssel

Kiegészítők Home Touch érintőképernyőhöz

1	BT-3487	Süllyesztődoboz téglafalhoz Méretei (mag. szél. mély.): 148 x 197 x 52mm
1	BT-3487AP	Tartóváz gipszkarton falhoz Süllyesztett szereléshez Kivágás méretei: 134 x 187mm

Kiegészítő Classe 300 EOS-hez

1	BT-344844	**Ethernet adapter vezetékes hálózathoz** speciális csatlakozóval szerelt kiegészítő, lehetővé teszi a Classe 300EOS csatlakoztatását a LAN-hoz



0 675 52



Valena Life szerelvény felépítése:
7 554 00 redőnyvezérlő FEL/LE billentyű
7 555 55 GEN/ON/OFF billentyű
7 540 01 egyes keret
0 675 53 nyomógombos vezérlő



7 521 82



0 672 25



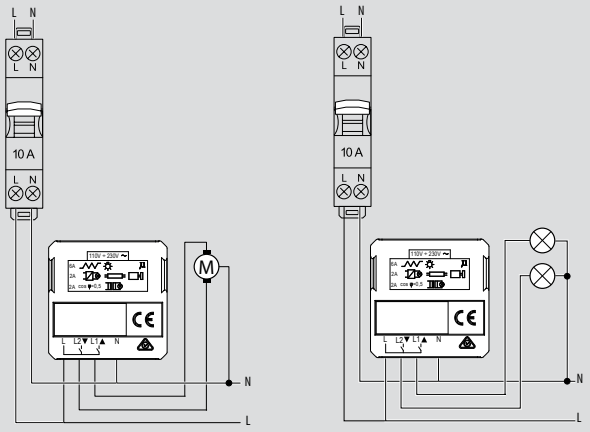
7 548 84



7 549 20

Csom.	Kat. szám	MyHOME nyomógombos vezérlők
		BUS/SCS technológia Mechanizmusok billentyű, rögzítő perem és keret nélkül Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül Szimpla és dupla billenyűkhöz egyaránt
1	0 675 52	**BASIC vezérlő** Alkalmazható 1 vagy 2 előre kiválasztott funkcióra: - világításvezérlés, - világításvezérlés és redőnyvezérlés, - redőnyvezérlés, - szcenário vezérlés
1	0 675 53	**SPECIAL vezérlő** Alkalmazható 1, vagy 2 előre kiválasztott funkcióra: - világítás kapcsolások (BE/KI), - fényerőszabályozás, - időzített bekapcsolás, - redőnyvezérlés, - szcenário vezérlés (max 4 db), - ajtónyitás vezérlés
		MyHOME vezérlő + végrehajtó BUS/SCS technológia Mechanizmus billentyű, rögzítő perem és keret nélkül Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül
1	0 675 61	**Vezérlő egység beépített relés végrehajtóval** Világítási áramkörök, vagy egy redőnymotor manuális, vagy automatizált működtetésére. Kapcsolhat helyileg rákötött fogyasztót vagy irányíthat moduláris végrehajtókra kötött eszközöket is. Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), 2x kapcsolt fázis (~) 2x busz csatlakozó (SCS) 2 független, 230 VAC relével Terhelhetőségi adatok a 485. oldalon.

Kat.szám. 0 675 61 bekötése redőnymotor vezérlésére vagy világítás kapcsolására:



Csom.	Kat. szám	MyHOME jelenlétérzékelős vezérlők
		BUS/SCS technológia Mechanizmusok billentyű, rögzítő perem és keret nélkül Lehetséges működési módok: - automatikus BE/KI kapcsolás - áthaladás érzékeléses BE/KI kapcsolás - megvilágítástól függő BE/KI kapcsolás - szcenário szerinti kapcsolás - manuális be- és automatikus kikapcsolás
1	0 672 25	**Jelenlétérzékelős (PIR) vezérlő** ECO Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül Érzékelés: infravörös(IR) Hatótávolság: 8m (előre) 3m (oldalirányban) Látószög: 160° Állítható: érzékenység, időzítés, megvilágítás küszöbszintje, és egyéb paraméterek.
		Burkolatok jelenlétérzékelős (PIR) vezérlőhöz (kat. szám 0 672 25 termékhez használható)
1	7 548 84A	Valena Life Fehér
1	7 548 93A	Valena Life Elefántcsont
1	7 548 94A	Valena Life Alumínium
1	7 549 03	Valena Allure Fehér
1	7 549 04	Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 13	Valena Allure Alumínium
5	0 682 99A	Céliane Fehér
5	0 685 99A	Céliane Titán
5	0 679 99A	Céliane Grafit
		2025. év végéig elérhető
1	0 672 26	**Jelenlétérzékelős (PIR+US) vezérlő** ECO Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül Érzékelés (DUAL): infravörös(IR)+ultrahangos(US) Hatótávolság (PIR/US): 8m (előrefelé), 3m (oldalirányban) Látószög: 160° Állítható: érzékenység, időzítés, megvilágítás küszöbszintje, és egyéb paraméterek.
		Burkolatok jelenlétérzékelős (PIR+US) vezérlőhöz (kat. szám 0 672 26 termékhez használható)
1	7 549 20	Valena Life Fehér
1	7 549 21	Valena Life Elefántcsont
1	7 549 22	Valena Life Alumínium
1	7 549 25	Valena Allure Fehér
1	7 549 26	Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 27	Valena Allure Alumínium
5	0 682 94	Céliane Fehér
5	0 685 94	Céliane Titán
1	0 650 94	Céliane Grafit
		2025. év végéig elérhető

MyHOME® - okosotthon rendszer

világítás és árnyékoló vezérlők (BUS/SCS)



0 675 57



7 520 44



7 521 82
+ egyes keret



7 521 82

Csom.	Kat. szám	
		MyHOME redőny vezérés BUS/SCS technológia Mechanizmusok billentyű, rögzítő perem és keret nélkül Dupla billenyűkhöz
		Egyedi redőnyvezérlő és relés végrehajtó
1	0 675 57	 Tápellátása SCS buszon keresztül Felszereléshez szükséges burkolatok: - redőnyvezérlés STOP (bal oldal) - redőnyvezérlés FEL/LE (jobb oldal) Relék maximális terhelhetősége 250 VAC, 2A (500VA) Redőny- vagy árnyékolólamella mozgatás. Korábban elmentett állapot előhívás. Automatikus kalibráció: redőny nyitó/záró pozíció mentés.
		Központi redőnyvezérlő
1	0 675 58	 Tápellátása SCS buszon keresztül Felszereléshez szükséges burkolatok: - redőnyvezérlés STOP - redőnyvezérlés FEL/LE Egyedileg, helyiségenként vagy csoportosan vezérli az egyedi redőnyvezérlőket (kat. szám F401 vagy 0 675 57) Redőny- vagy árnyékolólamella mozgatás. Korábban elmentett állapot előhívás.

Csom.	Kat. szám	
		Rögzítőperemek MyHOME vezérlőkhöz
5	7 520 44	 Valena Life / Valena Allure rögzítőperem Rögzítőkörömmel
10	0 802 51	 Céliane rögzítőperem 2 modulos
10	0 802 61	 Céliane rögzítőperem 27 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos
10	0 802 69	 Céliane rögzítőperem 37 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos

		MyHOME vezérlők szcenárió modul aktiválására BUS/SCS technológia Mechanizmus + billentyű Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül
		Szcenárió vezérlő Több funkció egyidejű vezérlésére (pl. BE/KI kapcsolás, redőnyvezérlés, fényerőszabályzás, stb.) A 4 billentyű 4 szcenárió aktiválására alkalmas. F420-as szcenárió modulon eltárolt szcenárió előhívását teszi lehetővé
		Valena Life Mechanizmus + billentyű (keret nélkül)
1	7 521 82	 □ Fehér
1	7 522 82	▢ Elefántcsont
1	7 523 82	▢ Alumínium
		Valena Allure Mechanizmus + billentyű (keret nélkül)
1	7 527 82	 ○ Fehér
1	7 528 82	○ Elefántcsont
1	7 529 82	○ Alumínium
		Céliane Mechanizmus + billentyű, rögzítő perem és keret nélkül
1	0 672 17	 ○ Fehér
1	0 672 18	● Titán
-	-	● Grafit

2025. év végéig elérhető

Komplett termék összeállítása:



Rögzítőperem + Mechanizmus + Billentyű, vagy burkolat + Keret

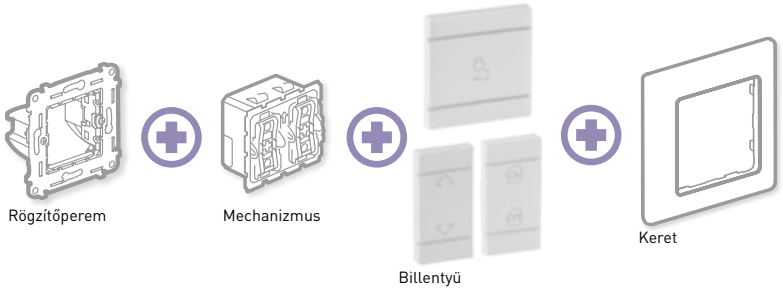
Termékválaszték változások követése

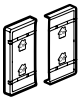
Legújabb termékeinket megtalálja a honlapunkon keresztül elérhető **e-katalógusunkban**

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz**

MyHOME® - okosotthon rendszer

Billentyű kiválasztási táblázat: Valena Life

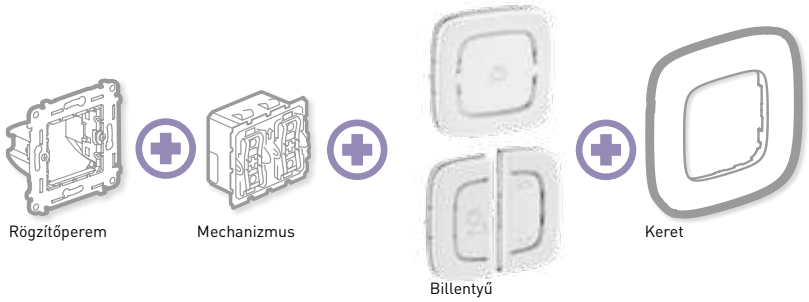


			BILLENTYŰ katalógusszámok		
			Fehér	Elefántcsont	Alumínium
BAL/JOBB BILLENTYŰK (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 30	7 553 31	7 553 32
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 00	7 554 01	7 554 02
Világítás		Bal oldali	7 555 25	7 555 26	7 555 27
		Jobb oldali	7 552 65	7 552 66	7 552 67
ON/OFF		Bal oldali	7 555 85	7 555 86	7 555 87
		Jobb oldali	7 555 75	7 555 76	7 555 77
Fényerőszabályzás lámpajellel		Bal oldali	7 555 90	7 555 91	7 555 92
		Jobb oldali	7 555 80	7 555 81	7 555 82
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 65	7 555 66	7 555 67
		Jobb oldali	7 555 55	7 555 56	7 555 57
Fényerőszabályzás ON/OFF		Bal oldali	7 553 13	7 553 14	7 553 23
		Jobb oldali	7 555 95	7 555 96	7 555 97
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 553 40	7 553 41	7 553 42
SZÉLES BILLENTYŰK (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			7 550 60	7 550 61	7 550 62
Redőnyvezérlés FEL/LE			7 553 10	7 553 11	7 553 12
Világítás			7 552 30	7 552 31	7 552 32
Fényerőszabályzás ON/OFF			7 553 20	7 553 21	7 553 22
ON/OFF			7 551 70	7 551 71	7 551 72
Fényerőszabályzás lámpajellel			7552 60	7 552 61	7 552 62
GEN/ON/OFF			7 550 80	7 550 81	7 550 82
GEN jelölés			7 552 40	7 552 41	7 552 42

Valena Life keretek:
630. oldal

MyHOME - okosotthon rendszer

Billentyű kiválasztási táblázat: Valena Allure



			BILLENTYŰ katalógusszámok		
			Fehér	Elefántcsont	Alumínium
BAL/JOBB BILLENTYŰK (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 24	7 553 33	7 553 34
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 53	7 554 54	7 554 63
Világítás		Bal oldali	7 555 28	7 555 29	7 555 30
		Jobb oldali	7 554 94	7 555 00	7 555 24
ON/OFF		Bal oldali	7 555 58	7 555 59	7 555 60
		Jobb oldali	7 555 47	7 555 48	7 555 49
Fényerőszabályzás lámpajellel		Bal oldali	7 554 83	7 554 84	7 554 93
		Jobb oldali	7 554 64	7 554 73	7 554 74
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 39	7 555 40	7 555 46
		Jobb oldali	7 555 36	7 555 37	7 555 38
Fényerőszabályzás ON/OFF		Bal oldali	7 555 73	7 555 74	7 555 78
		Jobb oldali	7 555 68	7 555 69	7 555 70
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 554 34	7 554 44	7 554 43
SZÉLES BILLENTYŰK (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			7 553 43	7 553 44	7 553 63
Redőnyvezérlés FEL/LE			7 554 04	7 554 13	7 554 14
Világítás			7 553 79	7 553 83	7 553 84
Fényerőszabályzás ON/OFF			7 554 23	7 554 24	7 554 33
ON/OFF			7 553 73	7 553 74	7 553 78
Fényerőszabályzás lámpajellel			7 553 93	7 553 94	7 554 03
GEN/ON/OFF			7 553 64	7 553 68	7 553 69
GEN jelölés			7 553 88	7 553 89	7 553 91

Valena Allure keretek:
614. oldal

MyHOME® - okosotthon rendszer

Billentyű kiválasztási táblázat: Céliane



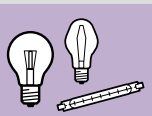
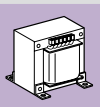
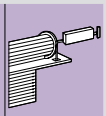
			BILLENTYŰ katalógusszámok		
			Fehér	Titán	Grafit
ILLESZTŐPEREM - 1 db 2 modulos vagy 2 db 1 modulos burkolat köré					
Illesztőperem			0 680 00	0 683 00	0 648 00
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Világítás		Bal oldali	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Jobb oldali	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Bal oldali	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Jobb oldali	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Fényerőszabályzás lámpajellel		Bal oldali	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Jobb oldali	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Bal oldali	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Jobb oldali	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Fényerőszabályzás ON/OFF		Bal oldali	0 681 50	0 684 50	0 648 50
		Jobb oldali	0 681 52	0 684 52	0 648 52
STOP		Bal vagy jobb oldali	0 682 04	0 685 04	0 648 04
SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Redőnyvezérlés FEL/LE			0 682 59	0 685 59	0 648 59
Világítás			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Fényerőszabályzás ON/OFF			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Fényerőszabályzás lámpajellel			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN jelölés			0 681 80	0 684 80	0 650 80

Céliane keretek: **582. oldal**

MyHOME® - okosotthon rendszer

végrehajtók kiválasztási táblázata

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz

Funkció		Kat. szám	 230 V-os izzó- és halogénlámpák	 ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral	 ELV halogénlámpák elektronikus előtéttel	 Kompakt fénycsövek	 Fénycsövek[2]	 LED	 Motorok
Moduláris relé redőnyvezérléshez (2 DIN modul)		BT-F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez 2 kimenettel (2 DIN modul)		BT-F411U2	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	2 A 500 W	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez 4 kimenettel (2 DIN modul)		BT-F411/4	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás-vezérléshez váltóérintkezős kimenettel (2 DIN modul)		BT-F411/1NC	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris relé világítás-vezérléshez 4 kimenettel (6 DIN modul)		BT-BMSW1003	16 A 3680 W	16 A 3680 W	16 A 3680 W	1150 W	4,3 A 10x 2x 36 W	500 W	-
Moduláris relé világítás-vezérléshez 8 kimenettel (10 DIN modul)		BT-BMSW1005	16 A 3680 W	16 A 3680 W	16 A 3680 W	1150 W	4,3 A 10x 2x 36 W	500 W	-
Moduláris fényerőszabályzó (dimmer) 2 csatornás (4 DIN modul)		BT-F418U2	0,9 A 2x 300 W	0,9 A 2x 300 VA	0,9 A 2x 300 W	0,9 A [1] 200 W		0,9 A 200 W	-
Moduláris fényerőszabályzó (dimmer) 1 csatornás (6 DIN modul)		BT-F416U1	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	-
Moduláris fényerőszabályzó (dimmer) 1 – 10 V-os kimenettel (2 DIN modul)		BT-F413N	-	-	-	-	2 A - 460 W Max. 10 előtét (T5, T8)	-	-
Moduláris áramkörvezérlő (1 DIN modul)		BT-F523	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris áramkörvezérlő fogyasztásmérés lehetőséggel (1 DIN modul)		BT-F522	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Mikromodul világítás kapcsolásra (alap vezérlő modul)		BT-3476	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Max. 1 lámpa	-	40 W Max. 1 lámpa	-
Egyedi redőnyvezérlő és relés végrehajtó		BT-0 675 57	-	-	-	-	-	-	2 A 460 VA
Többfunkciós MyHOME vezérlő és végrehajtó	Nulla (N) vezető bekötéssel	BT-0 675 61	6 A 1380 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	-	-	1 A 250 W	2 A 460 VA
	Nulla vezető nélkül		2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	-	-	-	2 A 460 VA

1: Kizárólag fényerőszabályozható kompakt fénycsövek esetén
2: Energiatakarékos fénycsövek, kisüléses fénycsövek

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz**:

MyHOME® - okosotthon rendszer

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - moduláris eszközök


BT-F401


BT-F429D


BT-F425


BT-F420


BT-F422


BT-3477


BT-3476

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 485. oldal

MyHOME moduláris relék (végrehajtók)

BUS/SCS technológia
230V~ -os fogyasztók kapcsolására
Tápellátás SCS buszon keresztül

Csom.	Kat. szám	
		Moduláris relé világítás-vezérléshez
1	BT-BMSW 1003	**4 kimenettel** Nullátmeneti kapcsolás SCS busz csatlakozó: RJ45 adapteren keresztül 6 DIN modul
1	BT-BMSW 1005	**8 kimenettel** Nullátmeneti kapcsolás SCS busz csatlakozó: RJ45 adapteren keresztül 10 DIN modul
		Moduláris relé redőnyvezérléshez
1	BT-F401	Bekötőkapcsok: 2x buszvezeték (BUS/SCS), fázis (L), nulla (N), kapcsolt irányok (FEL/LE) 2 DIN modul
		Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez Terhelhetőségi adatok a 485. oldalon.
1	BT-F411U2	**2 kimenettel** Bekötőkapcsok: 2x busz csatlakozó (SCS), nulla (N), I. relé (L, 1), II. relé (2, 3) NO kontaktus Null-átmeneti terhelés kapcsolás 2 DIN modul
1	BT-F411/4	**4 kimenettel** Bekötőkapcsok: 2x busz csatlakozó (SCS), fázis (1), kapcsolt fázisok (2, 3, 4, 5) NO kontaktus 2 DIN modul
1	BT-F411/1NC	**váltóérintkezős kimenetekkel** Bekötőkapcsok: 2x busz csatlakozó (SCS) NO (1), közös (2), NC(3) CO kontaktus 2 DIN modul

MyHOME moduláris dimmerek (végrehajtók)

BUS/SCS technológia
Vezérlő mechanizmusokkal együtt használható.
Alkalmazható fényforrások a 485. oldalon.

		2 csatornás
1	BT-F418U2	Terhelhetőség: - csatornánként:1-300 VA (230 V~) - párhuzamos meghajtással: 600 VA (230 V~) Manuális terhelés típus beállítás 4 DIN modul
		1 csatornás
1	BT-F416U1	Terhelhetőség: 40-1000 W (230 V~) SCS busz csatlakozó: RJ45 adapteren keresztül 6 DIN modul
		1- 10 V-os előtétekhez (max. 10db)
1	BT-F413N	Terhelhetőség: 460 VA 1 kimenet 2 DIN modul
		Dali2 gateway, 1 kimenettel
1	BT-F429G	BE/KI kapcsolás átmenettel, dimmelés, RGBW 64 Dali2 előtéthez, minden típushoz használható
		Dali2 dimmer, 2 kimenettel
1	BT-F429D	BE/KI kapcsolás átmenettel, dimmelés, RGBW 2x 16 Dali2 előtéthez; 4 DIN modul

Hagyományos szerelvények MyHome rendszerhez kapcsolása

Csom.	Kat. szám	
		Kontakt interfész (vezérlő) Tápellátás SCS buszon keresztül Hagyományos vezetékes szerelvények (kapcsoló, nyomó, időkapcsoló, stb.) vagy külső érzékelők csatlakoztatását tesz lehetővé a MyHOME rendszerhez. Bemenetek jelölése a 2 független kontaktus fogadására:
1	BT-F428	Moduláris kivitel 2 DIN modul
1	BT-3477	Mikromodul kivitel Süllyesztődobozba szerelhető a hagyományos szerelvény mögé
1	BT-3476	**Kontakt interfész és kapcsoló (vezérlő/végrehajtó)** BE/KI kapcsolásra, időzítésre. Tápellátás: SCS buszon keresztül. Bekötőkapcsok: - relé kimenet (max. 0,75mm² (L — L1) - 2x busz csatlakozó (SCS) - kontaktus fogadó bemenet hagyományos nyomókhoz (NO) Relé kimenet terhelhetősége: - izzó- és halogénlámpákhoz: 230VAC, 2 A - egy LED, vagy kompakt fénycsőhöz: 40W - ferromágneses transz.: 2A cos φ 0,5 (460VA) Fizikai vagy szoftveres konfiguráció

MyHOME egyéb moduláris eszközök

		Memóriamodul
1	BT-F425	Áramszünet esetén visszaállítja a rendszer előző állapotát 2 DIN modul
		Szcenárió modul
1	BT-F420	Max. 16 szcenárió tárolására alkalmas, amelyek a szcenárió vezérlőkkel hívhatók elő 2 DIN modul
		SCS-SCS interfész I.
1	BT-F422	Nagy méretű telepítésekhez ajánlott. Elosztott MyHOME rendszerek összekapcsolására szolgál. Egy gerinckábelezésen keresztül max. 9 db SCS-SCS interfész kapcsolódhat egymáshoz. F422A-val (max.2 db) vegyesen is használható. 2 DIN modul
		SCS-SCS interfész II. címzés bővítő
1	BT-F422A	Nagy méretű telepítésekhez ajánlott. Elosztott MyHOME rendszerek összekapcsolására szolgál. Max. 2 db lehet egy MyHOME rendszerben, így 525 db automatizálási cím válik elérhetővé. F422-vel (max. 4 db) vegyesen is használható. 2 DIN modul

MyHOME® - okosotthon rendszer

hőmérséklet-szabályzás BUS/SCS



BT-
F450



BT-
F461



7 521 31 + egyes keret



7 527 31 + egyes keret



BT-
F430/2



BT-
F430/4



BT-
F430R8

Csom.	Kat. szám	Integrációs lehetőségek más gyártók termékeivel
1	BT-3456	**MyHOME - IR jelátalakító** A légkondicionálók különböző működési módjainak vezérlésére (automatikus - meleg -hideg) Ki-/bekapcsolás sebességének kezelése (automatikus - lassú - közepes - gyors) Hőmérséklet tartomány 16°C és 30°C között A légkondicionáló távirányítójának jeleit képes megtanulni A légkondicionáló egység mögé szerelhető 2 m kábellel együtt szállítva
1	BT-F450	**MyHOME - BACnet gateway** Az interfész lehetővé teszi BACnet kompatibilis klímák, Fan-Coil rendszerek, légtechnikai berendezések, padlófűtések vezérlését Home Touch érintőképernyőn (kat.szám: BT-3488) keresztül. 6 DIN modul
1	BT-F459	**MyHOME - Driver manager (OPEN)** Más gyártók meghajtó szoftverein keresztül eszközök, és rendszerek integrációját teszi lehetővé a Legrand/Bticino MyHOME rendszerébe. 6 DIN modul
1	BT-F461	**MyHOME - OPEN gateway** A MyHOME rendszerelemek (SCS) integrálhatóságát teszi lehetővé más gyárók rendszereibe az OPEN protokollon keresztül. Az eszköz nem kapcsolódik a felhasználói felhőhöz, így a Home + Control és a Home+Security okosotthon applikációkhoz sem. A HOME + PROJECT okostelefon alkalmazás a telepítői felhőhöz kapcsolódik, azon keresztül megvalósulhat az SCS eszközök felvétele, törlése, konfigurációja, mentése, topológia kialakítása, helyiségek létrehozása. 4 DIN modul

Csom.	Kat. szám	MyHOME hőmérséklet szabályozás
1	7 521 31	**Digitális termosztát kijelzővel (vezérlő)** BUS/SCS technológia Hűtés és fűtés szabályozásához. Háttérvilágításos kijelzővel, Rögzítőperemmel és burkolattal szállítva. Egy zóna egyedi hőmérsékletének önálló, vagy a központi egységen keresztüli szabályozására. Beépített hőmérséklet érzékelővel és kontaktus bemenettel (pl. ablaknyitás érzékelő) rendelkezik. Moduláris hőmérséklet-szabályzó relék kezelésére alkalmas (hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coil rendszerekhez) Minimum kiépítéshez szükséges eszközök: termosztát; BUS/SCS kábel; jumper szett; BUS tápegység; moduláris hőmérséklet-szabályzó relé Mechanizmus + burkolat **Valena Life**
1	7 527 31	**Valena Allure**

MyHOME moduláris hőmérséklet-szabályozó relé (végrehajtó)

Csom.	Kat. szám	
1	BT-F430/2	**2 kimenettel** max. 6A kimenetenként (ohmikus terhelés esetén) villamos fűtésekhez max. 2A kimenetenként (induktív terhelés esetén) elektromágneses és motoros szelepekhez, szivattyúkhoz 2 DIN modul
1	BT-F430/4	**4 kimenettel** max. 4A kimenetenként (ohmikus terhelés esetén) villamos fűtésekhez max. 1A kimenetenként (induktív terhelés esetén) elektromágneses és motoros szelepekhez, fan coil eszközökhöz (2 csöves/3 sebességes; 4 csöves / 3 sebességes) 2 DIN modul
1	BT-F430R8	**8 kimenettel** max. 4A kimenetenként (ohmikus terhelés) max. 1A kimenetenként (induktív terhelés) szelepekhez, fan coil eszközökhöz (2 és 4 csöves) 4 DIN modul

MyHOME moduláris hőmérséklet-szabályozó 0-10V

Csom.	Kat. szám	
1	BT-F430R3V10	**Moduláris fan coil vezérlő** **2 db 0 - 10 V-os kimenettel és 3db relé kontaktussal** 2 és 4 csöves fan coil rendszerekhez relék terhelhetősége: 4 A (ohmikus) 1A (induktív) 4 DIN modul
1	BT-F430V10	**Moduláris szelep vezérlő** **2 db 0 - 10 V-os kimenettel** 0 -10 V-os szelepek vezérlésére 2 DIN modul

Termékválaszték változások követése

Legújabb termékeinket megtalálja a honlapunkon keresztül elérhető **e-katalógusunkban**

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz**:

MyHOME® - okosotthon rendszer

energiamenedzsment és fogyasztásmérés BUS/SCS


BT-3522N


BT-F520


BT-F3523


BT-F524


F522

Csom.	Kat. szám	MyHOME fogyasztásmérők
1	BT-3522N	**Mikromodul: Impulzus számláló interfész** Az eszköz az impulzus kimenettel rendelkező fogyasztásmérők (víz, gáz, elektromos áram, hőmennyiség) adatait dolgozza fel és továbbítja a BUS rendszeren. Mérőóránként kell az eszközből 1-1 darabot használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el. Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban.
1	BT-F520	**Moduláris fogyasztásmérő 3 áramkörhöz** Egyfázisú rendszerekhez 3 áramváltó köthető hozzá 3 különböző áramkör mérésére. 3-nál több áramkör mérése esetén több moduláris fogyasztásmérő is telepíthető. 1 db áramváltóval szállítva 1 DIN modul
1	BT-3523	**Kiegészítő áramváltó** Felhasználható (kat. szám): F520 moduláris fogyasztásmérőhöz és F522 moduláris áramkörvezérlőhöz Mérés max. 90A-ig Max. átvezethető vezeték keresztmetszet: 2,5mm^2 Áramváltó kábel hossza: 400 mm
1	BT-F524	**MyHOME IP adat összegző** **Fogyasztási adatmegjelenítő** Lehetővé teszi a rendszer által mért adatok megjelenítését webes felületen. A mért adatokhoz beállíthatóak különböző számlázási tarifák. Impulzus számláló interfészektől (3522N) és a moduláris fogyasztásmérőktől (F520, F522) érkező adatok összegzése. Automatikus mentés SD kártyára

Csom.	Kat. szám	MyHOME energiamenedzsment
1	BT-F521	**Terhelés leválasztás vezérlő** Fogyasztási prioritások beállításával, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt, a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni a moduláris áramkörvezérlők segítségével. Max. 63 áramkörvezérlő kezelésére képes Beépített memória modul 1 DIN modul
1	BT-F523	**Moduláris áramkörvezérlő (végrehajtó) 16 A - 230 V~** Terhelés leválasztás vezérlőtől kapott jelzés függvényében, a beállított fogyasztási küszöbszint elérésekor, képes az adott áramkört lekapcsolni, majd a korlátozást feloldani, amennyiben a fogyasztás visszatér a normál teljesítményszintre. Fogyasztásmérésre nincs lehetőség. Null-átmeneti terhelés kapcsolást végez. 1 DIN modul
1	BT-F522	**Moduláris áramkörvezérlő (végrehajtó) helyi fogyasztásmérés lehetőségével, 16 A - 230 V~** Terhelés leválasztás vezérlőtől kapott jelzés függvényében, a beállított fogyasztási küszöbszint elérésekor, képes az adott áramkört lekapcsolni, majd a korlátozást feloldani, amennyiben a fogyasztás visszatér a normál teljesítményszintre. A helyi fogyasztásméréshez kiegészítő használata (kat.szám: BT-3523) is szükséges. Null-átmeneti terhelés kapcsolást végez. 1 DIN modul

MyHOME® - okosotthon rendszer

tápellátás és kábelezés



BT-E56



BT-336904

Csom.	Kat. szám	Tápellátás
		BUS/SCS tápegység
1	BT-E56	Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 1,2 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
		Kiegészítő BUS/SCS tápegység
1	BT-E49	Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 0,6 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 2 DIN modul
		Kábelek
		MyHOME vezérlésekhez
		BUS/SCS kábel, 0,35mm² ± 0,1 mm (szürke)
		Külső köpenyszigetelés átmérő: 5,5mm Köpenyszigetelés színe: szürke Köpenyszigetelés anyaga: PVC Köpenyszigetelés vastagsága: 0,8 mm Névleges keresztmetszet: 2x 0,35mm² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: kék és fehér Szabvány megfelelőség: CEI 46-5; CEI 20-20
1	BT-L4669	hossza: 100 m
1	BT-L4669/500	hossza: 500 m
1	BT-L4669KM1	hossza: 1000 m
		BUS/SCS kábel, 0,56mm² (fehér)
		Külső köpenyszigetelés átmérő: 7,3mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,56mm² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Halogénmentes Szabvány megfelelőség: EN50290, EN50395, EN50575 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Cca (korlátozott mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezéshez nem használható
1	BT-336905	hossza: 200 m
		Kábelek
		Kaputelefonokhoz, MyHOME föld alatti kábelezéseihez.
		BUS/SCS kábel, 0,5mm² (fehér)
		Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezésnél is használható
1	BT-336904	hossza: 200 m

MyHOME® - okosotthon rendszer

konfiguráció



BT-3501K



BT-3501/AUX



BT-3501/CEN



BT-3501/1



BT-3508U2



BT-3508U3



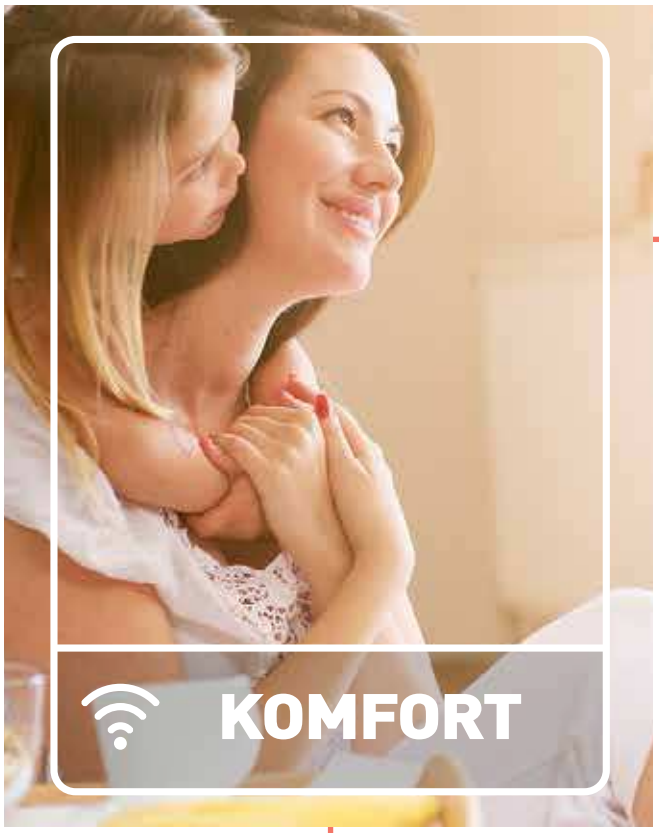
BT-3515



0 488 72

Csom.	Kat. szám	Manuális konfiguráció			
		Bizonyos funkciók, működési módok beállításához, továbbá az SCS buszra csatlakoztatott elemek címzéséhez.			
		Fizikai konfigurátor - készlet			
1	BT-3501K	0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz			
1	BT-3501K/1	Speciális (rövidítésenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz (AUX, GEN, GR,AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA,CEN, ↑↓, ↑↓M)			
		Fizikai konfigurátorok (jumper szett) számjegyek			
1	BT-3501/0	nullás (10db)	1	BT-3501/5	ötös (10db)
1	BT-3501/1	egyes (10db)	1	BT-3501/6	hatos (10db)
1	BT-3501/2	kettes (10db)	1	BT-3501/7	hetes (10db)
1	BT-3501/3	hármas (10db)	1	BT-3501/8	nyolcas (10db)
1	BT-3501/4	négyes (10db)	1	BT-3501/9	kilences (10db)
		Fizikai konfigurátorok (jumper szett) speciális			
1	BT-3501/AMB	AMB (10db)	1	BT-3501/OI	O/I (10db)
1	BT-3501/AUX	AUX (10db)	1	BT-3501/OFF	OFF (10db)
1	BT-3501/CEN	CEN (10db)	1	BT-3501/ON	ON (10db)
1	BT-3501/GEN	GEN (10db)	1	BT-3501/SLA	SLA (10db)
1	BT-3501/GR	GR (10db)	1	BT-3501/T	↑↓ (10db)
1	BT-3501/JMP	JMP (10db)	1	BT-3501/TM	↑↓M (10db)
1	BT-3501/PUL	PUL (10db)			
		Fizikai konfigurátor - fogó			
1	BT-3502	Zöld színű műanyag csipesz a jumperek behelyezéséhez, cseréjéhez			
		USB/Serial adapter kábel			
1	BT-3559	Zöld színű műanyag csipesz a jumperek behelyezéséhez, cseréjéhez			
		Csere alkatrészek			
		Sorkapocs (vezetősínes)			
		Dugaszolható BUS/SCS csatlakozó, csavaros bekötéssel felhasználható az F520, F521, F522, F523 termékekhez			
10	BT-3508U2	2 pólusú			
10	BT-3508U3	3 pólusú			
		Sorkapocs (vezetőcsapos)			
		Dugaszolható BUS/SCS csatlakozó, csavaros bekötéssel felhasználható a Classe 300EOS központhoz			
10	BT-3515	2 pólusú			
		Sorkapocs (RJ45 - BUS/SCS adapter)			
10	0 488 72	2 pólusú			

Önállóan és rendszerbe integráltan is használható termékeink okos funkciókkal





Home + Control

Netatmo Weather

Healthy Home Coach

1 FŰTÉS / HŰTÉS SZABÁLYOZÁS

- Okostelefonon keresztül elérhető
- Smarther 2: érintéssel vezérelhető, LED mátrix kijelző
- Öntanuló, környezeti paramétereket is figyelembe vevő algoritmus
- Okosotthon platformokba illeszthető, hangasszisztens kompatibilis...

2 LEVEGŐMINŐSÉG MÉRÉS

- Méri a levegő minőségét, a zajszintet, a páratartalmat és a hőmérsékletet
- Csecsemők és asztmások számára egyedi javaslatokat küld
- Figyelmeztet szellőztetésre vagy a párásító bekapcsolására

3 IDŐJÁRÁS ÁLLOMÁS ÉS LEVEGŐMINŐSÉG MÉRÉS

- Számos beltéri- és kültéri mérést végez, amely online is elérhető
- Kiegészítőkkel csapadékmennyiség, valamint a szélerősség is követhető okostelefonról
- 7 napos előrejelzés
- Ingyenes, előfizetésmentes online szolgáltatás











Home + Security

4 KÜLTÉRI KAMERA REFLEKTORRAL ÉS MOZGÁSÉRZÉKELÉSSEL

■ Kameraképen keresztül megfigyelési zóna állítható be ■ Alakzat felismerés ■ Nagy teljesítményű reflektor kültéri világításként ■ Éjjellátó üzemmód akár 15 m távolságra ■ Figyelmeztető üzenet ■ Rögzítés indítása SD kártyára vagy szerverre

5 BELTÉRI KAMERÁS RIASZTÓRENDSZER VAGYONVÉDELEMRE

■ Arcfelismerés - családtagokról, barátokról 32 profil állítható be előre ■ Kültéri kamerával is összeköthető, aminek indíthatja a szirénáját is ■ Kamerakép rögzítés ■ Érzékelők riasztásainak fogadása ■ Kutyaugatás imitáció beltéri szirénán keresztül

6 ÉRZÉKELŐ-RIASZTÓK ÉLETVÉDELEMRE

■ Füstérzékelő vagy CO érzékelő ■ Riasztás hangereje 85 dB ■ Riasztás értesítés küldése okostelefonra ■ Wi-Fi-re kapcsolódik ■ Megbízhatóságát rendszeres öntesztetek indításával tartja fent ■ az elem élettartama akár 10 év is lehet

7 OKOSTELEFONRÓL IS ELÉRHETŐ KAPUTELEFONOK

■ Hívásátirányításnak köszönhetően a munkahelyén vagy üdülés közben is fogadhatja a postás becsengetéseit. ■ Elektromos zár működtetésével távolról beengedheti a kulcs nélkül maradt családtagjait ■ Kulcstartós proximity beléptetés





Smarther 2

jövő intelligenciája

jelen eleganciája

Okosotthon eszközök: Smarther 2

hőmérséklet szabályozás: termosztátok



0 490 39



0 490 40

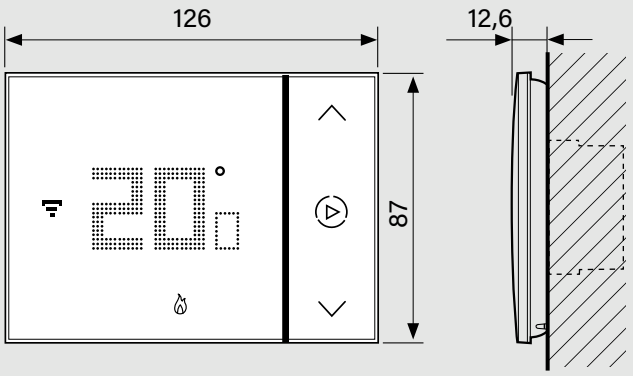
Csom.	Kat. szám	
		Legrand okosotthon termosztát páratartalom méréssel
		Smarther 2 Wi-Fi RF
		A termosztát és a hozzá tartozó, H+C applikációról elérhető ingyenes felhő szolgáltatás együtt lehetővé teszi otthona hőmérsékletének teljes felügyeletét, programozását. Wi-Fi hálózatra kapcsolva okostelefonról számtalan programozható funkció és ütemterv beállítható, illetve a mért adat (hőmérséklet, páratartalom) lekérdezhető, megjeleníthető.
		Fűtő/hűtő berendezésekhez vezetékekkel kapcsolódik
		Jellemzői:
		- LED mátrix kijelző, jól látható, fényviszonyokhoz illeszkedő állandó vagy érintésre bekapcsoló világítással
		- Érintéssel vezérelhető
		- Széleskörűen beállítható, átlátható ütemterv (H+C)
		- Távolról is vezérelhető (Home + Control applikációból)
		- Gyors felfűtés/hűtés (hőmérséklet állítás nélkül) (30/60/90 perces „Boost" funkció)
		- Öntanuló (tanulási fázisban a környezethez illeszkedő algoritmus)
		- PID szabályozás
		- Hőmérséklet kijelzés pontossága 0,1 °C
		- Kommunikáció: Wi-Fi (802.11 b/g/n): Internet, felhő szolgáltatás és RF (868 MHz): Netatmo termofejekkel (radiátorhoz)
		- Vezeték keresztmetszet: max. 1,5 mm^2;
		- Hőmérséklet beállítási tartomány: fűtés: +7 °C ... +30 °C klimatizálás: +7 °C ... +40 °C
		- Hiszterézis sáv: 0,2 °C (±0,1 °C);
		- Potenciálmentes relé kimenet, 5(2) A
		- Tápfeszültség: 240 V~, 50 Hz;
		- Max. fogyasztás: 2 W
		Okosotthon kiépítése nélkül, önállóan is üzembe helyezhető az ingyenes Home + Control okosotthon alkalmazással. Alapbeállítás is H+C applikációt igényel.
		Több lakóhelyhez tartozó termosztátot is vezérelhet egyetlen applikáción (Home + Control) keresztül, egyedi szabályozásokkal.
		Egy otthonhoz több termosztát is tanítható, így szobánként is eltérő hőmérsékleti érték állítható be.
		A termosztáthoz párosított „Netatmo intelligens radiátorszelep termofejekkel" a funkcionalitás tovább szélesíthető, pl. a ház minden helyiségében különböző hőmérsékletet lehet beállítani.
		Okosotthon rendszer kompatibilis: with Netatmo, MyHOME
		Okosotthon platform és hangsegéd kompatibilis: Apple HomeKit (Hey Siri), Google Home (Hey Google), Amazon (Alexa).
		Méretei (mag. szél.): 126 x 87mm
		Süllyesztett kivitel
1	0 490 38	○ fehér
1	0 490 39	● fekete
		Falon kívüli kivitel
1	0 490 40	○ fehér

Okosotthon eszközök: Smarther 2

bekötési ábrák

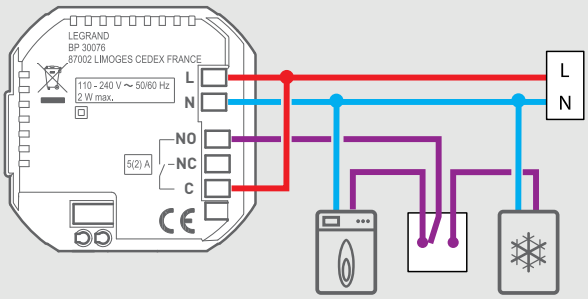
Méretek

- süllyesztett kivitel



Fűtés/hűtés szabályozása

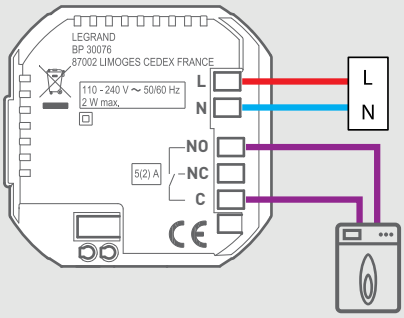
süllyesztett Smarther 2-vel
külső üzemmódválasztó kapcsoló közbeiktatásával



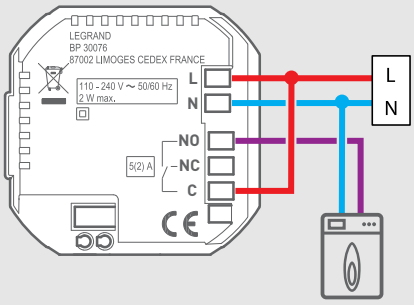
Fűtés szabályozása

süllyesztett Smarther 2-vel

- relés szárazkontktuson keresztül (pl. kazánokhoz):



- hálózati feszültség közvetlen kapcsolásával (5(2) A), (pl. fűtőtestet kapcsoló kontaktor vezérlésére)

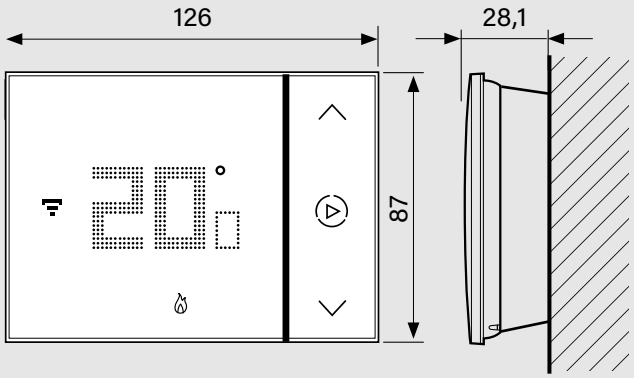


Okosotthon eszközök: Smarther 2

méretek

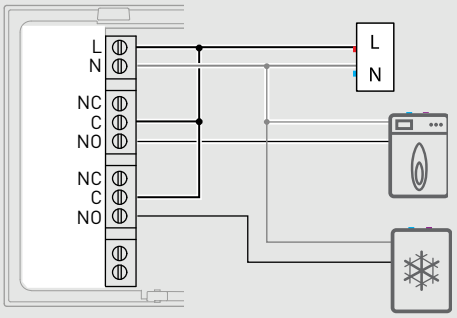
Méretek

- falon kívüli kivitel



Fűtés/hűtés szabályozása

falon kívüli Smarther 2-vel



Okosotthon eszközök: **Netatmo Comfort**

hőmérséklet szabályozás: termosztátok



NTH-PRO

works with Google Home

Works with Apple Home

works with alexa



OTH-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS) nem csak okosotthonokba

Wi-Fi RF

Okos termosztát készlet (hordozható, vagy falra szerelhető)

Csomag tartalma:
- 1 db okos termosztát (3x AAA elemmel)
- 1db konzol (falra szereléshez)
- 1db lemez (falra szereléshez)
- 1db eltávolítható hátsó rész (hordozható kialakításhoz)
- 1 db relé+gateway egység
- 1 db kazán adapter (csatlakozóval szerelt kábel a relé bekötéséhez)
- 4 db díszítő matrica

Applikációval együtt lehetővé teszi otthona hőmérsékletének teljes felügyeletét, programozását, okos radiátorszelep termofejekkel (NAV-PRO) párosítva pedig több zóna teljeskörű kezelésére is lehetőség nyílik.

Önállóan működő eszköz, közvetlenül csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz (saját gateway-el rendelkezik) és felvehető a Home + Control (magyar nyelvű) okosotthon applikációba.

Vezérlési lehetőségek:
- termosztát megnyomásával manuálisan (kijelző felett/alatt)
- okostelefonról Home + Control okosotthon alkalmazással
- okosotthon platformok használatával
- hangvezérléssel
- web böngészőn keresztül (pl. PC-ről)

Okosotthon rendszer kompatibilis:
with Netatmo, MyHOME

Okosotthon platform és hangsegéd kompatibilis:
Apple HomeKit (Hey Siri), Google Home (Hey Google), Amazon (Alexa).

Kompatibilitás:
Számtalan kazán típussal és gyártóval, melyet a Netatmo honlapján is ellenőrizhet: *https://check.netatmo.com*

Starck design, kocka formájú kialakítás díszítőcsíkokkal.

Közös jellemzők, funkciók:
- E-papír (e-ink) kijelző, alacsony fogyasztású, nappal is kiválóan olvasható
- hőmérséklet beállítási tartomány (fűtés) +5 °C ... +30 °C, (lépésköz 0,5 °C)
- hőmérséklet mérési tartomány 0 °C ...+50 °C, pontosság ± 0,1 °C
- beállított és mért hőmérséklet kijelzés
- lekérdezhető fűtési program és mért hőmérséklet diagramokkal
- Auto-adapt funkció: a kazán vezérléséhez figyelembe veszi a külső hőmérsékletet és az épület hőtechnikai jellemzőit
- testre szabható fűtési ütemtervek
- 4 db előre beállított üzemmód továbbiakkal is kiegészíthető ECO, Comfort, Éjszaka, Fagyvédelem
- fűtés és hűtés (inverz módban) vezérlésre egyaránt felhasználható

Kommunikáció:
- szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n/ac
- támogatott hálózat biztonság és titkosítás: nyílt / WEP / WPA / WPA-2 personal; TKIP és AES
- RF (868MHz)

Métetek:
- termosztát: 83 x 83 x 22 mm
- termosztát: 83 x 83 x 46 mm (a leszerelhető tartóval)
- relé/gateway: 83 x 83 x 24 mm

Kat. szám

Netatmo PRO hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS) nem csak okosotthonokba (folytatás)

NA-NTH-PRO

Száraz kontaktus kimenettel
További jellemzők:
- legtöbb kazán típushoz (fa, olaj, gáz),
- hőszivattyút is képes vezérelni
- vezérlés száraz kontaktuson keresztül valósul meg, mely a termosztát egységbe és a relé/gateway egységbe egyaránt beépített (szabadon választható),
- falra szerelhető, vagy asztalra/polcra helyezhező (hordozható)
- színe: fehér, opálosan áttetsző, matricákkal díszíthető

Netatmo PRO garancia időtartama (60 napon belüli regisztrációval, hazai számla bizonylattal): 4 év

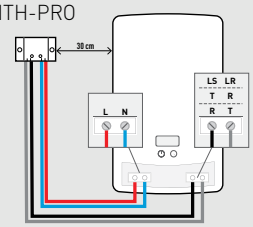
NA OTH-PRO

OpenTherm szabályozáshoz
További jellemzők:
- OpenTherm kommunikációs protokollt használó kazánok vezérlésére
- falra szerelhető, vagy asztalra/polcra helyezhező (hordozható)
- színe: fehér, opálosan áttetsző, matricákkal díszíthető

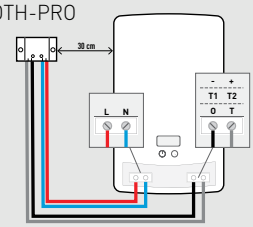
Netatmo PRO garancia időtartama (60 napon belüli regisztrációval, hazai számla bizonylattal): 4 év

Termosztát, vagy a relé/gateway modul bekötése a kazánba

NTH-PRO



OTH-PRO





Okosotthon eszközök: **Netatmo Comfort**

hőmérséklet szabályozás: okos termofejek radiátorokhoz



NVP-PRO

works with Google Home

Works with Apple Home

works with alexa



NAV-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO
radiátoros hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS)
nem csak okosotthonokba

Wi-Fi RF

Lehetővé teszi az otthona fűtésének szabályozását:
- központi-, vagy távfűtéses rendszereknél
- hőmérsékletek egyedi beállíthatóságát szobánként
- helyben manuálisan (elforgatással), okostelefonról távolról irányítva (applikáció: Home + Control), vagy okosotthon platformokon keresztül hangasszisztenssel automatizálva, fűtési ütemterveket használva
- energiát és pénzt takarítva meg extra funkciókkal: «Távol», «Nyitott Ablak» és «Frost Guard»
- figyelembe veszi a környezeti paramétereket (kinti hőmérséklet vagy a ház szigetelésének hatékonysága), öntanuló módon, képes a megadott időpontra felfűteni otthonát
- központi termosztáthoz (Netatmo, vagy Smarther2) tartozó, relével egybeépített gateway-en (átjáró) keresztül képes indító parancsot adni a kazánnak
- a rendszer mindösszesen 20db fűtőtestre szerelt okos termofej kezelésére, egyedi szabályozására képes
- a beállított és a mért hőmérséklet ellenőrzését

Helyi Wi-Fi hálózaton keresztül csatlakozik az Internetre, ezáltal a felhő szolgáltatások, távoli beállítások is elérhetővé válnak.

Felszerelése, majd felvétele az applikációba egyszerűen megvalósítható.

Termofej jellemzők
- E-papír (e-ink) kijelző, alacsony fogyasztású, nappal is kiválóan olvasható
- digitális hőmérsékletérték megjelenítés
- különleges design, áttetsző plexi burkolat, díszítőgyűrű
- a tartozékként mellékelt adapterek segítségével közvetlenül a radiátorszelepre rögzíthető (vízszintesen és függőlegesen egyaránt)
- hőmérséklet tartomány (mérés): 0°C ... 50°C (± 0,5°C)
- hőmérséklet tartomány (szabályozás): 5°C ... 30°C (± 0,5°C)
- beltéri használatra
- magas (95%) a páratartalommal szembeni ellenáló képessége
- kommunikációs frekvencia (gateway <> termofej): 868MHz
- méretei: Ø 58 mm, mélység 80 mm

Gateway jellemzők
- falon kívüli szerelhetőség
- kommunikációs frekvencia (gateway <> router): 2,4GHz
- tápfeszültség: 230V~
- méretei: 24 x 83 x 83 mm

Kat. szám

Netatmo PRO
radiátoros hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS)
nem csak okosotthonokba (folytatás)

Okos radiátorszelep termofej kezdőcsomag

NA-NVP-PRO

Felhasználható:
okos termofejekkel, szobánként megvalósított fűtés szabályozásra és kazán indításra ajánlott

Csomag tartalma:
- 2db okos termofej radiátor szelepekhez
- 1db gateway (átjáró) modul a távoli eléréshez (relé nélkül)
- 2x 2db AA elem (termofejekhez)
- 2x 6db adapter a szelepre szereléshez (a radiátorszelepek 90%-val kompatibilis)
- 2x 4db díszítőgyűrű matrica (sárga, kék, narancs, zöld)

Netatmo PRO garancia időtartama (60 napon belüli regisztrációval, hazai számla bizonylattal): 4 év

Okos radiátorszelep termofej

NA-NAV-PRO

Felhasználható
(okosan szabályozott radiátorok számának növelésére):
- kezdőcsomag (NVP-PRO) kiegészítésére (kizárólag okos termofejekkel, szobánként megvalósított fűtés szabályozás bővítésére)
- okos Netatmo (NTH-PRO), vagy Smarther2 termosztátokkal megvalósított, központilag szabályozott fűtés kiegészítésére egyedi mérési/beavatkozási pontokkal (szobánként)

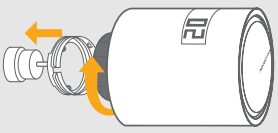
Csomag tartalma:
- 1db intelligens termofej radiátor szelepekhez
- 2db AA elem (termofejekhez)
- 6db adapter a szelepre szereléshez (a radiátorszelepek 90%-val kompatibilis)
- 4db díszítőgyűrű matrica (sárga, kék, narancs, zöld)

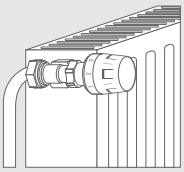
Netatmo PRO garancia időtartama (60 napon belüli regisztrációval, hazai számla bizonylattal): 4 év

Termékválaszték változások követése

Legújabb termékeinket megtalálja a honlapunkon keresztül elérhető **e-katalógusunkban**

Termofej felszerelése:

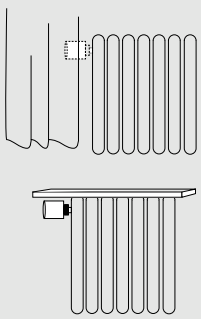




Adapterek a termofej felszereléséhez:



Nem ajánlott elhelyezések:



Okosotthon eszközök: Netatmo Comfort

időjárás állomás készlet



NWS01-EC

Kat. szám

Mérés, érzékelés

Okos időjárás állomás készlet

Wi-Fi RF

Közvetlenül a Wi-Fi hálózatra csatlakoztatható.

Ingyenesen letölthető Netatmo Weather alkalmazással beüzemelhető és használható.

Valós idejű időjárási adatok elérését teszi lehetővé 7 napos előrejelzéssel kiegészítve.

A mérési adatok megjeleníthetőek a Home + Control okosotthon alkalmazásban is, melyek akár automatizálások bemenetei is lehetnek.

Riasztások állíthatók be, pl. amikor szellőztetésre van szükség.

Beltéri és kültéri egységgel szállítva.
További beltéri egységekkel bővíthető:
(kat. szám: NIM01-WW)

Adatok tárolása helyileg és felhőben egyaránt.
Mérési tartományok és pontosság:
- beltéri hőmérséklet: 0 és 50 °C között (± 0,3 °C)
- kültéri hőmérséklet: -40 és 65 °C között (± 0,3 °C)
- beltéri/kültéri páratartalom: 0 és 100 % között (± 3%)
- légnyomás: 260 és 1160 mbar között (± 1mbar)
- széndioxid (CO2): 0 és 5000 ppm között (± 5%)
- zajszint: 35 és 120 dB között
Mintavételezés 5 percenként.

Figyelmeztető üzenetek küldésére képes
(pl. ha szellőztetésre van szükség).

Kommunikáció:
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n, biztonság: WPA2-personal, AES
- RF (eszközök között): 868 MHz
  Beltéri és kültéri egységek közötti maximális távolság 100 méter (akadálymentes rálátással).

Csomag tartalma:
1 db beltéri központ:
levegőminőség, hőmérséklet, páratartalom, zajszint mérésére alkalmas, méretek [mm]: 45x45x155
1 db USB-s hálózati adapter a beltéri modul megtáplálásra
1 db kültéri torony:
levegőminőség, hőmérséklet, páratartalom, légnyomás mérésére alkalmas; felületre szerelhető; UV álló; méretek [mm]: Ø 45x105
2 db AA elem: kültéri modul megtáplálására
továbbá rögzítési kiegészítők a kültéri modulhoz.

NA-NWS01-EC



○ fehér-alumínium



Okosotthon eszközök: Netatmo Comfort

időjárás állomás kiegészítők

works with alexa
works with Google Home
Works with Apple Home



NIM01-WW

Kat. szám

Kiegészítők

Kizárólag okos időjárás állomással használható eszközök

Okos kiegészítő beltéri egység

Okos időjárás állomás gyárilag tartalmaz egy beltéri központot, de a rendszer további kiegészítő beltéri egységekkel bővíthető (max. 3 db).

Mérési tartományok és pontosság:
- beltéri hőmérséklet: 0 és 50 °C között (± 0,3 °C)
- páratartalom: 0 és 100 % között (± 3%)
- széndioxid (CO2): 0 és 5000 ppm között (± 5%)

Teljesen vezetékmentes
(2 db AA elemes megtáplálás, rádiós kommunikáció).
Méretek [mm]: Ø 45x105

NA-NIM01-WW



○ fehér-alumínium

Okosotthon eszközök: Netatmo Comfort

időjárás állomás kiegészítők


NRS-WW


NWA01-WW


NRG01-WW


NWM01-WW

Kat. szám	Kiegészítők (folytatás) Kizárólag okos időjárás állomással használható eszközök
NA-NWA01-WW	**Okos szélérzékelő** Szélsebesség és szélirány mérési adatokat képes átadni a rendszernek. Ultrahangos mérés 0...160 km/h között. Riasztások hozhatók létre az applikációban, illetve visszanézhetők az eltárolt adatok. 1 időjárás állomás rendszer 1 okos szélérzékelőt tartalmazhat. Teljesen vezetékmentes (elemes megtáplálás, rádiós kommunikáció). Rögzítés: - felületre közvetlen csavarral - oszlopra kiegészítő tartóval (kat.szám NWM01-WW) Időjárásálló: ellenáll a víznek és UV-nak Méretek [mm]: Ø 85x110 *Kommunikáció*: - RF (eszközök között): 868 MHz Csomag tartalma: - 1 db okos szélérzékelő - 4 db AA elem  ● Fekete-átlátszó
NA-NRG01-WW	**Okos csapadékmennyiség mérő** Csapadék mennyiségének mérésére alkalmas mm/óra mértékegységben. Riasztások hozhatók létre az applikációban illetve visszanézhetők az eltárolt adatok. Egy időjárás állomás rendszer 1 okos csapadékmennyiség mérőt tartalmazhat. Teljesen vezetékmentes (elemes megtáplálás, rádiós kommunikáció). Rögzítés: - felületre közvetlen csavarral - oszlopra kiegészítő tartóval (kat.szám NWM01-WW) Időjárásálló: ellenáll a víznek és UV-nak Méretek [mm]: Ø 130x110 *Kommunikáció*: - RF (eszközök között): 868 MHz Csomag tartalma: - 1 db okos csapadékmennyiség mérő - 2 db AAA elem  ● Fekete-átlátszó
NA-NWM01-WW	**Rögzítő készlet** Okos szélérzékelőhöz vagy okos csapadékmérőhöz használható készlet. Oldalfalra, tetőre, oszlopra vagy korlátra történő egyszerű rögzítést tesz lehetővé. Csomag tartalma: - 1 db rögzítő konzol fali szereléshez - 1 db rögzítő konzol olszlopra, szereléshez - 2 db bilincs - csavarkészlet ● Fekete
NA-NRS-WW	**Védőház okos időjárás állomáshoz** Kültéri torony védelmére Méretek (mag. szél. mély.): 126 x 86 x 120 mm ○ Fehér

Okosotthon eszközök: Netatmo Comfort

levegőminőség állomás beltéri használatra


NHC-EC

Works with Apple Home

Csom.	Kat.szám	Mérés, érzékelés (folytatás)
1	NA-NHC-EC	**Okos levegőminőség állomás**  Közvetlen a Wi-Fi hálózatra csatlakoztatható. Ingyenesen letölthető Healthy Home Coach alkalmazással beüzemelhető és vezérelhető készülék. Személyre szabható profilok: - csecsemő üzemmód - asztmás személy üzemmód - általános üzemmód Valós idejű adatok elérését teszi lehetővé. Mért adatok alapján egyedi javaslatokat kínál az egészségesebb környezet megvalósítására. Adatok tárolása helyileg és felhőben egyaránt Mérési tartományok és pontosság: - hőmérséklet: 0 és 50 °C között (± 0,3 °C) - páratartalom: 0 és 100 % között (± 3%) - széndioxid (CO2): 0 és 5000 ppm között (± 5%) - zajszint: 35 és 120 dB között Mintavételezés 5 percenként Figyelmeztető üzenetek küldésére képes (pl. ha szellőztetésre van szükség) Egyedi riasztások állíthatók be a különböző paraméterekre,továbbá az adatok tárolásra kerülnek és később visszanézhetők. Hálózati követelmények: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz) Csomag tartalma: - 1 db okos levegőminőség állomás - 1 db USB-s hálózati adapter Méretek (mm): Ø 45x155



Okosotthon eszközök: Netatmo Security

beltéri- és kültéri kamerák, speciális funkciókkal





NOC-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO Full HD kültéri kamerák

Wi-Fi

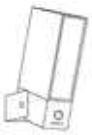
A Netatmo választék Security termékcsoportba sorolt tagjai.

Home + Security alkalmazással beüzemelhető és vezérelhető, amely ingyenesen letölthető és használható a legfrisseb Android és iOS okostelefonokra és táblagépekre (min. iOS 10 vagy Android 5.0)
Az applikáció és firmware frissítések szintén ingyenesek.

Micro SD-kártya (8 GB) tartozék, a videók lokális tárolására, amely legfeljebb 32 GB-ig, kártyacserével bővíthető.
További tárhelyként Dropbox fiók, vagy FTP szerver használata is beállítható.
Gyárilag támogatott rendszerek:
Apple Homekit, Google Home, Amazon Alexa

2025. augusztusig elérhető

Okos kültéri kamera



Csomag tartalma
- 1db Full-HD kültéri kamera
  infra és
  dimmelhető normál LED-es reflektorral (12 W)
- 1db micro SDHC kártya (8 GB), Class 10, industrial
- 1db tartókonzol (oldalfali rögzítéshez)
- SETUP és RESET QR-kód kártya

Mozgás érzékelése esetén:
- a reflektor automatikusan felkapcsolhat, illetve alkalmazáson keresztül a működése állítható (be/ki/auto)
- a kamera figyelmeztető üzenetet küldhet az okostelefonra (testre szabható)
- kamerakép rögzítése elindul (belső mikro SD kártyára)
- elindul a kamerakép rögzítése és feltöltése a felhőbe (Netatmo felhőbe, vagy a felhasználó által egyedileg beállított Dropbox tárhelyre vagy egy FTP szerverre)

A kamera képfeldolgozó algoritmusa megkülönböztetheti az embereket, az állatokat és a járműveket
Alakzat felismerés: akár 20 méter távolságból
Éjjellátó funkció: akár 15 méter távolságra
A megfigyelési zónák egyedileg beállíthatók/finomhangolhatók, a felhasználó által kitakart részeken észlelt mozgásokra a kamera nem reagál.

Naplózott vagy valós időben megjelenített kamerakép okostelefonról és táblagépről bármikor megtekinthető.

Kamera további jellemzői:
- 1080p Full-HD kamerakép
- titkosított videó felvétel (illetéktelen személy nem férhet hozzá)
- infravörös érzékelés (éjjellátó, akár 15m)
- 8x digitális zoom
- látószög: 100 °
- alumínium ház, üveg és műanyag alkatrészekkel
- UV álló burkolat
- Időjárás álló kivitel (HZO protection)
- Tápellátás: 230V~
- Bekötőkapcsok: fázis(L) + nulla (N) + védőföldelés
- Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n

Könnyen telepíthető, hagyományos és mozgásérzékelős kültéri lámpák cseréje egyszerűen megvalósítható.
Kamera méretek [mm]: 200 x 50 x 110 (mag. szél. mély.)

Sziréna nélkül

NA-NOC-PRO ● Fekete burkolattal

Beépített szirénával (105 dB)

NA-NOC-S-PRO ● Fekete burkolattal

NA-NOC-S-W-PRO ○ Fehér burkolattal

Okosotthon eszközök: Netatmo Security

beltéri- és kültéri kamerák, speciális funkciókkal



NSC-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO Full HD beltéri kamera és riasztórendszer

Wi-Fi, Bluetooth 4.2 Low Energy, RF

Okos beltéri kamera és riasztóközpont

NA-NSC-PRO

2025. augusztusig elérhető



Csomag tartalma
- 1db Full-HD beltéri kamera (arany színben)
- 1db micro SD kártya (8 GB)
- 1db adapteres tápellátás (5 V, 2000 mA) (micro USB csatlakozódugóval szerelt kábellel egybeépítve)

Kamera funkciókon túl a Netatmo Security érzékelői számára riasztóközpontként is üzemeltethető.

Az arcfelismerő algoritmusa megkülönböztetheti a családtagokat (előzetes arcfelismerés után felhasználói profilba kerül, max. 32) az idegenektől, továbbá különbséget tud tenni állatok és emberek között.

Naplózott vagy valós időben megjelenített kamerakép okostelefonról és táblagépről bármikor megtekinthető.

Esemény érzékelése esetén:
- kültéri kamerával (NOC-S-PRO) összekapcsolva indíthatja annak szirénáját
- beltéri intelligens szirénával (NIS-01-PRO) összekapcsolva indíthatja annak speciális hangjelzéseit
- a kamera figyelmeztető üzenetet küld az okostelefonra (testre szabható) esemény detektálásakor
- kamerakép rögzítése elindul (belső mikro SD kártyára)
- elindul a kamerakép rögzítése és feltöltése a felhőbe (Netatmo felhőbe, a felhasználó által egyedileg beállított Dropbox tárhelyre vagy egy FTP szerverre)

Esemény típusok:
- mozgás érzékelése
- arcfelismerés (ismert, korábban beállított arcról)
- arcfelismerés (ismeretlen arcról)

A kamerás felügyelet bármikor kikapcsolható vagy élesíthető.

Kamera további jellemzői:
- 1080p Full-HD kamerakép
- infravörös érzékelés (éjjellátó, 5m)
- látószög: 130 °
- UV álló burkolat
- Beltéri kivitel
- Adapteres tápellátás: 5V, 2000mA (micro USB csatlakozóval, vezetékkel egybeépített)
- Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n
- RJ45 port (10/100Mbps Ethernet kommunikáció)

Csatlakoztatható érzékelők, kiegészítők:
- intelligens beltéri sziréna (NIS01-PRO)
- intelligens kültéri kamera szirénája (NOC-S-PRO)
- intelligens füstérzékelő (NSA-PRO)
- intelligens szénmonoxid (CO) érzékelő (NCO-PRO)
- intelligens nyitásérzékelő (DTG-PRO)

Méretek [mm]: Ø 45 x 155

NA-NSK-IND-WW

Kiegészítő
Netatmo PRO Full HD kamerákhoz

micro SDHC kártya (industrial)

8 GB, Class 10

Okosotthon eszközök: Netatmo Security

kiegészítők okos beltéri kamera és riasztórendszerhez



NIS01-PRO



DTG-PRO

Kiegészítők (folytatás)

Okos beltéri kamera és riasztórendszerhez

Kat. szám

Okos beltéri sziréna (110 dB)

Bluetooth 4.2 LE

NA-NIS01-PRO



Beltéri kamerához kapcsolódik (Bluetooth 4.2 Low Energy - BLE), csak azzal együtt működik és vele egy helyiségben kell elhelyezni.

Maximális hangerő: 110 dB

Különböző hangok kiválaszthatóak:
gyerek sírás, kutya ugatás, riasztó, stb...
Riasztás automatikus indítása/leállítása az okos beltéri kamera állapota alapján.
Kézileg is indítható riasztás az applikáción keresztül.
Kameránként maximum 1 darab sziréna csatlakoztatható.

Fehér színű

Tápellátása:
4x AA elemmel, vagy
USB kábelen keresztül (nem tartozék)

Felületre csavarral rögzíthető
Csomag tartalma:
- 1 db riasztó egység
- 4 db AA elem
- 1 db szerelő készlet (felületre szereléshez)

Méretek [mm]: Ø 130 x 35

Okos nyitásérzékelő készlet

RF

NA-DTG-PRO

2025. augusztusig elérhető



Beltéri kamerához kapcsolódik (RF), csak azzal együtt működik.

3 darab vezeték nélküli nyitásérzékelő, amely ajtóra, vagy ablakra szerelhető.

Érzékelés:
mozgatás/rezgés, valamint nyitott/zárt állapot érzékelésére

Vízálló, mágnes nélküli, giroszkópos kialakítás. Egy érzékelő egyetlen egységből áll (nem két részből, mint a hagyományos reed relés megoldás) és csak a nyíló részre kell rögzíteni.

Fehér színű

Tápellátása: 2x AAA elemmel (tartozékként szállítva).

Maximális nyitásérzékelő kameránként: 12 db (azaz 4 csomag).
Maximális távolság az okos beltéri kamerától: 80 m.
Felületre ragasztható kivitel.

Méretek [mm]: 76x15.8x30.4

Okosotthon eszközök: Netatmo Security

Wi-Fi-re csatlakoztatható érzékelők



NSA-PRO

works with Google Home

Works with Apple Home



NCO-PRO

works with Google Home

Works with Apple Home

Netatmo PRO érzékelők

Kat. szám

Okos füstérzékelő és riasztó (85 dB)

Wi-Fi, Bluetooth 4.2 LE

NA-NSA-PRO-EU



Füst észlelése esetén: bekapcsolja a beépített hangjelzését (riasztást) és azonnali értesítést küld az okostelefon applikáción (H+S) keresztül.

Optikai (fotoelektromos) füstérzékelővel és LED-es fényjelzéssel felszerelve, amely tájékoztatja a felhasználókat az eszköz állapotáról.

Közvetlenül a Wi-Fi hálózatra kapcsolódik. Internet elérés esetén a Home + Security applikációval beüzemelhető és vezérelhető.

Riasztás hangereje: 85 dB
Lefedettségi terület: 50 m²

Működőképességet rendszeres öntesztekkel ellenőrzi, hiba esetén jelentést küld okostelefonjára:
- füstérzékelő állapot
- akkumulátor állapot
- Wi-Fi kapcsolat, elérhetőség

Füstérzékelés és riasztás WiFi kapcsolat nélkül is működik.

Tápellátása:
nem cserélhető 3 V-os tartós elemek, várható élettartam 10 év

Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n

Csavarokkal mennyezetre rögzíthető
Csak beltéri használatra
Üzemi hőmérséklet: -10 ° C - 65 ° C
Tárolási hőmérséklet: - 20 ° C - 45 ° C
Fehér színű
Méretek: Ø 115 mm, mélység 44 mm
Súly: 218 g

Okos szén-monoxid érzékelő és riasztó (85 dB)

Wi-Fi, Bluetooth 4.2 LE

NA-NCO-PRO



Szén-monoxid érzékelése esetén 85 dB hangerejű riasztást indít el, valamint okos telefonra / táblagépre azonnali értesítést küld.

Közvetlenül a Wi-Fi hálózatra kapcsolódik.
Internet elérés esetén a Home + Security applikációval beüzemelhető és vezérelhető.
Megtáplálás:
nem cserélhető 3 V-os tartós elemek, várható élettartam 10 év
Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n
Fehér színű
Méretek (mm): 100 x 100 x 23

Termékválaszték változások követése

Legújabb termékeinket megtalálja a honlapunkon keresztül elérhető **e-katalógusunkban**



Audió & videó KAPUTELEFON szettek és rendszerek

HAGYOMÁNYOS megoldásoktól Home + Security APPLIKÁCIÓIG

Családi házaktól apartmankomplexumokig

Családi házak | Társasházak | Apartmankomplexumok

www legrand.hu

A teljes kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon (https://www.legrand.hu/termekek/kaputelefonok), katalógusainkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján (https://www.bticino.com/products-catalogue/)

BASIC és EASYKIT SZETTEK



2-VEZETÉKES
4-VEZETÉKES
MEGOLDÁSOK



Egyszerű megoldás
ALAPVETŐ FUNKCIÓKKAL

- HÁZAKHOZ, EGY VAGY KÉT CSALÁD RÉSZÉRE
- KOMPLETT AUDIÓ, VAGY VIDEÓ ÖSSZEÁLLÍTÁS
- KIHANGOSÍTOTT BELTÉRI EGYSÉGEKKEL
- BŐVÍTHETŐ TOVÁBBI BEL- ÉS KÜLTÉRI EGYSÉGEKKEL, CCTV KAMERÁVAL

PROFESSIONAL SZETTEK



2-VEZETÉKES
MEGOLDÁSOK



Professzionális megoldás, amely egy **KOMPLEXEBB, SZEMÉLYRE SZABOTT** rendszerré bővíthető:

- HÁZAKHOZ, EGY VAGY KÉT CSALÁD RÉSZÉRE
- KOMPLETT VIDEÓS ÖSSZEÁLLÍTÁS
- OKOSTELEFONOS ELÉRHETŐSÉG
- 2-VEZETÉKES RENDSZER ELEMEIVEL, SZÉLESKÖRŰEN BŐVÍTHETŐ

2-VEZETÉKES RENDSZER





2-VEZETÉKES
RENDSZER



A legjobb megoldás, amikor **IDŐTAKARÉKOS** és **KÖNNYŰ TELEPÍTÉSRE** van szükség:

- VILLÁKTÓL A TÁRSASHÁZAKIG
- SZÉLES ESZKÖZVÁLASZTÉK ÉS FUNKCIONALITÁS
- GYORS ÉS EGYSZERŰ SZERELÉS, VEZETÉKEZÉS
- ÚJ ÉPÍTÉSEKHEZ ÉS FELÚJÍTÁSOKHOZ EGYARÁNT IDEÁLIS VÁLASZTÁS

IP RENDSZER





IP RENDSZER



Főként nagyszabású projektekhez,
lakókomplexumokhoz fejlesztett rendszer:

- NAGYOBB TÁRSASHÁZAKHOZ ÉS KOMPLEXUMOKHOZ
- EXKLUZÍV MEGJELENÉS ÉS FUNKCIONALITÁS
- IP ALAPÚ KOMMUNIKÁCIÓ
- INTEGRÁLT BIZTONSÁGI FUNKCIÓK

Vezeték nélküli dallamcsengő szettek

ECO, STANDARD, PRÉMIUM



0 942 50



0 942 52



0 942 71

Legrand BASIC kaputelefon szettek

3-vezetékes audió és 4-vezetékes videó kaputelefon szettek



3 695 80



3 695 00

Csom.	Kat. szám	Dallamcsengők
1	0 942 50	**Vezeték nélküli csengő ECO szett** Szögletes beltéri egység és nyomógomb *Beltéri egység adtai:* ■ max. hangerő 80dB ■ választható dallamok száma: 32 ■ hatótávolság: kb. 50m (szabadtéren) ■ elem: 2 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). *Csengőnyomó adatai:* ■ védettség: IP44 ■ névtáblával; ■ elem: 1x CR2032 (része a csomagolásnak). ■ fehér színben.
		Vezeték nélküli csengő STANDARD szettek Kerek beltéri egység és kerek nyomógomb *Beltéri egység adtai:* ■ max. hangerő 75 dB ■ hangerőszabályzóval ■ választható dallamok száma: 15 ■ hatótávolság: kb. 100m (szabadtéren) ■ egy beltéri egységhez max. 4 csengőnyomó párosítható ■ elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak), kivéve 0 942 54, amely 230V-os. *Csengőnyomó adatai:* ■ védettség: IP44 ■ névtáblával ■ elem: 1x CR2032 (része a csomagolásnak).
1	0 942 52	Fehér - elemes
1	0 942 53	Antracit - elemes
1	0 942 54	Fehér - 230V-os
		Vezeték nélküli csengő PRÉMIUM szettek Szögletes beltéri egység és szögletes nyomógomb *Beltéri egység adtai:* ■ max. hangerő 80 dB ■ hangerőszabályzóval. ■ néma üzemmódban csak fényjelzéssel is használható. ■ LED-es fényjelzéssel. ■ választható dallamok száma: 30. ■ MP3 formátumban saját dallam tölthető rá (a konvertáló szoftver telepítve van a saját memóriakártyájára). ■ USB kábellel számítógéphez csatlakoztatható (része a csomagolásnak) ■ hatótávolság: kb. 200m (szabadtéren). ■ egy beltéri egységhez max. 4 csengőnyomó párosítható ■ elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). ■ az elem alacsony töltöttségi szintjét fényjelzés mutatja. *Csengőnyomó adatai:* ■ védettség: IP54, ■ névtáblával. ■ elem: 1x CR2032 (része a csomagolásnak).
1	0 942 70	Fehér - elemes
1	0 942 71	Alumínium - elemes
1	0 942 72	Fehér - twin szett, amely tartalmaz egy komplett PREMIUM szettet és egy STANDARD beltéri egységet. Nagyobb házak esetében ideális. Egy csengőnyomó két beltéri egységet működtet.

		Kiegészítők STANDARD és PRÉMIUM szettekhez
1	0 942 78	STANDARD kerek csengőnyomó gomb IP44-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér
1	0 942 79	PRÉMIUM szögletes csengőnyomó gomb IP54-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér

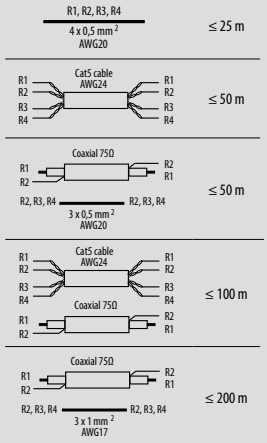
Csom.	Kat. szám	Audió kaputelefon szett - BASIC 3 vezetékes
1	3 695 00	**Egylakásos audió szett** Teljes, egylakásos kiszerelés Csomag tartalma: - audió, fém kaputábla (kat.szám:3 695 95), - kézibeszélős audio beltéri (kat.szám:3 695 05), BASIC audió kiegészítőkkel bővíthető Elektromos zár működtetése csak kiegészítő tápegység alkalmazásával lehetséges. Tápellátás: 230VAC (közvetlen bekötéssel a beltéri egységbe)

Csom.	Kat. szám	Videó kaputelefon szett - BASIC 4 vezetékes
1	3 695 80	**Egylakásos szett** Teljes, egylakásos kiszerelés Csomag tartalma: - fém kaputábla beépített kamerával (kat.szám:369596), - beltéri 7''-os kijelzővel (kat.szám:369585), BASIC kiegészítőkkel bővíthető. Elektromos zár működtetése csak kiegészítő tápegység alkalmazásával lehetséges. Tápellátás: 230VAC (közvetlen bekötéssel a beltéri egységbe)

Kábelek és vezetékek felhasználhatósága

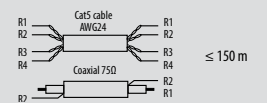
törekedjen minél nagyobb keresztmetszetű kábelek használatára és minél rövidebb távolságok áthidalására

Ajánlott kiépítés:



Elfogadható kiépítés kis mértékű minőségromlással:

Lehetséges kiépítés, de jelentős audió- és videójel minőségromlás léphet fel!



Legrand BASIC kaputelefon kiegészítők

3-vezetékes audió és 4-vezetékes videó kaputelefon kiegészítők



3 695 05

3 695 95



3 695 85



3 695 96



3 694 01

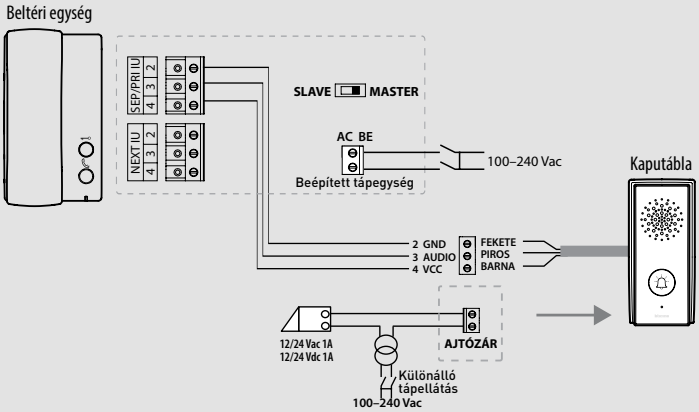
A BASIC szettek további 4 beltéri egységgel és 1 kaputáblával bővíthetőek.

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - BASIC
		Beltéri egységek
1	3 695 05	Audió készülék Kommunikációs állapotjelző LED és némítás funkció Forgatógombos beállítás: csengetés hangereje Beépített tápegység
1	3 695 85	Videó készülék 7"-os, színes kijelző Felbontás: 800 x 480 képpont Választható csengőhang (12 db) Kommunikációs állapotjelző LED és némítás funkció Forgatógombos beállítás: - csengetés hangereje - fényerő szintje - szín Beépített tápegységgel
		Kaputáblák, fém esővédő kerettel
1	3 695 95	Audió kaputábla Fém burkolattal, esővédő kerettel, Állítható hangerő és mikrofon érzékenység Védettség: IP54 és IK07 Üzemi hőmérséklet tartomány: -15...+50 °C
1	3 695 96	Videó kaputábla színes kamerával Fém burkolattal, esővédő kerettel Állítható hangerő és mikrofon érzékenység Színes kamera Védettség: IP54 és IK07 Üzemi hőmérséklet tartomány: -15...+50 °C
		30°-os rögzítőkeret kaputáblához
1	3 695 97	Kiegészítő a kat. szám: 3 695 95/96 kaputáblák elfordított szereléséhez
		Kiegészítő kültéri CCTV kamera
1	3 694 01	Színes, Látószög: vízszintes 83°; függőleges 45°; átlós 98° Képfelbontás: 1920 x 1080 px Éjjellátó üzemmód (infra LED hatótávolság: 15m) Tápellátás: 12 VDC (adapterrel szállítva) Védettség: IP66 és IK07

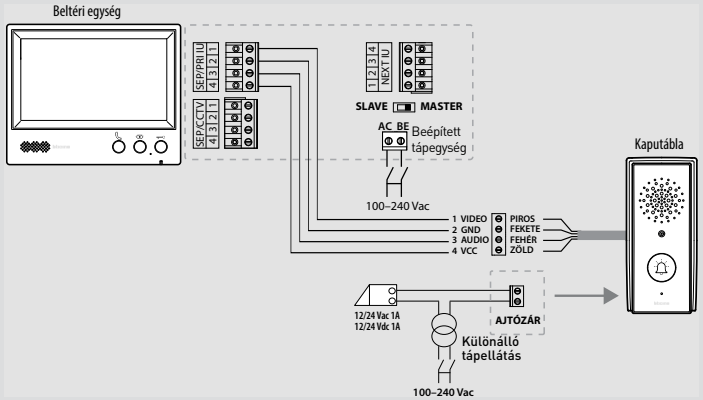
Legrand BASIC kaputelefonok

bekötési ábrák és a beltéri egységek méretei

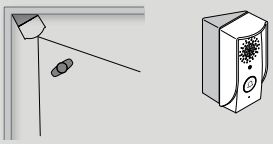
Audió kaputelefon szett bekötése (kat.szám: 3 695 00)



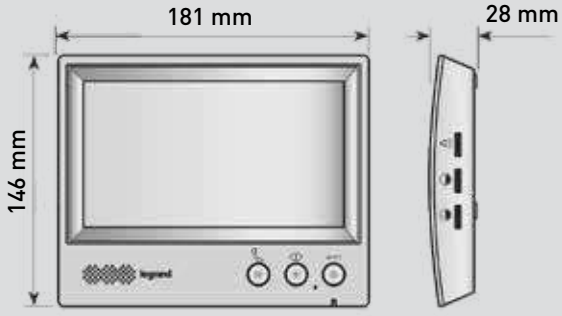
Videó kaputelefon szett bekötése (kat.szám: 3 695 80)



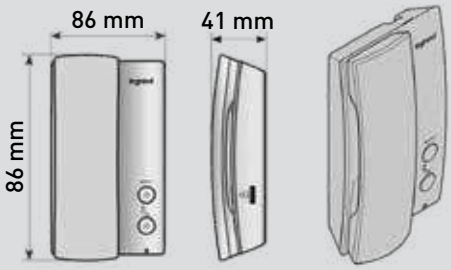
Kaputábla 30°-os rögzítőkeret (kat.szám: 3 695 97)



Videós beltéri egység (kat.szám: 3 695 85)



Videós beltéri egység (kat.szám: 3 695 85)





EASYKIT kaputelefon szettek

2 vezetékes technológia

- Egyszerűen személyre szabható
- Egyszerűen szerelhető
- Egyszerűen szép

EASY INSTALLATION 2 wires





Legrand EASYKIT kaputelefon szettek

2-vezetékes videó kaputelefonok



3 609 15



3 689 15



3 679 15

Kat. szám adapteres táppal	Kat. szám moduláris táppal	
		EASYKIT videó kaputelefon szettek 2 vezetékes technológia Teljes egylakásos kiszerelés Csomag tartalma: - 1db fém kaputábla (3 693 39) - 1db tápellátást biztosító készülék: adapter (BT-SP101) + toldó kábel szett, vagy moduláris tápegység (BT-SP102) - 1db választott beltéri egység - rögzítő készlet (csavarok, tartó konzol) Bővítési lehetőségek: - kaputáblánként egy kültéri kamerával (kat.szám: 3 694 01) - további 1db kaputáblával, - további 2db beltéri egységgel tápellátástól függően bármelyik kiegészítő videó beltéri egység kiválasztható, egymással kompatibilisek a változatok, de egy lakáson belül csak egy Wi-Fi-re kapcsolódott eszköz működhet. - kétlakásossá is alakítható (további beltéri egységgel)
		EASYKIT Wi-Fi
3 609 10	3 609 15	**Videó kaputelefon szett** ◯ Fehér színű beltéri egységgel (kat.szám: 3 652 25) Wi-Fi hálózatra (802.11 b/g/n; 2,4 GHz) csatlakoztatva, az alap funkciókon túl elérhetővé válnak a Home + Security applikáció szolgáltatásai is: (távvezérlés, hívásátirányítás, hívás naplózás)
		EASYKIT PLUS
3 689 10	3 689 15	**Videó kaputelefon szett** ● Tükörhatású, Fekete színű (előlap) beltéri egységgel (kat.szám: 3 642 25)
		EASYKIT ESSENTIAL
3 679 10	3 679 15	**Videó kaputelefon szett** ◑ Fehér színű beltéri egységgel (kat.szám: 3 632 25)



További **jellemzők** és a **szereléssel** kapcsolatos videóik elérhetőségével kapcsolatban keresse fel honlapunkat

Bemutató videóinkat megtalálja a
Youtube csatornánkon: „**Legrandhungary**"
„Legrand 2 vezetékes EASYKIT Wi-Fi kaputelefonok"
„Legrand 2 vezetékes EASYKIT Plus kaputelefonok"
„Legrand 2 vezetékes EASYKIT Essential kaputelefonok"
címszavak alatt

Legrand EASYKIT kaputelefon kiegészítők

2-vezetékes videó kaputelefonok


3 694 01


3 652 25


3 642 25


3 632 25


3 693 39


BT-SP-101


BT-SP-102

Videó beltéri egységek közös jellemzői, funkciói:
Színes, 7¨-os LCD kijelző, érintéses frontoldali kezelőgombok (beltéri típusától függően: ajtónyitás, hívás fogadás, kameraképek, kedvencek, lámpa kapcsolás gombok). Beállítható: hangerő, fényerő, színtelítettség. Kagyló nélküli kihangosított kommunikáció. Audió intercom lehetősége. Egymással kompatibilis beltéri egységek. CCTV kamerajel megjelenítés. Elektromos kapu- és ajtónyitási lehetőség.

Kiegészítők a szettek bővítéshez

Videó beltéri egységek - EASYKIT Wi-Fi
Kapcsolódási lehetőség a H+S applikációhoz, ezáltal távolról vezérelhetjük eszközeinket, távolról fogadhatjuk a kaputábláról indított hívásokat (hívásátirányítás).
Méretei (mag. szél. mély.): 140 x 215 x 23mm

1	3 652 20	○ adapterrel szállítva
1	3 652 25	○ tápegység nélkül (moduláris tápegységes szettekhez)

Videó beltéri egységek - EASYKIT PLUS tükörhatású előlappal
Méretei (mag. szél. mély.): 122 x 208 x 27mm

1	3 642 20	● adapterrel szállítva
1	3 642 25	● tápegység nélkül (moduláris tápegységes szettekhez)

Videó beltéri egységek - EASYKIT ESSENTIAL
Méretei (mag. szél. mély.): 140 x 208 x 27mm

1	3 632 20	◑ adapterrel szállítva
1	3 632 25	◑ tápegység nélkül (moduláris tápegységes szettekhez)

Kaputábla, esővédő kerettel

	3 693 39	Alumínium előlappal és esővédővel Színes, széles látószögű kamerával (H: 105°) LED-es látótér megvilágítással Konfigurálható 1 és 2 lakásos használatra is Nagy, megosztható címketartóval (háttérvilágítással) Beállítható mikrofon érzékenység Beállítható hangszóró hangerősség Távolról kapcsolható beépített relével Falon kívül szerelhető, fém burkolattal CCTV kamera csatlakoztathatósággal Méretei (mag. szél. mély.): 161 x 100 x 37mm

Kiegészítő CCTV kamera

1	3 694 01	Színes, Látószög: vízszintes 83°; függőleges 45°; átlós 98° Képfelbontás: 1920 x 1080 px Éjjellátó üzemmód (infra LED hatótávolság: 15m) Tápellátás: 12 VDC (adapterrel szállítva) Védettség: IP66 és IK07

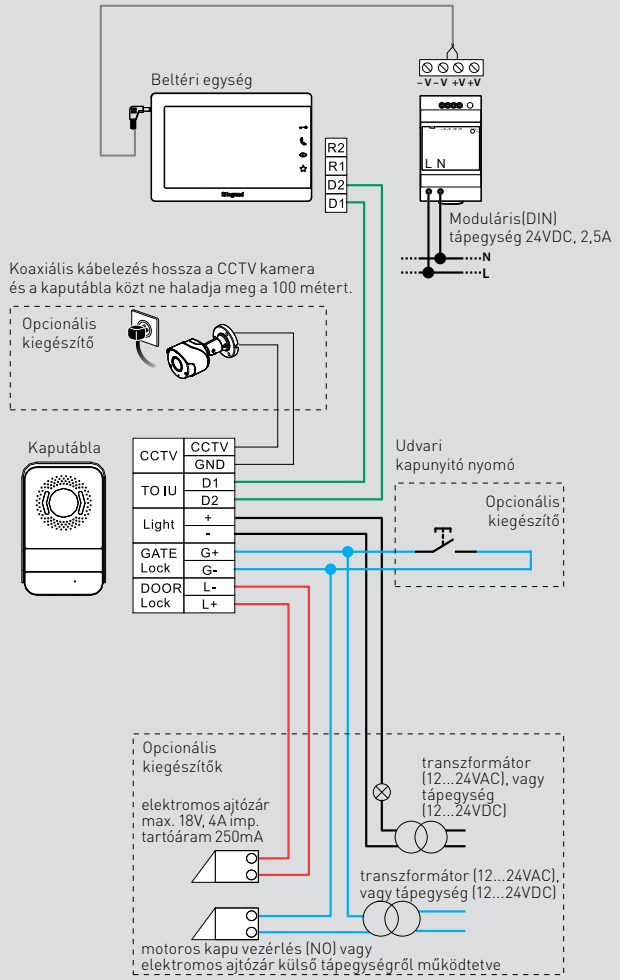
Tápegység

1	BT-SP101	Dugvillás kialakítás (adapter) Bemenet: 230 V~ Kimenet: 30 VDC, 1 A Méretei (mag. szél. mély.): 85 x 46 x 72mm
1	BT-SP102	Moduláris kialakítás, kalapsínre pattintható 2 DIN modul Bemenet: 230 V~ Kimenet: 24 VDC, 2,5 A

Legrand EASYKIT kaputelefonok

bekötési ábrák és a beltéri egységek méretei

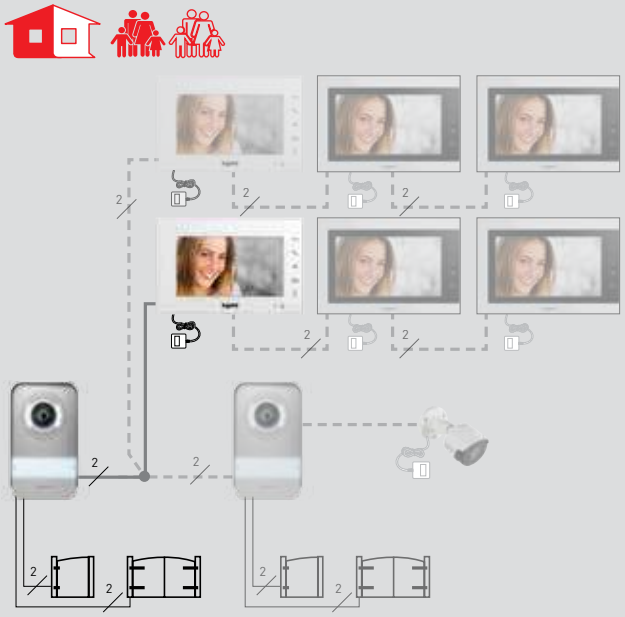
EASYKIT kaputelefon szettek bekötése moduláris tápegység esetén



Bővíthetőség

A teljes, **egylakásos** kiszerelésű szettek kiegészítésével növelhetjük a lakáson belüli beltéri egységek számát (lakásonként mindösszesen 3db-ig), akár **kétlakásossá** alakíthatjuk rendszerünket, vagy újabb kaputáblával lehetővé tehetjük egy 2. bejárat elérhetőségét is.
Egy kiépítésen belül többféle, az EASYKIT sorozathoz tartozó beltéri egységet is használhatunk, valamint egy kültéri CCTV kamerát is beköthetünk.

Bővítés két különálló család kiszolgálására:



PROFESSIONAL SZETT ÉS 2 VEZETÉKES RENDSZER (SCS)
BELTÉRI EGYSÉG

CLASSE 300EOS
THE EVOLUTION OF SMART



alexa | built-in

Videó kaputelefon

Távvezérlés okostelefonról

Hang vezérlés

Okosotthon

Smart Security

bticino

2 - VEZETÉKES



Classe 300EOS with Netatmo a kaputelefonok legújabb generációját képviseli, magába integrálva napjaink technológiai innovációit. A beépített Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatással szóbeli utasításokkal aktiválhatók kaputelefon funkciók, illetve kérdezhetőek le információk.
Az okostelefon alkalmazásba átirányított hívások , értesítések, vezérlési lehetőségek, kombinálva a Netatmo Security választékkal további felhasználói élményekhez juttatja a felhasználókat.
MyHOME okosotthon funkciók integrálása is megvalósult.



CLASSE 300EOS | WITH Netatmo Security

Több, mint kaputelefon, nyisson egy intelligensebb világra!



PROFESSIONAL kaputelefon szettek

2-vezetékes, BUS/SCS technológia





BT-363915
fekete kaputáblával

PROFESSIONAL kaputelefon szettek

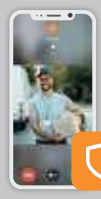
- **SCS buszos (2-vezetékes) technológia**
  Az eszközök azonosítása címzéssel történik.
  Polaritásfüggetlen bekötés.
  Kéteres, csavart érpáras buszkábelre felfűzhető minden összetevő, biztosítva a jelátvitelt és a tápellátást.
  Rugalmasan bővíthető, kompatibilis a nagyobb Bticino rendszer összetevőivel.

2 WIRES FULL EXPANDABILITY

- **CLASSE 300EOS több, mint kaputelefon**
  Közvetlenül elérhetőek benne az Amazon Alexa szolgáltatásai, továbbá a MyHOME buszvezetékes okosotthon technológia, melyben a lokális okosotthon kijelző és a központi egység feladatkörét látja el.

works with alexa

- **HOME + SECURITY alkalmazásról elérhető kaputelefon és riasztórendszer funkciók ...**
  Az alkalmazás használata további kényelmet visz mindennapjainkba.
  Távolról is vezérelhetővé válnak a kaputelefon fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, eseménynapló megjelenítése, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása).



App Store
Google Play

Az alkalmazás lehetőséget ad arra is, hogy felügyeljük a „Netatmo Security" érzékelőket, kamerákat, fokozva otthonunk biztonságát, fogadva az eszközök riasztás jelzéseit. Ezen koncepcióba illeszkedik a kültéri kamera képének megjelenítése is (részletek a 498. oldalon).





Csom.	Kat. szám	
1	BT-363915	☐ Fehér beltérivel
1	BT-363926	■ Fekete beltérivel

PROFESSIONAL videó kaputelefon szett
2 vezetékes (SCS busz)
LINEA 3000 + CLASSE 300EOS

alexa built-in Wi-Fi

Teljes, egylakásos kiszerelés
Egyszerűen bővíthető kétcsaládos rendszerré.

Szett tartalma, jellemzői
– LINEA 3000 kaputábla (BT-343093), fekete
– CLASSE 300EOS beltéri egység
fehér (BT-344842), vagy fekete ()
– moduláris BUS/SCS tápegység (BT-346050)
– kiegészítő relé kaputáblához (BT-346250)
– proximity tag szett, beépíthető
– proximity tag szett (BT-348260), kulcstartó

2 WIRES wi-fi

2-vezetékes (SCS) technológia, melyben a beltéri egység a helyi WiFi hálózatra csatlakoztatható, ezáltal a beépített Amazon Alexa szolgáltatásainak közvetlen elérésére, továbbá okostelefonon keresztüli távvezérlésre van lehetőség.

5" touch REC

A **beltéri egység** 5''-os érintőképernyővel, vertikális LCD kijelzővel rendelkezik. Hang kommunikáció kihangosítással történik, valamint üzenetrögzítő is bekapcsolható. Beépített az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása (angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken), mellyel a kaputelefon és okosotthon funkciók vezérelhetők, de emlékeztetőt is felmondhatunk vagy híreket is lekérdezhetünk. A beltérik száma további 4db, a Bticino 2-vezetékes (SCS) rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között kezdeményezhető hanghívás (intercom). MyHOME okosotthon integrációval.

alexa built-in

+4 intercom

Kültéri egységként a LINEA 3000 kaputábla, amely része a szettnek, fekete színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával, proximity olvasóval és a hozzá tartozó beléptetést szolgáló jeladó szettel (tag-ek kulcstartó, vagy beépíthető formában). Legfeljebb 20 db proximity tag (125kHz) kezelésére képes. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítőkkel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 514. oldalon.
Védettség: IK10, IP54

IK10 IP54

105°

+1

A Legrand által fejlesztett **HOME+SECURITY** okostelefon alkalmazáshoz is társíthatjuk eszközünket.



MyHOME okosotthon rendszer részletek a **476. oldalon**

PROFESSIONAL kaputelefon szettek

2-vezetékes, BUS/SCS technológia



BT-364614
szürke kaputáblával



BT-364612
szürke kaputáblával

Csom.	Kat. szám	**PROFESSIONAL videó-kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100X16E**
		Wi-Fi
1	BT-364614	**Teljes, egylakásos kiszerelés** Egyszerűen bővíthető kétcsaládos rendszerré.
		Szett tartalma, jellemzői – LINEA 3000 kaputábla (BT-343091), szürke – CLASSE 100X16E beltéri egység (BT-344682) – moduláris BUS/SCS tápegység (BT-346050) – kiegészítő relé kaputáblához (BT-346250) – proximity tag szett, beépíthető – proximity tag szett (BT-348260), kulcstartó
		2-vezetékes (SCS) technológia, melyben a beltéri egység a helyi WiFi hálózatra csatlakoztatható, ezáltal okostelefonon keresztüli távvezérlésre van lehetőség.
		A **beltéri egység** 5''-os LCD kijelzővel rendelkezik. Hangátvitel kihangosítással történik, de beépített „Teleloop" funkcióval a nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni. Beépített WiFi modulnak köszönhetően hívás átirányítást és távvezérlést tesz lehetővé (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása). Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál a hívások fogadására és bontására. Három, előre beállított, érintőgombbal vezérelhető az elektromos zár nyitása, kapcsolható a világítás, vagy aktiválható a kaputábla kamerája. További négy érintőgomb igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...) Oldalsó joystickkal (fel/le/megnyomás) további beállításokat végezhetünk. A beltérik száma további 4db, a Bticino 2-vezetékes (SCS) rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom).
		Kültéri egységként, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, szürke színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával, proximity olvasóval és a hozzá tartozó beléptetést szolgáló jeladó szettel (tag-ek kulcstartó, vagy beépíthető formában). Legfeljebb 20 db proximity tag (125kHz) kezelésére képes. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítőkkel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 514. oldalon. Védettség: IK10, IP54
		A Legrand által fejlesztett **HOME+SECURITY** okostelefon alkalmazáshoz is társíthatjuk eszközünket.



Csom.	Kat. szám	**PROFESSIONAL videó-kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100V16E**
		Wi-Fi nélkül
1	BT-364612	**Teljes, egylakásos kiszerelés** Egyszerűen bővíthető kétcsaládos rendszerré.
		Szett tartalma, jellemzői – LINEA 3000 kaputábla (BT-343081), szürke – CLASSE 100V16E beltéri egység (BT-344672) – moduláris BUS/SCS tápegység (BT-346050) – kiegészítő relé kaputáblához (BT-346250)
		2-vezetékes (SCS) technológia
		A **beltéri egység** 5''-os LCD kijelzővel rendelkezik. Hangátvitel kihangosítással történik, de beépített „Teleloop" funkcióval a nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni. Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál a hívások fogadására és bontására. Három, előre beállított, érintőgombbal vezérelhető az elektromos zár nyitása, kapcsolható a világítás, vagy aktiválható a kaputábla kamerája. További négy érintőgomb igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...) Oldalsó joystickkal (fel/le/megnyomás) további beállításokat végezhetünk.
		A beltérik száma további 4db, a Bticino 2-vezetékes (SCS) rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom).
		Kültéri egységként, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, szürke színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával.
		Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítőkkel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 514. oldalon. Védettség: IK10, IP54

		PROFESSIONAL audió kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100A16M
		Wi-Fi nélkül
1	BT-364232	**Teljes, egylakásos kiszerelés** Egyszerűen bővíthető kétcsaládos rendszerré.
		Szett tartalma, jellemzői – LINEA 3000 audio kaputábla (BT-343071), szürke – CLASSE 100A16E beltéri egység (BT-344282) – moduláris BUS/SCS tápegység (BT-346040)
		2-vezetékes (SCS) technológia
		Beltéri egység: Kihangosítással További részletek a 513. oldalon.
		Kültéri egység (kaputábla): Ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal. További részletek a 514. oldalon.

2 vezetékes TECHNOLÓGIA

CLASSE 300EOS BELTÉRI EGYSÉG

Elölnézet



LED-es értesítés
Wi-Fi kapcsolat
Eszköz információ
Csengőhang némítás

Érintőképernyő
5" -os LCD kijelző,
függőleges orientációval

Érintőgomb
Kaputábla, vagy külső
kamerakép megtekintéséhez

Érintőgomb
hívások fogadása és
bontása

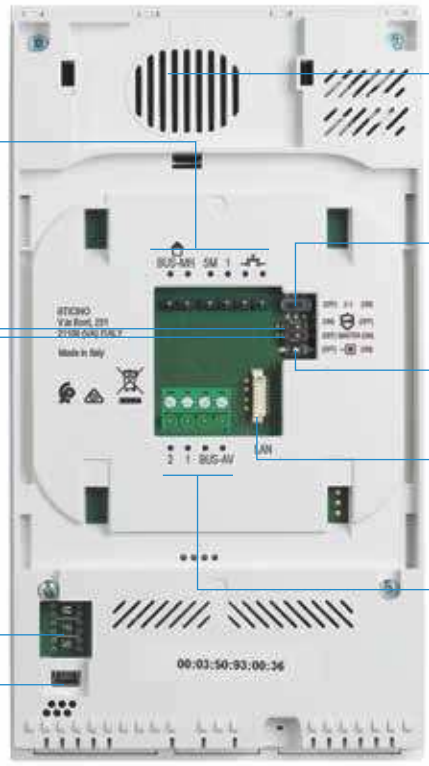
Alexa hangasszisztens vezérlőgombok
Alexa hangerő + / -
Alexa kommunikáció indítás
Alexa inaktiválás, vagy
általános mikrofon némítás

KEDVENCEK érintőgomb
a leggyakrabban használt további
kaputelefon funkció gyors aktiválására,
pl. interkom, lépcsőház világítás,
kapunyitás...

Nyomógomb a kaputáblához kötött
ajtózár nyitásához

Mikrofon

Hátulnézet



Hangszóró

Kivehető, egyszerűen szerelhető sorkapcsok csavaros bekötéssel
(BUS-MH) = MyHome okosotthon rendszer csatlakoztatásához
(5M-1) = Csengő csatlakoztatásához
( ) = Ajtónál elhelyezett csengőnyomó bekötéséhez

"Safe Door Lock" funkciót
engedélyező DIP-kapcsoló
(ajtónyitás csak
hívás közben lehetséges)

MASTER / SLAVE
állapotot beállító DIP-kapcsoló

Manuális beállítás foglalata:
fizikai konfigurátorok (jumperek)
fogadására

MINI-USB aljzat
offline firmware frissítéshez

Mikrokapcsoló
kiegészítő tápegység
alkalmazásának **engedélyezésére**,
(2-1) kapcsokra

Mikrokapcsoló
buszvezeték lezárás
alkalmazásának **engedélyezésére**

Csatlakozóaljzat a kiegészítő
Ethernet adapter kábel
fogadására (BT-344844)

Kivehető, egyszerűen szerelhető sorkapcsok csavaros bekötéssel
(2-1) csatlakozó =
kiegészítő tápegység kábelezésére
(BUS-AV) csatlakozó =
a kaputábla felől érkező
2 vezetékes SCS busz bekötésére



alexa built-in

H + S

BT-344842



BT-344844



BT-346020

Csom.	Kat. szám	
		Kiegészítők - PROFESSIONAL **CLASSE 300EOS** **videó beltéri egység** Wi-Fi
1	BT-344842	☐ Fehér
1	BT-344884	■ Fekete
		2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető. A helyi hálózathoz beépített WiFi modulon keresztül, vagy kiegészítő Ethernet adapteren keresztül köthető, ezáltal az Internetre csatlakozást követően hozzáfér a Legrand ingyenes felhő szolgáltatásaihoz. Hívások átirányíthatóak okostelefonra, azaz távolról is elérhetővé válnak a kaputelefon funkciók. Beépítésre került az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása. Magyarul nem, de angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken egyszerűen kommunikálhatunk vele. Többek közt aktiválhatók vele kaputelefon funkciók, vagy emlékeztetőt írathatunk, időjárásról érdeklődhetünk, ébresztőt állíthatunk be stb. Okosotthon központként világítást, árnyékoló mozgatást, fűtést is vezérelhetünk a MyHOME okosotthon rendszerhez tartozó további eszközök segítségével. A jegyzetekhez később akár a képernyőn keresztül is eljuthatunk, hasonlóan egyéb funkcióhoz A legújabb funkciók a firmware frissítést követően válnak elérhetővé. 5''-os vertikális LCD kijelzője érintőképernyős. Hang kommunikáció kihangosítással történik, valamint üzenetrögzítő is bekapcsolható. Egy előlapi nyomógomb szolgál az elektromos ajtózár nyitására. Előlapi kapacitív nyomógombok szolgálnak a kamerakép aktiválásra, hívások fogadására és bontására, kedvenc funkció gördülékeny elérésére (pl. további zár vezérlése, lépcsőház világítás, intercom kommunikáció). Jelzőfények informálnak a WiFi hálózat elérhetőségéről, hívás némítás bekapcsolásáról, vagy egyéb értesítések érkezéséről. A beltérik száma további 4db, a Bticino 2-vezetékes (SCS) rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom). Lakáson belül több beltéri használata esetén csak egyetlen konfigurálható Wi-Fi elérésre. További információt a technikai leírásban talál. Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre. Engedélyezés esetén, a beltéri egység képes automatikusan beléptetni látogatókat, miután becsengettek a kaputáblán.

		CLASSE 300EOS **videó beltéri egység (folytatás)** Szabványos vezeték nélküli kommunikáció: 802.11 b/g/n; WEP/WPA/WPA2 Vezetékes Ethernet hálózathoz csak kiegészítő adapterrel csatlakozhat, amely nem része a csomagnak. Az eszköz beállítása, menürendszeren keresztül, egyszerűen végrehajtható. A HOME + SECURITY alkalmazás (egyaránt elérhető Android és iOS platformokon) használata további kényelmet visz mindennapjainkba. Távolról is vezérelhetővé válnak a kaputelefon fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, eseménynapló megjelenítése, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása). Az alkalmazás lehetőséget ad arra is, hogy felügyeljük a „Netatmo Security" eszközöket (kültéri- és beltéri kamera, nyitásérzékelők, beltéri sziréna, füstérzékelő), fogadva azok riasztás jelzéseit, fokozva otthonunk biztonságát. Fali rögzítő konzollal szállítva. Képernyő felbontása: 1280 x 720 Méretei (mag. szél. mély.): 222 x 121 x 32mm
		Kiegészítők - PROFESSIONAL (folytatás)
1	BT-344844	**Ethernet adapter vezetékes hálózathoz** csatlakozókkal szerelt kábel, CLASSE 300EOS kaputelefon beltéri egységekhez
1	BT-346020	**Kiegészítő tápegység, 27VDC, 600mA** Topológiájától függően tápellátás bővítésre. Bemenet: 230 V Kimenet: 27 VDC 1,2 A Moduláris : 2 DIN modul

Classe 300EOS bemutató videónkat megtalálja a Youtube csatornánkon:
https://www.youtube.com/user/legrandhungary
„Több mint kaputelefon" címszó alatt

2 vezetékes TECHNOLÓGIA
CLASSE 100X16E BELTÉRI EGYSÉG

Elölnézet



Érintőgombos kezelés

Ajtózár működtetés

Kaputáblakitekintés, vagy kültéri kamerakép

Lépcsőház világítás bekapcsolása

Egyedileg beállítható érintőgomb funkciók:
-interkom
- további ajtózár

LED-es értesítések

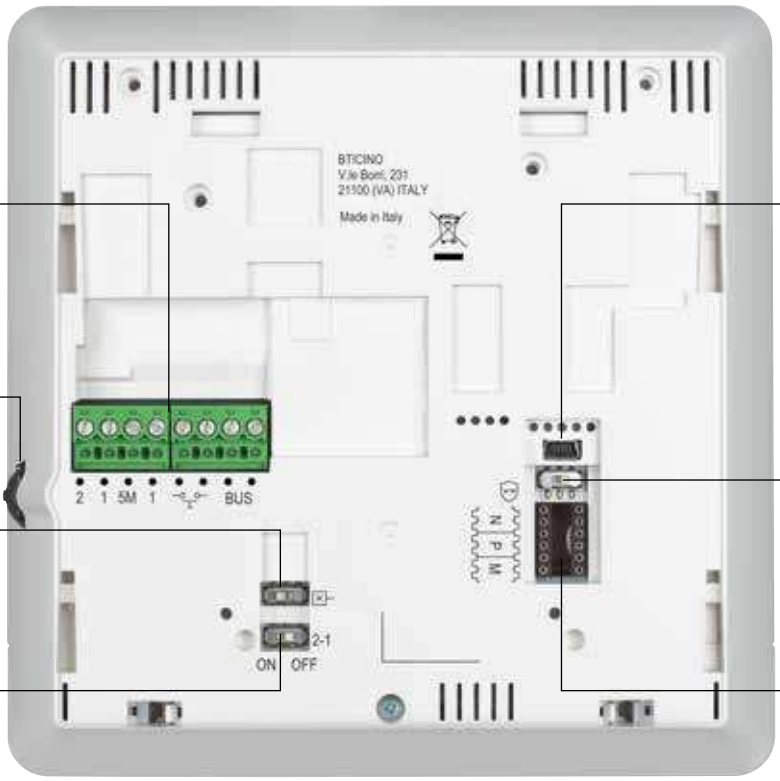
Wi-Fi kapcsolat

Csengetés némítás

Nyomógomb
Kihangosított hívás fogadás

Nyomógomb
Hívás bontás

Hátulnézet



Kivehető, dugaszolható sorkapcsok csavaros bekötéssel

Menürendszer navigációs joystick beállításokhoz

Mikrokapcsoló buszvezeték lezárás bekapcsolására

Mikrokapcsoló kiegészítő tápegység alkalmazásának engedélyezésére

MINI-USB aljzat offline firmware frissítéshez

"Safe Door Lock" funkciót engedélyező kapcsoló (ajtónyitás csak hívás közben lehetséges)

Manuális beállítás helye: foglalat a fizikai konfigurátorok (jumperek) fogadására

PROFESSIONAL kaputelefon szettek kiegészítői

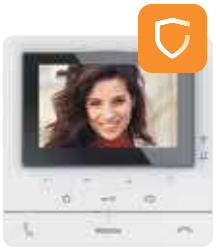
2-vezetékes, BUS/SCS technológia



BT-344652



BT-344672



BT-344682



BT-344282



BT-344292



BT-344232

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők - PROFESSIONAL** **CLASSE 100 sorozat (VIDEÓ beltéri egységek)**
		2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető. Kommunikáció kihangosítással (kézibeszélő mentes). Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál: - hívások fogadására - hívások bontására. Három érintőgomb tapintásával: - kapcsolható pl. a kültéri világítás (konfigurálható) kiegészítő eszköz segítségével - aktiválhatóak a kamerák (kaputábla/kültéri CCTV) - vezérelhető az elektromos zár nyitása Oldalsó navigációs joystickkel menün keresztül változtatható a csengetés hangereje, választhatunk csengőhangot, állíthatunk egyéb beállításokat. Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre. Némítást jelzőfény mutatja. 5''-os LCD kijelzővel rendelkezik. Felbontás: 800 x 450px Szerelhetőség: - falra: tartó konzollal szállítva - asztalra: külön rendelhető tartó állvány (2x 344692).
1	BT-344652	**CLASSE 100V16B** Videó beltéri egység, (Wi-Fi nélkül)
1	BT-344672	**CLASSE 100V16E** Videó eltéri egység, (Wi-Fi nélkül) Beépített „Teleloop" funkcióval (nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni) További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)
1	BT-344682	**CLASSE 100X16E** Videó beltéri egység Wi-Fi Wi-Fi modullal, amely hívás átirányítást és távvezérlést tesz lehetővé okostelefonról (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla/külső CCTV kamerák aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása, továbbá firmware frissítés is végrehajtható). Hozzá kapcsolható applikáció: HOME + SECURITY „Professional Studio (Office)" funkció (becsengedéssel automatikus beengedés) Beépített „Teleloop" funkcióval (nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni) További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)

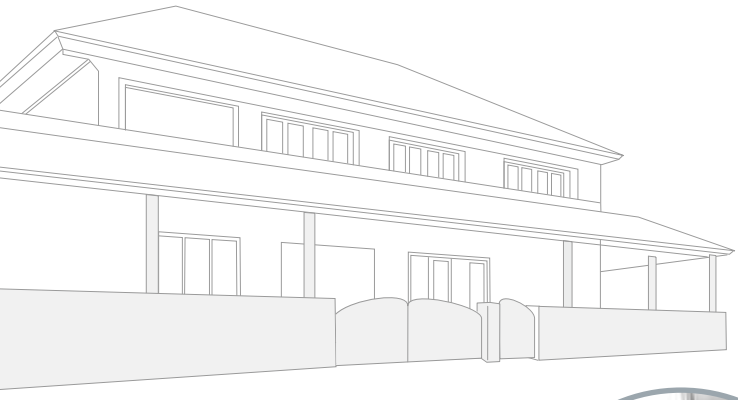
Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők - PROFESSIONAL** **CLASSE 100 sorozat (AUDIO beltéri egységek)**
		2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető. Csengőhangok száma: 16 Csengőhang ereje állítható, némítható Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre. „Professional Studio (Office)" funkció (becsengedéssel automatikus beengedés) Három érintőgomb tapintásával: - kapcsolható pl. a kültéri világítás (konfigurálható) kiegészítő eszköz segítségével - aktiválhatóak a kamerák (kaputábla/kültéri CCTV) - vezérelhető az elektromos zár nyitása További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...) Szerelhetőség: - falra - tartó konzollal szállítva - asztalra - rendelhető: tartó állvány (1x 344692).
1	BT-344282	**CLASSE 100A16E** Audio beltéri egység - kihangosítással Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál - hívások fogadására - hívások bontására.
1	BT-344292	**CLASSE 100A16M** Audio beltéri egység - kézibeszélővel Hívás fogadása a kézibeszélő felemelésével

		Kiegészítők - PROFESSIONAL **SPRINT L2 sorozat (AUDIO beltéri egységek)**
		2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető. 2 funkciógombbal: - elektromos zár nyitása - kiegészítő gomb, pl. lépcsőház világítás Csengőhang 3 hangerősségszintre állítható. Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre. Falon kívüli szereléshez
1	BT-344232	**SPRINT L2** Audio beltéri egység - kézibeszélővel Méretei (mag. szél. mély.): 194 x 78 x 54,5mm

Classe 100X bemutató videónkat megtalálja honlapunkon:
https://www.legrand.hu/termekek/kaputelefonok

2 vezetékes TECHNOLÓGIA

LINEA 3000 kaputábla







MÁRKA
minőség



KIFINOMULT
részletek

Modern formavilág
a minőség élményével



LEBEGŐ
hatás



REJTETT
technológia



VISSZAJELZÉS
interakció

Robosztus
Zamak ötvözet

IP54 Vízmentes, **IP 54** védettség

IK10 Robosztus **IK 10** védettség

PROFESSIONAL kaputelefon szettek kiegészítői

2-vezetékes, BUS/SCS technológia


BT-343081


BT-343091


BT-343093


BT-343071


BT-348260

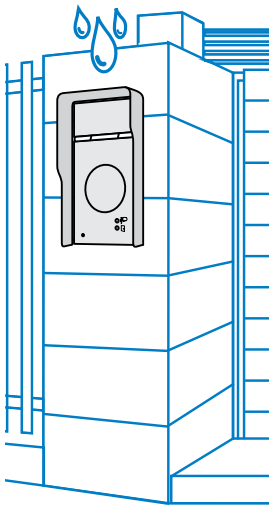

BT-343051


BT-343091


BT-350020


BT-343061


BT-343091



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL LINEA 3000 sorozat (VIDEÓ kaputáblák)
		Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívüli, 2 vezetékes, nyomógombos panel ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, 105°-os látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Gyenge fényviszonyok mellett fehér LED-ek biztosítanak megfelelő látótér megvilágítást a kamera számára. Elektromos ajtózár közvetlenül az S+ és S- kapcsokra köthető (18V, 4A, impulzus; 250 mA tartóáram, max. 30 Ohm).. Kiegészítővel (kat.szám: BT-346250) nagyobb terhelést jelentő zár/fogyasztó is vezérelhető. Falon kívül, vagy kiegészítőkkel süllyesztetten is szerelhető. Méretei (mag. szél. mély.): 190 x 100 x 25,65mm Védettség: IK10, IP54
		LINEA 3000 videó kaputábla Proximity olvasó nélkül
1	BT-343081	szürke színű előlappal
		LINEA 3000 videó kaputábla Proximity olvasóval Beléptetést szolgáló proximity jeladó szettel (6db kulcstartó, 2db beépíthető tag formában) szállítva. A beépített proximity olvasó legfeljebb 20 db proximity jeladó (125kHz) kezelésére képes.
1	BT-343091	szürke színű előlappal
1	BT-343093	fekete színű előlappal

		Kiegészítők - PROFESSIONAL LINEA 3000 sorozat (AUDIÓ kaputáblák)
		Falon kívüli, 2 vezetékes, nyomógombos panel ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Elektromos ajtózár közvetlenül az S+ és S- kapcsokra köthető (18V 4A impulzív , 250mA tartóáram, max. 30 Ohm). Kiegészítővel (kat.szám: 346250) nagyobb terhelést jelentő zár/fogyasztó is vezérelhető. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítőkkel süllyesztetten is szerelhető. Védettség: IK10, IP54
		LINEA 3000 audio kaputábla Proximity olvasó nélkül
1	BT-343071	szürke színű előlappal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők LINEA 3000 kaputáblákhoz
		Esővédő keret Méretei (mag. szél. mély.): 194,5 x 106 x 43,5mm
1	BT-343051	szürke színű
1	BT-343053	fekete színű
		Takaró- és rögzítőkeret süllyesztett szereléshez Süllyesztődobozzal együtt használható
1	BT-343061	szürke színű
1	BT-343063	fekete színű
		Süllyesztődoboz Rögzítőkerettel együtt használható Méretei (mag. szél. mély.): 214 x 117 x 45mm
1	BT-350020	Sorolható műanyag süllyesztődoboz

		Csere alkatrészek LINEA 3000 kaputáblákhoz
		Fém előlap
1	BT-343082	Szürke színű előlap videó kaputáblához (kat. szám: 3 430 81/91)
1	BT-343072	Szürke színű előlap audió kaputáblához (kat. szám: 3 430 71)
		Érintőkulcsok proximity jeladó (tag) szett elektromos ajtózár nyitáshoz, felhasználható: kaputáblához
1	BT-348260	kulcstartó alakú 6db-os szett, több színben

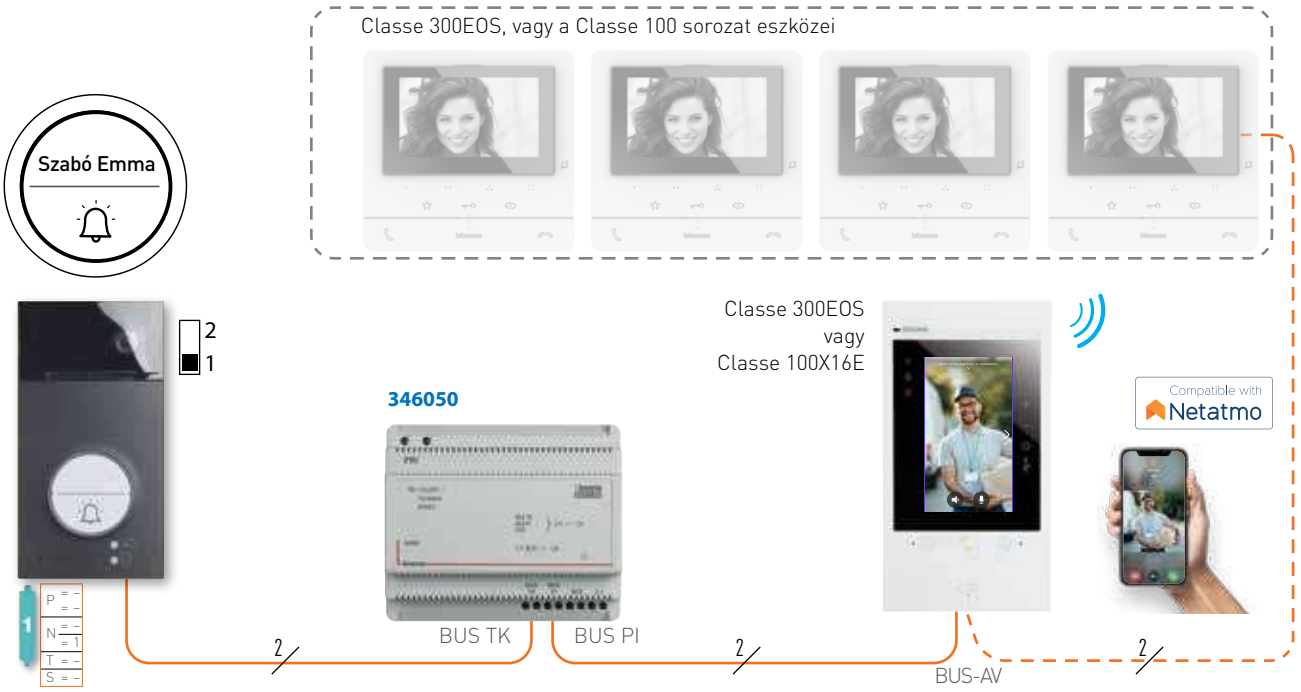
WWW legrand.hu
További kaputábla jellemzők megtalálhatók honlapunkról letölthető LINEA 3000 szórólapunkban

PROFESSIONAL kaputelefon szettek kiegészítői

2-vezetékes, BUS/SCS technológia

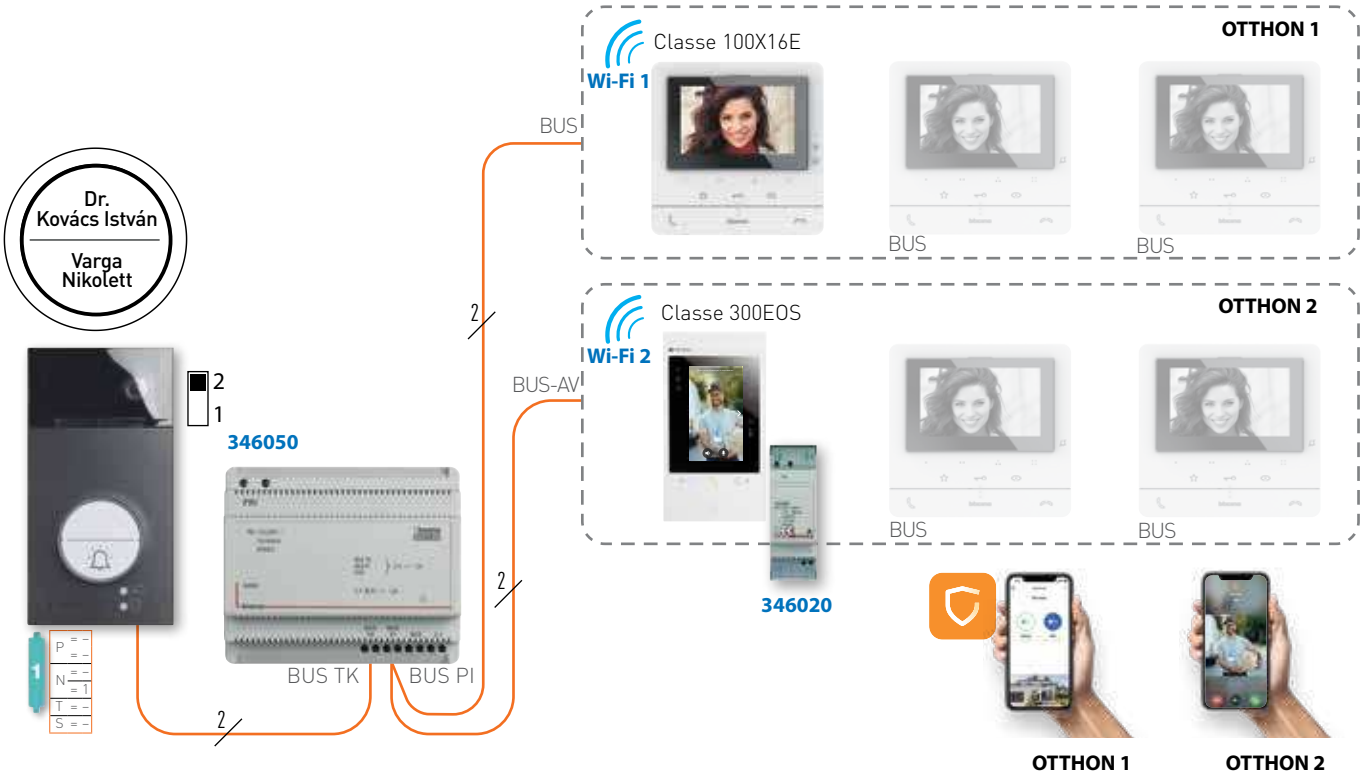
Általános szerelési szabályok

EGYCSALÁDOS TELEPÍTÉS



- Classe 300EOS / Classe 100X beltéri egységek nem igényelnek kiegészítő tápellátást, amennyiben CSAK videó kaputelefon funkciókra használjuk, melyet az ábrán látható busz topológia is mutat.
- Classe 300EOS készülék Alexa hangasszisztens funkciójának zavartalan használatához, kiegészítő tápegység használata javasolt
- Lakásonként maximum 5 beltéri egység telepíthető, melyek közül csak 1 Wi-Fi képes eszköz állítható H+S applikációs hívásátirányításra

KÉTCSALÁDOS TELEPÍTÉS



- A Classe 100X sorozatú beltéri egységek nem igényelnek kiegészítő tápellátást
- Minden egyes Classe 300EOS video beltéri egységhez javasolt a kiegészítő tápegység alkalmazása
- Lakásonként maximum 3 beltéri egység telepíthető
- Lakásonként csak 1db Wi-Fi képes (Classe 300EOS / Classe 100X16E) beltéri egység állítható hívásátirányítás, távvezérlés kezelésére, távoli hívások fogadására.
- Mindkét Wi-Fi képes beltéri egység az ingyenesen elérhető Home + Security applikációhoz kapcsolódik

PROFESSIONAL kaputelefon szettek kiegészítői

2-vezetékes, BUS/SCS technológia


BT-346050 ⧈ SELV


BT-346250


BT-347400


BT-3501K


BT-3501/1


BT-3515


BT-346020 ⧈ SELV


BT-346210


BT-3499


BT-346841


BT-336904

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők, PROFESSIONAL szettek bővítésére
1	BT-346050	**BUS/SCS tápegység** Felhasználható: audió-, videó- és vegyesen kialakított kaputelefon rendszerek fő, vagy kiegészítő tápellátására. Videó adaptert beépítetten tartalmaz Bemenet: 110-240 V (50-60 Hz) Kimenet: 27 VDC 1,2 A Rövidzár- és túlterhelés védett. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	BT-346020	**Kiegészítő tápegység** Topológiájától függően, lokális tápellátás kialakítására. Bemenet: 220-230 V (50-60 Hz) Kimenet: 27 VDC 600 mA SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 2 DIN modul
1	BT-346250	**Relé, elektromos ajtózárhoz** Kötődobozba rejthető, nem címezhető. Csavaros vezeték bekötés a kaputábla S+ S- kapcsaihoz. NO/NC kontaktusok Terhelhetőség: 8A (cos φ =1) - 24VAC/24VDC 4A (cos φ =0,7) - 24VAC 3A (cos φ =0,4) - 24VAC
1	BT-346210	**BUS/SCS relé, vezérlésekhez** Felhasználható világítás kapcsolásra, motoros kapunyitás indításra, egyéb vezérlésekre. Indításának módja fizikai konfigurátorokkal (jumper) állítható be. Egypólusú nyómóval összeköthető. Tápfeszültség: SCS buszon keresztül (18-27VDC) Terhelhetőség (szárazkontakt): 6A (cos φ =1) - 230VAC 2A (cos φ =0,5) - 230VAC Üzemi hőmérséklet: 5-40 °C Moduláris : 2 DIN modul
1	BT-347400	**BUS SCS/CCTV konverter** CCTV kamera (12VDC, max. 150mA) SCS buszhoz csatlakoztathatóságához alkalmazható Kamera távolság max. 3m (koaxiális kábelezés) Szett bővítésénél kaputáblaként kell címezni, melyhez fizikai konfigurátor (jumper) szükséges.
1	BT-346841	**BUS/SCS szinti elosztó - 4 kimenettel** Csillag topológia kialakításához Egy kimenetre köthető eszközök száma korlátozott Tápfeszültség: SCS buszon keresztül (18-27VDC) Méretei (mag. szél. mély.): 40 x 40 x 18mm
5	BT-3499	**BUS/SCS végzáró** Buszvezeték lezárására (beltéri egységek beépítetten tartalmazzák)
1	BT-344844	**Ethernet adapter vezetékes hálózathoz** csatlakozókkal szerelt kábel, CLASSE 300EOS kaputelefon beltéri egységekhez

Csom.	Kat. szám	Manuális konfiguráció
1	BT-3501K	Bizonyos funkciók, működési módok beállításához, továbbá az SCS buszra csatlakoztatott elemek címzéséhez. **Fizikai konfigurátor - készlet** 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz

Fizikai konfigurátorok (jumper szett) számjegyek

1	BT-3501/0	nullás (10db)	1	BT-3501/5	ötös (10db)
1	BT-3501/1	egyes (10db)	1	BT-3501/6	hatos (10db)
1	BT-3501/2	kettes (10db)	1	BT-3501/7	hetes (10db)
1	BT-3501/3	hármas (10db)	1	BT-3501/8	nyolcas (10db)
1	BT-3501/4	négyes (10db)	1	BT-3501/9	kilences (10db)

Fizikai konfigurátorok (jumper szett) speciális

1	BT-3501/JMP	JMP (10db)

Csom.	Kat. szám	Tartalék alkatrész
10	BT-3515	**Sorkapocs - 2 pólusú** Dugaszolható csatlakozó, csavaros kábelbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Busz kábel
1	BT-336904	Kaputelefonokhoz, MyHOME föld alatti kábelezéseihez. **BUS/SCS kábel, 0,5mm² (fehér)** Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm2 Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezésnél is használható hossza: 200 m

2-vezetékes (SCS) kaputelefon RENDSZER



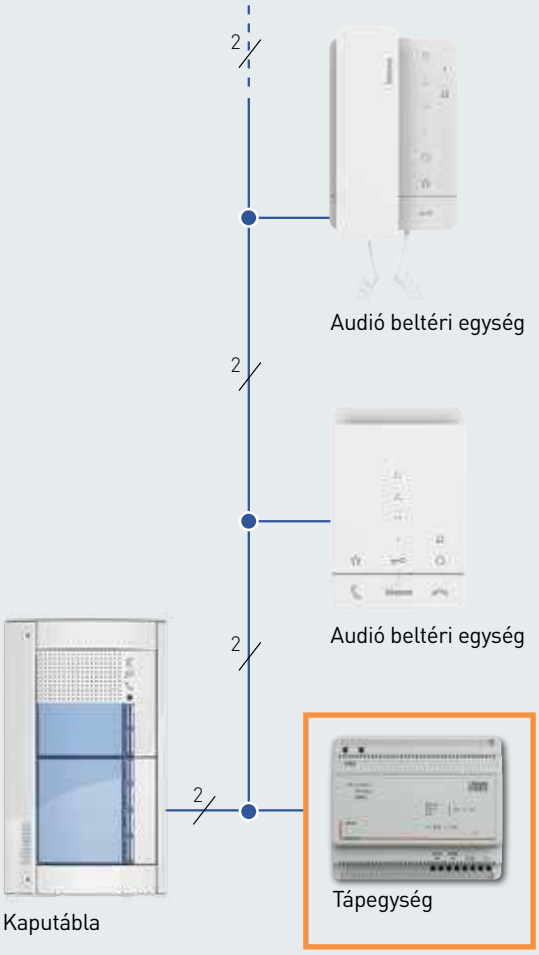
Egyszerűség a maximális teljesítménnnyel kombinálva

A kivételes minőségű audió és videó élményt, egyszerű és gyors megvalósítás teszi lehetővé egyetlen csavart épráras, 2 eres vezetéken keresztül

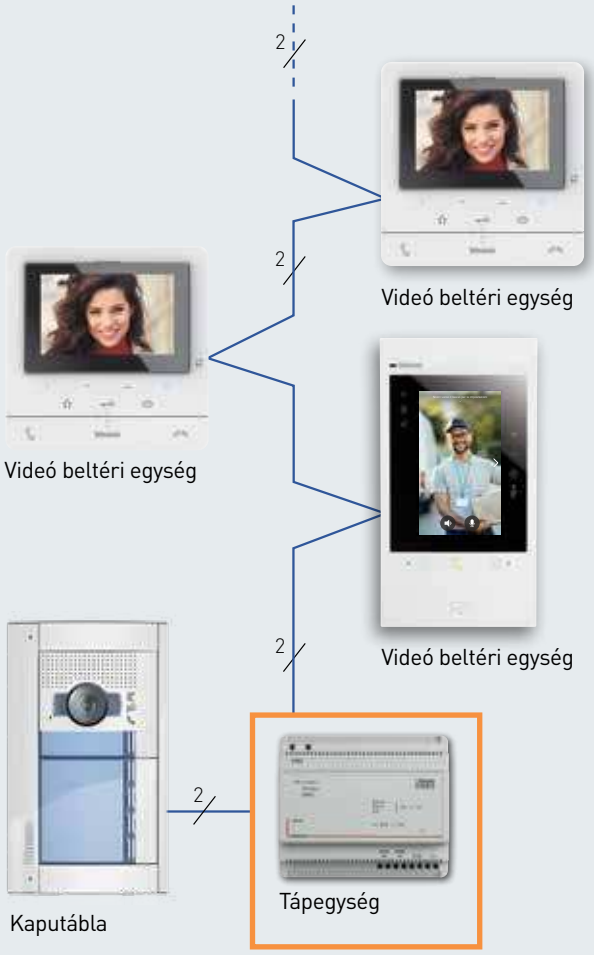
- 3900 lakásig bővíthető
- 96 video kaputábla kezelésére képes
- Áthidalható legnagyobb távolság a kaputábla és a beltéri egység között: 600 m

2-VEZETÉKES rendszerek felépítéséhez, a kaputáblák, audió- és videó beltéri egységek összekötéséhez, további kiegészítő eszközök beszerzésére van szükség.

AUDIÓ KAPUTELEFON RENDSZER



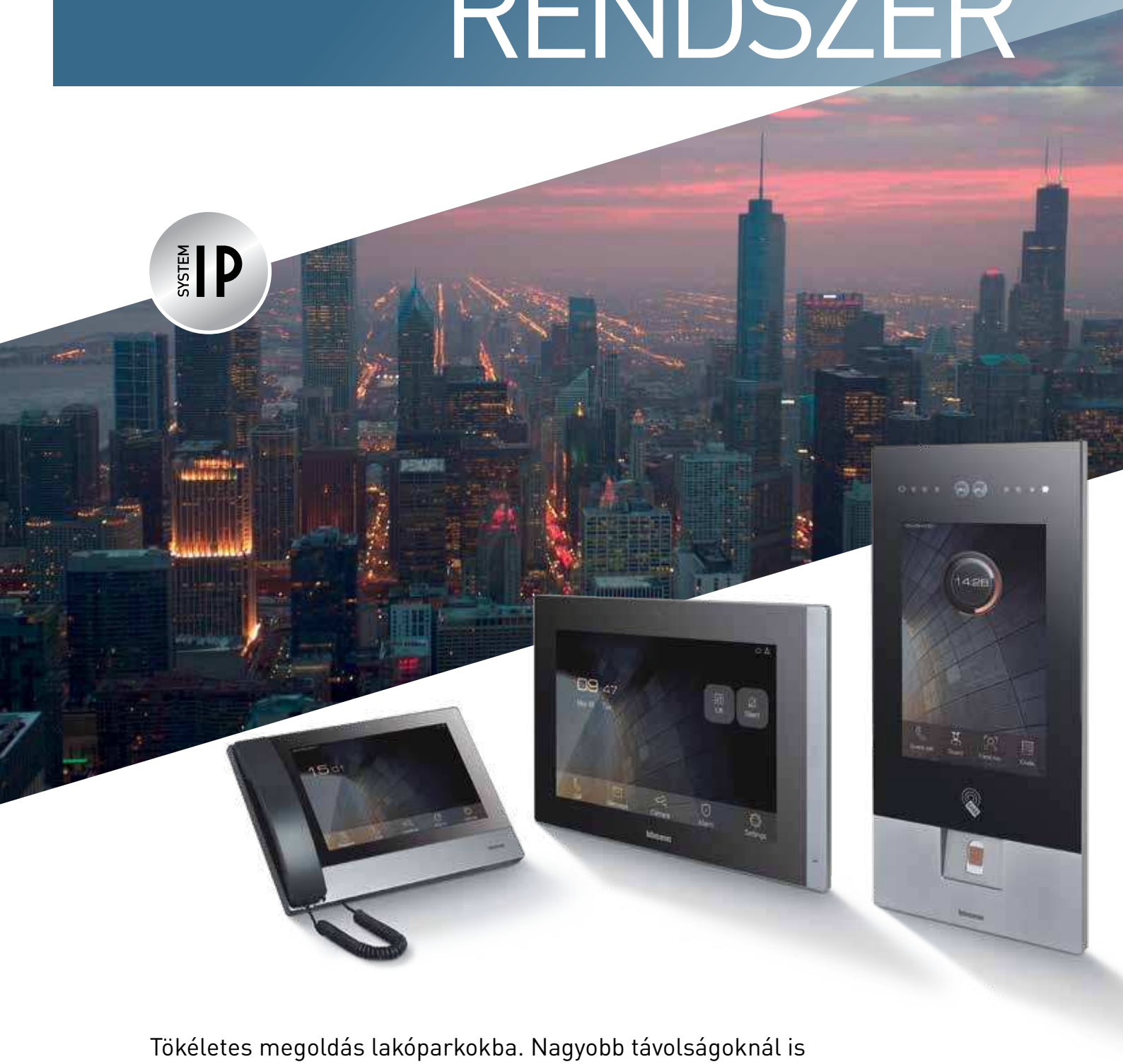
VIDEÓ KAPUTELEFON RENDSZER



Kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon: **https://www.legrand.hu/termekek/kaputelefonok** , illetve a Bticino nemzetközi honlapján: **https://www.bticino.com/**

Tervezéshez, kivitelezéshez használja
- letölthető magyar nyelvű katalógusainkat
- letölthető angol nyelvű katalógusainkat
- letölthető használati utasításainkat
- letölthető, ingyenesen használható **YouDiagram tervezőszoftverünket**: https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/

IP alapú kaputelefon RENDSZER



Tökéletes megoldás lakóparkokba. Nagyobb távolságoknál is garantált a kiemelkedő képminőség.

BELÉPTETÉS AZ ÉPÜLETBE



ARCFELISMERÉS



UJJLENYOMAT



RFID KÁRTYA ÉS BADGE



SZÁMKÓD

* * *
* * *
* * *



OKOSTELEFON

reddot winner 2021

A "Red Dot" a legrangosabb formatervezési díj. A nemzetközi zsűri csak a kiemelkedő minőséget képviselő formatervezésnek ítéli oda elismerését.

REJTETT ÉS ESZTÉTIKUS MEGOLDÁSOK VEZETÉKES ÉS VEZETÉK NÉLKÜLI GYENGEÁRAMÚ HÁLÓZATOKNAK



Otthoni gyengeáramú hálózatok Kialakítása

Antennarendszer elemek
Számítógépes hálózati összetevők
Multimédia sarok



KÖZPONTI ELOSZTÁS lehetőségei



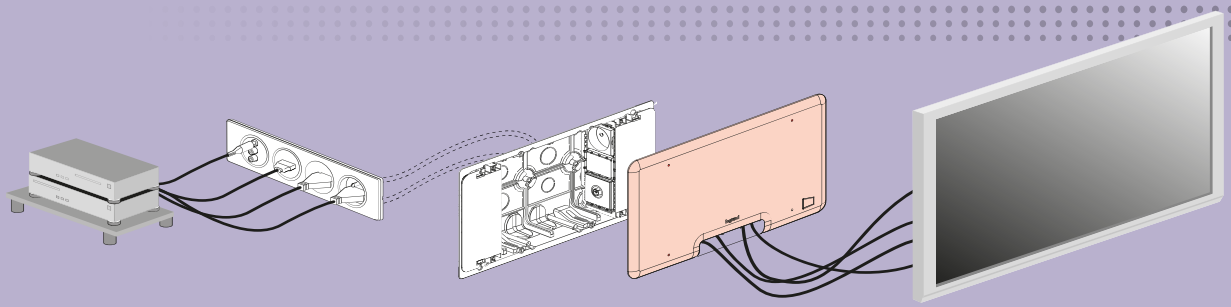
1. Kalapsínre szerelt megoldás
Ethernet hálózat kialakítása modulárisan szerelhető RJ45-ös csatlakozóaljzatokkal, PoE aktív elemekkel, valamint antennajel elosztás a **Practibox-S** elosztószekrényekben



2. Program Mosaic szerelvényekkel megvalósított
Ethernet hálózati elosztás, normál és PoE aktív elemek rejtett elhelyezése, rögzítőszalagos rögzítése, valamint antennajel elosztás a **Practibox-S Multimédia** elosztószekrényekben

HELYI ELOSZTÁS lehetősége

3. Batibox multimédiás süllyesztődoboz Program Mosaic szerelvényekkel
RJ45-, hangszóró-, antenna- HDMI- USB-, stb. csatlakozóaljzatok számára



Multimédia kábelek bevezetése a téglafalba:
- kiválasztott kapcsolócsalád sorolással elhelyezett multimédiás szerelvényei

Kábelek végződtetése (lokális elosztás megvalósítása):
- süllyesztett multimédia doboz
- Mosaic szerelvények (multimédia)
- Mosaic szerelvények (TV)
- Mosaic szerelvények (LAN)

TV készülék csatlakozói:
- audió / videó (Jack / RCA)
- multimédia (HDMI)
- számítógép hálózati (RJ45)
- antenna (TV)

KÖZPONTI ELOSZTÁS



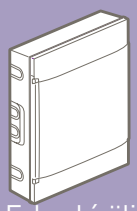


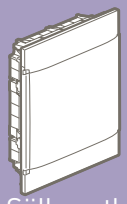
PRACTIBOX S

kalapsínre szerelt erős- és gyengeáramú megoldásokra

PRACTIBOX S MULTIMÉDIA

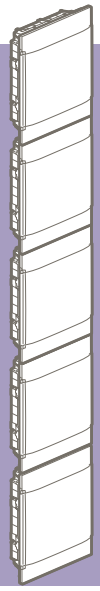
hálózati aktív elemek elrejtésére, gyengeáramú elosztásra Program Mosaic szerelvényekkel


Falon kívüli

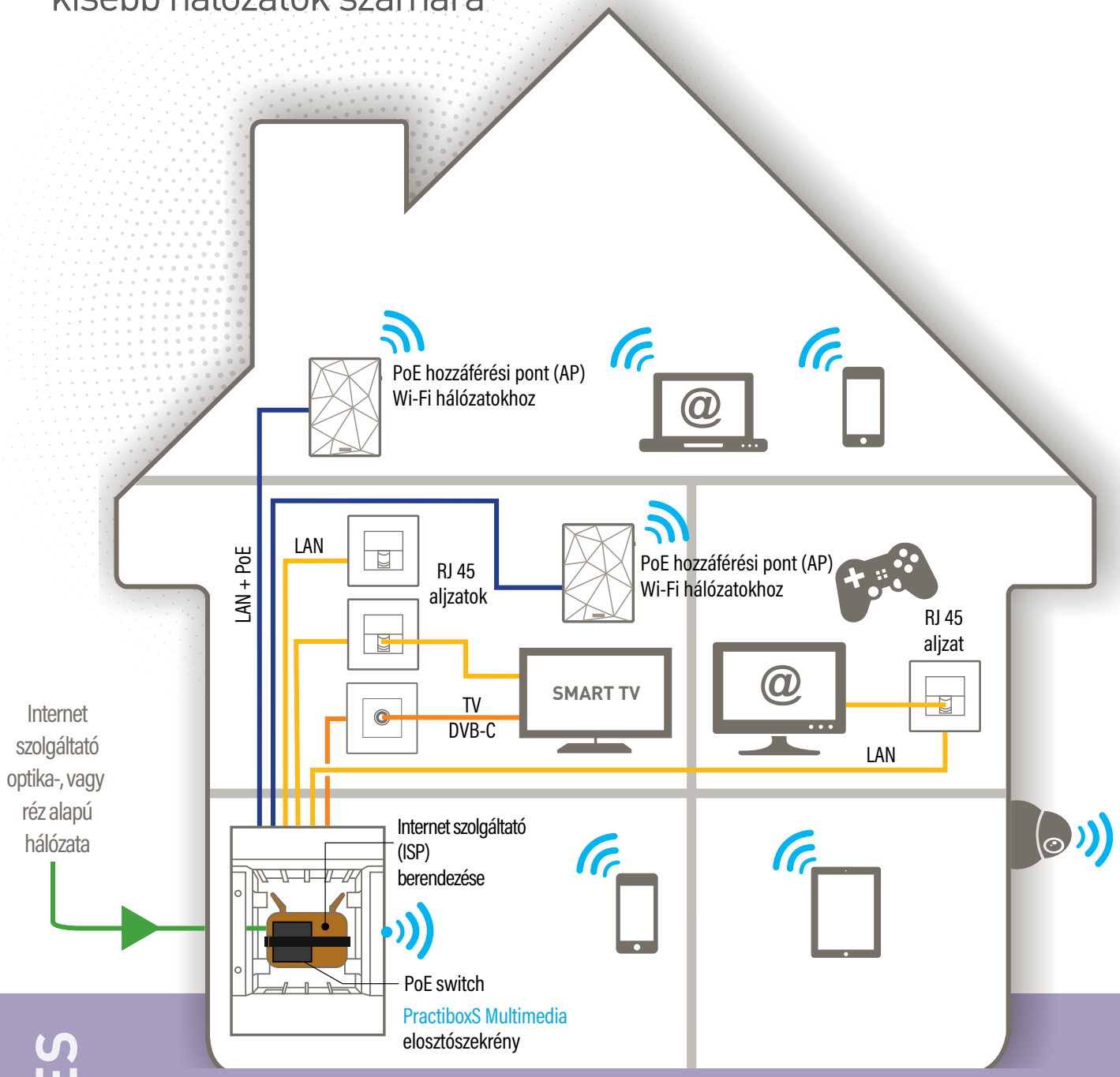

Süllyeszthető

- Esztétikus design
- Egységes megjelenés az erősáramú és a gyengeáramú kiselosztó szekrényeknek
- Egymással kompatibilis méretválaszték
- Sorolhatóság függőlegesen
- Süllyesztett, vagy falon kívüli elhelyezés
- Sok végpontot igénylő hálózatoknál célszerű a kalapsínes és a rögzítőszalagos változatokat együtt alkalmazni.

SOROLHATÓ



TOPOLÓGIA
kisebb hálózatok számára



VEZETÉKES

A helyhez kötött berendezések közvezlenül csatlakoznak a vezetékes helyi hálózatok végpontjaihoz (RJ 45 / TV)

WI-FI

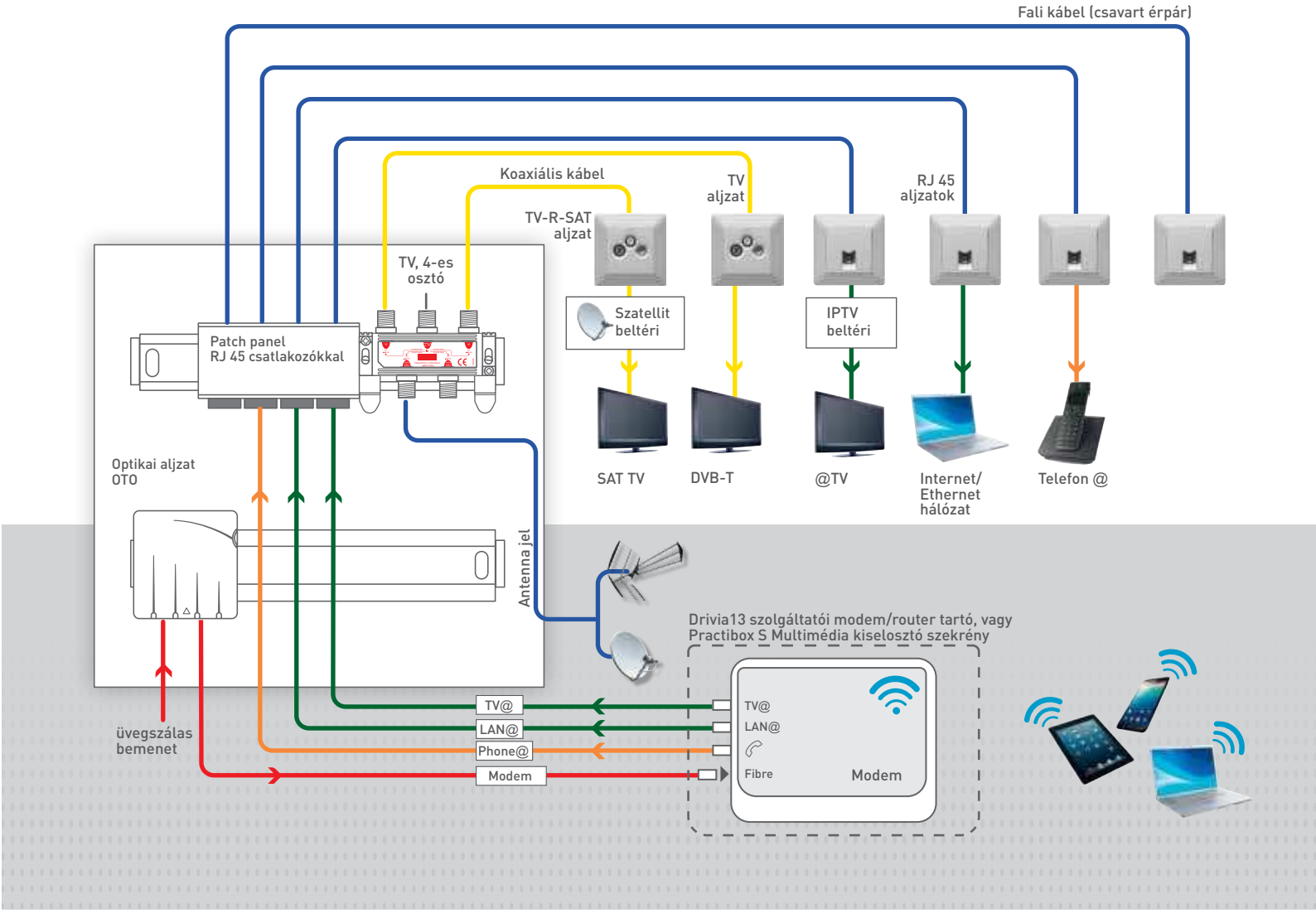
A hordozható eszközök, az elhelyezésben legközelebbi Wi-Fi jelforráshoz csatlakoznak, mely származhat külön tápegységet nem igénylő PoE hozzáférési pontból, vagy a LAN-hoz vezetékesen csatlakoztatott Wi-Fi routertől. Több jelforrás ezen módszer szerinti üzemeltetésével **nagyobb lefedettséget és sebességet** érhetünk el.

TOPOLÓGIA

nagyobb, több végpontot igénylő hálózatokhoz

ÜVEGSZÁLAS KAPCSOLAT

A szolgáltatói modem a multimédia elosztó szekrénybe kerül rögzítésre,
a patch kábelezés pedig a szekrény kalapsínes változatában kerül kialakításra



KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT - 12x RJ 45 és 4x TV végpontos hálózathoz

	Kiselosztó szekrény	Szolgálatatói modem tartó és elosztó	Optikai cs.doboz (OTO)	RJ 45 patch panel vázszerkezet	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	Patch kábel	TV osztó 4 kimenetes	Rögzítőpánt kalapsínre
Kat.szám	1 352 02	1 358 02	4 130 50/51*	4 131 49	4 131 81	532. oldal	0 739 82	0 739 79
Mennyiség	1	1	1	3	12	igény szerint	1	1

	Valena Life 1xRJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP keret nélkül	Valena Life 2x RJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP keret nélkül	Valena Life végzáró SAT/TV/R csatlakozóaljzat keret nélkül	Valena Life végzáró TV csatlakozóaljzat keret nélkül	Fali kábel Cat.6 UTP	Koaxiális kábel
Kat.szám	7 531 42	7 531 42	7 531 64	7 531 60	0 327 54	-
Mennyiség	6	3	1	3	200m	100m

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

ÚJ

Antennajel erősítők, elosztók, csatlakozók



0 739 51



0 500 09



0 500 10



0 739 92



0 739 90



0 739 70



0 739 83



0 739 98



0 739 93

Szolgáltatói optikai hálózatok végződtetése

FTTH komponensek



4 130 51



4 131 49

Csom	Kat.szám	Antenna rendszer komponensek
		Antenna erősítő (FM, VHF, UHF) Földfelszíni sugárzás erősítésére Szélessávú frekvenciatartomány (47 - 792 MHz) Csatlakozók típusa: "F" Adapteres tápellátással Vonali erősítő megtáplálására is képes (12V, 160mA) Állapotjelző LED-el. Fogyasztása: 1,1W
1	0 739 51	1 bemenet - 4 kimenet
		Szélessávú antennajel osztók (FM, VHF, UHF) Földfelszíni és műholdas jelek szétosztására Frekvenciatartomány: 5 - 2400 MHz F-csatlakozással Kiegészítővel kalapsínre rögzíthető (külön rendelhető, kat. szám: 0 739 79) Védettség: IP50, IK7, EMC Impedancia: 75 Ω

Csom	Kat.szám	Kimenetek száma:	Csillapítás (dB) 5-420MHz	Csillapítás (dB) 420-862MHz	Csillapítás (dB) 950-2400MHz
5	0 739 80	2	4dB	4,5dB	6,5dB
5	0 739 82	4	8dB	9dB	12dB
1	0 739 83	6	11dB	14dB	16,5dB

		TV/SAT jelösszegző
5	0 739 70	Frekvenciasáv: - TV bemeneten: 47-860MHz - SAT bemeneten: 950-2150MHz Power pass F-csatlakozással Kiegészítővel kalapsínre rögzíthető (külön rendelhető, kat. szám: 0 739 79) Védettség: IP50, IK7, EMC Impedancia: 75 Ω
		"F" csatlakozós toldók
25	0 739 91	egyenes - apa/apa csatlakozással
25	0 739 92	egyenes - anya/anya csatlakozással
10	0 739 93	90°-os - apa/anya csatlakozással
		"F" csatlakozók koaxiális kábel átmérő (max): Ø7 mm
25	0 739 90	egyenes - menetes, rácsavarható típus
25	0 739 95	egyenes - krimpelhető/szerszámmal préselhető típus
		"F" végzáró Impedancia: 75 Ω
10	0 739 98	nem használt kimenetek lezárására
		Koax csatlakozók Ø9,52 mm IEC 169-2 Fehér-kék színű
25	0 500 09	egyenes, lengő csatlakozódugó - apa
25	0 500 10	egyenes, lengő csatlakozóaljzat - anya
		Szerelt koaxiális kábel
10	0 910 24	TV csatlakoztatására alkalmas Ø 9.52 mm apa - anya csatlakozóval (IEC 169-2)) 2 méter

Csom.	Kat.szám	Internet szolgáltatói hálózat végződtetése
		Optikai csatlakozódoboz **(optital telecommunication outlet - OTO)** FTTH-hoz fejlesztett doboz, üvegszálak fogadására Bejövő kábel oldalról és hátulról is bevezethető Külső méretek (mag.szél. mély.): 98 x 82 x 32mm Megvédi és megtartja a csatlakozót Szimplex és duplex csatlakozókhoz egyaránt Címketartóval szerelve Különböző színnel jelölt kimeneti portok rúgós csatlakozó takaróval Készlet tartalmazza: - Fali rögzítőkeret - Hátsó keret (kalapsínre rögzíthető): üvegszál csévélés és forrasztás tartó (fan-out tartóval) - Elülső keret: SC/APC kuplung(ok), rugós csapfedelek Rögzítési lehetőségek: - falra csavarozható - 35 mm kalapsínre pattintható - süllyesztődobozra szerelhető - Drivia13 szolgáltatói modem tartóba bepattintható, kat. szám: 4 131 49 Tokozat anyaga és színe: ABS-PC / RAL9010 Védettség: IP44 / IK05
1	4 130 50	1 db üvegszál fogadására 1x SC/APC (SMF) kuplunggal szerelve
1	4 130 51	4 darab üvegszál fogadására 4x SC/APC (SMF) kuplunggal szerelve
5	4 131 49	**Drivia13 szolgáltatói modem tartó** Lehetővé teszi szolgáltatói router esztétikus rögzítését, tápellálását és kábelezését Tépőzáras rögzítőszalaggal (ISP eszközeihez) Fedél és ajtó nélküli kivitel Drivia13 kiselosztó szekrényekkel függőlegesen sorolható Téglafalra, vagy DLP kábelcsatornára szerelhető Nyílás az 1 x OTO (optikai fogadó doboz) fogadásához (Kat. szám 4 130 50/51) Tartozékai: - 1 db 2P+F csatlakozóaljzat rugós bekötéssel a modem tápellátásához (francia-csapos kivitel) - 1 db Mosaic kábelkivezető (2M) - 1 db Mosaic vakmodul (2M) (helyére P.Mosaic szerelvények helyezhetők - gyorsrögzítővel (4db) téglafalhoz, csatornához - takarófedelek (4db) a gyorsrögzítőhöz - soroló elemek (2db) Méretei (mag. szél. mély.): 375 x 250mm x 90mm

Optikai hálózatok termékválasztékát keresse az LCS3 strukturált hálózati rendszerhez tartozó fejezetben

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

kalapsínes elosztószekrények



1 352 02

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

kalapsínes RJ45 megoldások, patch kábelezés



4 131 79



4 131 81





4 131 84



4 131 01



4 130 47



4 130 45



4 132 05

Az alábbi multimédiás rendszerelemek kalapsínes rögzítést használnak.
A telefon, Internet és TV szolgáltatások elosztását, otthoni LAN hálózatok kialakítását teszik lehetővé.
Kiépítésével a gyengeáramú hálózatok esztétikus és praktikus elrendezést kapnak és egy könnyebben hozzáférhető, átlátható hálózat valósul meg,
Használatával, az otthoni strukturált hálózat megvalósítása nem igényel nagy és költséges rack szekrényeket.

Practibox S
kalapsínes kiselosztó szekrények

Fehér ajtóval szerelt
PE és N sínnel
További méretek és változatok a 360. oldalon
Practibox S Multimédia elosztószekrénnyel történő sorolhatóság feltételeit a 530. oldalon találja.

Falon kívüli

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 352 02	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	3	12	36	536	328	108
1	1 372 07	2	18	36	386	436	108

Téglafalba süllyeszthető

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 351 42	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	3	12	36	535	328	103
1	1 371 47	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	3	18	54	615	436	103

Gipszkarton falba süllyeszthető

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 351 62	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	3	12	36	535	328	103
1	1 371 67	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	3	18	54	615	436	103

Practibox S
kalapsínes kiselosztó szekrények további változatai
354. oldal

Practibox S Multimédia
gyengeáramú kiselosztó szekrények
530. oldal

Legrand OH (otthoni hálózat)
kalapsínre szerelhető 4x RJ45 megoldások

Tartódoboz 4x LCS³ RJ45 csatlakozóporthoz

DIN kalapsínre szerelhető
Méretek (mag. szél.): 60 x 40mm; max. mély.: 51mm
4db LCS³ csatlakozó port fogadására alkalmas
Portok egyesével bepattinthatók és eltávolíthatók
Címketartó felülettel

Csom.	Kat. szám	
1	4 131 79	Doboz, árnyékolatlan csatlakozóportok fogadására 4x RJ45 UTP
1	4 131 80	Doboz, árnyékolt csatlakozóportok fogadására 4x RJ45 FTP / STP

LCS³ RJ45 csatlakozóportok

Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás
Bepattintással rögzíthetők a fenti tartódobozokba.

4	4 131 81	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) port - 1 Gigabit/s
4	4 131 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port - 1 Gigabit/s
4	4 131 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port - 1 Gigabit/s
4	4 131 84	Cat.6A árnyékolt (STP) port - 10 Gigabit/s

Legrand OH (otthoni hálózat)
kalapsínre szerelhető 1 x RJ45 megoldások

Tartódoboz + 1x LCS³ RJ45 csatlakozóport

DIN kalapsínre szerelhető
Lehetővé teszi fali kábelek fogadását elosztószekrényben
Mérete: 1 DIN modul (17,5 mm) széles
1 db LCS³ RJ45 csatlakozó porttal szerelve
Címketartóval
IP 20 - IK 04

4	4 131 01	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) - 1 Gigabit/s
4	4 131 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s
4	4 131 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s
4	4 131 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s

Rövid patch kábelek

Mindkét végén RJ45 csatlakozódugóval
Javasolt felhasználása: elosztószekrényekbe telefon és adatátviteli jelek továbbítására

Flexibilis kábel

árnyékolással, szürke színű, 8+1 eres kábel
könnyen hajlítható, lapos kivitel
1 Gigabit/s

4	4 130 47	0,2 m
4	4 130 48	0,4 m

Csavart érpáras kábel

árnyékolással (S/FTP),
szürke színű, 8 sodrott eres kábel
10 Gigabit/s

4	4 130 45	0,2 m
4	4 130 46	0,4 m

Multimédiás összegző patch kábel

1	4 132 05	Lehetővé teszi a szolgáltatói router és az otthoni hálózati szekrény internet és IPTV összeköttetését RJ45 felületen



4 131 09

Csom.	Kat.szám	Kalapsínre szerelhető Switch
1	4 131 09	**PoE+ Ethernet switch** Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz, elsősorban Ethernet hálózaton keresztül tápellátást igénylő eszközökhöz (pl. vezeték nélküli hozzáférési pontok (AP), IP kamerák, VoIP telefonok, stb) kiválóan alkalmas RJ45-ös portjai (állapotjelző LED-el), sebességei: - 4 x 10/100/1000 Mbps (downlink, PoE+) „kimenet" - 1 x 10/100/1000 Mbps (uplink) „bemenet" Tápfeszültség: 48VDC Dugóval szerelt tápkábellel, hossza 580mm Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W Maximális PoE összteljesítmény a kimeneteken: 55 W RoHS megfelelőség CE megfelelőség SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Üzemmód: Tárol és továbbít adatátvitel MAC cím tábla mérete: 2 kB Szabvány mefelelőség: IEEE802.3 10Base-T Ethernet; IEEE802.3u 100Base TX Fast Ethernet; IEEE802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet; IEEE802.1X Flow control Szélesség: 4 DIN modul Méretei (mag. szél. mély.): 76 x 71 x 69 mm Üzemi hőmérséklettartomány: +5... +40 °C Védettség: IP 20; IK 04
1	4 131 10	**Tápegység 48VDC** Kalapsínre szerelhető switch-hez Bemenet: 230 VAC Kimenet: 48 V, 60 W Beépített védelmek a kimeneten: rövidzár-, túlterhelés-, túlfeszültség elleni védelem Szabvány megfelelőség: EN61558-2-16 Szélesség: 3 DIN modul Üzemi hőmérséklettartomány: -20... +50 °C Védettség: IP 20; IK 04



4 122 00



4 123 19

Csom.	Kat. szám	Kalapsínre szerelhető túlfeszültség-védelmi eszközök (SPD-k) távközlési hálózatokhoz (PSTN, xDSL)
		Gyengeáramú kábeleken érkező túlfeszültségek ellen biztosít védelmet Telefonok, faxok, modemek, kaputelefonok védelmére (pl. analóg/PSTN, digitális/xDSL hálózatokhoz) Minden esetben javasolt komplex túlfeszültség-védelem kiépítése a gyengeáramú és erősáramú hálózaton egyaránt!
1	4 122 00	**SPD (C2+D1)** C2+D1 osztály[1] (IEC 61643-11 szerinti T1+T2 osztályhoz hasonló) Bekötési lehetőségei: - RJ 45 (RJ 11 kompatibilis) (4-5 érintkezők) - csavaros javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm^2 maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm^2 In/Imax: 10/20 kA (sorkapcsos bekötésnél); In: 2,5 kA (RJ45-ös bekötésnél) Uc: 180V; Up < 350V~ Szélesség: 1 DIN modul (17,5 mm)
1	4 123 19	**SPD (C2)** C2 osztály[1] (IEC 61643-11 szerint T2 osztályhoz hasonló) Bekötési lehetősége: - csavaros (be- és kimenet) javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm^2 maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm^2 Szerelhetősége: - Falra, vagy hátlapra (csavarok nélkül szállítva) - Kalapsínre kiegészítő rögzítőfüllel (kat. szám 0 739 79) In/Imax: 5/10 kA; Uc: 180V; Up < 280V~ Szélesség: 1,5 DIN modul (26,3 mm) Méretei (mag. szél. mély.): 63 x 27 x 31mm

[1]: D1 (hasonló a T1/I. osztályhoz) és a C2 (hasonló a T2/II. osztályhoz) vizsgálati kategóriák az EN/IEC 61643-21, Távközlési hálózatokra csatlakoztatott SPD-k szabványbesorolásai

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

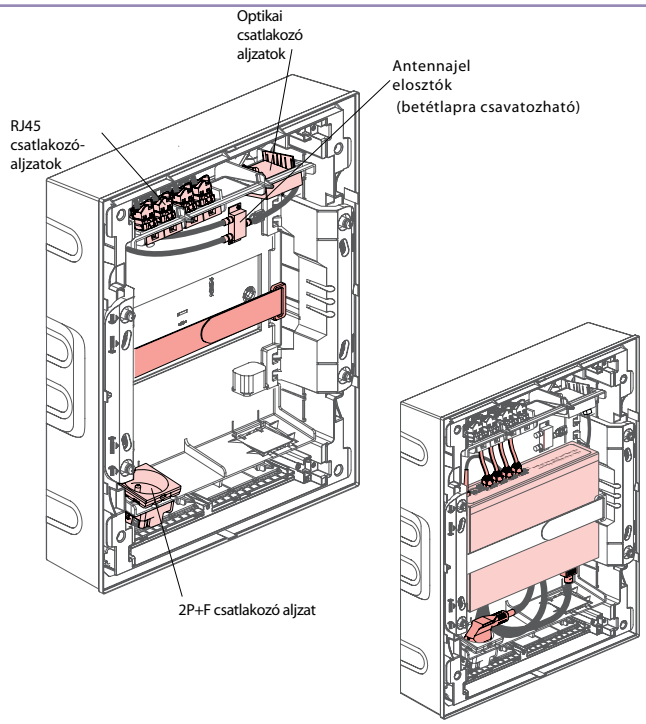
rögzítőszalagos és Mosaic szerelvényes kiselosztó szekrények



1 358 02

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

szerelvények, eszközök elhelyezése, kiválasztási táblázat



Csom.	Kat. szám
Köv. hasában	Köv. hasában

Szolgáltatói és végfelhasználói eszközök rögzítése, elrejtése patch panel kialakítása (Program Mosaic)

Practibox S Multimédia gyengeáramú elosztószekrény

Internet szolgáltatók aktív eszközeinek, továbbá normál és PoE switchek elrejtésére alkalmas, melyben a készülékek rögzítése tépőzáras rögzítőszalaggal történik (nem kalapsínes).

Gyengeáramú kábelezés központi elosztása Program Mosaic szerelvényeken keresztül történik.
Ajánlott szerelvények:
- felső részre (elsősorban RJ45/optikai/TV aljzatok, kiválasztási táblázat: 538. oldal)
- alsó részre (aktív elemek tápellátása, 2P+F aljz. választék: 791. oldal

Beépíthető Program Mosaic modulszámok a következő hasáb táblázatában látható.

Fehér ajtóval szerelt (megfordítható nyitásirány)
Kalapsínes Practibox S elosztószekrényekkel sorolható: függőlegesen
Termék kiválasztás a következő hasábon.

Mosaic és egyéb szerelvények kiválasztási táblázata
538. oldal



Bemutató videónkat megtalálja a Youtube csatornánkon: **«Legrandhungary»** «PractiboxS multimédiás elosztószekrény» címszó alatt

Csom.	Kat. szám

Kiválasztási táblázat

Practibox S Multimédia gyengeáramú elosztószekrények

Kiválasztási táblázat jelölései:
M = modulok száma (DIN, vagy Program Mosaic)
K = külső méret
B = belső méret
Kompatibilitás = összeépíthetőség / sorolhatóság a kalapsínes Practibox S változattal (azonosítás: sorok (R) és DIN modulok (M) száma)

Falon kívüli

Csom.	Kat. szám	Méret kompatibilitás	P.Mosaic modulszám felső r.	P.Mosaic modulszám alsó r.	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 358 02	2R 12M	8M	4M	K: 386 B: 230	K: 328 B: 220	K: 108 B: 70
1	1 358 03	3R 12M	8M	4M	K: 536 B: 360	K: 328 B: 230	K: 108 B: 70
	1 358 07	2R 18M	12M	6M	K: 386 B: 210	K: 436 B: 330	K: 108 B: 70

Téglafalba süllyeszthető

Csom.	Kat. szám	Méret kompatibilitás	P.Mosaic modulszám felső r.	P.Mosaic modulszám alsó r.	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 357 02	2R 12M	8M	4M	K: 385 B: 230	K: 328 B: 230	K: 103 B: 70
	1 357 03	3R 12M	8M	4M	K: 535 B: 360	K: 328 B: 230	K: 103 B: 70
1	1 357 07	2R 18M	12M	6M	K: 385 B: 210	K: 436 B: 330	K: 103 B: 70
1	1 357 08	3R 18M	12M	6M	K: 615 B: 380	K: 436 B: 330	K: 103 B: 70

Gipszkarton falba süllyeszthető

Csom.	Kat. szám	Méret kompatibilitás	P.Mosaic modulszám felső r.	P.Mosaic modulszám alsó r.	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 357 22	2R 12M	8M	4M	K: 385 B: 230	K: 328 B: 230	K: 103 B: 70
	1 357 23	3R 12M	8M	4M	K: 535 B: 360	K: 328 B: 230	K: 103 B: 70
1	1 357 27	2R 18M	12M	6M	K: 385 B: 210	K: 436 B: 330	K: 103 B: 70
1	1 357 28	3R 18M	12M	6M	K: 615 B: 380	K: 436 B: 330	K: 103 B: 70

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

Aktív elemek: elosztószekrénybe rögzíthető PoE+ switch



4 131 11

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

Aktív elemek: PoE tápellátású hozzáférési pontok



0 336 10

Csom.	Kat.szám	Aktív elemek
1	4 131 11	**Gigabit PoE+ Ethernet switch** Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz, elsősorban Ethernet hálózaton keresztül tápellátást igénylő eszközökhöz (pl. vezeték nélküli hozzáférési pontok (AP), IP kamerák, VoIP telefonok, stb) kiválóan alkalmas. Kis méretének köszönhetően felhasználható a Practibox S Multimédia elosztószekrényben, elfér az Internet szolgáltató (ISP) hálózati végberendezése (PoP) mellett. Falra csavarosan rögzíthető (távolság: 80mm) (csatlakozók és kábelek nélküli méret) RJ45-ös portjai (állapotjelző LED-el), sebességei: - 4 x 10/100/1000 Mbps (downlink, PoE+) „kimenet" - 1 x 10/100/1000 Mbps (uplink) „bemenet" Üzemmód: Tárol és továbbít adatátvitel Nem menedzselhető Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W Maximális PoE összteljesítmény a kimeneteken: 58 W MDI/MDIX támogatás Automatikus MAC cím tábla frissítés MAC cím tábla mérete: 2kB Tápegységgel és tápkábellel szállítva Tápellátás: - külső tápegység - bemenet: 100-240VAC, 50/60 Hz - kimenet: 51VDC, 1,25A (63,75W) Túlfeszültség elleni védelembeépített: 6kV Fekete burkolattal, gumi talpakkal Hűtés: természetes (passzív) Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C Védettség: IP20 - IK04 RoHS megfelelőség CE megfelelőség SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Szabvány mefelelőségek: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base TX Fast Ethernet; IEEE 802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet; IEEE 802.1X Flow control IEEE 802.3af PoE (2003) Power over Ethernet IEEE 802.3at PoE+(2009) Méretei (mag. szél. mély.): 28 x 100 x 100mm

Csom.	Kat.szám	Aktív elemek (folytatás) Vezeték nélküli, PoE hozzáférési pont (AP)
1	0 336 10	**Szerelvénydobozra szerelhető szögletes alakú AP (802.11ac)** Wi-Fi Egyszerűen telepíthető meglévő fali RJ45 csatlakozó helyére (minimum 40 mm mélységű szerelvénydobozra). Meglévő RJ45 végpont kiszerelését követően lehet csatlakoztatni a fali kábelre (nem plug & play). Rögzítés: hagyományos P.Mosaic / Céliane univerzális rögzítőkerethez (kat.szám: 0 802 51 / 61) Beállítások megvalósítása egy felugró konfigurációs ablakon keresztül (böngészőből), vagy a Home+Project applikáción keresztül történik. Egyszerű használat, WPS, manuálisan beállítható Wi-Fi jelerősség, helyileg ki/be kapcsolható Fogyasztása: 3,8 W ... 8,3W Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C Szabvány megfelelőségek: - IEEE 802.11 b/g/n/ac (Wi-Fi) - IEEE 802.3at PoE+(2009) - IEEE 802.11 i (WPA2) - ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) / Draft - ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07) - ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - EN 55032:2015 - EN 55035:2017 - EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 - EN IEC 61000-3-2:2019 - EN IEC 62311:2020

Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra

multimédiás süllyesztődoboz



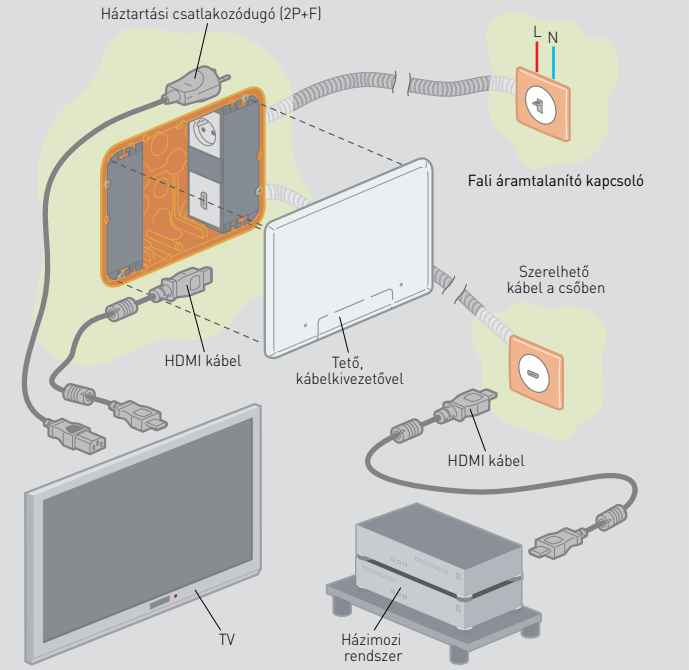
0 801 93



0 801 95

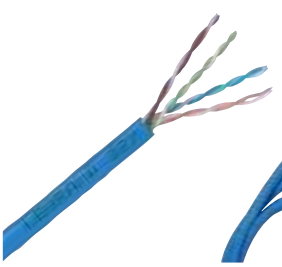
Csom.	Kat. szám	**Batibox Multimédiás süllyesztődoboz**
		Ajánlott elhelyezése: Falra szerelt TV mögé.
		Lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett, "láthatatlan" kialakítását.
		Program Mosaic csatlakozók fogadására képes tartó kerettel (P.Mosaic szerelvény nem része a csomagnak).
		Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető (pl. 2P+F csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb).
		Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel.
		Kipattintható kábelkivezetővel szerelve.
		Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki.
		Téglafalba süllyeszthető
1	0 801 93	Kapacitás: 1x 5M (Program Mosaic modul) Külső méret: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Kapacitás : 2x 5M (Program Mosaic modul) Külső méret : 285 x 142 mm

Felszerelési elv (kat.szám. 0 801 93/95)

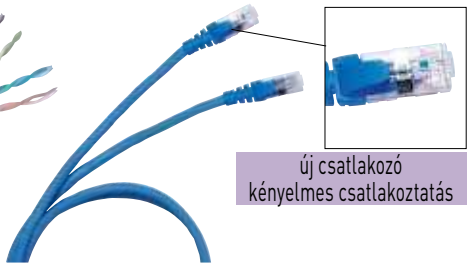


Strukturált otthoni hálózat kábelezése

fali és patch kábelek



0 327 54



0 517 72

Csom	Kat.szám	**Fali és patch kábelek**				
		Fali kábelek 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése (MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint) - PVC kábelköpenyű kábelek: Eca - LSOH kábelköpenyű kábelek: Dca-s2,d2,a1 kivéve: kat.szám 0 327 77: Dca-s2,d1,a1 (további részletek letölthetőek: www.legrandoc.com) Vizsgálati frekvencia és adatátvitel: - Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s - Cat.7: 600 MHz / 10 Gigabit/s				
		Kategória	Árnyékolás		Köpenyszig. színe	Köpenyszig. anyaga
305	6 327 15	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	barna	PVC
305	0 327 50	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	szürke	LSOH
305	6 327 17	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	barna	PVC
305	0 327 52	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	szürke	LSOH
305	6 327 24	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	fehér	PVC
305	0 327 54	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	kék	LSOH
305	6 327 26	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	fehér	PVC
305	0 328 56	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	LSOH
500	0 327 78	Cat.6A	árnyékolt	F/UTP	sárga	LSOH
500	0 327 77	Cat.7	árnyékolt	S/FTP	sárga	LSOH
		Patch kábelek 4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Vizsgálati frekvencia és adatátvitel: - Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s				
		Kategória	Árnyékolás		Köpeny színe	Kábel hossza
1	0 518 17	Cat.5e	árnyékolatlan	U/UTP	szürke	0,5 méter
1	0 518 14	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	szürke	0,5 méter
1	6 327 41	Cat.5e	árnyékolt	F/UTP	barna	2 méter
1	0 518 18	Cat.6	árnyékolatlan	U/UTP	kék	0,5 méter
1	0 518 15	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	0,5 méter
1	6 327 60	Cat.6	árnyékolt	F/UTP	kék	1 méter
1	0 518 16	Cat.6A	árnyékolatlan	U/UTP	sárga	0,5 méter
1	0 518 82	Cat.6A	árnyékolatlan	U/UTP	sárga	1 méter
1	0 518 83	Cat.6A	árnyékolatlan	U/UTP	sárga	2 méter
1	0 517 80	Cat.6A	árnyékolt	SF/UTP	sárga	1 méter
10	0 516 94	**RJ11 / RJ 45 szerelt kábel** Informatikai aljzatokon keresztüli, vezetékes telefonkészülék bekötésére használható lengő kábel Hossza: 2 méter RJ11 RJ45				


0 517 32


0 517 27


0 514 12


0 517 38

Csom.	Kat. szám	Audó/videó kábelek és átalakítók
		Szerelt HDMI 1.4 kábelek Lehetővé teszi HDMI aljzatok és HDMI eszközök összeköttetését Audió/videó átmenet számítógép, projektor, TV, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol ..stb számára Aranyozott érintkezős, egyenes csatlakozók CL2 minősítésével megfelel a falba építés követelményeinek Megfelelő berendezések között az Ethernet hálózati adatátvitelre is képes Jellemzői: - (720p/1080i) video - 3D video, Deep Colour - Dolby® True HD, DTS-HD Master Audio - 32 audió csatorna támogatása - 21:9 videó képarántytámogatása - HDMI CEC támogatás
1	0 517 32	1 m 4K / 50-60Hz, (2160p) videó
1	0 517 33	2 m 4K / 50-60Hz, (2160p) videó
1	0 517 34	3 m 4K / 50-60Hz, (2160p) videó
1	0 517 27	5 m (720p/1080i) videó
1	0 517 35	7 m (720p/1080i) videó
1	0 517 20	10 m (720p/1080i) videó
1	0 517 36	15 m (720p/1080i) videó
		HDMI jelerősítő
1	0 517 38	HDBaseT Lite technológia segitségével lehetővé teszi a HDMI audió/videó jelek átvitelét 60 méter távolságig és 4K felbontásig Két átalakítót tartalmazó készlet (HDMI over RJ45), amely segítségével csavart érpáras kábelen keresztül megvalsósítható a jelátvitel Csomag nem tartalmaza a kábelt 3D video, HDCP, 4K felbontás, EDID és IR vezérlés kompatibilis, HDBaseT hitelesitett
		HDMI 90°csatlakozó
1	0 517 37	Apa és anya csatlakozóval ellátott, lapra forduló kanyarelem, amely lehetővé teszi kis helyen a kábel 90°-os elfordítását Ideálisan használható szekrények mögött Anya csatlakozó felőli méret: 13,7 mm Apa csatlakozó felőli méret: 18,3 mm
		USB kábelek, adapterek
		USB átalakító **3.1 Type-C apa / HDMI anya**
1	0 514 12	Audió/videó jelátvitelre használható adapter HDMI kábelek csatlakozatására alkalmas USB-C aljzatokba
		USB kábel **USB 3.1 Type-C apa / USB 3.1 Type-C apa**
1	0 514 10	Adatátvitelre, töltésre és audió/videó streaming-re egyaránt alkalmazható kábel apa/apa csatlakozókkal Kábel hossza: 1 méter
		USB adatkábelek Adatátvitelre használható, mindkét végén csatlakozókkal ellátott kábelek Kábelek hossza: 2 méter
1	0 514 01	USB 3.0 A apa/ A apa csatlakozóval szerelt kábel
1	0 514 11	USB 2.0 Type-C apa / USB-A apa csatlakozóval szerelt kábel

Szünetmentes védelem, otthoni eszközeinek

Védje otthoni IT eszközeti szünetmentes áramforrással a hosszú élettartalmuk megörzése érdekében

Keor-M szünetmentes elosztósor



Keor SP szünetmentes torony



Letisztult, átlátható könnyen kezelhető A/V és adatátvitel

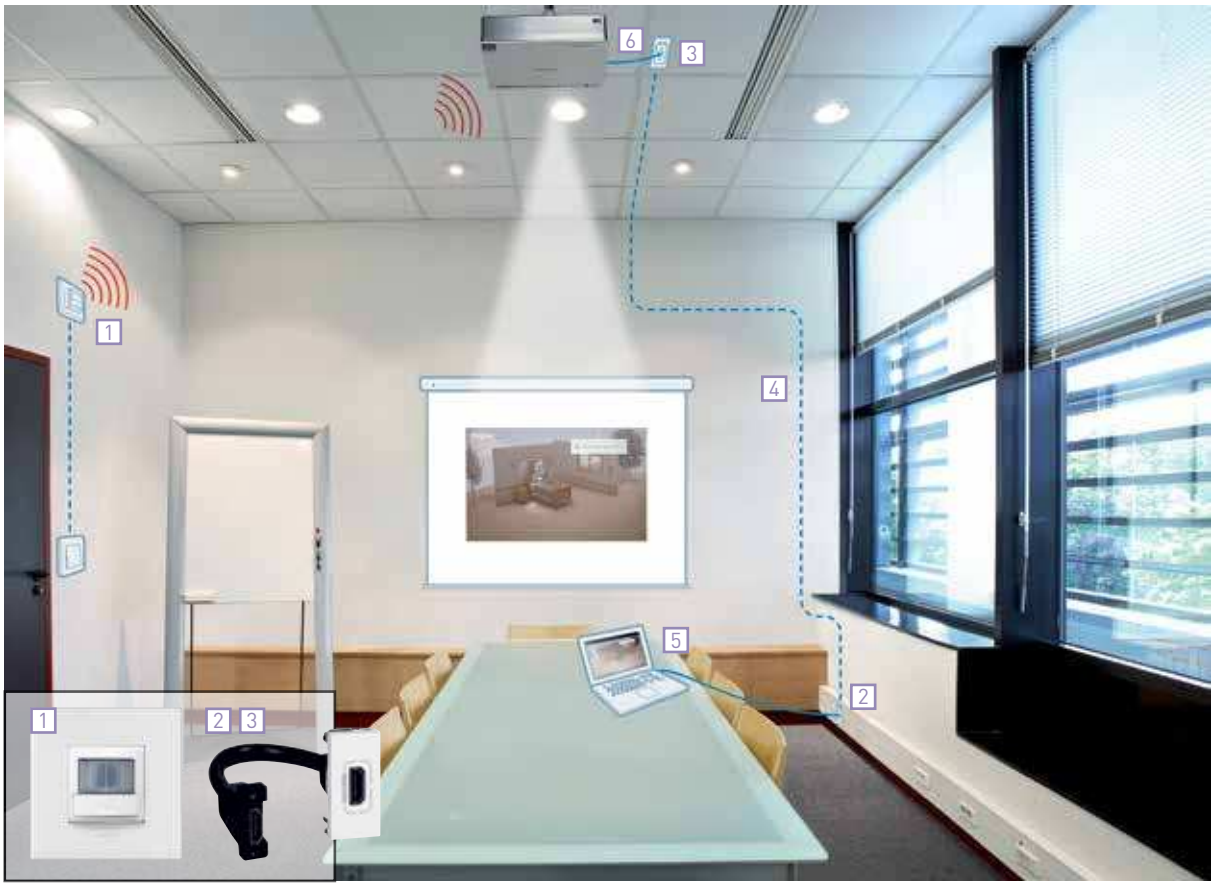
Széles funkcióválaszték (HDMI, HD15, DISPLAY PORT, RCA, JACK) otthoni és irodai felhasználásra egyaránt, amely használatával elkerülhetőek a látható kábelrengetegek

PÉLDA IRODAI, KONFERENCIA TERMI KIALAKÍTÁSRA

1 Egyszerű telepítés

2 Egyszűrű csatlakozás

3 Esztétikus környezet



1 Infravörös ON/STANDBY vezérlő egység projektorhoz + fali nyomógomb
Kat. szám: 0 787 99

2 3 Elővezetékezett HDMI aljzat
Kat. szám: 0 787 78

4 Előszerelt HDMI kábel, 10 méter
Kat. szám: 0 517 20

5 Előszerelt HDMI kábel, 3 méter: Kat.szám 0 517 34

6 Előszerelt HDMI kábel, 1 méter: Kat.szám 0 517 32


0 787 99


0 787 48


0 787 46


0 787 78


0 787 91



0 787 77

Csom.	Kat. szám	Projektor távvezérlő (IR) kapcsoló
1	0 787 99	 Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra egyaránt alkalmas infrajel ismétlő Univerzális infra-sugaras fali távkapcsoló, projektorok, TV-k vagy beltéri klímaegységek ki/bekapcsolására A készülék képes megjegyezni egy távkapcsoló infra jelét és ezt követően ezen jelalakot ismétli meg egy hozzá kapcsolt fali nyomógomb megnyomásával (nem része a csomagnak). Programkapcsolóval is vezérelhető az egység Modulszélesség: 2M

Csom.	Kat. szám	Elővezetékezett csatlakozóaljzatok
		Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatóak más szerelvénycsaládokkal: Niloé, Valena Life
1	0 787 48	**USB over RJ 45 csatlakozóaljzat készlet** Lehetővé teszi egy távoli USB periféria csatlakoztatását. (pl. billenyűzet, egér, projektor, digitális tábla, stb.) USB 1.1 adatátvitel (egy irányban) csavart érpárú kábelen (F/UTP, Cat6) keresztül, akár 5m-en túli távolságra (maximum 30 m) Két darab USB Type-A anya aljzatot és RJ 45 átalakítót/adó-vevő erősítőt tartalmazó készlet Fehér színű - 2 x 1 modul szélesség
		USB adatátviteli aljzatok
1	0 787 46	Elővezetékezett csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és USB 3.0 csatlakozóval szerelve Fehér szín - 1 modul szélesség
		HDMI-A audió/videó aljzatok Elővezetékezett csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HDMI 1.4 csatlakozóval szerelve
1	0 787 78	Fehér szín - 1 modul szélesség
1	0 793 78	Alumínium szín - 1 modul szélesség
		Display port audió/videó aljzat
1	0 787 91	Elővezetékezett csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és Display-port csatlakozóval szerelve Fehér szín - 1 modul szélesség
		HD15 videó aljzat Elővezetékezett csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HD 15 csatlakozóval szerelve
1	0 787 77	Fehér szín - 1 modul szélesség
1	0 793 77	Alumínium szín - 1 modul szélesség

RJ 45 SZEREPE A JÖVŐBEN

AZ ÚJ POE++ SZABVÁNYNAK KÖSZÖNHETŐEN A JÖVŐBEN EGYRE TÖBB OTTHONI ÉS IRODAI ESZKÖZNEK LESZ POE MEGTÁPLÁLÁSA (KÉSZÜLÉK MEGTÁPLÁLÁS ÉS ADATFORGALOM EGYETLEN UTP KÁBELEN KERESZTÜL)

TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK, 768 . OLDAL

Az okos otthonok elterjedésével egyre nagyobb szerepet kapnak a wifi hálózatok A hálózat stabilitása és sebessége azonban nagy mértékben függ két tényezőtől:
1) minél több eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz, annál inkább lassul a teljes hálózat
2) minél távolabbi eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz annál jobban lassítja a teljes hálózatot

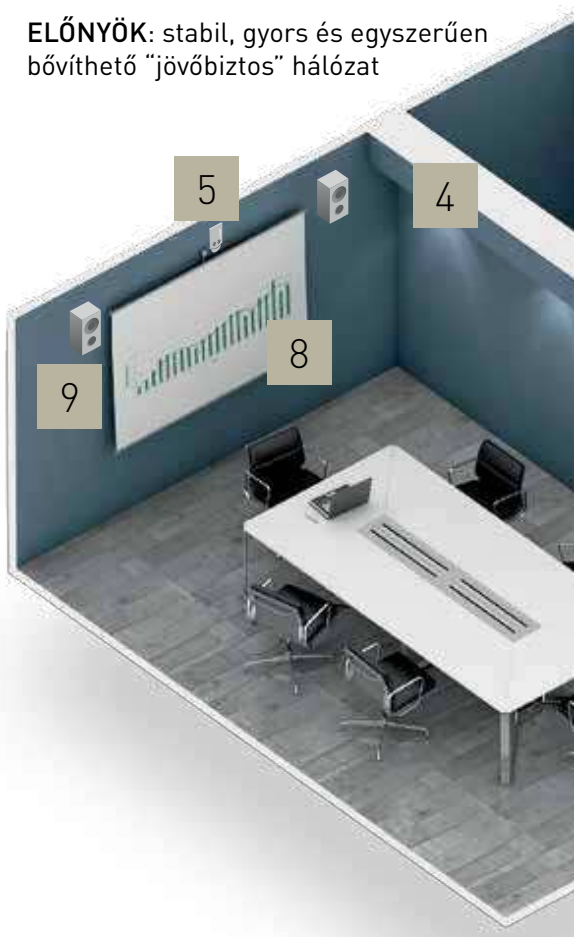
Megoldás a hálózati lefedettség növelése több wifi hozzáférési pont elhelyezésével, amelyek egymás között kategoria kábelen (UTP, FTP, STP) kommunikálnak

LEGRAND ajánlása otthonokba: minden helységbe legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése (pl: nappaliba 3-4 fali csatlakozóaljzat elhelyezve a szoba különböző pontjain)

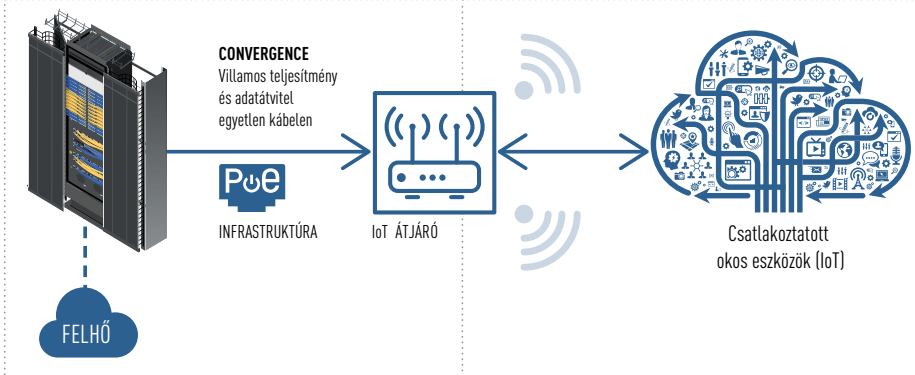
LEGRAND ajánlása irodákba: minden munkaállomásnál legaláb két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m²-eknét szabad RJ 45 fali aljaztok kiépítése

CSAK POE+ ÉS POE++ READY CSATLAKOZÓKAT ÉRDEMES TELEPÍTENI

ELŐNYÖK: stabil, gyors és egyszerűen bővíthető "jövőbiztos" hálózat



BIoT
Building Internet of Things rendszerebe foglalja az épület összes okos eszközét, hogy azok rendszerként működve a leghatékonyabb megoldásokat biztosítsák (pl. energia felhasználás szempontjából)





PoE / WiFi ESZKÖZÖK:

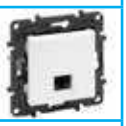
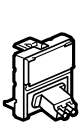
1. Wifi hozzáférési pont (AP)
2. Biztonsági kamerák
3. IP telefonok
4. Okos LED lámpák
5. Jelenlét érzékelők
6. Hőmérséklet érzékelők
7. Beléptető rendszerek
8. Vetítők
9. Hangszórók
10. Fényalapú adatátviteli kommunikáció (pl. Li-Fi)



LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA

Végpont kiválasztási táblázat

gyengeáramú szerelvények

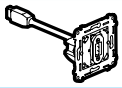
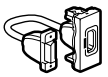
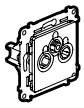
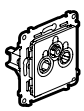
kiválasztási táblázat				Program Mosaic[8]		Valena Life	Valena Allure	Céliane	SUNO	Niloé STEP
										
				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Telefon csatlakozóaljzatok										
Cat.3		**1 x RJ11**		0 787 30	0 787 31	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 (*) + 0 682 37 (*)	7 211 61	-
Cat.3 + Cat.5e	**UTP**	**1 x RJ11 + 1 x RJ45**		-	0 787 30 + 0 765 51	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-	-	-
Cat.3 + Cat.6	**UTP**	**1 x RJ11 + 1 x RJ45**		-	0 787 30 + 0 765 61	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-	7 211 60	8 631 56
Informatikai csatlakozóaljzatok Cat 5e										
Cat.5e	**UTP**	**1 x RJ45**		0 765 51	0 765 54 0 765 97[3] 0 765 01[4] 0 786 20[5]	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-	7 211 50	8 631 59
		2 x RJ45		-	2x 0 765 51 0 765 02[4]	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-	7 211 51	8 631 60
	FTP	**1 x RJ45**		0 765 52	0 765 55 0 765 98[3] 0 786 21[5]	7 531 53	-	-	-	8 631 57
		2 x RJ45		-	2x 0 765 52	7 531 54	-	-	-	8 631 58
Informatikai csatlakozóaljzatok Cat 6										
Cat.6	**UTP**	**1 x RJ45**		0 765 61 0 765 81[1]	0 765 64 0 765 92[2] 0 765 94[3] 0 786 22[5] 0 765 03[4]	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 (*) + 0 682 51 (*)	7 211 52	8 631 63
		2 x RJ45		-	2x 0765 61 0 765 04[4]	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2x 0 673 44 (*) + 0 682 52 (*)	7 211 53	8 631 64
	FTP	**1 x RJ45**		0 765 62 0 765 82[1]	0 765 65 0 765 22[6] 0 765 23[7] 0 765 92[2] 0 765 95[3] 0 765 05[4] 0 786 23[5]	7 521 44 + 0 765 65	-	0 673 45 (*) + 0 682 51 (*)	-	8 631 61
		2 x RJ45		-	2x 0 765 62 0 765 06[4]	7 521 44 + 2x 0 765 62	-	2x 0 673 45 (*) + 0 682 52 (*)	-	8 631 62
	STP	**1 x RJ45**		0 765 63 0 765 83[1]	0 765 66 0 765 93[2] 0 765 96[3] 0 765 07[4]	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 (*) + 0 682 51	7 211 56	8 631 65
		2 x RJ45		-	2x 0 765 63	7 531 47	7 530 47 + 7 554 25	2x 0 673 96 (*) + 0 682 52 (*)	7 211 57	8 631 66
Informatikai csatlakozóaljzatok Cat 6A										
Cat.6A	**UTP**	**1 x RJ45**		0 765 71	0 765 74 0 765 26[6] 0 765 27[7] 0 765 09[4] 0 765 90[3]	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-	7 211 54	8 631 67
		2 x RJ45		-	2x 0 765 71	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-	7 211 55	8 631 68
	FTP	**1 x RJ45**		-	-	-	-	-	-	-
		2 x RJ45		-	-	-	-	-	-	-
	STP	**1 x RJ45**		0 765 73	0 765 76 0 765 24[6] 0 765 25[7] 0 765 99[3] 0 765 08[4] 0 786 28[5]	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 (*) + 0 682 51 (*)	7 211 58	8 631 69
		2 x RJ45		-	2x 0 765 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2x 0 673 46 (*) + 0 682 52 (*)	7 211 59	8 631 70
Optikai csatlakozóaljzatok										
2 x LC				-	0 786 18	7 521 44 + 0 786 18	-	-	-	-
2 x SC/APC				-	0 786 14	7 531 30	-	0 673 95 (*) + 0 682 95 (*)	7 211 47	8 631 71
2 x SC				-	0 786 17	7 521 44 + 0 786 17	-	-	-	-
2 x ST				-	0 786 16	7 521 44 + 0 786 16	-	-	-	-

(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat;
(4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó;
(6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel
(*) - 2025-ig elérhető a készlet erejéig

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák.
Keretekről további részleteket a szerelvény oldalakon talál.

Végpont kiválasztási táblázat

gyengeáramú szerelvények

kiválasztási táblázat			Program Mosaic		Valena Life	Valena Allure	Céliane	SUNO	Niloé STEP
									
			Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér		
USB adatátviteli csatlakozóaljzatok									
USB 2.0	**Bekötő-kapcsos**		0 787 61	-	-	-	0 673 52 (*) + 0 682 53 (*)	-	-
USB 3.0	**Plug&Play**		0 787 46	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 72 (*) + 0 682 53 (*)	-	-
D-SUB adatátviteli csatlakozóaljzatok									
SUB-D9			-	0 78765	7 521 44 + 0 787 65	-	-	-	-
Audió- és videó csatlakozóaljzatok									
HDMI 2.0	**Plug&Play**		0 787 78	0 789 79L	7 531 75	7 551 65	0 673 77 (*) + 0 682 16 (*)	7 211 49	-
DisplayPort	**Plug&Play**		0 787 91	-	-	-	-	-	-
HD15	**Bekötő-kapcsos**		-	0 787 57	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 (*) + 0 682 15 (*)	-	-
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	-
HD15 + 3,5 mm Jack	**Bekötő-kapcsos**		-	0 787 74	-	-	-	-	-
	Plug&Play		-	-	-	-	0 673 76 (*) + 0 682 19 (*)	-	-
3,5 mm Jack	**Bekötő-kapcsos**		0 787 64 0 787 73(1)	-	-	-	0 673 18 (*) + 0 682 17 (*)	-	-
	Plug&Play		0 787 79	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	**Bekötő-kapcsos**		0 787 53	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 47	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			0 787 54	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 35 (*) + 0 682 35 (*)	-	-
XLR	**anya**		-	0 787 55	-	-	-	-	-
	apa		-	0 787 56	-	-	-	-	-
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	7 521 44 + 0 787 60	-	-	-	-
Hangszóró csatlakozó	**Mono**		0 787 50	0 787 51	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 (*) + 0 682 11 (*)	7 211 92	8 631 85
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2x 0 673 11 (*) + 0 682 12 (*)	-	8 631 86
TV csatlakozóaljzatok									
TV 9,5 mm	**Átmenő (14 dB)**		-	-	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65	-	7 211 65	8 631 72(*)
TV-SAT			-	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-	-	-
TV-R-SAT			-	-	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 (*) + 0 682 85 (*)	7 211 68	8 631 78
TV 9,5 mm	**Csillag-pontos (1,5 dB)**		0 787 93	0 787 82	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 (*) + 0 682 82 (*)	7 211 64	8 631 74
TV „F"			0 787 90	0 787 80	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 (*) + 0 682 82 (*)	7 211 63	8 631 75
TV-SAT			0 787 95	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 (*) + 0 682 97 (*)	7 211 71	8 631 83
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 (*) + 0 682 85(*)	7 211 67	8 631 80
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	-	-	0 673 93 (*) + 0 682 30 (*)	7 211 70	8 631 82
TV 9,5 mm	**Végzáró (10 dB)**		-	-	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65	-	7 211 66	8 631 73
TV-SAT			-	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-	-	-
TV-R-SAT			-	-	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 (*) + 0 682 85 (*)	7 211 69	8 631 79

(1) - Forrasztással bekötheto mechanizmus
(*) - 2025. végéig elérhető a készlet erejéig

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák.
Keretekről további részleteket a szerelvény oldalakon talál.



Automatikusan
jár a kényelem és az energiamegtakarítás

egy kapcsoló
manuális és automatikus üzemmóddal

több kapcsoló
a teljes lefedettséghez

PIR
mozgásérzékelés

világítás vezérlés
megnövelt terhelhetőséggel

bekapcsolás, időzítés
fényérzékelés

Speciális szerelvények

Passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelők (2 vezetékes)



7 529 70A
+ egyes keret



7 213 35A



0 784 59A

Automata világítás kapcsolás

MODERNIZÁLÁS 2 vezetéken

Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló
2 vezetékes (retrofit)

Hagyományos kapcsolók helyére további vezetékezés nélkül is szerelhető.
Világítás automatikus fel és időzített lekapcsolására, figyelembe véve a fényviszonyokat.

Bővíthető (több ponton történő kapcsolás kialakításához):
- váltóérintkezős nyomókkal (max. 10 db, max. 100m-es vezetékhossz),
- további, párhuzamosan kötött mozgásérzékelős kapcsolóval (mindösszesen 3db lehet,max. 50m -es vezetékhosszon, de ekkor növekedni fog a minimálisan elvárt terhelés értéke is)

Kétféle kivitel:
- automata működés (burkolat NEM megnyomható)
- automata működés + burkolat megnyomásával manuálisan:
  BE = bekapcsolás (**zöld** állapotjelzéssel) (manuális kikapcsolásig, vagy 4 óra után automatikusan)
  AUTO = bekapcsolás mozgás észlelésénél (fényviszonyoktól függően) és időzített kikapcsolás (nincs állapotjelzés)
  KI = érzékelő állandósított kikapcsolása (**piros** állapotjelzéssel)

Működés jellemzői:
Lefedettségi jellemzők ábrázolása: 958. oldal
Látószög: 170°
Érzékelési távolság (max)
- keresztező áthaladás: 8m
- megközelítés (szemből): 4m
Észlelési terület maximális szélessége: 6m
Javasolt rögzítési magasság: 1,2m

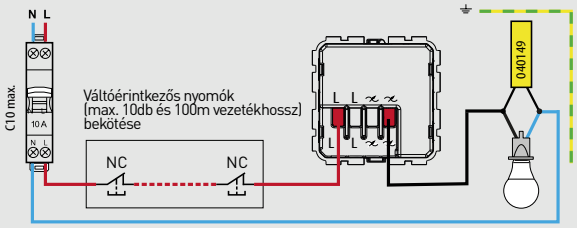
Állítható megvilágítási küszöbszint: 5 ... 1275 lux (potenciométerrel) (a beállított érték felett nem kapcsolja be a világítást a mozgás érzékelésénél sem)
Állítható időzítés: 5mp ... 30 perc (potenciométerrel)
Állítható érzékelési távolság (érzékenység): 4 lépcsőben: 2; 4; 6; 8 m (a konfiguráció alatt nyomógombbal)
Beállítható üzemmódok (érzékelő konfigurálása nyomógombbal):
- (sárga LED villogás), egyérzékelős üzemmód
- (zöld LED villogás), többérzékelős üzemmód
- (kék LED villogás) , impulzus adó üzemmód (lépcsőházi automatákhoz a nyomógomb helyett)

Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+35 °C
Villamos jellemzők:
Névleges feszültség: 230 V~
Fogyasztás: 0,088 kWh / 1000 h
Bekötőkapcsok (tovább fűzhető, csavaros, húzókengyeles, max. 2,5mm²): 2x fázis (L), 2x kapcsolt fázis (~)
Kapcsolt terhelés (LED) összteljesítményének 2W...100W közé kell esnie!
Minimálisan rákötendő terhelési értékek
- 1db mozgásérzékelős kapcsolónál: 2W
- 2db mozgásérzékelős kapcsolónál: 6W
- 3db mozgásérzékelős kapcsolónál: 10W

Figyelem: LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál egy kompenzátor modul (kat.szám: 040149) használatára lehet szükség, amely nem tartozéka a csomagnak.



■ **Világítás bekapcsolása mozgásérzékeléssel, vagy akár váltóérintkezős nyomó használatával**



Speciális szerelvények

Passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelők (3 vezetékes)



7 523 73A
+ egyes keret



0 670 25A



0 679 26A

Automata világítás kapcsolás

Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló
Nulla (N) vezető bekötéssel (3 vezetékes)

Világítás automatikus fel és időzített lekapcsolására, figyelembe véve a fényviszonyokat.

Bővíthető (több ponton történő kapcsolás kialakításához):
- NO nyomókkal (max. 10 db, max. 100m-es vezetékhossz),
- további azonos típusú mozgásérzékelős kapcsoló (mindösszesen 10db lehet, max. 100m -es vezetékhosszon

Világítás indításának lehetőségei:
- mozgás észlelésével automatikusan
- mozgásérzékelő burkolatát (Céliane) megnyomva manuálisan
- külső nyomó (NO) indításával

Működés jellemzői:
Lefedettségi jellemzők ábrázolása: 958. oldal
Látószög: 170°
Érzékelési távolság (max)
- keresztező áthaladás: 8m
- megközelítés (szemből): 4m
Észlelési terület maximális szélessége: 6m
Javasolt rögzítési magasság: 1,2m

Állítható megvilágítási küszöbszint: 5 ... 1275 lux (potenciométerrel)
Állítható időzítés: 5mp ... 30 perc (potenciométerrel)
Állítható érzékelési távolság (érzékenység):
4 lépcsőben: 2; 4; 6; 8 m (a konfiguráció alatt nyomógombbal)

Beállítható üzemmódok (érzékelő konfigurálása nyomógombbal):
- (sárga LED villogás), AUTO + beépített nyomóval BE/KI (állandó)
- (zöld LED villogás), AUTO + beépített nyomóval BE/KI (időzítve)
- (kék LED villogás) , Slave (Master vezérléséhez, terhelés nélkül)
- (lila LED villogás), Master (csak ide kerül terhelés)

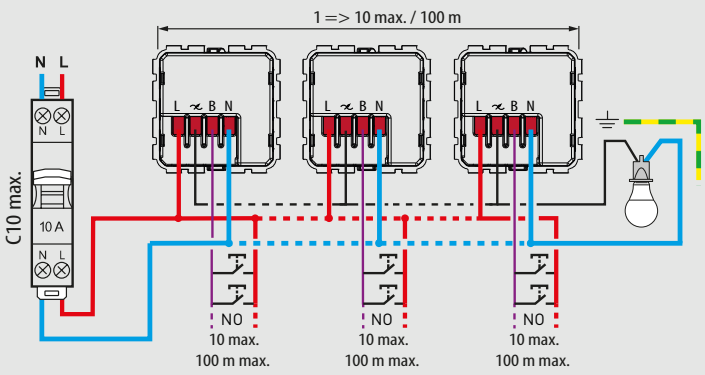
Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+35 °C

Villamos jellemzők:
Névleges feszültség: 230 V~
Fogyasztás: 0,131 kWh / 1000 h
Bekötőkapcsok
fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (~), impulzus (B)
Kapcsolt terhelés maximumok:
- izzólámpa: 2000W
- LED, kompakt fénycső: 500W
- fényforrások elektronikus előtéttel: 1000VA
- fényforrások ferromágneses előtéttel: 1000VA

További mennyezeti és falon kívüli mozgásérzékelők
részletei a **959. oldalon**



Világítás bekapcsolása mozgásérzékeléssel, vagy akár hagyományos nyomók használatával (más kapcsolások is rugalmasan kialakíthatóak)



Speciális szerelvények

Kiválasztási táblázat

Mozgásérzékelős (PIR) világítás kapcsolók (szerelvények)

manuális kapcsolási lehetőség NÉLKÜL	manuális kapcsolási lehetőséggel, beépített nyomóval	manuális kapcsolási lehetőség NÉLKÜL	manuális kapcsolási lehetőséggel, beépített nyomóval	Színválaszték
Galea Life (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 756 72A	**7 756 73A**	-	○ Fehér
Céliane				
0 670 26A (*)	0 670 26A (*)	-	0 670 25A (*)	mechanizmus
+	+		+	+
0 682 99A (*)	0 680 26A (*)	-	0 680 26A (*)	○ Fehér burkolat
0 685 99A (*)	0 683 26A (*)	-	0 683 26A (*)	○ Titánium burk.
0 679 99A (*)	0 679 26A (*)	-	0 679 26A (*)	● Grafit burkolat
Valena (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 742 29A	**7 742 69A**	-	☐ Fehér
-	7 741 29A	**7 741 69A**	-	☐ Elefántcsont
Valena Life (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 521 70A	7 521 72A	**7 521 73A**	-	☐ Fehér
7 522 70A	7 522 72A	**7 522 73A**	-	☐ Elefántcsont
7 523 70A	7 523 72A	**7 523 73A**	-	☐ Alumínium
-	-	**7 563 73A**	-	■ Fekete
InMatic Valena Life				
7 520 70A	-	**7 520 73A**	-	Mechanizmus
+		+		+
7 548 84A	-	**7 548 84A**	-	☐ Fehér
7 548 93A	-	**7 548 93A**	-	☐ Elefántcsont
7 548 94A	-	**7 54894A**	-	☐ Alumínium
Valena Life (IP44) (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 521 77A	-	-	-	☐ Fehér
Valena Allure (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 527 70A	-	-	-	○ Fehér
7 528 70A	-	-	-	○ Elefántcsont
7 529 70A	-	-	-	○ Alumínium
-	-	-	-	● Fekete
-	-	-	-	○ Gyöngyház
SUNO (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 211 76A	**7 211 77A**	-	☐ Fehér
-	7 213 76A	**7 213 77A**	-	☐ Alumínium
-	7 214 76A	**7 214 77A**	-	■ Fekete
SUNO (IP44) (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 211 35A	-	-	-	☐ Fehér
7 213 35A	-	-	-	☐ Alumínium
7 214 35A	-	-	-	■ Fekete
Niloé STEP (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
8 631 48A (**)	-	**8 631 49A** (**)	-	☐ Fehér
8 633 48A (**)	-	**8 633 49A** (**)	-	☐ Alumínium
8 635 48A (**)	-	**8 635 49A** (**)	-	■ Fekete
Niloé STEP (IP44) (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
8 631 50A (**)	-	-	-	☐ Fehér
8 633 50A (**)	-	-	-	☐ Alumínium
8 635 50A (**)	-	-	-	■ Fekete
Niloé (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 645 83A	-	**7 645 82A**	-	☐ Fehér
7 646 83A	-	**7 646 82A**	-	☐ Bézs
Program Mosaic (2M mechanizmus burkolattal)				
0 784 58A	0 784 59A	**0 784 54A**	-	☐ Fehér,
0 792 47A	-	**0 792 58A**	-	☐ Alumínium
0 791 58LA	-	**0 791 54LA**	-	■ Fekete
Plexo (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
0 695 20LA	-	**0 695 22LA**	-	☐ Fehér/szürke

(*) - 2025. végéig elérhető a készlet erejéig
(**) - készletszinttől függően az „A" végződésű katalógus számok lecserélése megkezdődött „B" végződésűekre (műszaki tartalom nem változott)



dimmelhető LED-ek
használatára tervezve

egyetlen nyomógomb
memóriával

világítás vezérlés
megnövelt terhelhetőséggel

bekapcsolás, dimmelés
rövid és hosszú megnyomással

Speciális szerelvények

Nyomógombos dimmerek (2 vezetékes)



8 631 53A
+ egyes fehér keret



0 784 07A
+ egyes fehér keret

Fényerőszabályzók

MODERNIZÁLÁS 2 VEZETÉKES

Nyomógombos dimmer
2 vezetékes (retrofit)

Hagyományos kapcsolók helyére további vezetékezés nélkül is szerelhető.
Kizárólag hagyományosan szabályozható fényforrásokhoz, a világítás
- BE/KI kapcsolására (akár az előzőleg memorizált értékre), valamint
- nyomógombos fényáram szabályozásra használható.

Bővíthetőség
több ponton történő kapcsolás/dimmelés kialakítása jelzőfény nélküli nyomók (NO) felhasználásával lehetséges (max. 20 db, max. 50m-es vezetékhosszon)

Konfiguráció, beállítható jellemzők (*belépés* a konfigurációba: a billentyű felső/alsó részének 5mp-nél hoszabb megnyomásával; *léptetés az üzemmódok között*: a billentyű alsó részének rövid megnyomásával, *belépés egy üzemmódba*: billentyű felső/alsó részének rövid megnyomásával, *beállítások nyugtázása*: billentyű felső/alsó részének együttes hosszú megnyomásával)

- zöld LED-es üzemmód
  világítás kapcsolásra/dimmelésre vonatkozó szélső értékek (MAX/min szintek) beállítása
- kék LED-es üzemmód
  beépített kék színű fényjelzés lehetséges állapotai: állandósított be- vagy kikapcsolt állapot, továbbá jelzőfény (lekapcsoltan v.), ellenőrző fény (felkapcsoltan világít)
- narancssárga LED-es üzemmód
  memória használat be/kikapcsolása: előzőleg beállított dimmelési érték elmentése, majd ismételt beállítása a következő bekapcsoláskor
- rózsaszín LED-es üzemmód
  terhelés típusának kiválasztása: kapacitív (LED, v. elektronikus előtét) / induktív (ferrom. előtét) beállítás megváltoztatása csak csavarhúzóval történhet

Gyári alapbeállítás
Reset nyíláson keresztül 15mp-es folyamatos nyomvatartás.

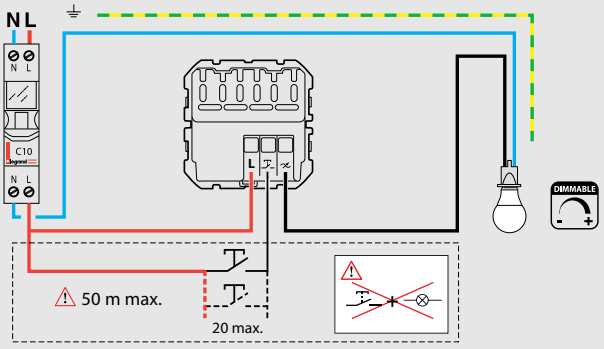
Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+35 °C

Villamos jellemzők:
Névleges feszültség: 230 V~
Készenléti teljesítményfelvétel: 0,3 W
Bekötőkapcsok (csavaros, húzókengyeles, max. 2,5mm²):
fázis (L), kapcsolt fázis (~), nyomók bekötése (⏚)
Dimmelhető terhelés (LED) összteljesítményének 3W...125W közé kell esnie!

DIMMABLE

Figyelem:
LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál egy kompenzátor modul (kat. szám: 040149) használatára lehet szükség, amely nem tartozéka a csomagnak, továbbá javasoljuk, hogy fényforrásait (max. 10 db) azonos gyártótól azonos termékekből válassza.

Dimmelés több helyről



Speciális szerelvények

Nyomógombos dimmerek (3 vezetékes)



7 519 91A
+ egyes fehér keret



8 639 80A
+ egyes fehér keret



0 784 08A

Fényerőszabályzók

Nyomógombos dimmer
Nulla (N) vezető bekötéssel (3 vezetékes)

Kizárólag szabályozható fényforrásokhoz, a világítás
- BE/KI kapcsolására (akár az előzőleg memorizált értékre), valamint
- nyomógombos fényáram szabályozásra használható (terhelés függő fázishasításos működési elven).

Bővíthetőség
több ponton történő kapcsolás/dimmelés kialakítása jelzőfény nélküli nyomók (NO) felhasználásával lehetséges (max. 20 db, max. 50m-es vezetékhosszon)

Konfiguráció, beállítható jellemzők (*belépés* a konfigurációba: a billentyű felső/alsó részének 5mp-nél hoszabb megnyomásával; *léptetés az üzemmódok között*: a billentyű alsó részének rövid megnyomásával, *belépés egy üzemmódba*: billentyű felső/alsó részének rövid megnyomásával, *beállítások nyugtázása*: billentyű felső/alsó részének együttes hosszú megnyomásával)

- zöld LED-es üzemmód
  világítás kapcsolásra/dimmelésre vonatkozó szélső értékek (MAX/min szintek) beállítása
- kék LED-es üzemmód
  beépített kék színű fényjelzés lehetséges állapotai: állandósított be- vagy kikapcsolt állapot, továbbá jelzőfény (lekapcsoltan v.), ellenőrző fény (felkapcsoltan világít)
- narancssárga LED-es üzemmód
  memória használat be/kikapcsolása: előzőleg beállított dimmelési érték elmentése, majd ismételt beállítása a következő bekapcsoláskor
- rózsaszín LED-es üzemmód
  terhelés típusának kiválasztása: kapacitív (LED, v. elektronikus előtét) / induktív (ferrom. előtét) beállítás megváltoztatása csak csavarhúzóval történhet

Gyári alapbeállítás
Reset nyíláson keresztül 15mp-es folyamatos nyomvatartás.

Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+35 °C

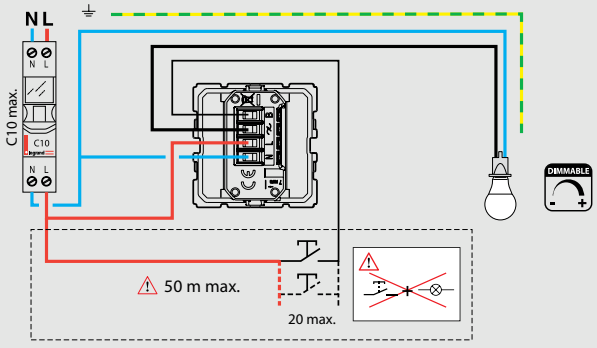
Villamos jellemzők:
Névleges feszültség: 230 V~
Készenléti teljesítményfelvétel: 0,3 W
Bekötőkapcsok (csavaros, húzókengyeles, max. 2,5mm²):
fázis (L), kapcsolt fázis (~), nyomók bekötése (B)

DIMMABLE

Dimmelhető terhelés maximum értéke minden fényforrásnál 150W
Minimálisan elvárt terhelés nem előírt.

Javasoljuk, hogy fényforrásait (max. 10 db) azonos gyártótól azonos termékekből válassza.

Dimmelés több helyről



Speciális szerelvények

Kiválasztási táblázat

Kiválasztási táblázat

Nyomógombos dimmerek (szerelvények)		
MODERNIZÁLÁS 2 vezetéken	N vezetővel	Színválaszték
Galea Life (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
-	-	○ Fehér
Céliane		
0 670 83A (*)	0 670 86A (*)	Mechanizmus
+	+	+
0 650 83A (*)	0 650 84A (*)	○ Fehér billentyű
0 651 83A (*)	0 651 84A (*)	○ Titánium billentyű
0 652 83A (*)	0 652 84A (*)	● Grafit billentyű
Valena (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
7 700 74A	-	□ Fehér
-	-	□ Elefántcsont
Valena Life (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
7 521 62A	7 519 91A	□ Fehér
7 522 62A	7 519 92A	□ Elefántcsont
7 523 62A	7 519 93A	□ Alumínium
7 563 82A	-	■ Fekete
InMatic Valena Life		
7 520 62A	7 519 90A	Mechanizmus (InMatic)
+	+	+
7 548 90A	7 528 97A	□ Fehér billentyű
7 548 91A	7 528 98A	□ Elefántcsont billentyű
7 548 92A	7 528 99A	□ Alumínium billentyű
7 568 92A	7 568 72A	■ Fekete billentyű
InMatic Valena Allure		
7 520 62A	7 519 90A	Mechanizmus (InMatic)
+	+	+
7 520 85A	7 520 90A	○ Fehér billentyű
7 520 86A	7 520 91A	○ Elefántcsont billentyű
7 520 87A	7 520 92A	○ Alumínium billentyű
7 520 88A	7 520 93A	● Fekete billentyű
7 520 89A	7 520 94A	○ Gyöngyház billentyű
SUNO (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
7 211 78A	-	□ Fehér
7 213 78A	-	□ Alumínium
7 214 78A	-	■ Fekete
Niloé STEP (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
8 631 53A (**)	8 639 80A (**)	□ Fehér
8 633 53A (**)	8 639 81A (**)	□ Alumínium
8 635 53A (**)	8 639 83A (**)	■ Fekete
Niloé (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
6 651 14A	-	□ Fehér
6 652 14A	-	□ Elefántcsont
Program Mosaic (2M mechanizmus billentyűvel)		
0 784 07A	0 784 08A	□ Fehér,
0 792 07A	0 792 08A	□ Alumínium
0 791 07LA	0 791 08LA	■ Fekete

(*) - 2025. végéig elérhető a készlet erejéig
(**) - készletszinttől függően az „A" végződésű katalógus számok lecserélése megkezdődött „B" végződésűekre (műszaki tartalom nem változott)

Dimmerek (fényerőszabályzók)
további jellemzőit, dokumentációit honlapunkon találja

Forgatógombos dimmereinket
megtalálja jelen katalógusunk kapcsolócsalád fejezetrészeiben



SZERELVÉNYEK

Céliane		**552. oldal** Kapcsolók, nyomók, fényerőszabályzók
Valena Life / Allure		**594. oldal** Kapcsolók
Galea Life		**635. oldal** Kapcsolók
Valena		**656. oldal** Kapcsolók, nyomók, fényerőszabályzók
Suno		**676. oldal** Kapcsolók és nyomók
Niloé Step		**686. oldal** Kapcsolók és nyomók
Niloé		**702. oldal** Kapcsolók és nyomók
Süllyesztő- és szerelődobozok		**710. oldal** Batibox™ süllyesztő-dobozok univerzális megoldás
Falon kívüli szerelvények		**720. oldal** Oteo szerelvények
Vízmentes szerelvények		**727. oldal** Forix IP44 szerelvények

ÚJDONSÁGOK



Plexo IP55 autótöltő csatlakozóaljzatok

Elektromos járművek beltéri és kültéri töltéséhez

749. oldal



Csatlakozóaljzat USB-C típusú töltőaljzattal

602. oldal


555. oldal
Redőnyvezérlők, hőmérsékletszabályzók


556. oldal
Csatlakozóaljzatok


557. oldal
Informatikai aljzatok


558. oldal.
USB töltőaljzatok, audió/videó aljzatok, kiegészítők


ÚJDONSÁG
596. oldal
Mozgásérzékelők


597. oldal
Hotelkártya-kapcsoló


602. oldal
Csatlakozóaljzat + USB-C töltőaljzat


ÚJDONSÁG
604. oldal
USB töltőaljzatok


636. oldal
Redőnyvezérlők


637. oldal
Fényerőszabályzók


643. oldal
IP 44 mechanizmusok

653. oldal
Keretek


660. oldal
Telefon-, TV és informatikai aljzatok


663. oldal
Csatlakozóaljzatok


664. oldal
IP44-es funkciók, USB töltőaljzatok, egyéb funkciók, kiegészítők


671. oldal
Keretek


678. oldal
Mozgásérzékelők és redőnyvezérlők


679. oldal
Csatlakozóaljzatok és USB töltőaljzatok


683. oldal
Keretek


687. oldal
Redőnyvezérlők és fényerőszabályzók


689. oldal
Csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok


695. oldal
Keretek


703. oldal
Redőnyvezérlők, hőmérsékletszabályzók


705. oldal
Telefon-, informatikai és antenna aljzatok, kiegészítők


706. oldal
USB töltőaljzatok


ÚJDONSÁG
713. oldal
Batibox™ süllyesztődobozok gipszkarton falba


716. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok téglafalba


718. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok betonba


754. oldal
Plexo vízmentes szerelődobozok


723. oldal
Forix IP20 szerelvények


ÚJDONSÁG
730. oldal
Plexo IP55 süllyesztett és falon kívüli szerelvények


751. oldal
Plexo IP66 szerelvények


752. oldal
Soliroc vandálbiztos szerelvények



Niloé Step

Könnyed stílus és modern matt színek

686. oldal



Niloé Step

IP44 szett szimpla és dupla kapcsolókhoz

686. oldal

legrand

Céliane™

Inspiráló érintés

Átfogó szín

Ismerje meg a Céliane termékcsalád
széles keret választékát!

Céliane™ Klasszikus



Fényes fehér



Elefántcsont



Kvarc



Szürke gyöngy



Fekete lakk

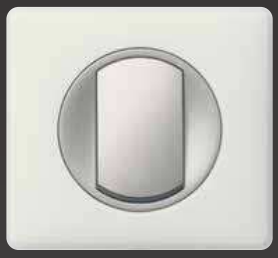
Céliane™ Matt



Agyag



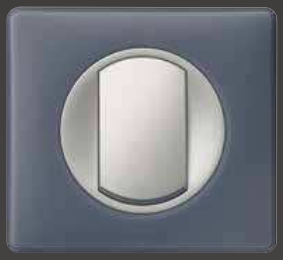
Homokkő



Krétafehér



Púder bordó



Kékesszürke



Bazalt



Púder rózsa

és anyagválaszték

Céliane™ Eloxált fém



Alumínium



Titán



Karbon



Sárgaréz



Wolfram



Pezsgő



Tintakék

Átfogó szín

Céliane™ Természetes anyagok

FÉM



Rozsdamentes acél



Világos nikkel



Fényes bronz

ÜVEG



Fehérüveg



Tükör hatású üveg



Feketeüveg

MINERAL



Porcelán



Sötétpala

és anyagválaszték

CORIAN



Fehér Corian*



Fekete Corian*

FA



Fehér tölgy



Juhar



Mahagóni



Wenge-színű

BŐR



Pixel bőr

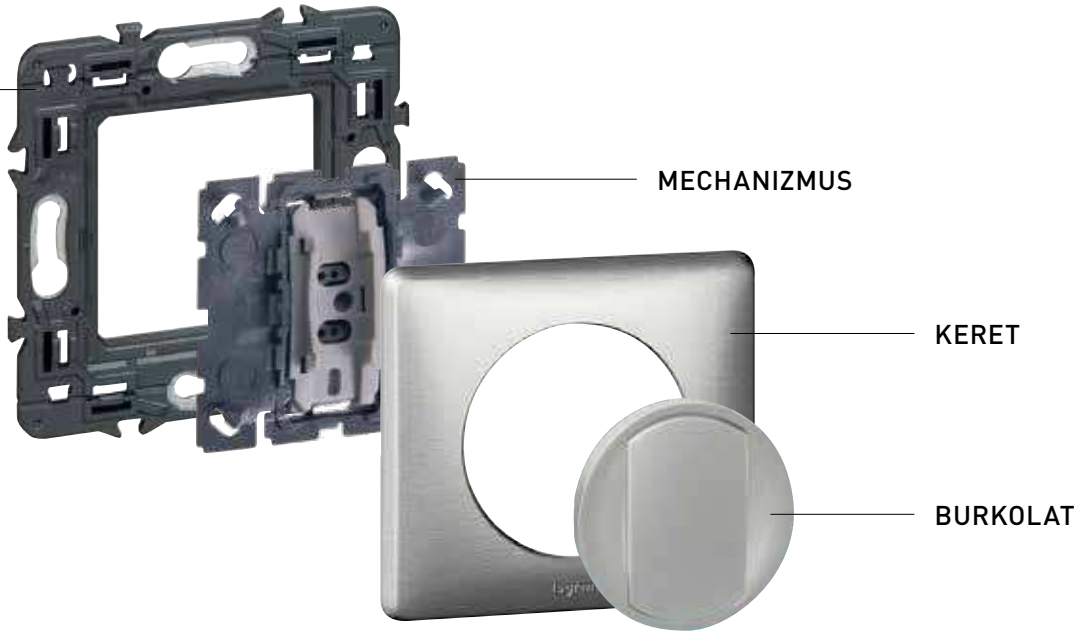
*DuPont de Nemours hivatalos márkaneve

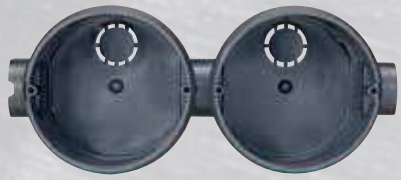
Beszerelési folyamat

RÖGZÍTŐPEREM



Átlátszó
védőburkolattal
szállítva





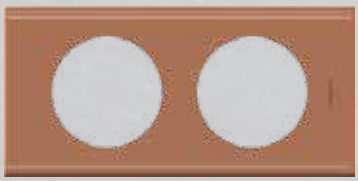
2 DB
HAGYOMÁNYOS SOROLÁSÚ
SÜLLYESZTŐDOBOZ



2 DB EGYES
RÖGZÍTŐPEREM



2 DB MECHANIZMUS



KETTES
KERET



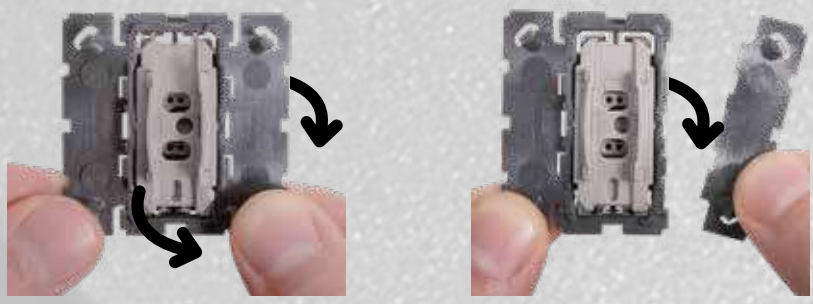
2 DB BURKOLAT

Szétválasztható funkciók

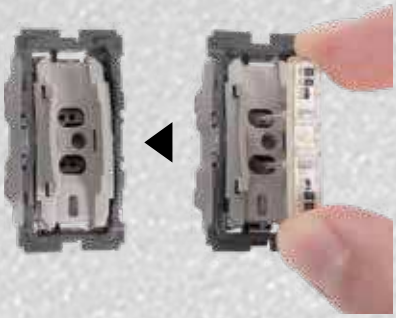


Két funkció egy keretben

Szétválasztható funkciók:
csillárkapcsoló, kettős váltókapcsoló vagy kettős váltóérintkezős nyomó kialakítása ellenőrző-, illetve jelzőfénnyel vagy anélkül



Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



Illessze össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illessze be a LED-et, ha szükséges(1)



Két funkció egyes keretben
Titán keret



Maximum 5 világítási kör kapcsolása egy keretben
(pl. váltókapcsoló, váltóérintkezős nyomó stb.) Mahagóni keret

(1) Kettős funkció szimpla funkcióvá alakításához új, sértetlen mechanizmust kell használni. Kivéve keresztkapcsoló.


0 670 02


0 670 01


2 x 0 670 01


0 670 12

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Kapcsolók 10 AX – 230 V~

Csom.	Kat.szám	
10	0 670 02	Egypólusú kapcsoló
	2 x 0 670 02	Csillárkapcsoló (2 mechanizmussal)
10	0 670 01	Váltókapcsoló
	2 x 0 670 01	Kettős váltókapcsoló
10	0 670 05	Keresztkapcsoló
10	0 670 20	Kétpólusú kapcsoló 10 A

Energiatakarékos kapcsoló

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 12	Rugós vezetékbekötéssel. Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek megfelelően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető. Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max. terhelések: - 12-150 W: izzó és halogén lámpa - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral. 8-30 W LED és kompakt fénycső

Nyomók, 6 A - 230 V~

Csom.	Kat.szám	
10	0 670 31	Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
	2 x 0 670 31	Kettős váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
10	0 670 32	Egypólusú nyomó - csak záró érintkezővel
	2 x 0 670 32	Kettős egypólusú nyomó - csak záró érintkezővel

Fényerőszabályzók – 230 V~

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 83A	**Nyomógombos fényerőszabályzó (dimmer) – 125 W** 2 vezetékes Max. terhelések: – fényerőszabályozható LED 230 V~ : max. 125 W és/vagy max. 10 fényforrás – izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 3 W – max. 125 W – ELV halogénlámpa elektronikus vagy ferromágneses transzformátorral: max. 125 VA – elektronikus előtétű fénycsövek: max. 125 VA Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) vagy váltónyomóval váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzáshoz. Az áramkörön belül azonos fényforrásokkal alkalmazható
1	0 670 86A	**Nyomógombos fényerőszabályzó (dimmer) - 150 W** 3 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa: 150 W - ELV halogénlámpa ferromágneses és elektronikus transzformátorral: 150 VA - LED fényforrás: 150 VA Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) vagy váltónyomóval váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzáshoz. Az áramkörön belül azonos fényforrásokkal alkalmazható. Max. 15 fényforrás

Rögzítőperemek
Katalógus 568. oldal



Céliane

Jelzőfények, ellenőrzőfények, kiegészítők



067001 + 067670 jelzőfény



0 676 86

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Csom.	Kat.szám	
		LED lámpák jelzőfényes funkcióhoz
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz (Niloé/Niloé Step/Céliane/Program Mosaic/Valena Life & Allure/Suno)
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa egypólusú váltókapcsolóhoz 230 V~ 0,15 mA
		Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V-os nyomókhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
		Nulla vezetékkel ellátott váltókapcsolók LED lámpái
10	0 676 85	Céliane/Program Mosaic LED lámpa, meglévő vezetékes ellenőrzőfény 230 V~, 3 mA *
10	0 676 88	Bepattintható LED lámpa jelzőfénnyel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz (Niloé/Niloé Step/Céliane/Program Mosaic/Valena Life & Allure/Suno) 230 V~, 3 mA *
		Billentyű körüli világítás
1	0 676 70	067001/02/31/32-es referenciaszámoknál alkalmazható 230 V~ Alkalmazható jelző ill. ellenőrző funkcióként is egyaránt Ellenőrzőfénynél: 3 mA Jelzőfénynél: 0,15 mA
		Ellenőrzőfény csatlakozóaljzatokhoz és kettős kapcsolókhoz
10	0 676 64	230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA 2 vezetékkel LED jelzőfény Élettartam: kb. 10 000 óra
		Kiegeszitők
10	0 676 60	**Címketartó**

Céliane

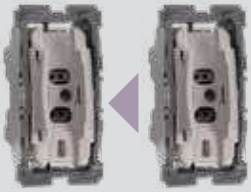
Szerelési útmutató

Kettős váltókapcsoló, csillárkapcsoló illetve nyomók szerelése





- Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.





- Illessze össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illessze be a LED-et, ha szükséges(1)

Moduláris kialakítás





Kivehető válaszfalak a kiegészítő funkciók beszerelésére

Céliane összetétel

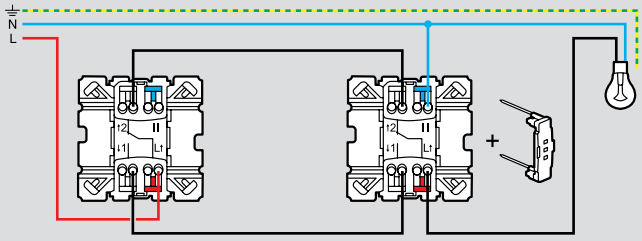




2 db rögzítőperem

Céliane sorolás

Váltókapcsolás bekötési rajza, nulla vezetékes váltókapcsolóval és jelzőfénnyel



Céliane

Mozgásérzékelők, időkapcsolók



0 670 51

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 26A	**Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes - 100 W** Csavaros vezetékbekötéssel. Max.: terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 W - 100 W - Kompakt fénycsövek: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA -150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 2 W - 150 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő NC nyomóval (max. 10) 3 db mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W Érzkelési szög 170°
1	0 670 25A	**Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes** Csavaros vezetékbekötéssel Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül max: 500 W - Kompakt fénycsövek max. 500 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa: 0-1000 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 -1000 VA - Fénycsövek - 230 V~ izzó- és halogénlámpa max. 2000 W Max. 10 NC nyomóval max. 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan. Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,15 W Érzkelési szög 170°
1	0 670 51	**Időkapcsoló** Nulla nélkül, két vezetékes – 1000 W lekapcsolási késleltetés: 25 mp – 15 perc Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 60 W – max. 1000 W – ELV fénycső: max. 400 VA – motor vezérléséhez (pl. ventilátor) max. 250 VA
1	0 670 53	**Programozható időkapcsoló** Használható: – fűtés vezérlésére: 2 utasítás küldése, (komfort/csökkentett mód) vagy - elektromos rendszer programozott be/ki kapcsolására (pl. rádió) Az aktuális program állandó kijelzése 7 napos program Kapacitás: max. 28 program Váltóérintkezős kimenet max terhelés: 230 V~, 3600 W

Céliane

Mozgásérzékelők, kulcsos kapcsoló



0 670 09

Csom.	Kat.szám	
1	0 670 93	**Mozgásérzékelős jelzőfény - 230 V~** Fényérzékenység: 20 lux A sötétben való tájékozódáshoz Éjszakai fény vagy gyenge fény funkció Infravörös érzékelés Érzékelési távolság: max. 6 m Vízszintes látószög: 120° Ajánlott szerelési magasság: kapcsolóval vagy csatlakozóaljzattal azonos magasság
1	0 670 09	**Kulcsos kapcsoló 6 A – 230 V~** Kétállású kapcsoló kulcsos kapcsoló 2 db záróérintkező - 6 A - 230 V~ A kulcs mindkét állásban kivehető (zárbetét nélkül szállítva!)
1	0 697 95	Zárbetét Standard európai zárbetét 3 kulccsal szállítva

Céliane

Redőnyvezérlés, ventilátor vezérlés, termosztátok


0 676 01


0 676 21


0 674 00

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Redőnyvezérlők 6 A – 250 V~

Csom.	Kat.szám	
1	0 676 01	**Redőnykapcsoló (leengedés/felhúzás/leállítás)** Redőnymotor direkt vezérlésére
1	0 676 02	**Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás)** Az elektronikus vezérlőegységen keresztüli vezérlés (fel-stop-le)
1	0 676 03	**Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás)** Direkt vezérlés

24-órás programozható redőnyvezérlők

		Programozható kapcsoló
1	0 676 21	Programozható redőnykapcsoló Programozható vezérlőegység zsaluziához, redőnyhöz. Redőny leengedés és -felhúzás programozására alkalmas. Program manuális felülírása lehetséges. Tápfeszültség: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: 2 x 3 A 250 V~, cos phi = 0,6, P = 0,8 W
		Redőnyrelé csoportos vezérléshez
1	0 676 22	A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére.

RTS kompatibilis, rádióvezérlésű egyedi redőnykapcsoló

1	0 672 69	Az RTS kompatibilis redőnyvezérlők távirányítására Rádióvezérlésűjeleket küld az RTS motornak: leengedés/felhúzás/leállítás Hatótávolság: 50 m (szabadban) 1 CR 2032 3 V lítium elemmel működik (tartozék) Falra szerelhető, nincs szükség süllyesztődobozra

Ventilátor vezérlés

		Terhelhetőség AC23 A - 230 V~, 2,5 A, kikapcsolt állapot kontaktussal
1	0 674 22	3 állású fokozatkapcsoló - forgás irány váltó, kikapcsolt állapottal (1-0-2)
1	0 674 24	4 állású fokozatkapcsoló, kikapcsolt állapottal (0-1-2-3), Be-/ki-kapcsolt állapot segédérintkezővel
		Késleltetett ventilátor kapcsoló
1	0 674 23	A ventilátor és a világítás bekapcsolására A világítás lekapcsolásakor a ventilátor tovább működik a késleltetésnek megfelelően Időzítés: 25 mp – 15 perc Beépitett jelzőfény Max. terhelés: – Világítás: 250 W – Ventilátor: 250 VA

Hőmérséklet-szabályzók

Csom.	Kat.szám	
1	0 674 00	**Elektronikus szobatermosztát** Csavaros vezetékbekötéssel Mennyezet-, padlófütés és hűtés vezérlésére vezérlő forgatógomb állítható min. és max értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Feszültségmentes és váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: max. 8 A - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör. - 2 A - 250 V~ - induktív kör. - 12 - 48 V~ - 12 - 24 V =, min. 1 mA - max. 500 mA
1	0 674 05	**Termosztát padlófűtéshez** Csavaros vezetékbekötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V - elővezetékezett szondával. max. 20 m vezetékhossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7 °C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát.



0 671 42 (Corian éjfekete)



0 671 67 (Titán)

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok
10	00 671 53	Földelt csatlakozóaljzat 16 A – 250 V rugós bekötéssel biztonsági zsaluval ellátott Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)
10	0 671 61	Csavaros bekötésű, biztonsági zsaluval ellátott földelt aljzat Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)
10	0 671 45	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt Piros burkolattal ellátva
		2P+F csatlakozóaljzat + USB-C töltőaljzat 1,5 A - 5 V - 7,5 W, rugós vezetékbekötéssel
1	0 681 19	Fehér
1	0 684 19	Titán
1	0 679 13	Grafit

		Sínezett 2P+F csatlakozóaljzatok
		Rugós csatlakozással, burkolattal együtt szállítva **2×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett** Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 52 kettős keret szükséges hozzá
5	0 671 42	Fehér
5	0 671 62	Titán
		3×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 hármas keret szükséges hozzá
5	0 671 63	Titán
		4×2+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 6/8 modulos keret szükséges hozzá
5	0 671 44	Fehér
10	0 502 99	**Kódlap 2P+F reteszelt aljzatokhoz** A kódlapot közvetlenül a dugóra kell ragasztani, így válik használhatóvá a reteszelt aljzatokban

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok (folytatás)
		2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával Biztonsági zsaluval ellátott rugós bekötéssel
10	0 671 66	Fehér betéttárcsával együtt szállítva
10	0 671 67	Titán betéttárcsával együtt szállítva

		Kábelkivezetők
10	0 671 81	Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
10	0 671 83	Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején

		Túlfeszültség-levezető
		Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár 5 csatlakozóaljzat védelmére Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1 kV A védelmet LED lámpák jelzik: – zöld: túlfeszültségvédő üzemi állapotban – piros: a modult ki kell cserélni
1	0 671 93	16 A – 250 V~ – 50/60 Hz
1	0 676 93	Cseremodul kat. szám: 0 671 93-hoz

		Vakfedelek
		Kifúrható, így kábelkivezetőként is használható
10	0 681 43	Fehér
10	0 684 43	Titán

Céliane

RJ 45 csatlakozóaljzatok



0 673 46



0 673 55 (Titán)

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

RJ 45 informatikai aljzatok

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
2 modul széles aljzatok, amelyek oldalsó fülei letörhetőek és így 1 modul szélesként használhatóak
2 x RJ 45 portok kialakítása esetén 2 darab 1 x RJ 45 csatlakozót kell alkalmazni

Cat. 6A változatok

Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigbit/s

Csom.	Kat.szám	
10	0 673 46	1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 47	1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) aljzat



Cat. 6 változatok

Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigbit/s

Csom.	Kat.szám	
10	0 673 96	1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 45	1 x RJ 45 – árnyékolt (FTP) aljzat
10	0 673 44	1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) aljzat

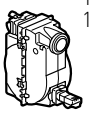


Kihúzható elővezetékezett RJ 45 aljzatok

Automatikus, nyomógombbal feltekercselhető kábellel (1 m)

Cat. 6 változatok

Csom.	Kat.szám	
1	0 673 55	1 x RJ 45 - árnyékolatlan (UTP) dugó
1	0 673 54	1 x RJ 45 - árnyékolt (FTP) dugó



Optikai aljzat

Csom.	Kat.szám	
1	0 673 95	2 x SC/APC csatlakozóval felszerelve Mechanikus retesszel ellátott



Telefon csatlakozóaljzat

Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér is beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
2 modul széles aljzat

Csom.	Kat.szám	
1	0 673 40	1 x RJ 11



Céliane

USB töltőaljzatok, indukciós töltő



0 681 18



0 674 66



0 674 65

Csom.	Kat. szám	Indukciós töltő dokkoló + USB-A töltőaljzat
1	0 681 18	 Lehetővé teszi az indukciós technológiával ellátott okotelefonok töltését vezeték nélkül ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól Megfelel a WPC QI szabványnak és az EN 62479 előírásainak Nem zavarja más vezeték nélküli hálózat működését Fémes borítással, max. 14,5 mm vastag telefon fogadására képes Méretek [mm]: 136,5 x 70 x 56,5 Indukciós tőltőteljesítmény: 5 V - 1000 mA USB-A típusú 5 V - 2400 mA csatlakozóval ellátva egy második, vagy indukciós töltésre nem alkalmas készülék töltéséhez Az USB töltőkábel nem tartozék Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető

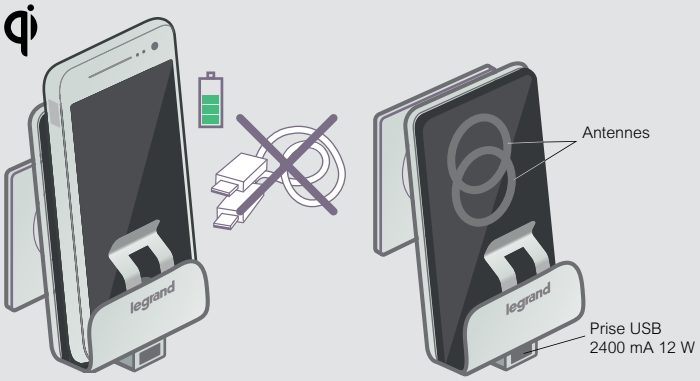
Csom.	Kat. szám	USB-A és USB-C töltőaljzatok
		Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, MP3, MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W Class II SELV Megfelel az CEE direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléshez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges Az USB töltőkábel nem tartozék 230 V - 5 V ⎓ 3000 mA
5	0 674 62	 USB-A+A töltőaljzat - 15 W
1	0 674 66	 USB-C+C töltőaljzat - 15 W
1	0 674 65	 USB-A+C töltőaljzat - 15 W
		Power Delivery USB-C töltőaljzat A Power Delivery Technology optimalizálja a feszültséget és lerövidíti a töltési ciklust, miközben megőrzi az akkumulátor élettartamát. Megfelel az EN 301489 és EN 55032 szabványoknak. Kimeneti feszültség: 5 - 9 - 12 - 15 - 20 V. Túlfeszültség-védelemmel ellátott. Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges
1	0 674 67	 Power Delivery USB-C töltőaljzat - 30 W

Csom.	Kat. szám	Micro USB dokkoló burkolat
		Rápattintható dokkoló burkolat kettős USB töltőaljzatra A dokkoló rész ellátva egy Micro USB csatlakozóval, az oldalán pedig egy USB-A csatlakozóval okostelefonok töltéséhez Az USB töltőkábel nem tartozék Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető
1	0 682 10	○ Fehér
1	0 685 10	● Titán
1	0 679 10	● Grafit



Indukciós töltő + USB-A töltőaljzat

Lehetővé teszi az okostelefonok vezeték nélküli töltését

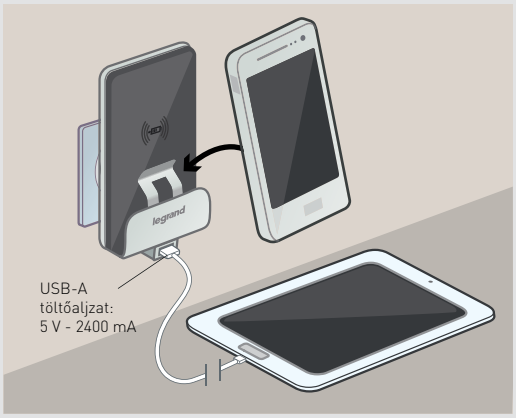


Technológia és életstílus

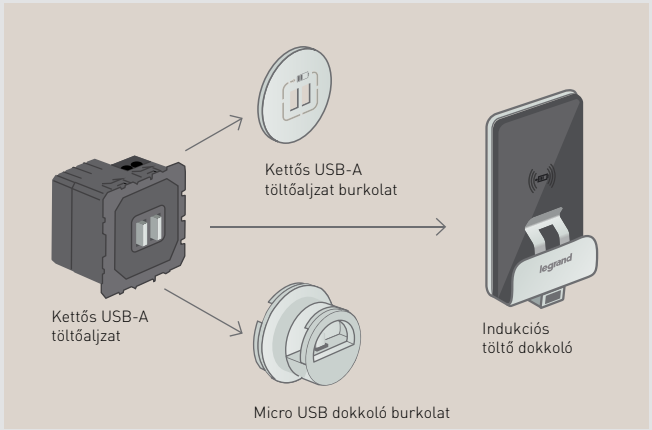
- WPC-QI tanúsítvány
- ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól
- Megfelel a EN 62479 előírásainak
- Átlagos töltési idő: < 2 óra

Alacsony készenléti fogyasztás a környezetvédelem érdekében

Indukciós töltő dokkoló: 1000 mA
Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W

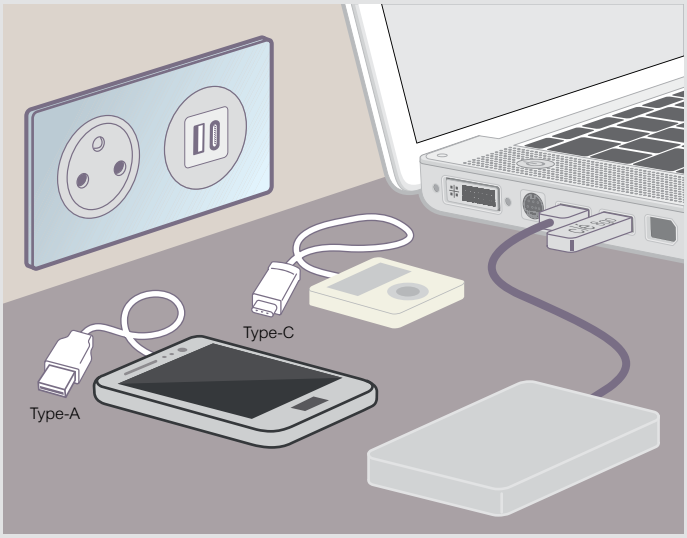


Felhasználási módok



Felhasználási javaslatok

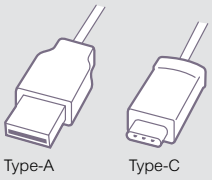
Kat. szám 0 674 65 + 0 671 67 kettes kerettel



A számítógép mellé telepítve az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a gép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését, biztosítva azok direkt töltését A- vagy C-típusú csatlakozással is.

USB Type-C standard

Új standard: USB C-típus
Az USB A-típus új miniatűr és reverzibilis verziója.



Az Európai Bizottság és a legnagyobb okotelefon gyártók aláírták egy együttműködési megállapodást a C típusú csatlakozók kialakításának és használatának általánosítása.
A szabványosítás:
- megkönnyíti a felhasználó számára a használatot
- optimalizálja és kompatibilissé teszi a töltést

Céliane

Antenna csatlakozóaljzatok



0 673 88 + 0 667 21

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Csom.	Kat. szám	**Antenna csatlakozóaljzatok**
		Ajánlott kábel: 17/19 VATC A DTT és HDTV-vel kompatibilis
		TV aljzatok Telefonaljzattal használhatóak kat. szám: 0 673 37, egy TV+telefon aljzat kialakítására, burkolattal kat. szám: 0 682 39 (fehér) vagy 0 685 39 (titán)
10	0 673 80	F-csatlakozós
10	0 673 82	Csillagpontos hálózathoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB (0–2400 MHz)
10	0 673 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB (0–2150 MHz)
10	0 673 86	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB (0–2150 MHz)
		TV-RD-SAT aljzat Földfelszíni és műholdas rendszerekhez, egyedi demodulátorral. A digitális adások vételére is alkalmas. Automatikus csatlakozó a koax kábelhez TV 5–68/120–862 MHz és FM 87,5–108 MHz SAT 950–2 400 Mhz Csillapítás ⩽ 2 dB
10	0 673 88	Csillagpontos hálózathoz Csillapítás: 1,5 dB
10	0 673 79	Végzáró Erősítő használata ajánlott A rendszer végére kell telepíteni Csillapítás: 10 dB
10	0 673 78	Átmenő Erősítő használata ajánlott Maximum 4 aljzat használható a rendszerben Összekapcsolási csillapítás 2 dB Végcsillapítás: 14 dB
10	0 673 93	TV-R-SAT/SAT - 2 kábeles In 1 : TV-R-SAT1 In 2 : SAT2

		TV-R és TV-R-SAT előlapok
		csavaros rögzítés, 30 mm távolsággal
		TV-R előlap
10	0 682 84	○ Fehér
		TV-R-SAT előlap 3 kivezetővel
10	0 682 88	○ Fehér
10	0 685 88	● Titán

Céliane

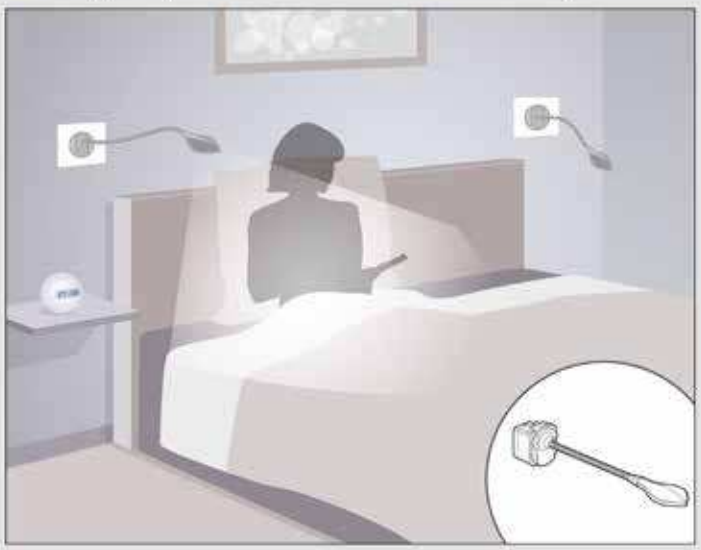
LED világítások



0 676 57 + 0 691 01

Csom.	Kat.szám	**Fényforrások**
		Olvasólámpa kapcsolóval Elhelyezését az ágy fej részéhez javasoljuk A flexibilis szárnak köszönhetően a megvilágítani kívánt felület állítható Lámpa hossza a szárral együtt: 33 cm Fényforrás: LED, 3000 K, 110 lm Fogyasztás: 3,3 W, 230 V~ Becsült élettartam: 40 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, a kapcsoló a fali eszközön található
	0 676 56	○ Fehér
	0 676 57	● Titán
		Állítható spotvilágítás
1	0 676 55	Íróasztal, ágy vagy egyéb munkafelület fölé szerelhető, 360°-ban forgatható Fényforrás: LED, 3000 K, 70 lm Fogyasztás: 2,8 W, 230 V~ Becsült élettartam: 50 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, matt króm burkolattal szállítva, saját kapcsolóval nem rendelkezik

Elhelyezési javaslat a kat. szám 0 676 56/57 lámpákhoz



Céliane

Központi porszívó, segédfények, hotelkártya kapcsoló



0 674 30



0 671 59

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Csom.	Kat.szám		
	Fehér	Titán	
1	0 674 30	0 674 31	Központi porszívó csatlakozóaljzat ALDES típusú vezetéknélküli vezérlőegységhez
1	0 674 32	0 674 33	Központi porszívó csatlakozóaljzat elektromos kontaktussal
1	0 674 39		Süllyesztőszett központi porszívó csatlakozóaljzathoz. Egyenes és szögletes szerelvényekhez

Központi porszívó csatlakozóaljzat

Nem sorolható egyéb szerelvénnyel
Süllyesztődoboz nem szükséges a beépítéséhez
Hátsó csatlakozás: 51 mm átmérőjű cső
Első csatlakozás: 38 mm átmérőjű cső
Burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat.szám	
1	0 676 51	Két különböző fényerő (bemenettől függően 0,2 W vagy 1 W), címketartó, 10 darab piktogram (4 szín, 6 ábra) min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, saját kapcsolóval nem rendelkezik
1	0 676 53	Készenléti állapotban körben kék LED világít. Áramszünet esetén automatikusan átvált intenzívebb fehér LED-re, mely középen világít. Üzemidő: max. 1 óra, 1,5 lm Akkumulátorral együtt szállítva, több jelzőlámpa esetén javasoljuk a központi egységbe való bekötésüket (kat. szám 003901)

Segédfények

Folyosói világítás és irányfény, 230 V~

LED Jelzőfény

Tartalékvilágítási jelzőlámpa

Csom.	Kat.szám	
1	0 675 63	Kártyás kapcsoló Tápfeszültség: 230 V - 50/60 Hz Kapcsolható áram max. 250 mA
10	0 898 06	Kulcs és cimketartós hotelkártya

Hotelkártya-kapcsoló

Az energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével
Kapcsolási késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után

Csom.	Kat.szám	
1	0 676 98	○ Fehér
1	0 676 99	● Grafit

Kiegészítők hotelkártyához

Ábrák a különböző funkciók jelzésére

Csom.	Kat.szám	
1	0 671 59	Leválasztó transzformátorral, túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátott kombinált (Euro, US, Brit, Ausztrál egyben) csatlakozóaljzat Rögzítőperemmel szállítva Süllyesztődoboz: min. 50 mm mélység (Batibox kat.szám téglafalba: 0 801 55 vagy 2x 080151 vagy gipszkarton falba: 080052) Bemeneti feszültség: 230 V~ Kimeneti terhelhetőség: 120 / 230 V~, max. 20 VA

Borotva csatlakozóaljzat



Céliane™

Inspiráló érintés

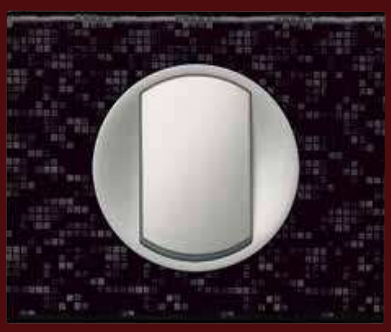














Céliane

Multimédia box



0 685 00



0 801 93



801 95

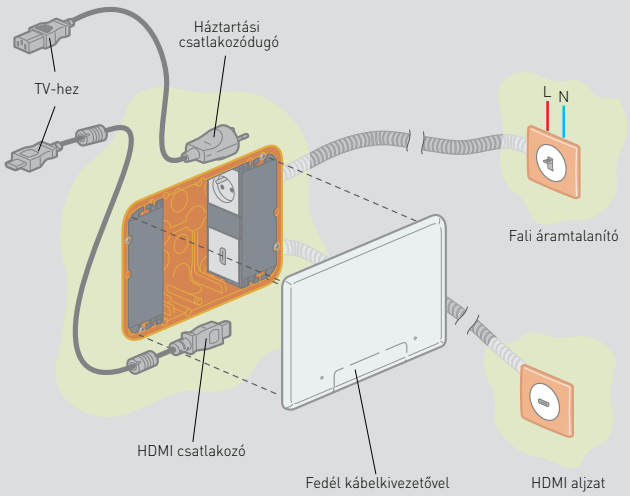
Csom.	Kat.szám	**Céliane szett a multimédia egységek és a képernyő csatlakoztatására**
		A falra szerelhető képernyő és a mulitmédia egységek (DVD lejátszó, stb.) közötti kapcsolatra, rejtett vezetékekkel HDMI, RCA, stb. típusú vezetékek a Ø32 mm csövön (szett nem tartalmazza) A szett tartalmaz: - 2 db univerzális doboz (mélység: 50 mm) 2 db Ø32 mm bemenethez - 2 db Batibox rögzítőkeret - 2 db Céliane burkolat kábelkimenettel
1	0 682 00	○ Fehér burkolat
1	0 685 00	◉ Titán burkolat

Csom.	Kat.szám	**Batibox multimédia doboz**
		Süllyesztődoboz a falra szerelhetőLCD vagy plazma képernyők csatlakozásához 2 rögzítőkerettel és 5 Program Mosaic hellyel ELV funkciók (pl: 2P+F, TV aljzat, HDMI, RCA aljzat, stb.) Aljzat nélkül szállítva A képernyők felszerelése előtt felszerelendő! Extra-vékony burkolat, kábelkivezetésre alkalmas panellel és oldalvédelemmel Üreges és szilárd falakba Mélység: 50 mm
1	0 801 93	Max. kapacitás: 1 x 5 modul Méretek: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Max. kapacitás: 2 x 5 modul Méretek: 213 x 142 mm

Céliane

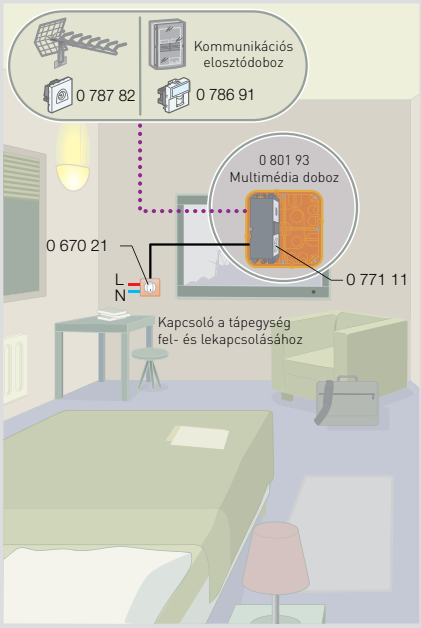
Batibox multimédia box beszerelése

Felszerelési elv a Batibox multimédia dobozhoz

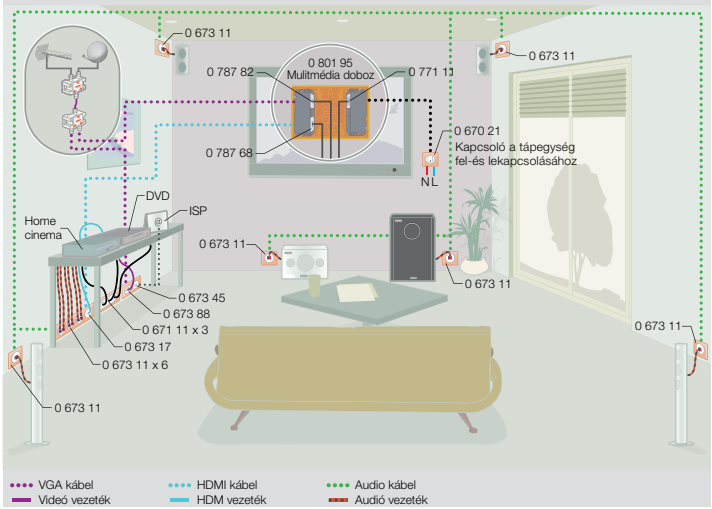


Audió/videó aljzatok elhelyezése

- **Hálószobai elhelyezés**



- **Házimozi-rendszer a nappaliban**

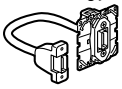
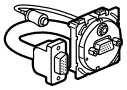




0 673 72

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

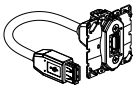
Audió és videó aljzatok

Csom.	Kat.szám	
		HDMI 1.4 A típusú audió/videó aljzat Nagy felbontású, digitális, audió/videó jelek átvitele az egységek (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) es egy kompatibilis jelvevő (plazma, LCD) között
1	0 673 77	 HDMI A tipusú audió/videó aljzat, elővezetékezett
		HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet Csavaros 15 csatlakozós. VGA és audio kapcsolat a számítógép kijelzője, a plazma képernyő stb. es a hordozható egységek között
1	0 673 19	 HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet, nem elővezetékezett
1	0 673 76	 HD15 aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezetekezett 15 cm-es kabellel szallitva
		HD15 videóaljzat
1	0 673 16	 15 érintkezős VGA kapcsolat a szamitogep kijelzőnek, plazma kepernyőnek, projektornak
		3,5 mm audió Jack bemenet
1	0 673 18	 Sztereó kapcsolat az egységek között

Hangszóró csatlakozóaljzat

Csom.	Kat.szám	
		Egyszerű csiptetős csatlakozás (fekete/piros) Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 11) és speciális burkolat fehér (kat. szám: 0 682 12) vagy titán (kat. szám: 0 685 12)
1	0 673 11	mono aljzat - 2 kivezetéssel
1	2x 0 673 11	 sztereó aljzat - 4 kivezetéssel

Egyéb adatátvitelhez

		USB-A aljzat A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera)
1	0 673 52	 Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm^2 keresztmetszet USB aljzat, nem elővezetékezett
		USB-A aljzat, elővezetékezett
1	0 673 72	

Céliane

Energiatakarékos kapcsoló



0 670 12 + 0 689 01

Mechanizmusok burkolat és rögzítőperem, valamint keret nélkül.

Csom.	Kat.szám	Energiatakarékos kapcsoló
1	0 670 12	 Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba. Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba. Rugós vezetékbekötéssel. Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek köszönhetően mozgásérzékelő segítségével az utolsó mozgást követően 10 perccel automatikusan lekapcsol. Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max terhelések: - 12-150 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 12 -150 VA ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben



Céliane

Antimikrobiális burkolatok és keretek



0 677 40



0 678 01

Ezüst-ion technológián alapuló megoldás. Ez a technológia a baktériumok terjedésének egyik legjobb kiegészítő megelőzési módszere a szokásos tisztasági folyamatokon felül.
Kisebb méretű, szigorú tisztasági előírásokkal rendelkező helyekre ajánlott: üzemi konyhák, egészségügyi intézmények stb.

Csom.	Kat.szám	Antimikrobiális burkolatok és keretek
		Világításhoz
1	0 677 40	Váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 41	Kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 677 42	Ellenőrzőfényes váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy ellenőrzőfényes nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 43	Ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat szám: 0670 01 (x 2) vagy ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 16 A vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
		Redőnyvezérléshez
1	0 677 49	Kapcsolókhoz Kat.szám: 0676 01 és nyomókhoz Kat.szám: 0676 02
		Csatlakozóaljzatokhoz
1	0 677 46	Céliane RJ11/12/45 aljzat burkolat, antimikrobiális
1	0 677 50	TV-R-SAT aljzatokhoz Kat.sz.: 0673 88

Csom.	Kat.szám	Antimikrobiális keretek
1	0 690 01	Egyes keret
1	0 690 02	Kettes keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés
1	0 690 03	Hármas keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés

Céliane

IP44-es burkolatok

Keretek és burkolatok csavarokkal szállítva
A szereléshez Batibox kiegészítők használata ajánlott
Kat. szám: 0 802 51/61/69

Csom.	Kat.szám	IP 44 burkolatok
		Világításhoz
5	0 678 01	Egyes világításvezérlőegységhez: 10 AX váltókapcsoló Kat.szám: 0670 01 vagy kapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 02 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 678 02	Kettős világításvezérlőegységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 03	Egyes, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy 6 A nyomó Kat.szám: 0670 31 Glimmlámpával működtethető(88.o.)
1	0 678 04	Kettős, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat. zám: 0670 01 (x 2) vagy kettős váltókapcsoló 16 A Kat.szám: 0670 03 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 05	Egyes címketartós világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 Glimmlámpával működtethető(88.o)
1	0 678 41	2P+F csatlakozóaljzathoz Kat.szám: 0671 53 aljzathoz

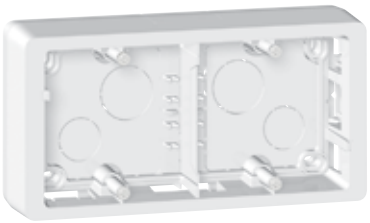
Csom.	Kat.szám	IP 44 keretek
5	0 690 71	Egyes
1	0 690 72	Kettes 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés Kat.szám: 0802 51/61/69

Céliane

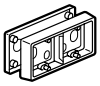
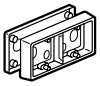
Kiemelő dobozok



0 802 41



0 802 45

Csom.	Kat.szám	Kiemelődobozok
		2 magasság: 27 vagy 40 mm Csavarokkal szállítva
		Fehér
1	0 802 41	 Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 42	 Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
		Titán
1	0 802 44	 Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 45	 Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	Kabelkivezetők
1	0 671 81	 Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
1	0 671 83	 Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején

Csom.	Kat.szám	Vakfedél
10	0 681 43	 Fehér
10	0 684 43	Titán

Céliane

Univerzális rögzítőperem

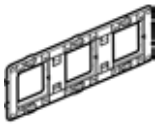


0 802 51



0 802 52 +porvédő bura

Univerzális rögzítőperemek Céliane és Program Mosaic mechanizmusok süllyesztődobozokban való rögzítéséhez

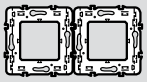
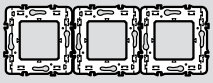
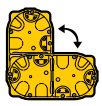
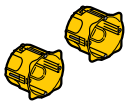
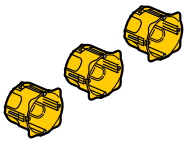
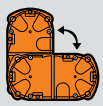
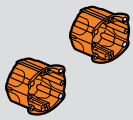
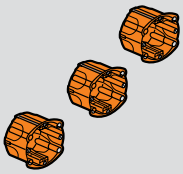
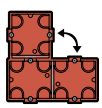
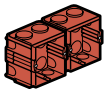
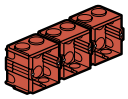
Csom.	Kat.szám	Csavaros rögzítőperemek
		71 mm osztástávolság (kiv.: Kat. szám: 0802 50 és 0802 59) Festékvédőburkolattal kiv.: Kat.szám: 0802 50/64/66 Műanyag bevonatú fém rögzítőperemek a nagyobb szilárdságért. Kivehetőválaszfalakkal a Céliane és a Program Mosaic felszereléséhez
10	0 802 50	 Egy modulhoz
10	0 802 51	 Egyes keret Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 1-es (2 modul), csavaros, sorolható
10	0 802 52	 Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 2x2m, max. 5m
5	0 802 53	 Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 3x2m, max. 8m

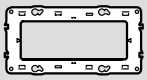
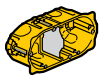
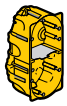
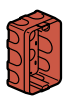
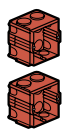
Csom.	Kat.szám	Körmös rögzítőperemek
		Festékvédő burkolattal Kettős anyagú rögzítő a nagyobb szilárdságért Egyes keret – 2 modul
10	0 802 61	 Körmökkel – hosszúság: 27 mm
10	0 802 69	Körmökkel – hosszúság: 37 mm

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő süllyesztődobozhoz
		A fal hibáit ellensúlyozza és biztosítja a keretek stabil helyben maradását
10	0 802 97	71 mm osztástávolságú egyes kerethez kat. szám: 0 802 51/61/69 és soroló keretekhez

Céliane

Batibox kiválasztási táblázat

CÉLIANE KERETEK	EGYES KERET	KETTES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	HÁRMAS KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	NÉGYES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés
				
RÖGZÍTŐ PEREM	0 802 51	2 x 0 802 51	3 x 0 802 51	4 x 0 802 51
RÖGZÍTŐ PEREM KÖRÖMMEL 	0 802 61 	2 x 0 802 61 	3 x 0 802 61 	4 x 0 802 61 4x 
SÜLLYESZTŐDOBOZ GIPSZKARTON FALHOZ 	0 800 41 mélység 40 mm 0 800 51 mélység 50 mm 0 800 61 mélység 60 mm 	2 x 0 800 41 mélység 40 mm 2 x 0 800 51 mélység 50 mm 2 x 0 800 61 mélység 60 mm 	3 x 0 800 41 mélység 40 mm 3 x 0 800 51 mélység 50 mm 3 x 0 800 61 mélység 60 mm 	4 x 0 800 41 mélység 40 mm 4 x 0 800 51 mélység 50 mm 4 x 0 800 61 mélység 60 mm 4 x 
UNIVERZÁLIS SÜLLYESZTŐ DOBOZ 	0 801 01 mélység 40 mm 0 801 21 mélység 50 mm 	2 x 0 801 01 mélység 40 mm 2 x 0 801 21 mélység 50 mm 	3 x 0 801 01 mélység 40 mm 3 x 0 801 21 mélység 50 mm 	4 x 0 801 01 mélység 40 mm 4 x 0 801 21 mélység 50 mm 4 x 
SÜLLYESZTŐDOBOZ TÉGLAFALHOZ 	0 801 41 mélység 40 mm 0 801 51 mélység 50 mm 0 801 61 mélység 60 mm 	2 x 0 801 41 mélység 40 mm 2 x 0 801 51 mélység 50 mm 2 x 0 801 61 mélység 60 mm 	3 x 0 801 41 mélység 40 mm 3 x 0 801 51 mélység 50 mm 3 x 0 801 61 mélység 60 mm 	4 x 0 801 41 mélység 40 mm 4 x 0 801 51 mélység 50 mm 4 x 0 801 61 mélység 60 mm 4 x 

1 MODUL	4/5 MODULOS keret vízszintes vagy függőleges szerelés	SPECIÁLIS KERET BOROTVACSATLAKOZÓ-ALJZATHOZ
		
0 802 50	0 802 52 osztástávolság 71 mm	
		
0 800 40 mélység 40 mm	0 800 42 mélység 40 mm 0 800 52 mélység 50 mm	0 800 52 mélység 50 mm
		
	0 801 02 mélység 40 mm 0 801 22 mélység 50 mm	
		
0 801 40 mélység 40 mm	0 801 42 mélység 40 mm	0 801 55 mélység 50 mm
		
		2 x 0 801 51 mélység 50 mm
		

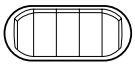
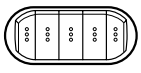
Céliane

Mechanizmusok és burkolatok

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Váltókapcsoló 10 AX	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 652 01
				0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú kapcsoló 10 AX	0 670 02	10		0 650 01	0 651 01	0 652 01
Váltóérintkezős nyomó, 6A	0 670 31	10				
Egypólusú nyomó 6A	0 670 32	10		0 680 01	0 683 01	0 679 01
Keresztkapcsoló 10 AX	0 670 05	10				
Energiatakarékos kapcsoló	0 670 12	1		0 680 12	683 12	0 679 22
Váltókapcsoló, fényjelzőssé tehető 10AX[1]	0 670 01	10		0 680 03	0 683 03	0 679 03
Váltóérintkezős nyomó 6 A	0 670 31	10				
Keresztkapcsoló, fényjelzőssé tehető (6 650 90/91 kat. számú jelzőfénnyel)	0 670 05	10				
Egypólusú kapcsoló fényjelzőssé tehető (0 676 70 bill. körüli vilgítás)	0 670 02	10		0 650 04 + 0 676 70	0 651 04 + 0 676 70	0 652 04 + 0 676 70
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető	0 670 01	10				
Váltókapcsoló címketartóval 10 AX[1]	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 679 34
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Kétpólusú kapcsoló 10A	0 670 20	10		0 680 21	0 683 21	0 679 21
Kétpólusú kapcsoló 10A jelzőfényes	0 670 20	10		0 680 23	0 683 23	0 679 23

Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS						
Csillárkapcsoló	2 x 0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó	0 670 01 + 0 670 31	10 + 10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Kettős váltóérintkezős nyomó fényjelzőssé tehető	2 x 0 670 31	10		0 680 04	0 683 04	0 679 04
Csillárkapcsoló fényjelzőssé tehető 0 676 85/86 kat. sz. jelzőfénnyel	2 x 0 670 01	10				
5 x váltókapcsoló sorolva	5 x 0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 679 05
5 x egypólusú kapcsoló sorolva	5 x 0 670 02	10				
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva	5 x 0 670 31	10				
5 x egypólusú nyomó sorolva	5 x 0 670 32	10				
5 x váltókapcsoló sorolva, fényjelzőssé tehető	5 x 0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 679 06
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva, fényjelzőssé tehető	5 x 0 670 31	10				

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Nyomógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes - 125 W	0 670 83A	1		0 650 83A	0 651 83A	0 652 83A
Nyomógombos fényerőszabályzó 3 vezetékes - 150 W	0 670 86A	1		0 650 84A	0 651 84A	0 652 84A
Mozgásérzékelők						
Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes	0 670 26A	1		0 680 26A	0 683 26A	0 679 26A
Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes	0 670 25A	1		0 682 99A	0 685 99A	0 679 99A
Időkapcsolók						
Időzitőkapcsoló, 2 vezetékes (nulla vezeték nélkül) – 1000 W (25 mp – 15 perc)	0 670 51	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
Programozható időzítőkapcsoló (heti)	0 670 53	1		0 680 38	0 683 38	0 679 28
2 állású kulcsos kapcsoló (zárbetét nélkül szállítva)	0 670 09	1		0 680 09	0 683 09	0 679 69

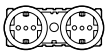
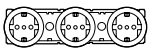
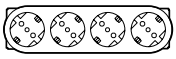
Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	Fehér	Titánium	Grafit
REDŐNYVEZÉRLŐK						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 681 51	0 684 51	0 679 55
Redőnynyomó	0 676 02	1				
Programozható redőnykapcsoló – 24 órás	0 676 21	1		0 681 59	0 684 59	0 679 59
Relé csoportos redőnyvezerléshez (a 0 676 21 kat. számú termékkel használandó)	0 676 22	1		burkolat nélkül		
RTS kompatibilis, radiovezerlesű egyedi redőnykapcsoló motorokhoz somfy	0 672 69	1		0 681 79	0 684 79	-
VENTILÁTORVEZÉRLÉS						
Ventilátorkapcsoló – Be / Ki kapcsolás	0 670 01	1		0 680 61	0 683 61	0 679 61
Ventilátorvezérlő – forgásirányváltó 1-0-2	0 674 22	1		0 680 62	0 683 62	-
Ventilátorvezérlő – 3 fokozatú, kikapcsolt állással	0 674 24	1		0 680 64	0 683 64	-
Késleltetett ventilátorkapcsoló (25 mp – 15 perc)	0 674 23	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
HŐMERSEKLET-SZABÁLYZÓK						
Szobatermosztát	0 674 00	1		0 682 40	0 685 40	0 679 80
Termosztát padlófűtéshez	0 674 05	1		0 682 49	0 685 49	-

Céliane kiválasztási táblázat

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán	Grafit
Földelt csatlakozóaljzatok					
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros	0 671 61		0 681 31	0 684 31	0 679 31
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós + USB-C töltőaljzat	-		0 681 19	0 684 19	0 679 13
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	–		0 671 42 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 62 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	–		-	0 671 63 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
4x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	–		0 671 44 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-	-
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, csapófedéllel	0 671 61		0 681 40	0 684 40	0 679 40
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, csapófedéllel	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, ellenőrzőfénnyel ellátható	0 671 61		0 681 45	0 684 45	-
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, ellenőrzőfénnyel ellátható	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, reteszelt, rugós vezetébekötéssel	–		0 671 45 Piros betéttárcsával szállítva		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával			0 671 66 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 67 Jelzett színű betéttárcsával együt szállítva	0 671 68
TÚLFESZÜLTSÉGVÉDELEM					
Túlfeszültség-levezető	0 671 93		0 681 47	0 684 47	0 679 47

Céliane kiválasztási táblázat

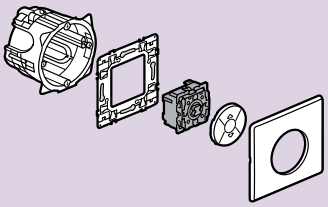
Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán	Grafit
					
Kettős USB-A töltőaljzat 3000 mAh	0 674 62	 Indukciós töltő dokkoló	0 681 18		
		 Dokkoló burkolat	0 682 10	0 685 10	0 679 10
		 Kettős USB-A töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
Kettős USB-A + C töltőaljzat	0 674 65	 Kettős USB-A és C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
Kettős USB-C töltőaljzat	0 674 66	 Kettős USB-C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56
Power Delivery 1 x USB-C - 30 W	0 674 67	 USB-C töltőaljzat burkolat	0 682 56	0 685 56	0 679 56

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
Telefon és informatikai csatlakozóalzatok						
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1		0 682 37	0 685 37	-
RJ 45 aljzat – Cat.6A STP	0 673 46	1		0 682 51	0 685 51	0 679 51
RJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	0 673 47	10				
RJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	0 673 44	10				
RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	0 673 45	10				
RJ 45 aljzat - Cat.6 STP	0 673 96	1				
2xRJ 45 aljzat – Cat.6A STP	2 x 0 673 46	1		0 682 52	0 685 52	0 679 52
2xRJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	2 x 0 673 47	10				
2×RJ 45 aljzat – Cat.6 UTP	2 x 0 673 44	10				
2xRJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	2 x 0 673 45	10				
2xRJ45 aljzat - Cat.6 STP	2 x 0 673 96	1				
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel – Cat.6 UTP	0 673 54	1		0 682 55	0 685 55	-
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel – Cat.6 FTP	0 673 55	1				
Optikai csatlakozóaljzat	0 673 95	1		0 682 95	0 685 95	-

Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
	Kat.szám	Csom.		Fehér 	Titánium 	Grafit 
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJZATOK						
TV aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 82	1		0 682 82	0 685 82	0 679 82
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 88	1		0 682 85	0 685 85	0 679 85
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 10 dB	0 673 79	1				
TV-R-SAT aljzat, atmenő, 15 dB	0 673 78	1				

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
VENTILÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÖZPONTI PORSZÍVÓ						
Központi porszívó csatlakozóaljzat, kapcsolat nélkül	-	-		067430 burkolattal szállítva	0 674 31 burkolattal szállítva	-
Központi porszívó csatlakózóaljzat, elektromos kapcsolattal	-	-		0 674 32 burkolattal szállítva	0 674 33 burkolattal szállítva	-
TARTALÉKVILÁGÍTÁS						
Jelzőfény	0 676 51	1		Burkolattal együtt szállítva		
Tartalékvilágítási jelzőlámpa Burkolattal együtt szállítva (4 színű: narancs, zöld, kék, piros)	0 676 53	1		Burkolattal együtt szállítva		
Mozgásérzékelős jelzőfény	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	-
HOTEL RENDSZEREK						
Hotelkártya-kapcsoló	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 679 09
Borotva csatlakozó aljzat	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	0 679 35

Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
AUDIÓ RENDSZER						
Egyhelyiséges						
Sztereo helyi erősitő FM tunerrel	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 678 70
AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK						
Mono hangszóró csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	0 673 11	1		0 682 11	0 685 11	0 678 13
Sztereó hangszóró csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	2 x 0 673 11	1		0 682 12	0 685 12	0 678 14
3 x RCA aljzat	0 673 13	1		0 682 13	0 685 13	0 678 63
2 x 3 RCA aljzat	2 x 0 673 13	1		0 682 14	0 685 14	0 678 64

Céliane

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér	Titánium	Grafit
AUDIÓ / VIDEÓ ALJZATOK (folytatás)						
HDMI 1.4 típusú A audió/videó aljzat, elővezetékezett	0 673 77	1		0 682 16	0 685 16	0 678 16
HD15 videó aljzat	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	-
3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	-
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezeté-kezett	0 673 76	1		0 682 19	0 685 19	-
USB-A aljzat adatátvitelhez	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	0 679 50
USB-A aljzat adatátvitelhez, elővezetékezett	0 673 72	1				
KÁBELKIVEZETŐK/VAKFEDELEK						
Kábelkivezető	0 671 81	1		0 681 41	0 684 41	0 679 41
Kábelkivezető sorkapoccsal	0 671 83	1				
Vakfedél	-	-		0 681 43	0 684 43	0 679 43

Céliane

mechanizmusok és antimikrobiális / IP44-es burkolatok

MECHANIZMUSOK	Kat.szám	Csom.	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)	ANTIMIKROBIÁLIS		IP 44
VILÁGITAS- ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZAS						
Váltókapcsoló – 10 AX	0 670 01	10		0 677 40		0 678 01
Váltóérintkezős nyomó – 6 A	0 670 31	10		0 677 40		0 678 01
Egypólusú nyomó – 6 A	0 670 32	10				
Váltókapcsoló, fényjelzős 10 AX	0 670 01	10		0 677 42		0 678 03
Váltóérintkezős nyomó, fényjelzős – 6 A	0 670 31	10		0 677 42		0 678 03
Váltókapcsoló – 10 AX címketartóval	0 670 01	10	-	-		0 678 05
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Egypólusú nyomó címketartóval	0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 677 41		0 678 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 677 41		0 678 02
Kettős egypólusú nyomó	2 x 0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható[1]	2 x 0 670 01	10		0 677 43		0 678 04
Kettős váltóérintkezős nyomó, fényjelzős[1]	2 x 0 670 31	10		0 677 43		0 678 04
REDŐNYVEZÉRLÉS						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 677 49	-	-
Redőnynyomó	0 676 02	1				
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 53	1	-	-		0 678 41
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros	0 671 61	1				
TELEFON ÉS INFORMATIKAI ALJZATOK						
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1		0 677 46	-	-
RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	0 673 45	10				
TV-RD-SAT aljzat	0 673 88	1		0 677 50		

Céliane

Keretek és rögzítőperemek

Függőleges vagy vizszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság: 2 db 1-es rögzítőkeret	71 mm osztástávolság: 3 db 1-es rögzítőkeret	71 mm osztástávolság: 4 db 1-es rögzítőkeret	**0 670 01 és 0 670 31 kat. számhoz**: 1 modul	0 673 55, 0 674 12, 0 671 59, 5 x **0 670 01/31,** 0 671 33/34: 4/5 modul
KLASSZIKUS						
Fényes fehér	**0 666 31** + **0 802 51**	**0 666 32** + **2 x 0 802 51**	**0 666 33** + **3 x 0 802 51**	**0 666 34** + **4 x 0 802 51**	0 686 30[2] **+ 0 802 50**	**0 666 35 + 0 802 52**
Kvarc	**0 666 11** + **0 802 51**	**0 666 12** + **2 x 0 802 51**	**0 666 13** + **3 x 0 802 51**	**0 666 14** + **4 x 0 802 51**	-	-
Fekete lakk	**0 666 81** + **0 802 51**	**0 666 82** + **2 x 0 802 51**	**0 666 83** + **3 x 0 802 51**	**0 666 84** + **4 x 0 802 51**	-	-
Elefántcsont	**0 666 21** + **0 802 51**	**0 666 22** + **2 x 0 802 51**	**0 666 23** + **3 x 0 802 51**	**0 666 24** + **4 x 0 802 51**	-	-
Szürke gyöngy	**0 666 01** + **0 802 51**	**0 666 02** + **2 x 0 802 51**	**0 666 03** + **3 x 0 802 51**	**0 666 04** + **4 x 0 802 51**	-	-
MATT						
Krétafehér	**0 667 01** + **0 802 51**	**0 667 02** + **2 x 0 802 51**	**0 667 03** + **3 x 0 802 51**	**0 667 04** + **4 x 0 802 51**	-	**0 667 05 + 0 802 52**
Púder bordó	**0 667 51** + **0 802 51**	**0 667 52** + **2 x 0 802 51**	**0 667 53** + **3 x 0 802 51**	**0 667 54** + **4 x 0 802 51**	-	-
Púder rózsa	**0 667 61** + **0 802 51**	**0 667 62** + **2 x 0 802 51**	**0 667 63** + **3 x 0 802 51**	**0 667 64** + **4 x 0 802 51**	-	-
Agyag	**0 667 11** + **0 802 51**	**0 667 12** + **2 x 0 802 51**	**0 667 13** + **3 x 0 802 51**	**0 667 14** + **4 x 0 802 51**	-	**0 667 15 + 0 802 52**
Homokkő	**0 667 21** + **0 802 51**	**0 667 22** + **2 x 0 802 51**	**0 667 23** + **3 x 0 802 51**	**0 667 24** + **4 x 0 802 51**	-	0 667 25 **+ 0 802 52**
Kékesszürke	**0 667 31** + **0 802 51**	**0 667 32** + **2 x 0 802 51**	0 667 33 + **3 x 0 802 51**	0 667 34 + **4 x 0 802 51**	-	0 667 35 **+ 0 802 52**
Bazalt	**0 667 41** + **0 802 51**	**0 667 42** + **2 x 0 802 51**	0 667 43 + **3 x 0 802 51**	0 667 44 + **4 x 0 802 51**	-	0 667 45 **+ 0 802 52**
ELOXÁLT FÉM						
Titán	**0 689 01** + **0 802 51**	**0 689 02** + **2 x 0 802 51**	**0 689 03** + **3 x 0 802 51**	**0 689 04** + **4 x 0 802 51**	**0 689 00**[3] **+ 0 802 50**	**0 689 05 + 0 802 52**
Alumínium	**0 689 21** + **0 802 51**	**0 689 22** + **2 x 0 802 51**	**0 689 23** + **3 x 0 802 51**	0 689 24 + **4 x 0 802 51**	-	**0 689 25 + 0 802 52**
Wolfram	**0 689 71** + **0 802 51**	**0 689 72** + **2 x 0 802 51**	**0 689 73** + **3 x 0 802 51**	0 689 74 + **4 x 0 802 51**	-	0 689 75 **+ 0 802 52**
Karbon	**0 689 81** + **0 802 51**	**0 689 82** + **2 x 0 802 51**	**0 689 83** + **3 x 0 802 51**	0 689 84 + **4 x 0 802 51**	-	0 689 85[1] **+ 0 802 52**
Tintakék	**0 687 81** + **0 802 51**	**0 687 82** + **2 x 0 802 51**	**0 687 83** + **3 x 0 802 51**	**0 687 84** + **4 x 0 802 51**	-	-
Sárgaréz	**0 687 91 + 0 802 51**	**0 687 92** + **2 x 0 802 51**	**0 687 93** + **3 x 0 802 51**	**0 687 94** + **4 x 0 802 51**	-	-
Pezsgő	**0 689 91** + **0 802 51**	0 689 92 + **2 x 0 802 51**	0 689 93 + **3 x 0 802 51**	0 689 94 + **4 x 0 802 51**	-	0 690 75[1] **+ 0 802 52**
ANTIMIKROBIÁLIS						
Antimikrobiális	0 690 01 + **0 802 51**	0 690 02 + **2 x 0 802 51**	0 690 03 + **3 x 0 802 51**	-	-	-
IP 44						
IP 44 - Fehér	0 690 71 + **0 802 51**	**0 690 72** + **2 x 0 802 51**	-	-	-	-

Céliane

Keretek és rögzítőperemek (Folytatás)

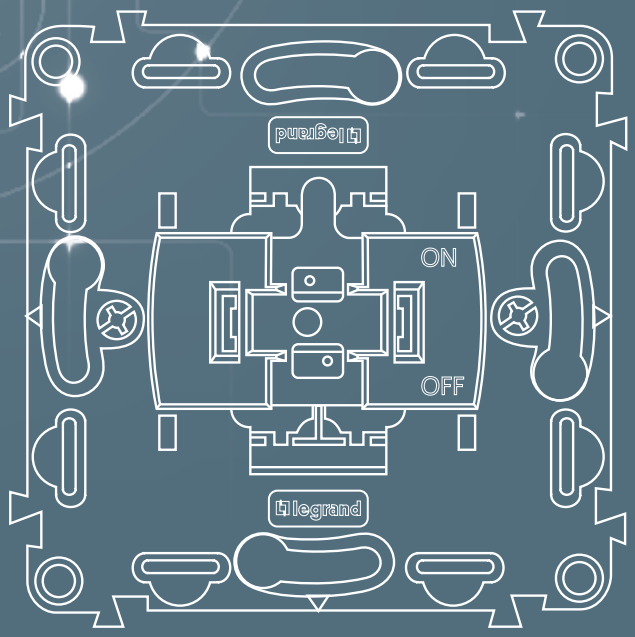
Függőleges vagy vizszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság			0 673 55,, 0 674 12,0 671 59, 5 x **0 670 01/31,** 0 671 33/34
		2 db 1-es rögzítőkeret	3 db 1-es rögzítőkeret	4 db 1-es rögzítőkeret	4/5 modul
TERMÉSZETES ANYAGOK					
Rozsdamentes acél	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 2 x 0 802 51	0 691 03 + 3 x 0 802 51	0 691 04 + 4 x 0 802 51	0 691 05 + 0 802 52
Világos Nikkel	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 2 x 0 802 51	0 691 13 + 3 x 0 802 51	0 691 14 + 4 x 0 802 51	0 691 15 + 0 802 52
Fényes bronz	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32+ 2 x 0 802 51	0 691 33 + 3 x 0 802 51	0 691 34 + 4 x 0 802 51	0 691 35[1] + 0 802 52
Fehér tölgy	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 2 x 0 802 51	0 690 53 + 3 x 0 802 51	0 690 54 + 4 x 0 802 51	0 690 55[1] + 0 802 52
Wenge-színű[4]	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 2 x 0 802 51	0 692 03 + 3 x 0 802 51	0 692 04 + 4 x 0 802 51	0 692 05[1] + 0 802 52
Juhar	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 2 x 0 802 51	0 692 13 + 3 x 0 802 51	0 692 14 + 4 x 0 802 51	0 692 15[1] + 0 802 52
Mahagóni	0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 2 x 0 802 51	0 692 23 + 3 x 0 802 51	0 692 24 + 4 x 0 802 51	0 692 25[1] + 0 802 52
Fehér Corian®[3]	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 2 x 0 802 51	0 690 13 + 3 x 0 802 51	0 690 14 + 4 x 0 802 51	0 690 15[1] + 0 802 52
Fekete Corian®[3]	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 2 x 0 802 51	0 690 23 + 3 x 0 802 51	0 690 24 + 4 x 0 802 51	0 690 25[1] + 0 802 52
Porcelán	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 2 x 0 802 51	0 693 53 + 3 x 0 802 51	-	0 693 55[1] + 0 802 52
Sötét pala	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 2 x 0 802 51	0 693 73 + 3 x 0 802 51	-	0 693 75[1] + 0 802 52
Fehérüveg	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 2 x 0 802 51	0 693 13 + 3 x 0 802 51	0 693 14 + 4 x 0 802 51	0 693 15[1] + 0 802 52
Feketeüveg	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 2 x 0 802 51	0 693 03 + 3 x 0 802 51	0 693 04 + 4 x 0 802 51	0 693 05[1] + 0 802 52
Tükör hatású üveg	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 2 x 0 802 51	0 691 23 + 3 x 0 802 51	0 691 24 + 4 x 0 802 51	0 691 25[1] + 0 802 52
Pixel bőr	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 2 x 0 802 51	0 694 53 + 3 x 0 802 51	-	-

legrand

Valena Life / Allure

Innováció

a középpontban



Tökéletes választás a mai kor kihívásainak és elvárásainak megválaszolására

Valena IN'MATIC mechanizmus

- biztonságos
- megbízható
- korszerű technológia



innováció

Új funkciók

- Kényelmi megoldások
- Kommunikációs megoldások
- Biztonsági megoldások
- Rádiós rendszerű megoldások



MyHOME és with Netatmo

Okosotthon rendszerek
MyHOME vezetékes (SCS busz)
“with Netatmo” vezeték nélküli
(Zigbee 3.0)

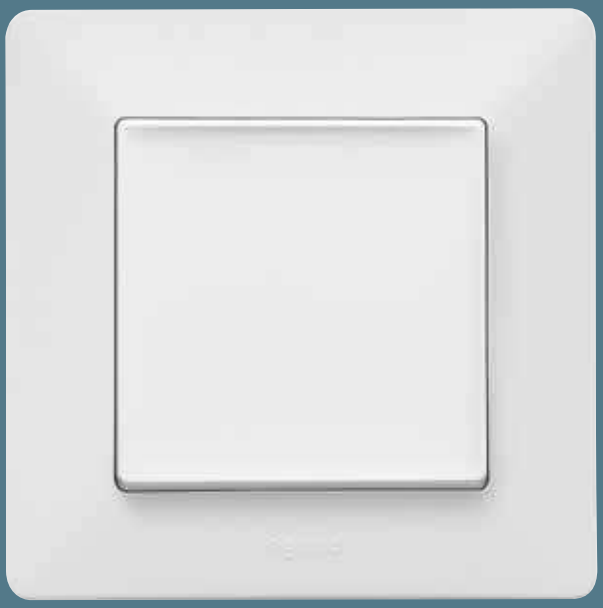


Egy mechanizmus két arca

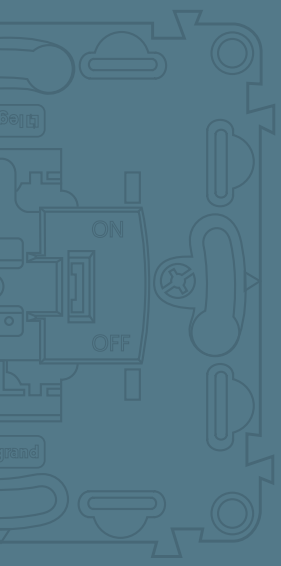


Valena IN'MATIC

A Valena Life és Valena Allure kapcsolócsalád In'Matic mechanizmussal van felszerelve.
Sokéves tanulmányok, piaci igényekhez való igazodás, valamint a felszerelés és karbantartás megkönnyítését, az elektromos teljesítmény optimalizálását és a felszerelés kényelmét célzó tesztek mind hozzájárultak a Valena In'Matic mechanizmus teljességéhez.



Valena Life





Valena Allure

legrand

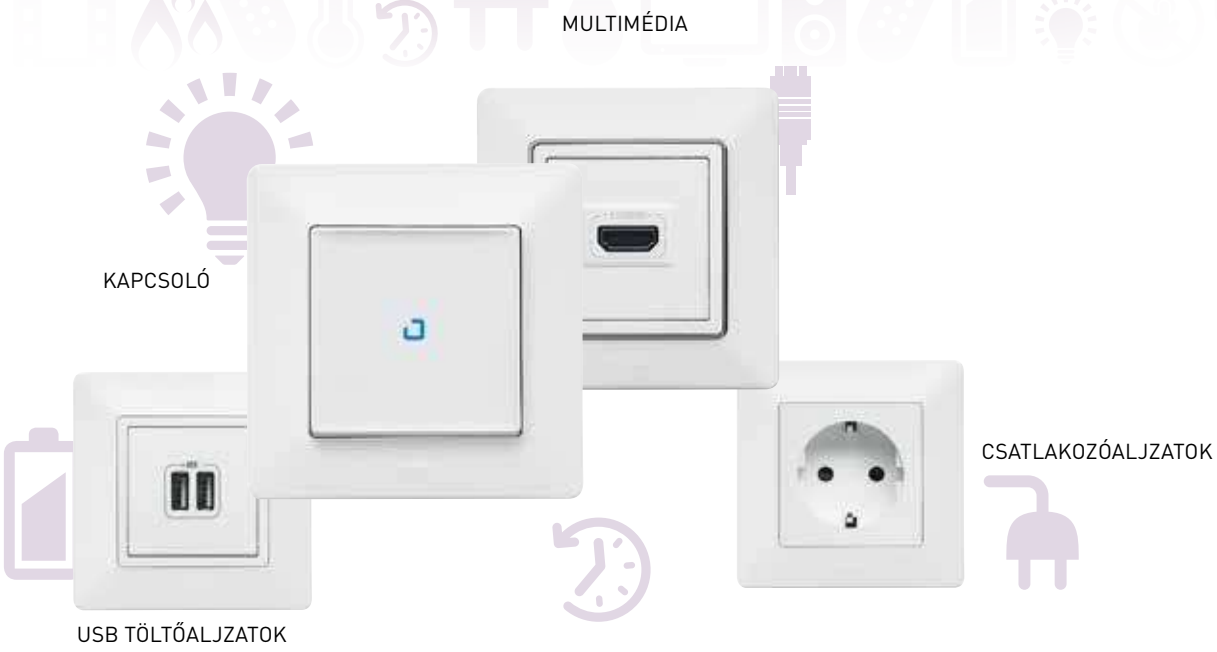


Valena Life/Allure

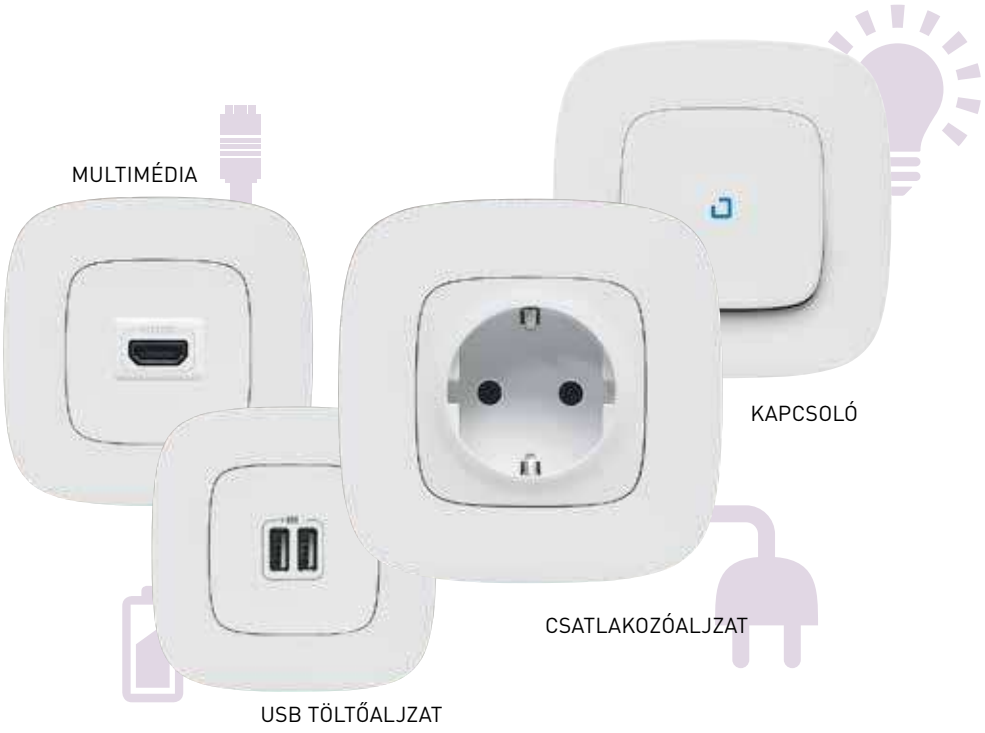
Kiváló választás

minden típusú épülethez

A funkciók és színek széles választéka megoldást kínál minden típusú munkához, legyen szó lakossági vagy akár kereskedelmi jellegű kivitelezésről

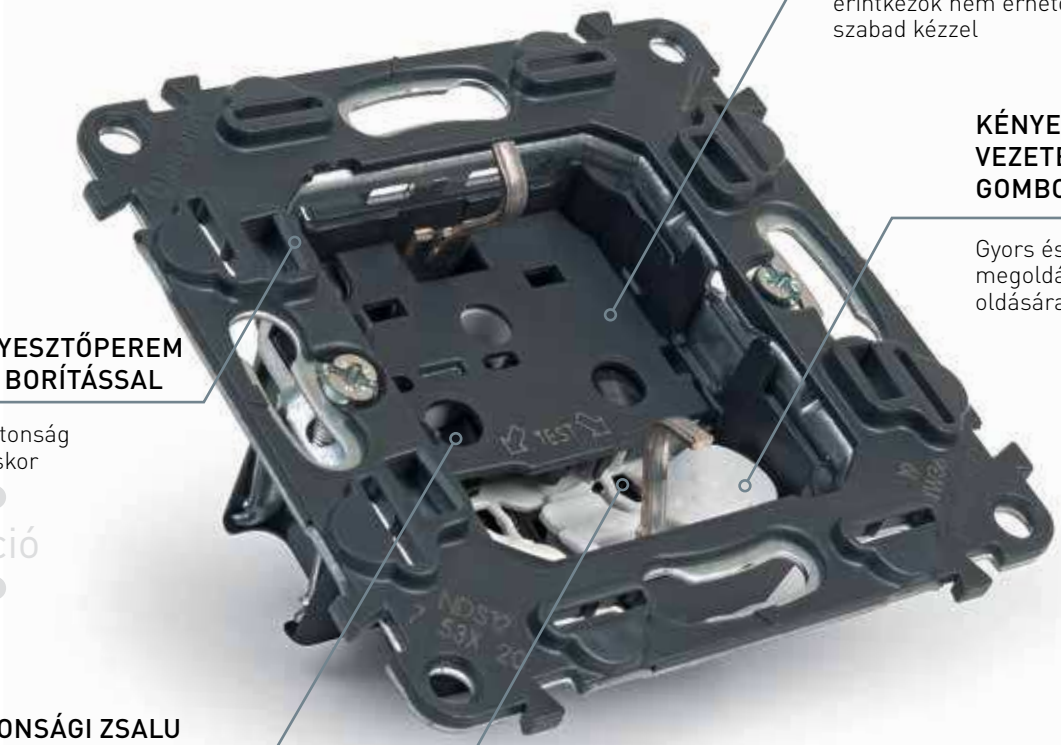


Több mint 150 funkció különböző dizájnban minden felhasználói környezetbe



Valena IN'MATIC

Biztonságos Megbízható Ellenálló



IP2X MECHANIZMUS

A szerelés során az érintkezők nem érhetők el szabad kézzel

KÉNYELMES VEZETÉKKIOLDÓ GOMBOK

Gyors és egyszerű megoldás a vezetékek oldására

FÉM SÜLLYESZTŐPEREM MŰANYAG BORÍTÁSSAL

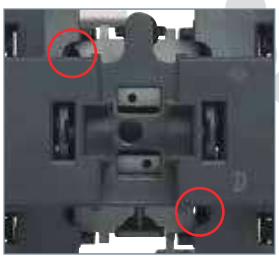
Nagyobb biztonság a felszereléskor

BIZTONSÁGI ZSALU

Mechanizmusba épített védelmi retesz

MÉRÉSI PONT

Biztonságos hozzáférés az érintkezőkhöz a süllyesztődobozba szerelés után is (dugaljaknál, kapcsolóknál)



Mérési pontok az egypólusú kapcsolón

Duplafejű rögzítőkörmök



1- Hatékony és erős rögzítés
2- Teljesen védett körmök
3- Automatikus visszatérés alapállapotba



IN'MATIC: Jobb teljesítmény és maximális minőség a kapcsolók és csatlakozóaljzatok számára

Színkóddal jelölt rugós bekötőkapcsok

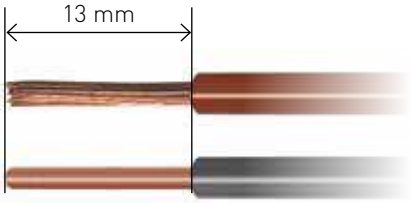


Gyors csatlakoztatás: csak pár másodperc szerszám nélkül

Megbízható: garantált hosszan tartó csatlakozás

Felfűzés: gyorsabb és egyszerűbb, mint csavaros bekötés esetén





Alkalmas tömör és hajlékony vezetékekhez is

Porvédő bura





Magas szintű védelem por, festék és karcolódás ellen a kivitelezés minden szakaszában

Bepattintható LED fényjelzés



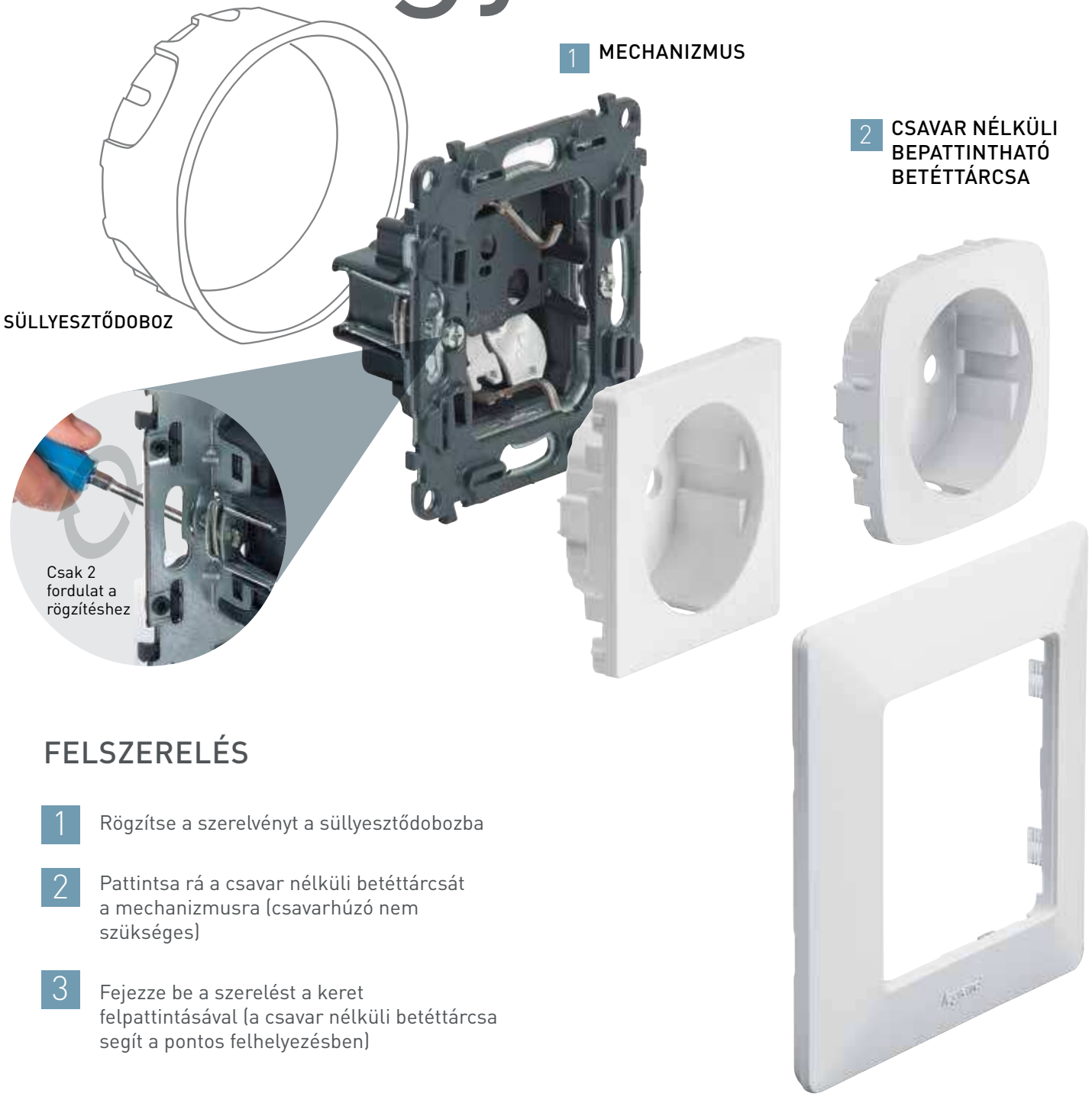


A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására

Valena IN'MATIC

Egyszerűen és gyorsan

A minden részletre kiterjedő alapos tervezés lehetővé teszi a gyors és könnyű összeszerelést



FELSZERELÉS

1. Rögzítse a szerelvényt a süllyesztődobozba
2. Pattintsa rá a csavar nélküli betéttárcsát a mechanizmusra (csavarhúzó nem szükséges)
3. Fejezze be a szerelést a keret felpattintásával (a csavar nélküli betéttárcsa segít a pontos felhelyezésben)

Innovatív illesztési rendszer az egyszerű soroláshoz



3 KERET

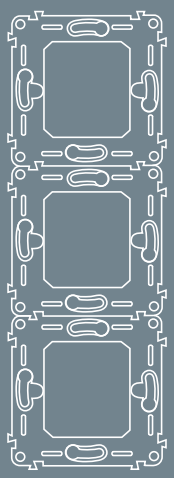




A végeredmény: párhuzamos illeszkedés

Az innovatív rögzítési módnak köszönhetően a süllyesztőperemek pontosan illeszkednek akár ötös sorolás esetén is

Az új illesztési rendszer garantálja a gyors és könnyű sorolást a kivitelezés során



Alkalmas mind függőleges, mind vízszintes szereléshez

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

hagyományos és multifunkciós kapcsolók



7 520 01 + 7 550 00
+ 7 540 01



7 520 06 + 7 550 07
+ 7 543 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve multifunkciós kapcsolók
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
10	7 520 01	**Egypólusú kapcsoló** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 84-es és a kat. szám 6 650 91-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető
10	7 520 06	**Váltókapcsoló** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
5	7 520 10	**Váltókapcsoló nulla bekötő kapoccsal** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé, a kat. szám 0 676 88 vagy 7 520 58 (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető. A LED fázis és nulla közé bekötésével elkerülhető a szivárgó áram okozta nem kívánatos halvány világító hatás
5	7 520 07	**Keresztkapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 6 650 90-es és kat. szám 6 650 91-es LED lámpával jelzőfényessé tehető
1	7 520 32	**Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel. 4 vezetékes Ventilátor (elszívó) és világítás kapcsolására A világítás lekapcsolása után a ventilátor a beállított ideig még működik (25 mp - 15 perc) Max. terhelések: -ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 250 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 250 W - Fénycsövek előtéttel: 100 VA - Ventilátor: 250 VA. A kapcsoló tartalmazza a megvilágító funkcióhoz (helyazonosító) tartozó LED-et
1	7 520 61	**Időzítőkapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel. Időzített kikapcsolás. Max. terhelések: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 400 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 1000 W - Fénycsövek előtéttel: 400 VA - Motor (például: ventilátor): 250 VA Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc LED-del együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
10	7 520 05	**Csillárkapcsoló** Rugós vezetékbekötéssel 2 db 0 676 84-es kat.számú számú LED lámpával jelzőfényessé tehető
5	7 520 08	**Kettős váltókapcsoló** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 6 650 91 LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás és nulla vezeték bekötésével Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
5	7 520 03	**Hármas egypólusú kapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 520 02	**Kétpólusú kapcsoló** Csavaros vezetékbekötéssel
1	7 520 41	**Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel** Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 6 650 91-es LED lámpával együtt szállítva

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kapcsolók és nyomók



7 520 27 + 7 550 00
+ 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 16 AX - 250 V~
1	7 520 27	**Váltókapcsoló** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával és nulla vezeték bekötésével jelzőfényessé tehető
		Nyomók 6 A - 250 V~
10	7 520 11	**Váltóérintkezős nyomó** Rugós vezetékbekötéssel A kat. szam 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető Csengőjeles vagy címketartós billentyűvel is felszerelhető
1	7 520 18	**Kettős váltóérintkezős nyomó** Rugós vezetékbekötéssel 2 db 0 676 86-os vagy 7 520 57-es kat. számú (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
1	7 520 13	**Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel 12 V~** Rugós vezetékbekötés A kat. szám 0 676 87-es LED lámpával szállítva

LEGRAND SZAKMAI CSOMAGOLÁS

Valena IN'MATIC PRAKTIKUS csomagolás

ELŐNYÖK A NAGYKERESKEDŐK SZÁMÁRA

Kis helyen tárolható csomagolás. Minden termék védőburkolattal szállítva. 5 vagy 10 darabos csomagolás



ELŐNYÖK A KIVITELEZŐKNEK

- Eredetiség ellenőrző kódok a lezárt dobozokon (alaptermékeken)
- További információk érhetőek el a QR kód leolvasásával
- Ideális csomagolás nagy projektekhez
- Összeszerelési ábra a dobozban



Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

fényerőszabályzók



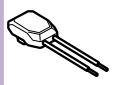
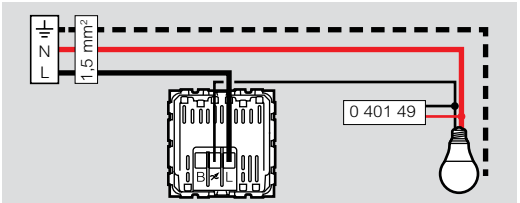
7 520 60 + 7 548 80
+ 7 540 01



7 519 90A + 7 528 99A
+ 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve 1000 W-os fényerőszabályzó
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzáshoz. Nyomógombbal együtt váltókapcsolás alakítható ki.
1	7 520 60	**Forgatógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes**  Csavaros vezetékbekötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
1	7 520 62A	**Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes**  Csavaros vezetékbekötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 3 W - 125 W
1	7 519 90A	**Nyomógombos fényerőszabályzó - 3 vezetékes**  Csavaros vezetékbekötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: max 150 W (max. 15 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: max. 150 W (max. 15 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 150 VA - fénycsövek előtéttel: max. 150 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 150 W

Csom.	Kat. szám	Aktív teljesítmény kompenzátor
1	0 401 49	 Lehetővé teszi tetszőleges terhelés (LED, kompakt halogén, ...) kapcsolását 2-vezetékes, nulla vezeték bekötés nélküli kapcsolóknál. 

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

mozgásérzékelős kapcsolók, mozgásérzékelős jelzőfény, mobil tartalékvilágítás, redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsoló



7 520 70 + 7 548 84
+ 7 540 71



7 520 25 + 7 543 91



7 520 29 + 7 551 45
+ 7 543 01

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó védőburkolattal szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve mozgásérzékelős jelzőfény, mobil tartalékvilágítás
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Mozgásérzékelős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	
		Látószög: 170° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel
		Mozgásérzékelős kapcsoló
1	7 520 70A	 Csavaros vezetékbekötéssel 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 W - 100 W - Kompakt fénycsövek*: 2 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 2 W - 150 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,04 W
		Mozgásérzékelős kapcsoló
1	7 520 73A	 Csavaros vezetékbekötéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 - 500 VA - Kompakt fénycső: 0 - 1000 VA - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 1000 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 1000 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 - 2000 W Áramkörönként max. 10 mozgásérzékelő telepíthető Max. 10 db nyomóval köthető össze Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,06 W

Mozgásérzékelős jelzőfény

Csom.	Kat. szám	
		Csavaros vezetékbekötéssel. Alkonykapcsolóval. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható
1	7 521 74	 ☐ Valena Life Fehér

Mobil tartalékvilágítás

Csom.	Kat. szám	
		Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzatból A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra Fényerő állítás lehetséges a terméken lévő nyomógombbal
1	7 520 69	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 521 69	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 522 69	☐ Valena Life Alumínium

Redőnyvezérlők 6 A -250 V~

Csom.	Kat. szám	
1	7 520 29	**Redőnykapcsoló 6 A - 250 V~**  Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
1	7 520 30	**Redőnynyomó 6 A - 250 V~**  Rugós vezetékbekötéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz
1	7 520 20	**Redőnynyomó 6 A - 250 V~**  Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz

Hotelkártya-kapcsoló

Csom.	Kat. szám	
1	7 520 25	**Elektronikus hotelkártya-kapcsoló**  Csavaros vezetékbekötéssel Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Max. fogyasztás: 0,4 W Max. terhelés: 0,15 A Lekapcsolás késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után A kat. szám 0 898 06 vagy 15.500.177-7 hotelkártyával használható Kártya max. szélesség 54 mm A kártya nem tartozék

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, hőmérséklet-szabályzók és fokozatkapcsolók burkolattal



7 521 25 + 7 540 01



7 521 32 + 7 540 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. Átlátszó védőburkolattal szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve elektronikus szobatermosztát, termosztát padlófűtéshez
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	**Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**
		Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ 10 A Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ 750 W
1	7 521 25	☐ Valena Life Fehér
1	7 552 35	○ Valena Allure Fehér

Csom.	Kat. szám	**Hőmérséklet-szabályzók**
1	7 520 33	**Elektronikus szobatermosztát** Csavaros vezetékbekötéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív terhelés, cosφ = 0,6 - 12 -48 V~ - 12 - 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 553 15	○ Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 16	○ Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 17	○ Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 18	● Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 19	○ Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)
		Mechanizmus burkolattal
1	7 521 33	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 33	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	**Hőmérséklet-szabályzók (folytatás)**
1	7 520 34	**Termosztát padlófűtéshez** Csavaros vezetékbekötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V~ 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7°C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát. Allure burkolatok:
1	7 553 25	○ Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 26	○ Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 27	○ Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 28	● Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 29	○ Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)

Csom.	Kat. szám	**Fokozatkapcsoló 240 V~**
		4 állású fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3) A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Csavaros vezetékbekötéssel AC23A 2,5 kW, AC21A 20 A
1	7 521 32	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 32	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 32	☐ Valena Life Alumínium
1	7 551 75	○ Valena Allure Fehér
1	7 551 76	○ Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 77	○ Valena Allure Alumínium
1	7 551 78	● Valena Allure Fekete
1	7 551 79	○ Valena Allure Gyöngyház

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

antenna-csatlakozóaljzatok


7 530 52 + 7 547 92
+ 7 541 31


7 530 55 + 7 548 30
+ 7 540 91


7 530 65 + 7 547 99
+ 7 544 11


7 530 59 + 7 548 20
+ 7 540 81


7 530 60 + 7 547 65
+ 7 543 41

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure antennacsatlakozó és kerettel

Csom.	Kat. szám	**Csillagpontos antenna csatlakozóaljzat**
		Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Megfelel az EN 50083-4 és az EM 50083-2 Európai szabványnak HDTV kompatibilis Árnyékolt aljzat, a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 52	**TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat**
1	7 530 57	**TV-SAT csatlakozóaljzat**
10	7 530 51	**TV csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
1	7 530 50	**"F" típusú TV csatlakozóaljzat** SAT frekvencia tartomány: 0-2400 MHz

		Kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat
1	7 530 55	**TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat** TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékkonzolok, multiméda szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel Allure burkolatok:
1	7 548 35	○ Valena Allure Fehér
1	7 548 36	○ Valena Allure Elefántcsont
1	7 548 37	○ Valena Allure Alumínium
1	7 548 38	● Valena Allure Fekete
1	7 548 39	○ Valena Allure Gyöngyház

Csom.	Kat. szám	**Egyéb antenna csatlakozóaljzat**
		Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm
		Átmenő antenna csatlakozóaljzat
		Csillapítás: 14 dB
1	7 530 65	**TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 71	**TV-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 63	**TV-Rádió csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 61	**TV csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz

		Végzáró antenna csatlakozóaljzat
		Csillapítás: 10 dB
1	7 530 64	**TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 59	**TV-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 62	**TV-Rádió csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 60	**TV csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

RJ 11 és RJ 45 csatlakozóaljzatok burkolat nélkül



7 530 42 + 7 554 12 + 7 541 31



7 530 39 + 7 554 25 + 7 543 01



7 531 30 + 7 541 41



7 530 38 + 7 531 37 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve optikai csatlakozóaljzatok
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))

Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat.6A változatok

Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	
5	7 530 44	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 48	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 45	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 49	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat

Cat.6 változatok

Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	
10	7 530 42	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 46	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
10	7 530 43	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 47	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 32	RJ 11 + RJ 45 árnyékolatalan (UTP) aljzat

Cat.5e változatok

Class D megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	
10	7 530 40	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
10	7 530 41	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat

Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)

Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Csom.	Kat. szám	
10	7 530 38	1 x RJ 11 csatlakozóaljzat
5	7 530 39	2 x RJ 11 csatlakozóaljzat

Optikai csatlakozóaljzat (SC/APC)

Valena Life burkolattal szállítva
2 x SC/APC momomódusú csatlakozó
Beiktatási csillapítás: 0,2 dB
Védettség: IP21 - IK04"

Csom.	Kat. szám	
1	7 531 30	☐ Fehér burkolattal
1	7 532 30	☐ Elefántcsont burkolattal
1	7 533 30	☐ Alumínium burkolattal

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok



7 530 75 + 7 547 25
+ 7 555 41



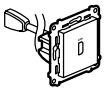
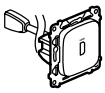
7 530 78 + 7 553 70
+ 7 540 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve hangszóró-csatlakozóaljzatok, USB csatlakozóaljzat
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Audió és videó csatlakozóaljzatok

Nagy felbontású, digitális, audió / videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között

HDMI 1.4 típusú csatlakozóaljzat
15 cm kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	7 531 75	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 75	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 75	☐ Valena Life Alumínium
1	7 551 65	 ○ Valena Allure Fehér
1	7 551 66	○ Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 67	○ Valena Allure Alumínium

RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	
1	7 530 75	 Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, videó

USB-A adatátviteli csatlakozóaljzat

A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló)
Max. vezetékhossz: 5 m
Ajánlott kábeltípus: USB A

Elővezetékezett

Csom.	Kat. szám	
1	7 530 82	 USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Hangszóró-csatlakozóaljzatok

Max. 4 mm² keresztmetszetű vezetékekhez

Hangszóró-csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	
5	7 530 72	 2 db kivezetéssel (mono)

Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	
5	7 530 78	 4 db kivezetéssel (sztereó)

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

földelt csatlakozóaljzatok



7 530 20 + 7 552 07
+ 7 543 91



7 531 35 + 7 540 01



7 530 26 + 7 549 50
+ 7 542 21



7 530 26 + 7 549 55

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve a színes csatlakozóaljzatok
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 530 20	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
10	7 530 24	Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
		2P+F csatlakozóaljzat + USB-C töltőaljzat Lehetővé teszi az okos telefonok / táblagépek gyors töltését. C típusú 1,5A-5V-7,5W-os USB-töltő az aljzat elülső oldalához felszerelve. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós bekötéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban <0,06 W.
10	7 531 35	☐ Valena Life Fehér
10	7 532 35	☐ Valena Life Elefántcsont
10	7 533 35	☐ Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal Rugós vezetékbekötéssel NEM reteszelt
5	7 531 29	■ Valena Life kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal Rugós vezetékbekötéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
5	7 531 31	■ Valena Life kialakítás
5	7 531 32	● Valena Allure kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval narancssárga burkolattal Rugós vezetékbekötéssel
1	7 532 29	■ Valena Life kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld burkolattal Rugós vezetékbekötéssel
1	7 533 29	■ Valena Life kialakítás

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül
10	7 530 21	Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
10	7 530 25	Csavaros vezetékbekötéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termékkiválasztási táblázatokban
5	7 552 04	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, Valena Allure burkolattal, IP 44 Rugós vezetékbekötés Fehér

		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		Felszerelés: szimpla süllyesztődobozba
5	7 530 26	**2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval** Rugós vezetékbekötéssel
5	7 530 27	**2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül** Rugós vezetékbekötéssel
		Adapter speciális 2x2P+F kerethez 1 db hagyományos funkció (pl. RJ 45 csatlakozóaljzat, TV csatlakozóaljzat, stb.) beépítéséhez a 2x2P+F soroláshoz
5	7 542 25	☐ Valena Life Fehér
5	7 542 35	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 542 45	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kiegészítők

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kiegészítők



7 521 45



7 521 46

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket a jelzett színű burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Egyes kiemelődoboz Méretek: 89x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 541 91	 ☐ Valena Life Fehér
10	7 542 01	☐ Valena Life Elefántcsont
10	7 542 11	☐ Valena Life Alumínium
10	7 540 66	■ Valena Life Fekete
		Méretek: 94x94x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 555 51	 ○ Valena Allure Fehér
10	7 555 61	◐ Valena Allure Elefántcsont
10	7 555 71	○ Valena Allure Alumínium
		Kettős kiemelődoboz Méretek: 160x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
5	7 541 92	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 542 02	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 542 12	☐ Valena Life Alumínium
5	7 540 67	■ Valena Life Fekete
		Méretek: 166x95,5x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
5	7 555 52	 ○ Valena Allure Fehér
5	7 555 62	◐ Valena Allure Elefántcsont
5	7 555 72	○ Valena Allure Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (folytatás)
		4x2 modulos keret, vízszintes Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 03 vagy 0 801 23 Batibox süllyesztődoboz
1	7 521 45	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 523 45	☐ Valena Life Alumínium
		2x4x2 modulos keret, vízszintes Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 26 Batibox süllyesztődoboz
1	7 521 46	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 523 46	☐ Valena Life Alumínium
		Vakfedél süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Átlátszó porvédő burával szállítva IP2X védelemmel
1	7 551 80	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 551 81	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 551 82	☐ Valena Life Alumínium
1	7 551 85	 ○ Valena Allure Fehér
1	7 551 86	◐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 87	○ Valena Allure Alumínium
		Valena Life / Program Mosaic átalakító 2 modulos Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók)
1	7 521 44	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 44	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 44	☐ Valena Life Alumínium
1	7 561 44	■ Valena Life Fekete
		Valena Life adapter 50 x 50 mm-es mechanizmusokhoz - DIN 49075
5	7 521 43	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 43	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 43	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

USB töltőaljzatok



7 531 12 + 7 540 71



7 531 14 + 7 543 91



7 531 06 + 7 543 01



7 549 67 + 7 543 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		Kettős USB A+A töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
5	7 531 12	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 12	▭ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 12	▭ Valena Life Alumínium
5	7 563 12	■ Valena Life Fekete
1	7 549 95	○ Valena Allure Fehér
1	7 549 96	◔ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 97	◔ Valena Allure Alumínium
1	7 549 98	● Valena Allure Fekete
1	7 549 99	○ Valena Allure Gyöngyház
		Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/ 12 W egy további eszköz vezetékes töltéséhez - vezeték nélküli töltés max. 1 A. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal. Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció
1	7 531 14	☐ Valena Life Fehér
1	7 551 14	○ Valena Allure Fehér
		Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz USB töltőaljzat vagy dugalj mellé sorolható Felszereléséhez nem szükséges süllyesztődoboz Megakadályozza a hordozható eszköz (pl. okostelefon) leesését töltés közben
1	7 549 10	☐ Fehér Valena Life
1	7 549 11	▭ Elefántcsont Valena Life

Csom.	Kat. szám	USB-C töltőaljzatok
		Beépített tápegységgel USB C+C, USB A+C és nagy teljesítményű USB-C Power Delivery töltőaljzatok mobiltelefonok, tabletek és egyéb hordozható eszközök töltéséhez. Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Túlfeszültség-védelemmel felszerelve > 1 kW Fogyasztás készenléti állapotban < 0.07 W Csavarkötés 2,5 mm² vezetékhez Az USB töltőkábel nem tartozék
		Kettős USB C+C töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal
5	7 531 07	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 07	▭ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 07	▭ Valena Life Alumínium
5	7 563 07	■ Valena Life Fekete
1	7 553 45	○ Valena Allure Fehér
1	7 553 46	◔ Valena Allure Elefántcsont
1	7 553 47	◔ Valena Allure Alumínium
1	7 553 48	● Valena Allure Fekete
1	7 553 49	○ Valena Allure Gyöngyház
		Kettős USB A+C töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal
5	7 531 06	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 06	▭ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 06	▭ Valena Life Alumínium
5	7 563 06	■ Valena Life Fekete
1	7 549 65	○ Valena Allure Fehér
1	7 549 66	◔ Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 67	◔ Valena Allure Alumínium
1	7 549 68	● Valena Allure Fekete
1	7 549 69	○ Valena Allure Gyöngyház
		USB-C Power Delivery töltőaljzat - 3 A - 30 W burkolattal A Power Delivery Technology optimalizálja a feszültséget és lerövidíti a töltési ciklust, miközben megőrzi az akkumulátor élettartamát. Megfelel az EN 301489 és EN 55032 szabványoknak. Kimeneti feszültség: 5 - 9 - 12 - 15 - 20 V. Túlfeszültség-védelemmel ellátott. Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges
5	7 531 55	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 55	▭ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 55	▭ Valena Life Alumínium
5	7 563 55	■ Valena Life Fekete
1	7 555 06	○ Valena Allure Fehér
1	7 555 07	◔ Valena Allure Elefántcsont
1	7 555 08	◔ Valena Allure Alumínium
1	7 555 09	● Valena Allure Fekete
1	7 555 10	○ Valena Allure Gyöngyház

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

LED lámpák és kábelkivezetők



7 520 01 + 7 551 02
+ 7 541 31 + 0 676 84



7 520 05 + 7 552 20
+ 7 540 01 + 2 x 0 676 84



7 520 06 + 0 676 86
+ 7 550 85 + 7 543 01

A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására
A LED kéken világít

LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz

Csom.	Kat. szám	
10	0 676 84	**Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	**Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	**Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomókhoz** 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA

LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz

10	0 676 88	**Bepattintható LED lámpa ellenőrzőfénnyel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 3 mA

Vezetékes LED lámpák

10	6 650 90	**Vezetékes LED lámpa** 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 91	**Vezetékes LED lámpa** 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	**Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfénnyel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz** 230 V~ - 3 mA

Valena Allure LED lámpák

Kék színű háttérfény a billentyű és a burkolat között

5	7 520 57	**Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
5	7 520 58	**Bepattintható LED lámpa jelzőfénnyel felszerelhető nulla vezetékes váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 3 mA

Kábelkivezetők

5	7 530 33	**Kábelkivezető sorkapoccsal** Kivehető sorkapoccsal Max. bekötheto vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm² Kábelrögzítővel szállítva
5	7 530 34	**Kábelkivezető sorkapocs nélkül** Kábelrögzítővel szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
Kapcsolók 10 AX - 250 V~					
Egypólusú kapcsoló	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Váltókapcsoló	7 520 06				
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető / +jelzőfénnyel, nullavezető bekötőkapoccsal	7 520 10 + 0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Váltókapcsoló, ellenőrzőfénnyel, nullavezető bekötőkapoccsal	7 520 10 + 0 676 88				
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12	-
Időzítőkapcsoló	7 520 61				
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 01 + 6 650 91				
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 06 + 0 676 86				
Keresztkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 07 + 6 650 90	7 551 00	7 551 01	7 551 02	-
Csillárkapcsoló	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 562 22
Kettős váltókapcsoló	7 520 08				
Csillárkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 05 + 0 676 84**	7 552 20	7 552 21	7 552 22	
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 08 + 0 676 86**				
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32	7 560 32
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22	7 561 22
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 41**	7 550 40	7 550 41	7 550 42	-
Kapcsolók 16 AX - 250 V~					
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
NYOMÓK 6 A - 250 V~					
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12	7 560 12
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 11 + 0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11 + 0 676 86	7 550 50	7 550 51	7550 52	-
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval	7 520 11 + 0 676 86	7 551 10*			
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 560 22
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 18 + 0 676 86**	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
NYOMÓK 6 A - 12 V					
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 13 ***	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~					
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82	7 568 82
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62A	7 548 90A	7 548 91A	7 548 92A	7 568 92A

* átlátszó címketartó 3 különböző színű betétlappal (fehér, elefántcsont, alumínium)
** Kat. szám: 0 676 86 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva
***Kat. szám: 0 676 87 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~					
Nyomógombos fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 519 90A	7 528 97A	7 528 98A	7 528 99A	7 568 72A
EGYÉB KAPCSOLÓK					
Mozgásérzékelős akadályjelző	mechanizmus burkolattal	7 521 74*	-	-	-
Mobil tartalékvilágítás	mechanizmus burkolattal	7 520 69*	7 521 69*	7 522 69*	-
KULCSOS KAPCSOLÓK					
Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)	mechanizmus burkolattal	7 521 25*	-	-	-
Kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	mechanizmus burkolattal	7 521 38*	7 522 38*	7 523 38*	-
FOKOZATKAPCSOLÓ					
Fokozatkapcsoló 0-1-2-3	mechanizmus burkolattal	7 521 32*	7 522 32*	7 523 32*	-
REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~					
Redőnykapcsoló, direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42	7 561 42
Redőnynyomó , elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30				
Redőnynyomó , direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20				
HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK					
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK					
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*	-
Termosztát padlófűtéshez	7 520 34	7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*	-
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)					
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92	-
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22	-
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 00	7 548 01	7 548 02	-
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)					
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
"F" típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50				
KOMBINÁLAT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT					
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32	7 568 32
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)					
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 80	7 547 81	7 547 82	7 567 82

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva
** süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)					
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)					
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 80	7 547 81	7 547 82	7 567 82
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - Cat. 6					
1xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42	7 554 10 vagy 7 554 70 (címketartóval)	7 554 11 vagy 7 554 71 (címketartóval)	7 554 12 vagy 7 554 72 (címketartóval)	-
1xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44				
1xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46				
1xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48				
2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43	7 554 20 vagy 7 554 80 (címketartóval)	7 554 21 vagy 7 554 81 (címketartóval)	7 554 22 vagy 7 554 82 (címketartóval)	7 564 22 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45				
2xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47				
2xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49				
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32				
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 5e					
1xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40	7 554 10 vagy 7 554 70 (címketartóval)	7 554 11 vagy 7 554 71 (címketartóval)	7 554 12 vagy 7 554 72 (címketartóval)	7 564 12 vagy 7 564 72 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41	7 554 20 vagy 7 554 80 (címketartóval)	7 554 21 vagy 7 554 81 (címketartóval)	7 554 22 vagy 7 554 82 (címketartóval)	7 564 22 (címketartóval)
OPTIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK					
2 x SC/APC egymódusú optikai csatlakozóaljzatok	mechanizmus burkolattal	7 531 30*	7 532 30*	7 533 30*	-
TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK					
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12	7 554 12
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22	7 554 22
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK					
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62	7 553 62
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72	7 553 72
Banándugós mono hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 76	-	-	-	-
Banándugós sztereó hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 77	-	-	-	-
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK					
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22	-
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 50	–	7 547 52	-

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechnizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
USB TÖLTŐALJZATOK 250 V~					
Kettős USB A+C töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W	mechanizmus burkolattal	7 531 06*	7 532 06*	7 533 06*	7 563 06*
Kettős USB C+C töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W	mechanizmus burkolattal	7 531 07*	7 532 07*	7 533 07*	7 563 07*
Kettős USB A+A töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W	mechanizmus burkolattal	7 531 12*	7 532 12*	7 533 12*	7 563 12*
Power Delivery USB-C töltőaljzat - 3 A - 30 W	mechanizmus burkolattal	7 531 55*	7 532 55*	7 533 55*	7 563 55*
Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzatokhoz	mechanizmus burkolattal	7 549 10*	–	7 549 11*	-
FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~					
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel	7 530 20	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel) vagy 7 548 50 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel) vagy 7 548 51 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel) vagy 7 548 52 (ellenőrzőfénnyel	7 569 72
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 24				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 21	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel) vagy 7 548 50 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel) vagy 7 548 51 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel) vagy 7 548 52 (ellenőrzőfénnyel)	7 562 02 vagy 7 568 42 2P+F csatlakozóaljzat (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 25				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel		7 531 29 (piros burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, reteszelt, rugós vezetékbekötéssel		7 531 31 (reteszelt, piros burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel		7 532 29 (narancssárga burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel		7 533 29 (zöld burkolattal)			
KETTŐS ÉS HÁRMAS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~					
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52	7 569 52
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 27				
KIEGÉSZÍTŐK					
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32	7 567 32
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34				
Egyes kiemelődoboz		7 541 91	7 542 01	7 542 11	7 540 66
Kettős kiemelődoboz		7 541 92	7 542 02	7 542 12	7 540 67
4x2 modulos keret, vízszintes		7 521 45	–	7 523 45	-
2x4x2 modulos keret, vízszintes		7 521 46	–	7 523 46	-
Vakfedél		7 551 80*	7 551 81*	7 551 82*	7 540 68
Adapter 50 x 50 mm-es mechanizmusokhoz		7 521 43	7 522 43	7 523 43	-
Valena Life / Program Mosaic átalakító		7 521 44	7 522 44	7 523 44	7 561 44

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva
** süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefánt-csont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~						
Egypólusú kapcsoló	7 520 01	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltókapcsoló	7 520 06					
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető /+ jelzőfénnyel	7 520 10 + 067686	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 10+7 520 58	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
	7 520 10+0 676 88	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 15	7 552 16	7 552 17	7 552 18	7 552 19
Időzítőkapcsoló	7 520 61					
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel	7 520 01+0 676 84	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 01+6 650 91					
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 06+7 520 57	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
	7 520 06+0 676 86	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Keresztkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 07+6 650 90					
Csillárkapcsoló	7 520 05	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Kettős váltókapcsoló	7 520 08					
Csillárkapcsoló jelzőfénnyel	7 520 05 + 2 x 0 676 84	7 552 25[2]	7 552 26[2]	7 552 27[2]	7 552 28[2]	7 552 29[2]
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 520 08 + 2 x 7 520 57 7 520 08 + 2 x 0 676 86	7 550 25 7 552 25[2]	7 550 26 7 552 26[2]	7 550 27 7 552 27[2]	7 550 28 7 552 28[2]	7 550 29 7 552 29[2]
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 35	7 550 36	7 550 37	7 550 38	7 550 39
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 25	7 551 26	7 551 27	7 551 28	7 551 29
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	7 520 41[4]	7 550 45	7 550 46	7 550 47	7 550 48	7 550 49
KAPCSOLÓK 16 AX - 250 V~						
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
NYOMÓK 6 A - 250 V~						
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal						
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 15	7 550 16	7 550 17	7 550 18	7 550 19
Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 520 24	7 550 65	7 550 66	7 550 67	7 550 68	7 550 69
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 11+0 676 86	7 550 85[2]	7 550 86[2]	7 550 87[2]	7 550 88[2]	7 550 89[2]
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11+0 676 86	7 550 90[2]	7 550 91[2]	7 550 92[2]	7 550 93[2]	7 550 94[2]
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval	7 520 11+0 676 86	7 551 15[3]				
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 18 + 2 x 0 676 86	7 552 25 [2]	7 552 26 [2]	7 552 27 [2]	7 552 28 [2]	7 552 29 [2]
NYOMÓK 6 A - 12 V~						
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	7 520 13	7 550 85 [2]	7 550 86 [2]	7 550 87 [2]	7 550 88 [2])	7 550 89 [2]

1: Specifikus LED-ek a kapcsolóaljzat háttérvilágításáért
2: billenőkapcsoló kék világítással
3: átlátszó címketartó 3 különböző színű betétlappal (fehér, elefántcsont, alumínium)
4: Kat. szám: 6 650 91 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~ - 50 HZ						
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 520 45	7 520 46	7 520 47	7 520 48	7 520 49
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62A	7 520 85A	7 520 86A	7 520 87A	7 520 88A	7 520 89A
Nyomógombos fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 519 90A	7 520 90A	7 520 91A	7 520 92A	7 520 93A	7 520 94A
MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓ						
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	mechanizmus burkolattal	7 527 70A	7 528 70A	7 529 70A		
REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~						
Redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29	7 551 45	7 551 46	7 551 47	7 551 48	7 551 49
Redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30					
Redőnynyomó direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20					
HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK						
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68	7 551 69
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK						
Elektronikus szobatermosztát	mechanizmus burkolattal	7 553 15	7 553 16	7 553 17	7 553 18	7 553 19
Termosztát padlófűtéshez	mechanizmus burkolattal	7 553 25	7 553 26	7 553 27	7 553 28	7 553 29
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)						
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 05	7 548 06	7 548 07	7 548 08	7 548 09
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
„F" típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50					
KOMBINÁLT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT						
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 35	7 548 36	7 548 37	7 548 38	7 548 39
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK						
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)
1 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44					
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46					
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48					
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 86 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 87 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 88 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 89 (címketartóval)
2 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45					
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47					
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49					
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32					
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 5541 9 vagy 7 554 79 (címketartóval)
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 85 (címketartóval)
TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK						
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 85 (címketartóval)
TAE/TDO aljzat fedél		7 554 95	7 554 96	7 554 97	7 554 98	7 554 99
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK						
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel) mono	7 530 72	7 553 65	7 553 66	7 553 67	-	-
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel) sztereó	7 530 78	7 553 75	7 553 76	7 553 77	-	-
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK						
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 25	7 547 26	7 547 27	-	-
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 55		7 547 57	-	-
USB TÖLTŐALJZATOK						
Kettős USB A+A töltőaljzat 5 V – 3 A – 15 W	-	7 549 95	7 549 96	7 549 97	7 549 98	7 549 99
Kettős USB A+C töltőaljzat 5 V – 3 A – 15 W	-	7 549 65	7 549 66	7 549 67	7 549 68	7 549 69
Kettős USB C+C töltőaljzat 5 V – 3 A – 15 W	-	7 553 45	7 553 46	7 553 47	7 553 48	7 553 49
USB-C Power Delivery töltőaljzat - 30 W		7 555 06	7 555 07	7 555 08	7 555 09	7 555 10

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

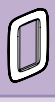
Funkciók	VALENA IN'MATIC MECH.	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~						
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel	7 530 20	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel) vagy 7 548 55 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel) vagy 7 548 56 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel) vagy 7 548 57 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel) vagy 7 548 58 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel) vagy 7 548 59 (ellenőrzőfénnyel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 24					
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 21	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel) vagy 7 548 55 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel) vagy 7 548 56 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel) vagy 7 548 57 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel) vagy 7 548 58 (ellenőrzőfénnyel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel) vagy 7 548 59 (ellenőrzőfénnyel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekötéssel	7 530 25					
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, IP44 fehér	7 552 04	-	-	-	-	-
KETTŐS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~						
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel	7 530 26	7 549 55*	7 549 56*	7 549 57*	7 549 58*	7 549 59*
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 530 27					
KIEGÉSZÍTŐK						
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33	7 550 55	7 550 56	7 550 57	-	-
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34					
Egyes kiemelődoboz		7 555 51	7 555 61	7 555 71	-	-
Kettős kiemelődoboz		7 555 52	7 555 62	7 555 72	-	-
Vakfedél		7 551 85	7 551 86	7 551 87	-	-

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - keretek

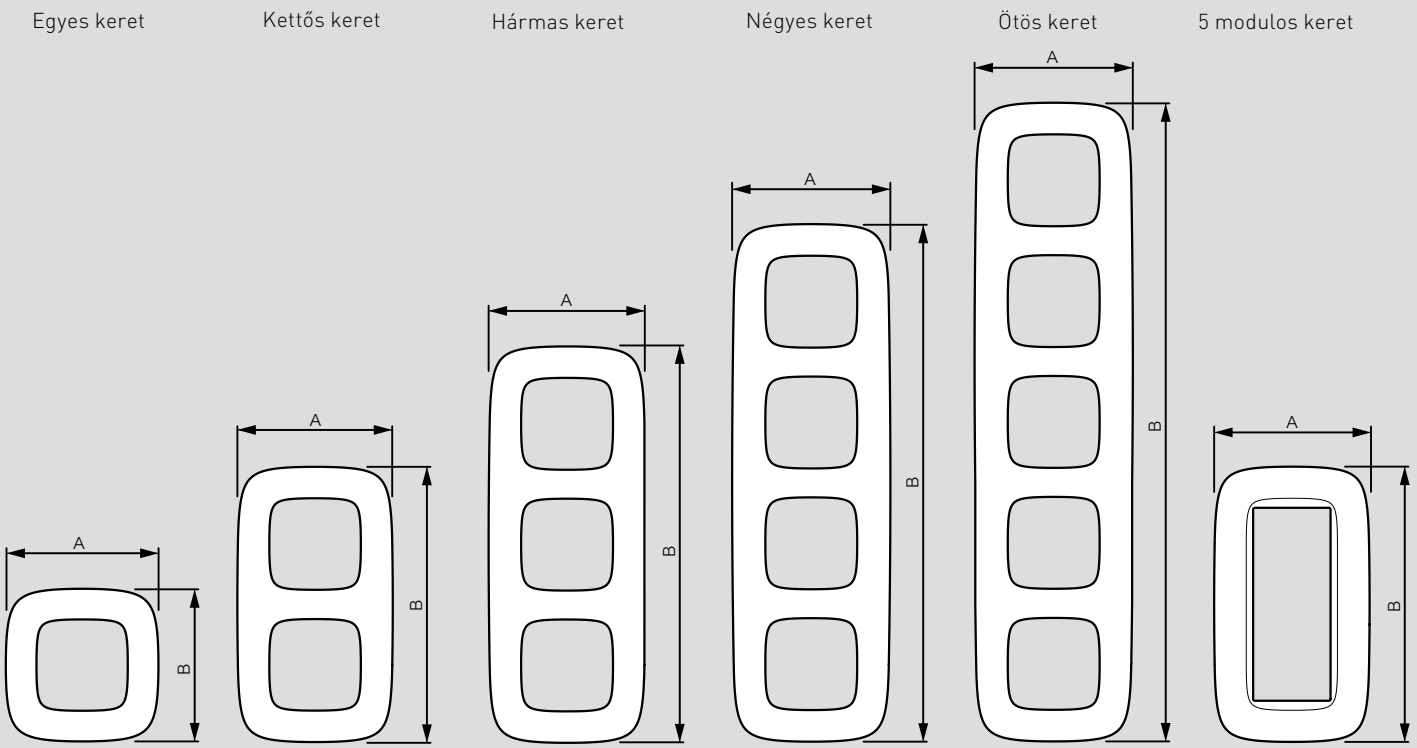
ÚJ

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

VALENA ALLURE							
KERETEK		EGYES 	KETTŐS 	HÁRMAS 	NÉGYES 	ÖTÖS 	5 modulos 
Fehér		7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont		7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor		7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	-
Arany dekor		7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	-
Alumínium		7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Rozsdamentes acél		7 542 81	7 542 82	7 542 83	7 542 84	7 542 85	-
Sötét rozsdamentes acél		7 542 91	7 542 92	7 542 93	7 542 94	7 542 95	-
Matt Fekete		7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház		7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Jégfehér		7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	-
Cserzett bőr		7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Dió		7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	-
Márvány		7 555 21	7 555 22	7 555 23	-	-	-
Fehérüveg		7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	
KIEMELŐDOBOZOK							
Kiemelődoboz Fehér		7 555 51	7 555 52	-	-	-	-
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 555 61	7 555 62	-	-	-	-
Kiemelődoboz Alumínium		7 555 71	7 555 72	-	-	-	-

Valena™ Allure

keretek - méretek (mm)



	EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 MODULOS
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	**A=91 mm B=162 mm**
Fehér	7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont	7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor	7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Arany dekor	7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Alumínium	7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt fekete	7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház	7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	
Jégfehér	7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Cserzett bőr	7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Dió	7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
Keretméretek	**A=90 mm B=90 mm**	**A=91 mm B=162 mm**	**A=92 mm B=233 mm**	**A=93 mm B=304 mm**	**A=94 mm B=375 mm**	
Márvány	7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Fehérüveg	7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	

Valena™ Life

kapcsolók burkolattal



7 521 01 + 7 540 31



7 521 10 + 7 540 71



7 521 08 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva. A LED kéken világít
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 01	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 01	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 01	☐ Valena Life Alumínium
15	7 563 01	■ Valena Life Fekete
		Kétpólusú kapcsoló
		Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 521 02	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 02	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 02	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 22	■ Valena Life Fekete
		Váltókapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 06	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 06	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 06	☐ Valena Life Alumínium
15	7 563 16	■ Valena Life Fekete
		Keresztkapcsoló
		Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 521 07	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 07	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 07	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 17	■ Valena Life Fekete
		Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel
		Csavaros bekötéssel. Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 10	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 10	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 10	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel
		Alacsony fogyasztású (3 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 04	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 04	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 04	☐ Valena Life Alumínium
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 26	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 26	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 26	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 26	■ Valena Life Fekete
		Keresztkapcsoló jelzőfénnyel
		Csavaros vezetékbekötéssel
		Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 48	☐ Valena Life Fehér
5	7 522 48	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 48	☐ Valena Life Alumínium
		Csillárkapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 05	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 05	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 05	☐ Valena Life Alumínium
15	7 563 05	■ Valena Life Fekete
		Kettős váltókapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 08	☐ Valena Life Fehér
15	7 522 08	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 08	☐ Valena Life Alumínium
15	7 563 08	■ Valena Life Fekete
		Hármas egypólusú kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel, csavaros rögzítéssel
1	7 521 03	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 03	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 03	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

kapcsolók és nyomók burkolattal



7 521 28 + 7 540 31



7 523 28 + 7 541 31



7 521 24 + 7 540 81



7 521 14 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva
A LED kéken világít. Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	**Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)**
		Csillárkapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 28	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 28	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 28	☐ Valena Life Alumínium
		Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 09	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 09	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 09	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 19	■ Valena Life Fekete
		Nyomók 6 A - 250 V~
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 16	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 16	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 16	☐ Valena Life Alumínium
		Váltóérintkezős nyomó címketartóval, jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva Átlátszó címketartó három különböző színű betétlappal
5	7 521 14	 ☐ Valena Fehér
5	7 521 14	☐ Valena Elefántcsont
5	7 521 14	☐ Valena Life Alumínium
		Kettős váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 18	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 18	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 18	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 18	■ Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	**Nyomók 6 A - 250 V~ (folytatás)**
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED (kat. szám 0 676 86) lámpával szállítva
5	7 521 12	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 12	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 12	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 32	■ Valena Life Fekete
		Váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekötéssel
15	7 521 11	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 522 11	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 523 11	☐ Valena Life Alumínium
15	7 563 11	■ Valena Life Fekete
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 15	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 15	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 15	☐ Valena Life Alumínium
		Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekötéssel
1	7 521 24	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 24	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 24	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

fényerőszabályzók, kulcsos kapcsolók, mozgásérzékelős jelzőfény, mobil tartalékvilágítás burkolattal



7 521 60 + 7 540 01



7 521 25 + 7 540 01



7 521 74 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal. IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	**Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz**
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 521 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzáshoz. Nyomógombbal együtt váltókapcsolás alakítható ki.
		Forgatógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
1	7 521 60	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 60	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 60	☐ Valena Life Alumínium
1	7 563 60	■ Valena Life Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó- és halogénlámpa 240 V~: 3 W - 125 W
1	7 521 62A	☐ Valena Life Fehér
1	7 522 62A	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 62A	☐ Valena Life Alumínium
1	7 563 82A	■ Valena Life Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó - 3 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 0-150 W (max. 15 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 0-150 W (max. 15 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0-150 VA - fénycsövek előtéttel: 0-150 VA - izzó- és halogénlámpa 240 V~: 0-150 W
1	7 519 91A	☐ Valena Life Fehér
1	7 519 92A	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 519 93A	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	**Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**
		Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ 10 A, Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ 750 W
1	7 521 25	☐ Valena Life Fehér
		Mozgásérzékelős jelzőfény Csavaros vezetékbekötéssel. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Alkonykapcsolóval Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás, max 1,3 W. Hangjelzés be- és kikapcsolható
1	7 521 74	☐ Valena Life Fehér
		Mobil tartalékvilágítás Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzatból. A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra 2 féle fényerő: - 5 lumen - 2 óra - 19 lumen - 15 perc
1	7 520 69	☐ Valena Life Fehér
1	7 521 69	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 522 69	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

mozgásérzékelős kapcsolók, redőnyvezérlők és termosztátok burkolattal



7 521 70A + 7 540 71



7 523 73A + 7 541 71



7 523 33 + 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	**Mozgásérzékelős kapcsolók**
		Látószög: 170°. Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel
		Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 - 100 W - kompakt fénycsövek*: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 2 W - 150 W * Több érzékelő párhuzamos kapcsolása esetén megnő a minimálisan rákötheto összteljesítmény. Kettő esetén min. 6 W, három esetén min. 10 W. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 521 70A	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 70A	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 70A	☐ Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal 2 vezetékes Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 W - 100 W - kompakt fénycsövek*: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 2 W - 150 W * Több érzékelő párhuzamos kapcsolása esetén megnő a minimálisan rákötheto összteljesítmény. Kettő esetén min. 6 W, három esetén min. 10 W. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 521 72A	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 72A	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 72A	☐ Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes Max. terhelések - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 500 W - kompakt fénycsövek: 0 W - 500 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W - 2000 W Áramkörönként 10 db mozgásérzékelő telepíthető 10 db nyomóval köthető össze Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W
1	7 521 73A	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 73A	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 73A	☐ Valena Life Alumínium
1	7 563 73A	■ Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	**Redőnyvezérlők 6 A -250 V~**
		Redőnykapcsoló Rugós vezetékbekötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
5	7 521 29	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 29	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 29	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 29	■ Valena Life Fekete
		Redőnynyomó Rugós vezetékbekötéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz
5	7 521 30	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 522 30	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 523 30	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 30	■ Valena Life Fekete

		Hőmérséklet-szabályzók
		Elektronikus szobatermosztát Csavaros vezetékbekötés Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképesség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V ~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 521 33	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 33	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	☐ Valena Life Alumínium
1	7 563 33	■ Valena Life Fekete
		Termosztát padlófűtéshez Csavaros vezetékbekötés Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C
1	7 521 34	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 522 34	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 523 34	☐ Valena Life Alumínium
1	7 563 34	■ Valena Life Fekete

Valena™ Life

antenna csatlakozóaljzatok burkolattal


7 533 52 + 7 541 31


7 533 51 + 7 541 31


7 531 61 + 7 540 01


7 531 64 + 7 540 81


7 532 64 + 7 541 81

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Mefelel az EN 50083- 4 és a CEM 50083-1 Európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm
		TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 531 52	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 52	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 52	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 52	■ Valena Life Fekete
		TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	7 531 51	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 51	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 51	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 51	■ Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat
1	7 530 55	**TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat**  Burkolat nélkül szállítjuk TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékkonzolok, multiméda szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel Valena Life burkolatok:
1	7 548 30	☐ Valena Life Fehér
1	7 548 31	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 548 32	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Átmenő antenna csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 14 dB **TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 531 65	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 65	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 65	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 65	■ Valena Life Fekete
		TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	7 531 61	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 61	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 61	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Végzáró antenna csatlakozóaljzatok
		Csillapítás: 10 dB **TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat** TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 531 64	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 64	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 64	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 64	■ Valena Life Fekete
		TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	7 531 60	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 60	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 60	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

RJ 45 és telefon csatlakozóaljzatok burkolattal



7 533 48 + 7 541 31



7 531 43 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat. 6A változatok
		Class Ea megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség 10 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 48	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 48	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 48	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 48	■ Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 49	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 49	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 49	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 49	■ Valena Life Fekete
		Cat. 6 változatok
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 46	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 46	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 46	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 46	■ Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 47	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 47	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 47	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 47	■ Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 42	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 42	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 42	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 42	■ Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 43	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 43	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 43	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 43	■ Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat.5e változatok
		Class D megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 53	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 53	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 53	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 53	■ Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 54	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 54	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 54	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 54	■ Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 40	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 40	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 40	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 40	■ Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 41	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 41	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 41	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 61	■ Valena Life Fekete

		Telefon csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		1 x RJ 11 aljzatok
5	7 531 38	☐ Valena Life Fehér
5	7 532 38	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 38	☐ Valena Life Alumínium

Valena™ Life

audió/videó USB adatátviteli csatlakozóaljzatok, földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 78 + 7 540 31



7 531 72 + 7 540 81



7 533 20 + 7 541 31



7 531 20 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	
		Hangszóró-csatlakozóaljzatok
		Max. 4 mm² keresztmetszetű vezetékekhez
		Hangszóró-csatlakozóaljzat
		2 db kivezetéssel (mono)
5	7 531 72	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 72	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 72	☐ Valena Life Alumínium
		Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat
		4 db kivezetéssel (sztereó)
5	7 531 78	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 78	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 78	☐ Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	
		USB adatátviteli csatlakozóaljzat
		A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló) Max. vezetékhossz: 5 m Ajánlott kábeltípus: USB A Burkolat nélkül szállítva.
		Elővezetékezett
1	7 530 82	 USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	
		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 531 20	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 20	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 20	☐ Valena Life Alumínium
10	7 563 20	■ Valena Life Fekete
		Csavaros vezetékbekötéssel
15	7 531 24	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 24	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 24	☐ Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül
		Rugós vezetékbekötéssel
15	7 531 21	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 21	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 21	☐ Valena Life Alumínium
15	7 563 21	■ Valena Life Fekete
		Csavaros vezetékbekötéssel
15	7 531 25	 ☐ Valena Life Fehér
15	7 532 25	☐ Valena Life Elefántcsont
15	7 533 25	☐ Valena Life Alumínium
5	7 531 29	 **2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal** Rugós vezetékbekötéssel NEM reteszelt
5	7 531 31	 **2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal** Rugós vezetékbekötéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
1	7 532 29	 **2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval narancssárga burkolattal** Rugós vezetékbekötéssel
1	7 533 29	 **2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld burkolattal** Rugós vezetékbekötéssel

Valena™ Life

földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 530 26 + 7 542 21

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
		Felszerelés: szimpla süllyesztődobozba
		A terméket keret nélkül szállítjuk
		Keretek a kiválasztási táblázatban találhatók.
		2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
5	7 531 26	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 26	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 26	☐ Valena Life Alumínium
		2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül
5	7 531 27	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 27	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 27	☐ Valena Life Alumínium

LEGRAND CSOMAGOLÁS

A termék mindig VÉDETT

Az egyedi csomagolásnak köszönhetően a termék könnyedén azonosítható és védett egészen a felszerelésig



ELŐNYÖK NAGY- ÉS KISKERESKEDŐKNEK

- A termékek egyenként védettek és könnyedén tárolhatók polcon vagy bliszteres állványon
- A termék mindig látható a könnyebb azonosításhoz

ELŐNYÖK KIVITELEZŐKNEK

- A termék a felszerelésig védve van a karcolódástól, sérüléstől
- Minden szükséges információ megtalálható a csomagoláson



Valena™ Life

USB töltőaljzatok, kábelkivezetők burkolattal, LED lámpák



7 531 12 + 7 540 71



7 523 10 + 7 541 31



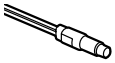
7 521 28 + 7 540 01

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		Beépített tápegységgel USB C+C és USB A+C töltők mobiltelefonok, tabletek és egyéb hordozható eszközök töltéséhez. Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV. Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének. Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék **Kettős USB A+A töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W**
5	7 531 12	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 12	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 12	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 12	■ Valena Life Fekete
		Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz A kettős USB töltőaljzat vagy dugalj mellé sorolható Felszereléséhez nem szükséges süllyesztődoboz A kijelző látható a töltés alatt Megakadályozza a hordozható eszköz leesését töltés közben
1	7 549 10	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 549 11	☐ Valena Life Elefántcsont

		Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval Vezeték nélküli töltő 1 A - kiegészítve egy USB-A csatlakozóval 2.4 A/ 12 W egy további eszköz vezetékes töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm
1	7 531 14	 ☐ Valena Life Fehér
		2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltőaljzattal 1,5A - 5V - 7,5W. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós bekötéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban: <0,06W
1	7 531 35	 ☐ Valena Life Fehér
1	7 532 35	☐ Valena Life Elefántcsont
1	7 533 35	☐ Valena Life Alumínium
1	7 563 35	■ Valena Life Fekete
1	7 530 05	 ☐ Valena Allure Fehér
1	7 530 06	☐ Valena Allure Elefántcsont
1	7 530 07	☐ Valena Allure Alumínium

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
		Kábelkivezető sorkapoccsal Kivehető 5 elemes sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm² Kábelrögzítővel szállítva
5	7 531 33	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 33	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 33	☐ Valena Life Alumínium
		Kábelkivezető sorkapocs nélkül Kábelrögzítővel szállítva
5	7 531 34	 ☐ Valena Life Fehér
5	7 532 34	☐ Valena Life Elefántcsont
5	7 533 34	☐ Valena Life Alumínium
5	7 563 44	■ Valena Life Fekete

		LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz
10	0 676 84	 **Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	 **Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	 **Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomókhoz** 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA
		LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz
10	0 676 88	 **Bepattintható nagy fényerejű LED lámpa ellenőrzőfénnyel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz** 230 V~ - 3 mA
		Vezetékes LED lámpák
10	6 650 90	 **Vezetékes LED lámpa** 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 91	 **Vezetékes nagy fényerejű LED lámpa** 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	 **Vezetékes nagy fényerejű LED lámpa ellenőrzőfénnyel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz** 230 V~ - 3 mA

Valena™ Life

IP44-es mechanizmusok fehér burkolattal


7 521 61 + 7 540 71


7 521 59 + 7 540 81


7 531 19 + 7 540 01


7 521 77A + 7 540 01


7 540 21

Valnena In'Maitic mechanizmusok fehér speciális burkolattal, vízálló membránnal és süllyesztőperemmel
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 51	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltókapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 56	 ☐ Valena Life Fehér
		Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 61	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 67	 ☐ Valena Life Fehér
		Csillárkapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 55	 ☐ Valena Life Fehér
		Kettős váltókapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 58	 ☐ Valena Life Fehér
		Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpával szállítva
1	7 521 59	 ☐ Valena Life Fehér
		Kapcsoló 10 AX - 250 V~
		Kétpólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 521 64	 ☐ Valena Life Fehér

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~
		Váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 71	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel Rugós vezetékbekötéssel
5	7 521 75	 ☐ Valena Life Fehér
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, fényjelzéssel Rugós vezetékbeöktéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 76	 ☐ Valena Life Fehér
		Földelt csatlakozóaljzat 16 A - 250 V~ **2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel** Rugós vezetékbekötéssel
5	7 531 19	 ☐ Valena Life Fehér
		Mozgásérzékelős kapcsoló IP44 - 2 vezetékes
1	7 521 77A	 ☐ Valena Life Fehér Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 VA - 100 VA - Kompakt fénycsövek 2 VA - 150 VA ELV halogén lámpák és fénycsövek ferromágneses vagy elektronikus előtéttel, 2 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpák: 2 W - 150 W *Több érzékelő azonos áramkörbe történő telepítése esetén a minimum fogyasztás nő Max. 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp –30 perc Fényérzékenység: 5 lux–1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,04 W
		IP44-es keret, csapófedéllel
1	7 540 21	 Kompatibilis a Valena Life nem csapófedeles mechanizmusokkal IP44 / IK07

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

ÚJ

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
Kapcsolók - 250 V~				
egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 01	7 522 01	7 523 01	7 563 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX	7 521 02	7 522 02	7 523 02	7 563 22
hármas egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 03	7 522 03	7 523 03	–
csillárkapcsoló 10 AX	7 521 05	7 522 05	7 523 05	7 563 05
váltókapcsoló 10 AX	7 521 06	7 522 06	7 523 06	7 563 16
keresztkapcsoló 10 AX	7 521 07	7 522 07	7 523 07	7 563 17
kettős váltókapcsoló 10 AX	7 521 08	7 522 08	7 523 08	7 563 08
Kapcsolók fényjelzéssel - 250 V~				
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 10	7 522 10	7 523 10	-
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7 521 04	7 522 04	7 523 04	-
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 28	7 522 28	7 523 28	-
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 26	7 522 26	7 523 26	7 563 26
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 48	7 522 48	7 523 48	-
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7 521 09	7 522 09	7 523 09	7 563 19
Nyomók 10 AX - 250 V~				
váltóérintkezős nyomó	7 521 11	7 522 11	7 523 11	7 563 11
váltóérintkezős nyomó, jelzőfénnyel	7 521 12	7 522 12	7 523 12	7 563 32
váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval 12-24-48 V~	7 521 14 (átlátszó címketartóval és 3 színű betétlappal)			-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 15	7 522 15	7 523 15	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7 521 16	7 522 16	7 523 16	-
kettős váltóérintkezős nyomó	7 521 18	7 522 18	7 523 18	7 563 18
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 521 24	7 522 24	7 523 24	-
Fényerőszabályzók				
forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 521 60	7 522 60	7 523 60	7 563 60
nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 521 62A	7 522 62A	7 523 62A	7 563 82A
nyomógombos fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 519 91A	7 519 92A	7 519 93A	-

Valena™ Life

ÚJ

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
Mozgásérzékelős kapcsolók				
mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 521 70A	7 522 70A	7 523 70A	-
mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal, 2 vezetékes	7 521 72A	7 522 72A	7 523 72A	-
mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 521 73A	7 522 73A	7 523 73A	7 563 73A
Redőnyvezérlők - 6 A - 250 V~				
redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 521 29	7 522 29	7 523 29	7 563 29
redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 521 30	7 522 30	7 523 30	7 563 30
Kulcsos kapcsolók				
kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**	7 521 25	-	-	-
IP44-es kapcsolók - 250 V~				
egypólusú kapcsoló	7 521 51	—	—	-
kétpólusú kapcsoló	7 521 64	—	—	-
váltókapcsoló	7 521 56	—	—	-
csillárkapcsoló	7 521 55	—	—	-
kettős váltókapcsoló	7 521 58	—	—	-
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel	7 521 61	—	—	-
váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 521 67	—	—	-
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	7 521 59	—	—	-
IP44-es nyomók - 6 A - 250 V~				
váltóérintkezős nyomó	7 521 71	—	—	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 75	—	—	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7 521 76	—	—	-
IP44-es földelt csatlakozóaljzat 16 A - 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, rugós vezetékbekötéssel	7 531 19	—	—	-
IP44-es mozgásérzékelős kapcsoló				
mozgásérzékelős kapcsoló	7 521 77	—	—	-
IP44-es keret				
IP44-es keret csapófedéllel	7 540 21	—	—	-
Hőmérséklet-szabályzók				
elektronikus szobatermosztát	7 521 33	7 522 33	7 523 33	7 563 33
szobatermosztát padlófűtéshez	7 521 34	7 522 34	7 523 34	7 563 34

** zárbetét + 3 db kulcs - 0 697 95

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

ÚJ

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel	7 531 20	7 532 20	7 533 20	7 563 20
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekötéssel	7 531 24	7 532 24	7 533 24	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 531 21	7 532 21	7 533 21	7 563 21
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekötéssel	7 531 25	7 532 25	7 533 25	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekötéssel, piros betéttárcsával, NEM reteszelt	7 531 29			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, reteszelt, piros betéttárcsával	7 531 31			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld betéttárcsával	7 533 29			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, narancssárga betéttárcsával	7 532 29			
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 531 26	7 532 26	7 533 26	-
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbekötéssel	7 531 27	7 532 27	7 533 27	-
2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltóaljzattal 1.5 A - 5 V - 7.5 W	7 531 35	7 532 35	7 533 35	7 563 35
Antenna-csatlakozóaljzatok				
TV aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 51	7 532 51	7 533 51	7 563 51
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 60	7 532 60	7 533 60	-
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 61	7 532 61	7 533 61	-
TV-RD-SAT aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 52	7 532 52	7 533 52	7 563 52
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 64	7 532 64	7 533 64	7 563 64
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 65	7 532 65	7 533 65	7 563 65
Informatikai csatlakozóaljzatok				
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 40	7 532 40	7 533 40	7 563 40
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 41	7 532 41	7 533 41	7 563 61
1 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 53	7 532 53	7 533 53	7 563 53
2 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 54	7 532 54	7 533 54	7 563 54
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 42	7 532 42	7 533 42	7 563 42
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 43	7 532 43	7 533 43	7 563 43
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 46	7 532 46	7 533 46	7 563 46

* süllyesztődobozzal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

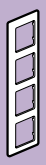
ÚJ

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
Informatikai csatlakozóaljzatok				
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 47	7 532 47	7 533 47	7 563 47
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 48	7 532 48	7 533 48	7 563 48
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 49	7 532 49	7 533 49	7 563 49
Telefon-csatlakozóaljzatok				
1 x RJ 11 aljzat	7 531 38	7 532 38	7 533 38	-
USB töltőaljzatok 250 V~				
Kettős USB A+C töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W	7 531 06	7 532 06	7 533 06	7 563 06
Kettős USB C+C töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W	7 531 07	7 532 07	7 533 07	7 563 07
Kettős USB A+A töltőaljzat - 5 V - 3 A - 15 W	7 531 12	7 532 12	7 533 12	7 563 12
USB-C Power Delivery töltőaljzat - 30 W	7 531 55	7 532 55	7 533 55	7 563 55
kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz	7 549 10	7 549 11	–	-
Egyéb mechanizmusok				
vakfedél	7 551 80	7 551 81	7 551 82	-
kábelkivezető sorkapoccsal	7 531 33	7 532 33	7 533 33	-
kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 531 34	7 532 34	7 533 34	7 563 44
fokozatkapcsoló	7 521 32	7 522 32	7 523 32	-
mozgásérzékelős jelzőfény	7 521 74	-	-	-
mobil tartalékvilágítás	7 520 69	7 521 69	7 522 69	-
elektronikus hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel + burkolat	7 520 25 + 7 551 60	7 520 25 + 7 551 61	7 520 25 +7 551 62	-
Audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok				
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 531 72	7 532 72	7 533 72	-
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 531 78	7 532 78	7 533 78	-
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 21	7 530 75 + 7 547 22	-
USB adatátviteli csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 82 + 7 547 50	–	7 530 82 + 7 547 52	-
Kiegészítők				
hotelkártya	0 898 06 vagy 15.500.177-7			-

Valena™ Life

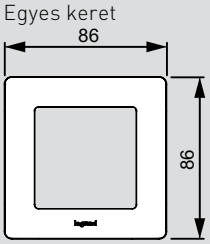
Kiválasztási táblázat - keretek

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

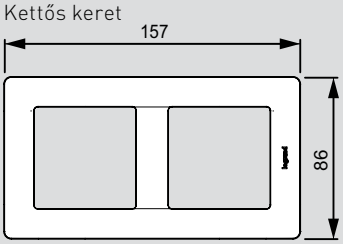
VALENA LIFE									
KERETEK		EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 modulos	Speciális keretek 2x2P+F csatlakozóaljzathoz	
								egyes keret	kettős keret
									
Fehér		7 540 01	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 540 06	7 542 21	7 542 22
Fehér címketartóval (csak vízszintes)		7 540 11	7 540 12	7 540 13	-	-	-	-	-
Fehér IP 44 csapófedéllel		7 540 21	-	-	-	-	-	-	-
Fehér– Króm		7 540 31	7 540 32	7 540 33	7 540 34	7 540 35	-	-	-
Elefántcsont		7 540 41	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 540 46	7 542 31	7 542 32
Elefántcsont címketartóval (csak vízszintes)		7 540 51	7 540 52	7 540 53	-	-	-	-	-
Elefántcsont– Arany		7 540 61	7 540 62	7 540 63	7 540 64	7 540 65	-	-	-
Terrakotta		7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75	-	-	-
Limezöld		7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85	-	-	-
Adriakék		7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95	-	-	-
Matt Fekete		7 542 51	7 542 52	7 542 53	7 542 54	7 542 55	-	7 542 61	-
Alumínium		7 541 31	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 541 36	7 542 41	7 542 42
Grafit		7 542 71	7 542 72	7 542 73	7 542 74	7 542 75	-	-	-
Gyöngyház		7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45	-	-	-
Inox dekor		7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55	-	-	-
Réz dekor		7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65	-	-	-
Wenge dekor		7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75	-	-	-
Bambusz dekor		7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85	-	-	-
KIEMELŐDOBOZOK									
Kiemelődoboz Fehér		7 541 91	7 541 92	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 542 01	7 542 02	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Alumínium		7 542 11	7 542 12	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Fekete		7 540 66	7 540 67	-	-	-	-	-	-

Valena Life keretek

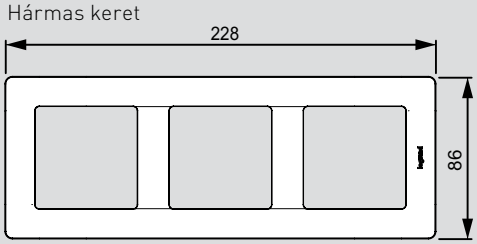
Egyes keret



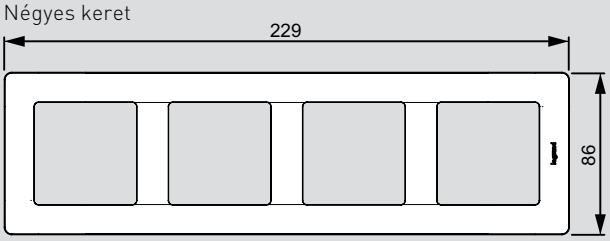
Kettős keret



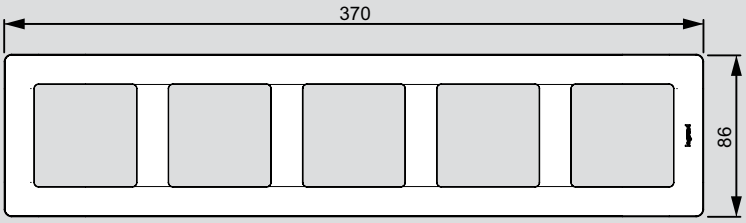
Hármas keret



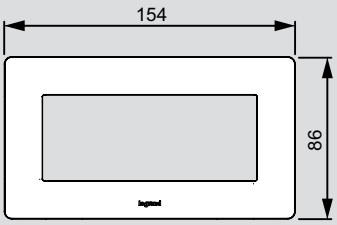
Négyes keret



Ötös keret

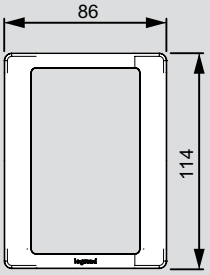


5 modulos keret

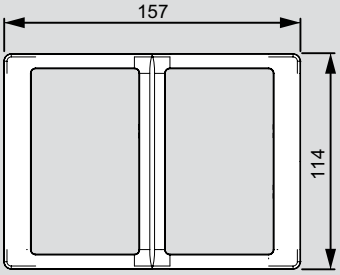


Valena Life speciális keret méretek (mm) 2x2P+F csatlakozóaljzatokhoz

Egyes keret



Kettős keret



legrand

Dizájn és technológia emberi léptékkel



Fa keret

Juhar

Galea LIFE

Elérhető
2025. decemberig

Ember + dizájn + technológia = harmónia

Harmónia önmagunkkal, a világgal és a technológiával
Ez a Galea Life

Fehér és matt keretek


Fehér


Gyöngyház


Alumínium


Titánium


Mélybronz

Számos kényelmi, biztonsági és kommunikációs funkció



Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel



Nyomógombos fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős kapcsoló



Szobatermosztát



Redőnykapcsoló



RJ11/RJ45 speciális csatlakozóaljzat



Vízmentes csillárkapcsoló

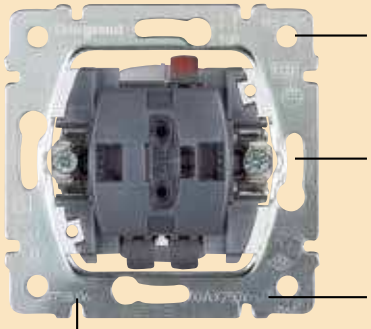


Földelt csatlakozóaljzat



Forgatógombos fényerőszabályzó

Könnyű szerelés



Erős, stabil, rozsdamentes süllyesztőperem lekerekített sarokkal

Lehetőség a 4 ponton való rögzítésre

Kopásálló lézerfeliratok

Funkció gyors azonosíthatósága a lézerfeliratnak köszönhetően

Galea Life mechanizmusok

világításvezérlés: kapcsolók

Elérhető 2025. decemberig



7 756 06 + 7 712 10 + 7 712 01



7 756 00 + 7 713 34 + 7 713 01

Kiválasztási táblázat **(644. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Világításvezérlés
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	7 758 01	Egypólusú kapcsoló Jelzőfénnyel ellátható
10	7 758 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 758 05	Csillárkapcsoló
10	7 758 06	Váltókapcsoló Jelzőfénnyel ellátható
10	7 758 07	Keresztkapcsoló
10	7 758 03	Hárompólusú kapcsoló 400 V
10	7 758 08	Kettős váltókapcsoló
		Kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7 756 06	Váltókapcsoló

Csom.	Kat. szám	Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~
10	7 756 00	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 756 01	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
10	7 756 02	Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 758 20	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
10	7 756 08	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel[3]
1	7 758 27	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 758 22	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
1	7 758 25	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel[3] jelzőfény mindkét áramkörön
10	7 758 69	Csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel[2] ellenőrzőfény mindkét áramkörön
		Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7 756 09	Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)
(3) 2 db 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

Galea Life mechanizmusok

világításvezérlés: nyomók



7 758 09 + 7 715 19 + 7 715 01



7 758 11 + 7 715 10 + 7 719 61

Kiválasztási táblázat

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	**Húzózsinóros kapcsoló/nyomó 250 V~**
		Húzózsinór nélkül szállítva
1	7 758 09	 Húzózsinóros váltókapcsoló, 6 AX*
1	7 758 19	 Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó, 10 A
10	0 898 05	 Húzózsinór, hossza: 1,5 m
		Nyomók 10 A – 250 V~
10	7 758 11	 Egypólusú nyomó Jelzőfénnyel ellátható
10	7 758 16	 Váltóérintkezős nyomó Jelzőfénnyel ellátható
1	7 758 10	 Váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló
1	7 758 18	 Kettős váltóérintkezős nyomó
		Fényjelzős nyomók 250 V~
10	7 758 13	 Egypólusú nyomó jelzőfénnyel[1]
10	7 758 17	 Nyomó jelzőfénnyel[2] Szabad potenciál érintkezővel 7 757 09/10-es kat. számú elektronikus dallamcsengőhöz (8/12 V)
10	7 758 44	 Kerek nyomó jelzőfénnyel
10	7 758 46	 Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel[1]

(1) 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld 1,0 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)
(3) Szín kódok az x helyére: 0 = fehér burkolat, 2 = mélybronz burkolat, 3 = alumínium burkolat, 4 = titán burkolat, 5 = gyöngyház burkolat

Galea Life mechanizmusok

világításvezérlés: forgatógombos kapcsolók, időkapcsolók



7 758 16 + 7 712 10 + 7 719 95



7 759 59 + 7 770 57 + 7 710 01



7 758 04 + 7 714 14 + 7 714 01

Csom.	Kat. szám	**Forgatógombos kapcsolók**
		D tengelyes görgős kapcsolók
1	7 759 57	**3 állású fokozatkapcsoló** (2–1–3)  pontokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú Forgásszög 60°
1	7 759 58	**4 állású fokozatkapcsoló** (0–1–2–3)  számokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú + nulla Forgásszög 45°
1	7 759 59	**2 állású fokozatkapcsoló** (0–1)  számokkal jelölt állások 32 A – 250 V~, kétpólusú
		Időkapcsolók 16 A – 250 V~
1	7 759 62	**Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló**  Mechanikus beállítással 0–15 perc Világításhoz, szellőztetéshez vagy fűtéshez
1	7 759 64	**Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló**  Mechanikus beállítással 0–120 perc Fűtéshez és szellőztetéshez
		Mechanikus redőnyvezérlés 10 A - 250 V~
1	7 758 04	**Redőnykapcsoló**  Mechanikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez
1	7 758 14	**Redőnynyomó**  Elektronikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez



7 756 52 + 7 712 86 + 7 712 01

Kiválasztási táblázat

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ 50 Hz
1	7 756 54	**Fényerőszabályzó 40–400 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Váltókapcsolásba nem köthető
1	7 759 10	**Fényerőszabályzó 100–1000 W** Típusszáma: ADW-LS10 Biztosítéktípus: F 5A (H) Biztosíték kat. szám: 0 102 50 Soroláskor a max. teljesítményadatok módosulnak Több készülékes hálózatnál nem használható Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) + kompenzátor Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
		Nyomógombos fényerőszabályzók A termék ki/be kapcsoló gombbal és független +/- fokozatbeállító-gombbal rendelkezik.
1	7 756 52	**Fényerőszabályzó 40–400 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV halogénlámpa elektronikus és ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzók (folytatás)
1	7 756 53	**Fényerőszabályzó 40–600 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W) – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, –: 33%)
		Mozgásérzékelős kapcsolók
1	7 756 72A	**Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes** Az érzékenység beállítható NO/NC vagy NC nyomókkal vezérelhető Max. 3 db mozgásérzékelő köthető be párhuzamosan. Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 170° Állítható fényerősség: 5 – 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: 2 W - 150 W - LED fényforrás: 2 VA - 100 VA
1	7 756 73A	**Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes** Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is vezérelhető Max. 10 db mozgásérzékelő köthető be párhuzamosan. (Fényforrások össz. max. teljesítménye ⩽ 2000 W) Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 170° Állítható fényerősség: 5 – 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: 0 W - 2000 W - LED fényforrás: 0 VA - 500 VA – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektornikus előtéttel 0 VA - 500 VA – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm: 0 VA - 500 VA – kompakt fénycső: 0 VA - 500 VA – ventilátorok: 0 VA - 1000 VA

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Galea Life

hőmérséklet-szabályzók



7 756 86 + 7 714 19 + 7 714 01



7 756 87 + 7 715 19 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	**Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz**
		Standard szobatermosztátok Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Termosztát potenciálmentes váltóérintkezővel Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 15	fehér vezérlővel
1	7 756 84	mélybronz vezérlővel
1	7 756 85	alumínium vezérlővel
1	7 756 86	titánium vezérlővel
1	7 756 87	gyöngyház vezérlővel
		Komfort szobatermosztátok Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 67	fehér vezérlővel
1	7 756 92	mélybronz vezérlővel
1	7 756 93	alumínium vezérlővel
1	7 756 94	titánium vezérlővel
1	7 756 95	gyöngyház vezérlővel
		Szobatermosztát padlófűtéshez Szabályozási tartomány: +10 °C ... +60 °C Elektronikus érzékelővel LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 16 A, ha cosφ = 1 8 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 58	fehér vezérlővel
1	7 756 88	mélybronz vezérlővel
1	7 756 89	alumínium vezérlővel
1	7 756 90	titánium vezérlővel
1	7 756 91	gyöngyház vezérlővel

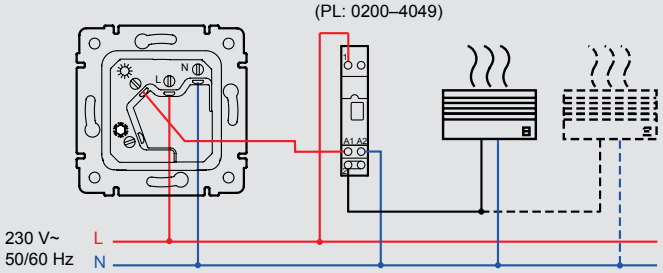
Galea Life

hőmérséklet-szabályzók bekötési ábra

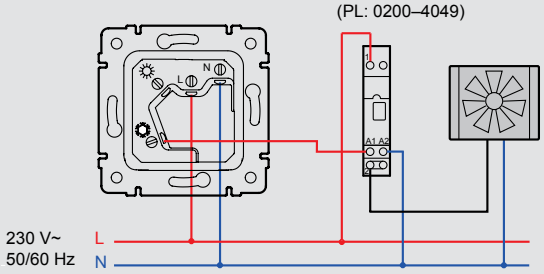
Standard szobatermosztát

Kat. szám: 7 758 15/7 756 84/7 756 85/7 756 86/7 756 87

P > 1000 W ... max. 3700 W
0 040 49
(PL: 0200–4049)

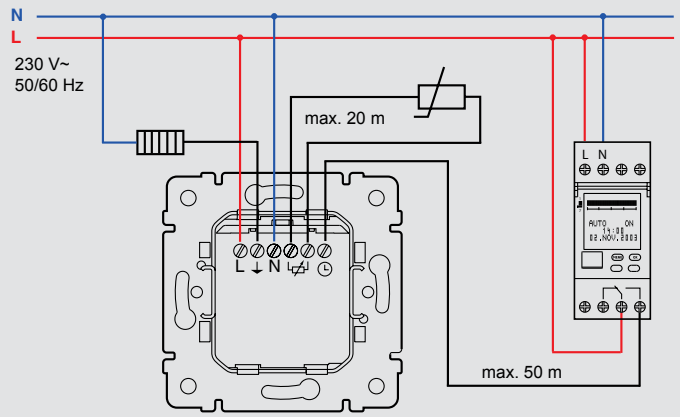


P > 1000 W ... max. 3700 W
0 040 49
(PL: 0200–4049)



Szobatermosztát padlófűtéshez

Kat. szám: 7 758 58/7 756 88/7 756 89/7 756 90/7 756 91



Galea Life

telefon és informatikai csatlakozó aljzatok

Elérhető 2025. decemberig



7 759 38 + 7 713 95 + 7 713 01



7 757 68 + 7 712 84 + 7 712 01



7 758 28 + 7 715 75 + 7 715 01



7 758 23 + 7 714 75 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel 30°-ban döntött kivezetéssel
10	7 759 38	 1xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
		EPH csatlakozóaljzat
10	7 759 88	 Két kivezetéssel Burkolatok a kiválasztási táblázatában

Fém süllyesztőperemmel
Ráfordítható bekötőkarral
30°-ban döntött kivezetéssel (UTP)
LCS rendszerbe illeszthető

Csom.	Kat. szám		Informatikai csatlakozóaljzatok
			Árnyékolatlan aljzatok (UTP)
	Cat.5e	Cat.6	
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7 757 61	7 758 28	 1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 62	7 758 30	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Körmös rögzítési lehetőséggel
10		7 758 23	 2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Árnyékolt aljzatok (STP)
		Cat.6	Csavaros rögzítési lehetőséggel
10		7 757 67	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat



7 757 91 + 7 713 73 + 7 713 01



7 759 85 + 7 714 85 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	**TV-rádió csatlakozóaljzatok**
		 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7 757 86	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 757 88	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB
		TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok
		 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz – SAT: 950–2400 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7 757 89	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 90	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 11 dB
10	7 757 91	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 15 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB
		Antenna-csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelekhez Kivezetési távolság 25,4 mm
		TV-csatlakozóaljzatok
		 Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz szűrő nélkül Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7 759 65	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB

Csom.	Kat. szám	**Egyéb antenna-csatlakozóaljzatok**
10	7 759 81	TV-RD Hirschman FS 1 D típus
10	7 759 83	TV-RD-SAT Hirschman EDA 3902 F típus
10	7 759 84	TV-RD átmenő Hirschman GEDU 15 típus
10	7 759 87	Végzáró ellenállás TV-csatlakozóaljzatokhoz 75 ohm
		Kábelkivezetők
10	7 759 85	**Kábelkivezető**  5 férőhelyes kivehető sorkapoccsal Max. bekötető vezeték keresztmetszet: 2,5 mm² Kábelleszorítóval szállítva
10	7 759 86	**Kábelkivezető**  Sorkapocs nélkül Kábelleszorítóval szállítva
		Vakfedelek
		Kábelleszorító nélkül Fém süllyesztőperemmel és burkolattal
10	7 770 78	 fehér
1	7 712 78	mélybronz
1	7 713 78	alumínium
1	7 714 78	titánium
1	7 715 78	gyöngyház
		Kihangosító-rendszer
		Ajánlat egyhelyiséges telepítéshez Az FM tuneres helyi erősítő és a felszerelt hangszórók segítségével a lakás egy helyiségében (pl. konyha, fürdőszoba) tudjuk hallgatni a rádiót vagy a külső bementre csatlakoztatott hangforrást
1	7 756 69	**Sztereó helyi erősítő FM tunerrel**  2×1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Ø3,5 mm Jack bemenet kábel nélkül
		Hangszóró csatlakozóaljzatok
		0,75–4 mm² keresztmetszetű kábelekhez Minden típusú hangszóró (8 vagy 16 Ω) csatlakoztatható
10	7 757 84	 4 db szorítós csatlakozóval
10	7 757 85	2 db szorítós csatlakozóval

Galea Life

földelt csatlakozóaljzatok

Elérhető 2025. decemberig



7 710 62 + 7 710 01



7 712 62 + 7 712 01



7 759 20 + 7 714 20 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vagy rugós vezetékbekötéssel
Burkolat és keret nélkül

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
		Csavaros vezetékbekötéssel
10	7 759 21	2P+F csatlakozóaljzat
		Rugós vezetékbekötéssel
10	7 759 20	2P+F csatlakozóaljzat
		Rugós vezetékbekötéssel, fehér betéttárcsával
10	7 710 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 710 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 710 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, mélybronz betéttárcsával
10	7 712 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 712 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 712 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, alumínium betéttárcsával
10	7 713 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 713 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 713 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		Rugós vezetékbekötéssel, titánium betéttárcsával
10	7 714 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 714 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 714 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, gyöngyház betéttárcsával
10	7 715 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 715 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 715 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, piros betéttárcsával
10	7 710 29	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt

Burkolattal és kerettel szállítjuk
Nem sorolható

Galea Life

kettős földelt csatlakozóaljzatok, irányfényes csatlakozóaljzatok


7 710 31


7 712 31


7 710 44 + 7 710 01


7 710 45 + 7 710 01


7 710 46 + 7 710 01

Kiválasztási táblázat

Csom.	Kat. szám	Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
		Egybeépített burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható Mindkét oldalról beköthető Egy süllyesztődobozba szerelhető
		Rugós vezetékbekötéssel
5	7 710 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Csavaros vezetékbekötéssel, biztonsági zsaluval
5	7 710 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 715 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Rugós vezetékbekötéssel, biztonsági zsaluval
5	7 710 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok kiemelővel 16 A – 250 V~
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Csavaros vezetékbekötéssel Középső burkolattal együtt szállítva A kiemelő rugós visszatérítésű Sorolható
10	7 770 24	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
		Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbekötéssel, biztonsági zsaluval, irányfénnyel
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Csavaros vezetékbekötéssel Középső burkolattal együtt szállítva
10	7 710 48	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7 710 44	2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 710 45	2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga
10	7 710 46	2P+F csatlakozóaljzat, piros
10	7 710 47	2P+F csatlakozóaljzat, sárga

Galea Life

IP44-es mechanizmusok, hotelkártya-kapcsoló, hangjelzésre szolgáló termékek

Elérhető 2025. decemberig



7 710 21 + 7 710 01

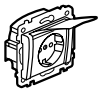


7 759 24 + 7 710 01

Kiválasztási táblázat

IP44-es védettségű mechanizmusok

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket fehér billentyűvel vagy burkolattal szállítjuk
A termékek Ø60 mm-es süllyesztődobozokba való szereléshez IP44-es védelemmel ellátva
A termékek sorolhatók

Csom.	Kat. szám		
10	7 710 20		Váltókapcsoló
10	7 710 21		Csillárkapcsoló
10	7 710 22		Kettős váltókapcsoló
10	7 710 23		Egypólusú nyomó
10	7 710 24		Keresztkapcsoló
10	7 759 24		2P + F földelt csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Csapófedéllel
10	7 710 27		2P+F földelt csatlakozóaljzat Rugós vezetékbekötéssel Csapófedéllel

Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 250 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
Maximális kártyaszélesség 54 mm

Csom.	Kat. szám	
10	7 759 54	**Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel** (7 758 97 kat. számú 0,5 mA-s zöld lámpával)  Lehetővé teszi az energiaellátás általános megszakítását a hotelszobákban Bekapcsolása vagy kikapcsolása szabványos méretű hotelkártya behelyezésével történik Kártyát külön kell rendelni
1	15.500.177-7	Hotelkártya (Program Mosaic hotelkártya nem megfelelő) Méret: 54 mm

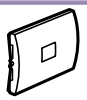
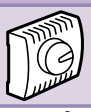
Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Világításvezérlés								
Kapcsolók/nyomók								
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 758 01	billentyű		7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
váltókapcsoló 10 AX*	7 758 06	feliratozható billentyű		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
váltókapcsoló 16 A	7 756 06	billentyű lámpajellel		7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44
keresztkapcsoló 10 AX*	7 758 07	billentyű csengőjellel		7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46
egypólusú nyomó 10 A**	7 758 11	billentyű lépcsőjellel		7 770 48	7 712 48	7 713 48	7 714 48	7 715 48
váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 16	billentyű domború lámpajellel, gyengén-látók számára		7 710 10	–	–	–	–
		billentyű domború kulcsjellel, gyengénlátók számára		7 710 11	–	–	–	–
		billentyű domború csengőjellel, gyengén-látók számára		7 710 12	–	–	–	–
kétpólusú kapcsoló 10 AX* hárompólusú kapcsoló 10 AX* 400V~	7 758 02 7 758 03	billentyű I/O jellel		7 770 15	7 712 15	7 713 15	7 714 15	7 715 15
csillárkapcsoló 10 AX* kettős váltókapcsoló 10 AX* váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló 10A kettős váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 05 7 758 08 7 758 10 7 758 18	kettős billentyű		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Galea Life kiválasztási táblázat

Elérhető 2025. decemberig

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Kapcsolók/nyomók fényjelzéssel								
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 756 00	billentyű piktogrammal		7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 715 11
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 756 01							
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 756 02							
váltókapcsoló jelzőfénnyel 16 A	7 756 09							
váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 758 20	fényjelzős billentyű		7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 758 27							
egypólusú nyomó jelzőfénnyel 10 A	7 758 13							
váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel 10 A	7 758 46							
nyomó jelzőfénnyel 10 A	7 758 17							
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 758 22	fényjelzős I/O billentyű		7 770 18	7 712 18	7 713 18	7 714 18	7 715 18
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 758 25	fényjelzős kettős billentyű		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX*	7 756 08							
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7 758 69	kettős billentyű – egyik fényjelzéssel		7 770 45	–	–	–	–
Forgatógombos fényerőszabályzók, potenciométer								
fényerőszabályzó 100 – 1000W	7 759 10	fényerőszabályzó-burkolat (7759 10-hez)		7 770 59	-	–	7 714 59	7 715 59
fényerőszabályzó 40 - 400W	7 756 54	fényerőszabályzó-burkolat (7756 54-hez)		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Nyomógombos fényerőszabályzók								
fényerőszabályzó 40 – 400W fényerőszabályzó 40 – 600W	7 756 52 7 756 53	fényerőszabályzó burkolat		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86
Mozgásérzékelős kapcsolók								
mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes	–	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burkolattal		7 756 72A	–	–	–	–
mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes	–	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burkolattal		7 756 73A	–	–	–	–
Húzózsinóros kapcsoló/ kerek nyomó								
húzózsinóros váltókapcsoló húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 758 09 7 758 19	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Forgatógombos kapcsolók/időkapcsolók								
2 állású fokozatkapcsoló	7 759 59	fokozatkapcsoló-burkolat		7 770 57	7 712 57	7 713 57	-	7 715 57
3 állású fokozatkapcsoló	7 759 57							
4 állású fokozatkapcsoló	7 759 58							
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–15 perc)	7 759 62							
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–120 perc)	7 759 64							
Redőnyvezérlés								
Redőnykapcsolók/redőnynyomók								
redőnykapcsoló redőnynyomó	7 758 04 7 758 14	redőnyvezérlő kettős billentyű		7 770 14	7 712 14	7 713 14	-	7 715 14

Galea Life kiválasztási táblázat

Elérhető 2025. decemberig

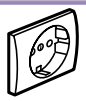
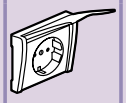
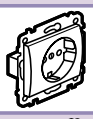
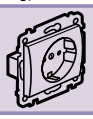
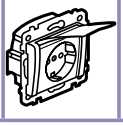
Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül)				
				fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Hőmérséklet-szabályzók								
Standard szobatermosztátok								
standard szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 15	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
standard szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 84							
standard szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 85							
standard szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 86							
standard szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 87							
Komfort szobatermosztátok								
komfort szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 67	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
komfort szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 92							
komfort szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 93							
komfort szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 94							
komfort szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 95							
Szobatermosztát padlófűtéshez								
padlófűtés szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 58	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
padlófűtés szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 88							
padlófűtés szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 89							
padlófűtés szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 90							
padlófűtés szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 91							

Galea Life kiválasztási táblázat

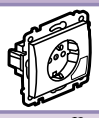
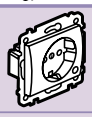
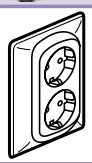
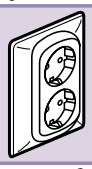
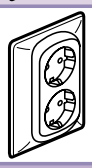
Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Egyhelyiséges kihangosítórendszer								
helyi erősítő	7 756 69			antracit burkolattal, keret nélkül szállítva				
Hangszóró-csatlakozóaljzatok								
hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	7 757 85	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00
Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	7 757 84	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25
Vízmentes szerelvények (IP44-es védettség)								
váltókapcsoló IP44	7 710 20			fehér burkolattal, keret nélkül szállítva				
csillárkapcsoló IP44	7 710 21							
kettős váltókapcsoló IP44	7 710 22							
egypólusú nyomó IP44	7 710 23							
keresztkapcsoló IP44	7 710 24							
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros	7 759 24							
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, rugós	7 710 27							

Galea Life kiválasztási táblázat

Elérhető 2025. decemberig

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Földelt csatlakozóaljzatok								
2P+F csatlakozóaljzat, rugós	7 759 20	2P+F burkolat		7 770 20	7 712 20	7 713 20	7 714 20	7 715 20
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros	7 759 21	2P+F burkolat biztonsági zsaluval		7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21
		2P+F burkolat biztonsági zsaluval, csapófedéllel			7 712 22		7 714 22	7 715 22
		2P+F burkolat, piros (NEM reteszelt)				7 770 79		
		2P+F burkolat biztonsági zsaluval, narancssárga				7 770 42		
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, csavaros		2P+F burkolat, piros, reteszelt				7 770 29		
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttárcsával együtt, rugós	7 710 29			piros betéttárcsával, keret nélkül szállítva				
2P+F csatlakozóaljzat betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 62	7 712 62	7 713 62	7 714 62	7 715 62
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 63	7 712 63	7 713 63	7 714 63	7 715 63
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 64	7 712 64	7 713 64	7 714 64	7 715 64

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül)				
				fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház
Földelt csatlakozóaljzatok								
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, csavaros (sorolható)		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 770 24	-	-	-	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, irányfénnyel, csavaros		keret nélkül, fehér betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 48	–	–	–	–
		keret nélkül, zöld betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 44				
		keret nélkül, narancs-sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 45				
		keret nélkül, piros betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 46				
		keret nélkül, sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 47				
2x2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 30	7 712 30	7 713 30	7 714 30	7 715 30
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 31	7 712 31	7 713 31	-	7 715 31
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval egybeépített burkolattal, rugós		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 33	-	-	-	-
Telefon-csatlakozóaljzatok								
1xRJ11 aljzat – 4 pólusú	7 759 38	1xRJ11 burkolat		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95

*: A készlet erejéig elérhető

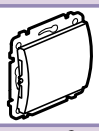
Galea Life kiválasztási táblázat

Elérhető 2025. decemberig

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Informatikai csatlakozóaljzatok								
Cat. 5e								
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 757 61	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 95	7712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 757 62	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
Cat. 6								
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 758 28	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros 2xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7 758 30 7 758 23	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
2xRJ45 aljzat, SFTP, csavaros	7 759 76	RJ45 SFTP burkolat 50x50 mm		7 710 99	7 712 99	7 713 99	7 714 99	7 715 99
Antenna-csatlakozóaljzatok								
TV-aljzatok								
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 759 65	TV burkolat		7 770 66	-	-	7 714 66	7 715 66

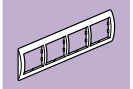
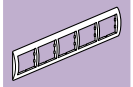
*: A készlet erejéig elérhető

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzeten belül választható		Burkolatok (keret nélkül) fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház
TV-Rádió-Sat aljzatok								
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 757 89	TV-RD-SAT burkolat		7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (11 dB)	7 757 90							
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (15 dB)	7 757 91							
Egyéb antenna aljzatok								
TV-RD aljzat, Hirschmann FS 1 D	7 759 81	Hirschmann-burkolat (2 kimenettel)		7 770 83	7 712 83	7 713 83	7 714 83	7 715 83
TV-RD aljzat, átmenő, Hirschmann GEDU 15	7 759 84							
TV-RD-SAT aljzat, Hirschmann EDA 3902 F	7 759 83	Hirschmann-burkolat (3 kimenettel)		7 710 89	7 712 89	7 713 89	7 714 89	7 715 89
Egyéb mechanizmusok								
hotelkártya-kapcsoló	7 759 54	hotelszoba-áramtalanító burkolat		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54
kábelkivezető, sorkapoccsal	7 759 85	kábelkivezető burkolat		7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85
kábelkivezető, sorkapocs nélkül	7 759 86							
vakfedél		keret nélkül, a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 715 78
EPH csatlakozóaljzat	7 759 88	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19

Elérhető 2025. decemberig

Galea Life kiválasztási táblázat

Színek		Keretek								
		Egyes keret	Kettős keret		Hármas keret		Négyes keret		Ötös keret	
			vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges
		 külső méret: 91 x 83 mm	 külső méret: 162 x 83 mm	 külső méret: 91 x 154 mm	 külső méret: 223 x 83 mm	 külső méret: 91 x 225 mm	 külső méret: 304 x 83 mm	 külső méret: 91 x 296 mm	 külső méret: 375 x 83 mm	 külső méret: 91 x 367 mm
Fehér és matt keretek										
Fehér		7 710 01	7 710 02	7 710 06	7 710 03	7 710 07	7 710 04	7 710 08	7 710 05	7 710 09
Mélybronz		7 712 01	7 712 02	7 712 06	7 712 03	7 712 07	7 712 04	7 712 08	7 712 05	7 712 09
Alumínium		7 713 01	7 713 02	7 713 06	7 713 03	7 713 07	7 713 04	7 713 08	7 713 05	7 713 09
Titánium		7 714 01	7 714 02	7 714 06	7 714 03	7 714 07	7 714 04	7 714 08	7 714 05	7 714 09
Gyöngyház		7 715 01	7715 02	7 715 06	7 715 03	7 715 07	7 715 04	7 715 08	7 715 05	7 715 09
Fa keretek										
Juhar		7 719 61	7 719 62	7 719 66	7 719 63	7 719 67	–	–	–	–

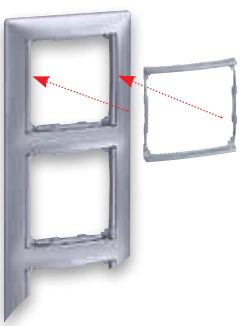
Életre hangolva

Fehér, elefántcsont, alumínium...
Legyen bármilyen is az ön stílusa, a Valena változatos variációs lehetőséget kínál Önnek

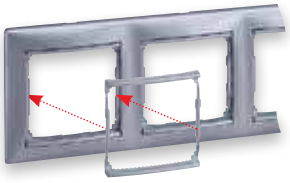


A Valena minden esetben teljesíti az elegancia és egyszerűség által felállított követelményeket. A Valena választékával fiatalos, átgondolt, hagyományos, régimódi vagy akár trendi stílust is kialakíthat... és mindezt rengeteg színváltozatban

Dekorcsíkok áthelyezése 4-es 5-ös keretek sorolási irányának megváltoztatásához



Vízszintes sorolás esetén a dekorcsíkokat át kell forgatni a keretben a megfelelő pozícionáláshoz



FEHÉR


Pepita


Kagylóhéj


Fehér


Fehér/Ezüst


Kristály

ELEFÁNTCSONT


Barokk


Matt arany


Elefántcsont


Elefántcsont/Arany

ALUMÍNIUM


Alumínium négyzetmintás


Alumetál


Alumínium


Alumínium/Ezüst


Fekete/Ezüst


Wenge dekor/Ezüst

A Valena lehetővé teszi, hogy divatosan felújítsa lakását. Akár egy új színű kerettel vagy csak alumínium billentyűvel is egyedi hangulatot varázsolhat otthonában!



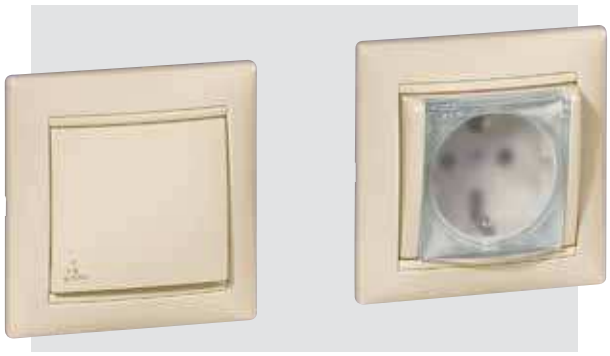






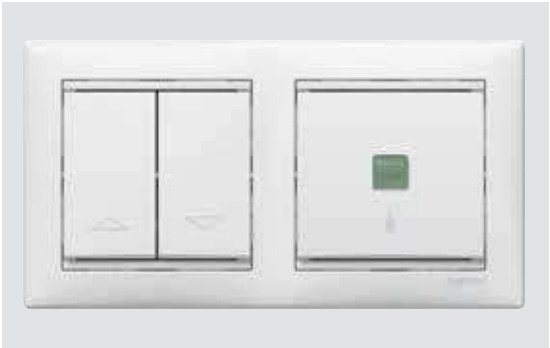
Átfogó funkcióválaszték

A Valena az Ön igényeire szabott funkciók széles körét kínálja: kapcsolók, fényerőszabályzók, TV aljzatok, USB töltőaljzatok, informatikai aljzatok, kihangosító rendszer stb...



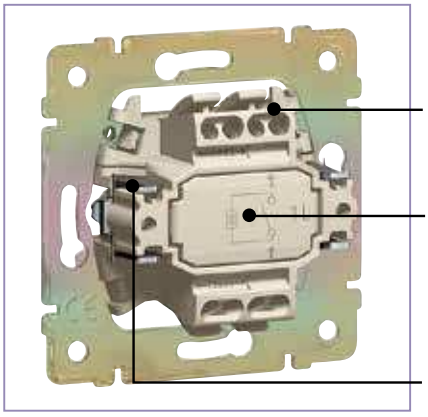
Süllyesztett vízmentes funkciók – IP44-es védelemmel

Az új vízmentes funkciók még az olyan speciális helyzetekben is megállják a helyüket, amikor IP44-es védettségű, süllyesztett szerelésű elektromos szerelvényekre van szükség



Sorolható mechanizmusok

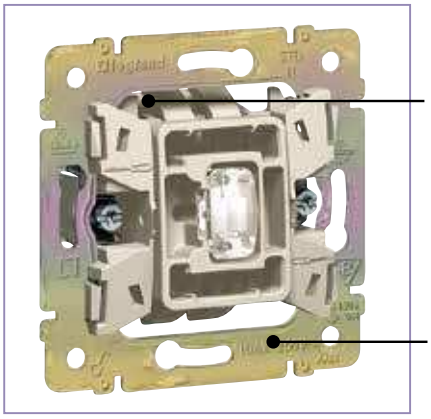
A Valena egy olyan multifunkciós termékcsalád, mely minden helyzetre megoldást kínál
A sorolókeretek minden színben elérhetők egyestől ötösig



A bekötőkapcsok érintkezőnként két bemeneti lehetőséget biztosítanak, így a szerelvények tovább fűzhetők

21 mm-es mélység, mely elegendő helyet hagy a kábelezéshez, a szerelvény alatt

Rugós visszahúzású rögzítőkörmök visszahúzott állapotban a köröm nem okozhat sérülést és a felszerelést is könnyebbé teszi



A rugós bekötés megkönnyíti a kapcsolók szerelését
Gyors és biztonságos

A süllyesztőperem tökéletesen elszigetelt, merev fémlap, melynek kialakítása megkönnyíti a felszerelést akár egyenként, akár sorolva


7 743 01 + 7 743 51


7 701 01 + 7 701 51


7 744 10 + 7 744 51


7 744 06 + 7 704 20


7 701 05 + 7 703 31

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel

Kapcsolók 10 AX – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 01	7 743 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 744 02	7 743 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 744 03	7 743 03	Hárompólusú kapcsoló (400 V~) (csavaros vezetékbekötéssel)
10	7 744 05	7 743 05	Csillárkapcsoló
10	7 744 06	7 743 06	Váltókapcsoló
10	7 744 08	7 743 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 744 07	7 743 07	Keresztkapcsoló

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 701 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 701 03	Hárompólusú kapcsoló (400V~) (csavaros vezetékbekötéssel)
10	7 701 05	Csillárkapcsoló
10	7 701 06	Váltókapcsoló
10	7 701 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 701 07	Keresztkapcsoló

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 0,5 mA, 230 V)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga, 1 mA, 230 V)

Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 10	7 743 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 744 49	7 743 49	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 744 28	7 743 28	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 744 45	7 743 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 742 13	7 741 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 744 25	7 743 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 744 26	7 743 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 744 48	7 743 48	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 742 12	7 741 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 701 49	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 701 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 702 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 701 28	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 701 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7 701 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 702 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7 701 48	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)

Valena™

világításvezérlés: kapcsolók, nyomók


7 741 05 + 7 743 51


7 742 03 + 7 744 51


7 743 12 + 7 743 51


7 744 19 + 7 744 51


7 701 13 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Kapcsolók 16 AX – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 05	7 741 05	Váltókapcsoló
10	7 742 04	7 741 04	Kétpólusú kapcsoló
	Alumínium		
10	7 702 05		Váltókapcsoló
10	7 702 04		Kétpólusú kapcsoló

Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 03	7 741 03	Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]
10	7 742 14	7 741 14	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel[2]
	Alumínium		
10	7 702 03		Váltókapcsoló jelzőfénnyel[1]

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga1,0 mA)

Nyomók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 11	7 743 11	Egypólusú nyomó
10	7 744 12	7 743 12	Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 742 16	7 741 16	Egypólusú nyomó csengőjellel
1	7 742 18	7 741 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 744 19	7 743 19	Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 744 13	7 743 13	Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 742 15	7 741 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
	Alumínium		
10	7 701 11		Egypólusú nyomó
10	7 701 12		Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 702 16		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 702 18		Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 701 19		Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 701 13		Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 702 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
10	0 898 05		Húzózsinór, hossza: 1,5 m



7 702 17 + 7 701 51



7 741 35 + 7 700 20



7 741 61 + 7 743 51

Nyomók 10 A – 12 V (folytatás)

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	
10	7 744 15	7 743 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 742 17	7 741 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfénnyel[1]
	Alumínium		
10	7 701 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel[1]
10	7 702 17		Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfénnyel[1]

Redőnyvezérlők 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	
1	7 744 04	7 743 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7 744 14	7 743 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel
	Alumínium		
1	7 701 04		Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7 701 14		Redőnynyomó Mechanikus retesszel

(1) 7 758 99 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 15 mA, 8–12V)
(2) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)
(3) 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 1 mA, 230 V~)

Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz

Be- és kikapcsolási funkció
Fényerőszint beállítása a forgatógomb segítségével

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	
1	7 700 60	7 741 60	**Fényerőszabályzó 100–1000 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV[2] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) Min. terhelés: 100 W, ill. 100 VA
	Alumínium		
1	7 702 60		
	Fehér	Elefántcsont	
1	7 700 61	7 741 61	**Fényerőszabályzó 40–400 W** Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV[2] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
	Alumínium		
1	7 702 61		

Nyomógombos fényerőszabályzó 230 V~

A termék be/ki kapcsoló és fényerőszint-beállítógombbal rendelkezik

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
1	7 700 74A	**Fényerőszabályzó - 2 vezetékes** Csavaros vezetékbekötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transz formátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 3 W - 125 W - LED fényforrás: 3 VA - 125 VA – ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel 3 VA - 125 VA

Valena™

világításvezérlés: nyomógombos fényerőszabályzók

Valena™

világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók



7 742 29A

Csom.	Kat. szám		Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 230 V~
	Fehér	Elefántcsont	Használható max. kártyaszélesség: 54 mm, vastagság max.: 1,5 mm (max. 2 mm fizikai méret))
10	7 742 34		 Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel[3]
10	7 742 35	7 741 35	 Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
	Alumínium		
10	7 702 34		 Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel[3]
1	7 702 35		 Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
100	15.500.177-7		Hotelkártya

Csom.	Kat. szám		Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
	Fehér	Elefántcsont	Az érzékenység beállítható NO / NC nyomóval működtethető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 170° Állítható fényérzékenység: 5 –1275 lux Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc
1	7 742 29A	7 741 29A	**Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes**  Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ 2 W - 150 W – LED fényforrás: 2 VA - 100 VA - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm 2 VA - 100 VA – kompakt fénycső: 2 VA - 100 VA
1	7 742 69A	7 741 69A	**Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes**  Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: 0 W - 2000 W – LED fényforrás: 0 VA - 500 VA - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 500 VA – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm 0 VA - 1000 VA – kompakt fénycső: 0 VA - 1000 VA Max. 10 nyomóval max. 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan.

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)



7 741 26 + 7 743 51



7 741 44 + 7 743 51



7 702 80 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Hőmérséklet-szabályzók 250 V~

Bimetál érzékelővel
Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C
Kapcsolt kontaktus: nyitó
Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ =1
4 A, ha cosφ = 0,6

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
1	7 742 26	7 741 26	Standard szobatermosztát
1	7 742 27	7 741 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: – éjszakai – nappali – külső programóra
1	7 700 91	7 741 91	Szobatermosztát padlófűtéshez

Csom.	Kat. szám Alumínium	
1	7 702 26	Standard szobatermosztát
1	7 702 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: – éjszakai – nappali – külső programóra
1	7 702 91	Szobatermosztát padlófűtéshez

Speciális RJ45 csatlakozók

RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan aljzat

Csom.	Kat. szám	
10	7 700 80	☐ Fehér
10	7 741 80	☐ Elefántcsont
10	7 702 80	☐ Alumínium

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet:
AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat. 6A változatok

Class Ea megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adatátviteli sebesség 10 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 700 72	☐ Fehér
10	7 741 72	☐ Elefántcsont
10	7 702 72	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 700 73	☐ Fehér
10	7 741 73	☐ Elefántcsont
10	7 702 73	☐ Alumínium

Cat. 6 változatok

Class E megfelelőség
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 44	☐ Fehér
10	7 741 44	☐ Elefántcsont
10	7 702 44	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 45	☐ Fehér
10	7 741 45	☐ Elefántcsont
10	7 702 45	☐ Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 32	☐ Fehér
10	7 741 32	☐ Elefántcsont
10	7 702 32	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 33	☐ Fehér
10	7 741 33	☐ Elefántcsont
10	7 702 33	☐ Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 42	☐ Fehér
10	7 741 42	☐ Elefántcsont
10	7 702 42	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 43	☐ Fehér
10	7 741 43	☐ Elefántcsont
10	7 702 43	☐ Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 46	☐ Fehér
10	7 741 46	☐ Elefántcsont
10	7 702 46	☐ Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok

Csom.	Kat. szám	
10	7 742 47	☐ Fehér
10	7 741 47	☐ Elefántcsont
10	7 702 47	☐ Alumínium

Valena™

telefoncsatlakozók


7 741 38


7 742 31

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	**Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)**
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat.5e változatok
		Class D megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 38	☐ Fehér
10	7 741 38	☐ Elefántcsont
10	7 702 38	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 39	☐ Fehér
10	7 741 39	☐ Elefántcsont
10	7 702 39	☐ Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 30	☐ Fehér
10	7 741 30	☐ Elefántcsont
10	7 702 30	☐ Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 31	☐ Fehér
10	7 741 31	☐ Elefántcsont
10	7 702 31	☐ Alumínium
		Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		2 x RJ 11 köröm nélküli aljzat
10	7 744 39	☐ Fehér
10	7 743 39	☐ Elefántcsont
10	7 701 39	☐ Alumínium

Valena™

audió és videó csatalkozóaljzatok, kábelek


0 517 20

Csom.	Kat. szám	**Audió és videó kábelek**
		Falba történő csatlakozáshoz
1	0 517 20	**HDMI 1,4 vezeték** Hossza: 10 m HDMI foglalat audio/video aljzatba történő csatlakoztatásához (plazma képernyő, DVD olvasó, házi mozi, játékkonzol stb.)
		Audió és videó csatlakozóaljzatok
		HD 15 videó csatlakozóaljzat Videó felbontása: VGA, XGA vagy VESA
1	7 700 83	○ Fehér D-Sub 15 pin HD aljzat (anya)
1	7 700 82	○ Fehér D-Sub 15 pin HD aljzat (anya) Jack 3,5 mm aljzat
		3xRCA csatlakozóaljzat Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó
1	7 741 84	● Elefántcsont
1	7 700 84	○ Fehér



7 743 29 + 7 703 01



7 744 32 + 7 744 51



7 701 36 + 7 703 91



7 743 42

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Antenna-csatlakozóaljzatok

Negyedfordulatos bekötéssel
Koaxiális kábelhez
Ø9,5 mm-es dugókhoz

TV-csatlakozóaljzatok

Frekvenciatartomány: 0–2400 MHz
Szűrő nélkül

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 29	7 743 29	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 1
10	7 744 30	7 743 30	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Típusszám: STD TV 2
10	7 744 31	7 743 31	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 3

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 29	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 1
10	7 701 30	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Típusszám: STD TV 2
10	7 701 31	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV 3

TV-RD csatlakozóaljzatok

TV–csatlakozókhoz: 5–862 MHz
Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 32	7 743 32	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típusszám: STD TV/R 1
10	7 744 33	7 743 33	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típusszám: STD TV/R 2
10	7 744 34	7 743 34	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV/R 3

TV-RD csatlakozóaljzatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 32	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB Típusszám: STD TV/R 1
10	7 701 33	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB Típusszám: STD TV/R 2
10	7 701 34	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB Átmenő csillapítás ⩽ 1.5 dB Típusszám: STD TV/R 3)

TV-RD- SAT csatlakozóaljzatok

TV–csatlakozókhoz: 5–862 MHz
Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz
SAT–csatlakozókhoz: 950–2400 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 35	7 743 35	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 744 36	7 743 36	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 744 37	7 743 37	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ⩽ 14 dB

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 35	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 1,5 dB
10	7 701 36	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ⩽ 10 dB
10	7 701 37	**Átmenő** Átmenő csillapítás ⩽ 14 dB

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 42	7 743 42	**TV-RD csatlakozóajzat-burkolat** TV-RD burkolat keret nélkül hagyományos antenna-csatlakozóaljzathoz (30 mm)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 42	TV-RD burkolat keret nélkül hagyományos antenna-csatlakozóaljzathoz (30 mm)

Valena™

földelt csatlakozóaljzatok



7 743 20 + 7 743 51



7 743 27 + 7 701 51



7 743 71

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 20	7 743 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 744 21	7 743 21	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10	7 744 22	7 743 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 744 23	7 743 23	2P+F csatlakozóaljzat, burkolat egybeépített kerettel (nem sorolható)
5	7 743 94	7 743 95	2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, burkolat egybeépített kerettel (nem sorolható)
10	7 743 27		2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros
10	0 502 99		Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz
10	7 743 72		2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 743 73		2P+F csatlakozóaljzat, narancs

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 701 21	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10	7 701 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 701 23	2P+F csatlakozóaljzat, burkolat egybeépített kerettel (nem sorolható)

Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 22	7 741 22	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 702 11	2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval

Kettős földelt csatlakozóaljzatok

Egybeépített burkolattal és kerettel szállítva
Egy süllyesztődobozba szerelhető
Nem sorolható

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
5	7 744 00	7 743 70	2×2P+F csatlakozóaljzat
5	7 744 27	7 743 71	2×2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval

Csom.	Kat. szám Alumínium	
5	7 701 00	2×2P+F csatlakozóaljzat
5	7 701 27	2×2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval


7 700 92 + 7 744 51


7 741 20 + 7 743 51


7 744 50


7 743 24 + 7 743 51


7 702 23 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

IP44-es védettségű mechanizmusok

Hagyományos keretekkel vízmentesen szerelhető

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 01	7 741 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 742 06	7 741 06	Váltókapcsoló
10	7 700 97	7 741 97	Keresztkapcsoló
10	7 700 98	7 741 98	Kettős váltókapcsoló
10	7 700 92	7 741 92	Kétpólusú kapcsoló
10	7 700 99	7 741 99	Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 742 20	7 741 20	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, biztonsági zsaluval Csavaros vezetékbekötéssel

IP44-es védettségű keret

Minden nem IP44-es mechanizmussal kompatibilis
Nem sorolható

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 50	7 743 50	IP44-es vízmentes keret csapófedéllel

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 50	IP44-es vízmentes keret csapófedéllel

Glimmlámpák

Csom.	Kat. szám	
10	7 758 97	Zöld glimmlámpa 0,5 mA – 230 V
10	7 758 90	Zöld nagy fényerejű glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 98	Narancssárga glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 99	Zöld glimmlámpa 15 mA – 12 V

Egyéb mechanizmusok, kiegészítők

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 744 47	7 743 47	Kábelkivezető
10	7 744 46	7 743 46	Vakfedél
10	7 744 80	7 743 80	Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 701 47	Kábelkivezető
10	7 701 46	Vakfedél
10	7 701 80	Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Hangszóró csatlakozóaljzatok

DIN 41 529 szabvány szerinti csatlakozókkal
0,75–5 mm² keresztmetszetű kábelekhez
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7 742 23	7 741 23	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítós csatlakozóval
10	7 744 24	7 743 24	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítós csatlakozóval

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7 702 23	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítós csatlakozóval
10	7 701 24	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítós csatlakozóval

Valena™

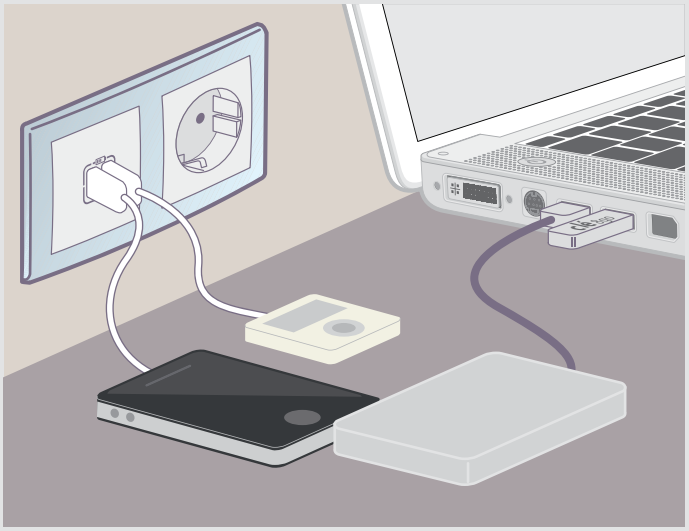
USB töltők



7 704 70 + 7 744 51

Csom.	Kat. szám	USB töltők, 2 x USB-A 3000 mA
		Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Süllyesztődobozba történő telepítés esetén min. 40 mm mélységű doboz szükséges Vezeték nem tartozék
1	7 704 70	○ Fehér
1	7 741 70	● Elefántcsont
1	7 702 70	● Alumínium

Példák használatra

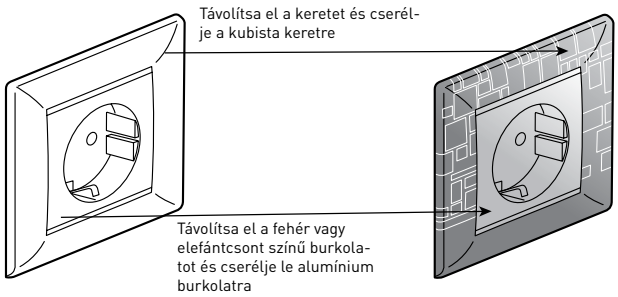


A számítógép mellé telepítve, az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a számítógép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését

Valena™

kiválasztási táblázat elefántcsont vagy fehér burkolatok alumínium burkolatra történő cseréjéhez

ÚJÍTSA MEG JELENLEGI SZERELVÉNYEIT



MECHANIZMUSOK			ALUMÍNIUM BURKOLATOK				
			egyes billentyű	kettős billentyű	2P+F burkolat	RJ 45 burkolat	TV burkolat
Egypólusú kapcsoló		7 744 01 7 743 01	7 702 51	–	–	–	–
Váltókapcsoló		7 744 06 7 743 06	7 702 51	–	–	–	–
Keresztkapcsoló		7 744 07 7 743 07	-	–	–	–	–
Egypólusú nyomó		7 744 11 7 743 11	7 702 51	–	–	–	–
Váltókapcsoló 16 A		7 742 05 7 741 05	7 702 51	–	–	–	–
Csillárkapcsoló		7 744 05 7 743 05	–	7 702 52	–	–	–
Kettős váltókapcsoló		7 744 08 7 743 08	–	7 702 52	–	–	–
Kettős váltóérintkezős nyomó		7 742 18 7 741 18	–	7 702 52	–	–	–
2P+F csatlakozóaljzat		7 744 20 7 743 20	–	–	7 702 53	–	–
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval		7 744 21 7 743 21	–	–	-	–	–
Informatikai csatlakozóaljzat 1×RJ 45 Cat. 5e UTP		7 742 30 7 741 30 7 742 38 7 741 38	–	–	–	7 702 55	–
Informatikai csatlakozóaljzat 1×RJ 45 Cat. 6 UTP		7 742 46 7 741 46 7 742 42 7 741 42	–	–	–	7 702 55	–
TV aljzat, végzáró (1,5 dB) STD TV1		7 744 29 7 743 29	–	–	–	–	7 702 56
TV aljzat, végzáró (10 dB) STD TV2		7 744 30 7 743 30	–	–	–	–	7 702 56
TV aljzat, átmenő (14 dB) STD TV3		7 744 31 7 743 31	–	–	–	–	7 702 56

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	**Elefántcsont**	**Alumínium**
VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS			
Kapcsolók – 250 V~			
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 01	7 743 01	7 701 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 02	7 743 02	7 701 02
hárompólusú kapcsoló 400 V 10 A	7 744 03	7 743 03	7 701 03
csillárkapcsoló 10 AX*	7 744 05	7 743 05	7 701 05
váltókapcsoló 10 AX*	7 744 06	7 743 06	7 701 06
keresztkapcsoló 10 AX*	7 744 07	7 743 07	7 701 07
kettős váltókapcsoló 10 AX*	7 744 08	7 743 08	7 701 08
váltókapcsoló 16 AX*	7 742 05	7 741 05	7 702 05
kétpólusú kapcsoló 16 AX*	7 742 04	7 741 04	7 702 04
Kapcsolók fényjelzéssel – 250 V~			
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 10	7 743 10	7 701 10
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 744 49	7 743 49	7 701 49
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 28	7 743 28	7 701 28
váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 744 25	7 743 25	7 701 25
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 26	7 743 26	7 701 26
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 744 48	7 743 48	7 701 48
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 744 45	7 743 45	7 701 45
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX*	7 742 13	7 741 13	7 702 13
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7 742 12	7 741 12	7 702 12
váltókapcsoló jelzőfénnyel 16 A	7 742 03	7 741 03	7 702 03
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 16 A	7 742 14	7 741 14	-
Nyomók 10 A – 250 V~			
egypólusú nyomó	7 744 11	7 743 11	7 701 11
egypólusú nyomó lámpajellel	7 744 12	7 743 12	7 701 12
egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfénnyel	7 744 13	7 743 13	7 701 13
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel 12 V	7 744 15	7 743 15	7 701 15
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7 742 15	7 741 15	7 702 15
egypólusú nyomó csengőjellel	7 742 16	7 741 16	7 702 16
egypólusú nyomó jelzőfénnyel, címketartóval 12 V	7 742 17	7 741 17	7 702 17
kettős váltóérintkezős nyomó	7 742 18	7 741 18	7 702 18
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7 744 19	7 743 19	7 701 19
Forgatógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó 100 – 1000 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 60	7 741 60	7 702 60
fényerőszabályzó 40 – 400 W (izzó, halogén 230 V~)	7 700 61	7 741 61	7 702 61

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Nyomógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó - 2 vezetékes	7 700 74A	7 741 74A	7 702 74A
Mozgásérzékelős kapcsolók			
mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	7 742 29A	7 741 29A	–
mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes	7 742 69A	7 741 69A	–
REDŐNYVEZÉRLÉS			
Redőnyvezérlők			
redőnykapcsoló	7 744 04	7 743 04	7 701 04
redőnynyomó	7 744 14	7 743 14	7 701 14
IP44-es mechanizmusok			
egypólusú kapcsoló	7 742 01	7 741 01	–
váltókapcsoló	7 742 06	7 741 06	–
keresztkapcsoló	7 700 97	7 741 97	–
kettős váltókapcsoló	7 700 98	7 741 98	–
kétpólusú kapcsoló	7 700 92	7 741 92	–
egypólusú nyomó csengőjellel	7 700 99	7 741 99	–
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel	7 742 20	7 741 20	–
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK			
Hőmérséklet-szabályzók			
standard szobatermosztát	7 742 26	7 741 26	7 702 26
komfort szobatermosztát	7 742 27	7 741 27	7 702 27
szobatermosztát padlófűtéshez	7 700 91	7 741 91	7 702 91

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
CSATLAKOZÓALJZATOK			
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A — 250 V~			
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel	7 744 20	7 743 20	7 701 20
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros bekötéssel	7 744 21	7 743 21	7 701 21
2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, csavaros bekötéssel	7 744 22	7 743 22	7 701 22
2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, rugós bekötéssel	7 742 22	7 741 22	7 702 11
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttel, csavaros bekötéssel	7 743 27		
2P+F csatlakozóaljzat zöld betéttel, csavaros bekötéssel	7 743 72		
2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga betéttel, csavaros bekötéssel	7 743 73		
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros bekötéssel (nem sorolható)	7 744 23	7 743 23	7 701 23
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)	7 743 94	7 743 95	7 701 94
2×2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal	7 744 00	7 743 70	7 701 00
2×2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal	7 744 27	7 743 71	7 701 27
Antennacsatlakozó aljzatok			
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 29	7 743 29	7 701 29
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 30	7 743 30	7 701 30
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 31	7 743 31	7 701 31
TV-RD aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 32	7 743 32	7 701 32
TV-RD aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 33	7 743 33	7 701 33
TV-RD aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 34	7 743 34	7 701 34
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 35	7 743 35	7 701 35
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 36	7 743 36	7 701 36
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 37	7 743 37	7 701 37

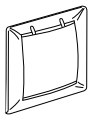
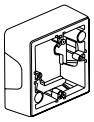
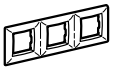
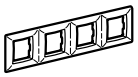
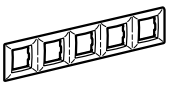
Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	**Elefántcsont**	**Alumínium**
Informatikai csatlakozóaljzatok			
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 38	7 741 38	7 702 38
2xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 39	7 741 39	7 702 39
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, körmös	7 742 30	7 741 30	7 702 30
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat, körmös	7 742 31	7 741 31	7 702 31
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 42	7 741 42	7 702 42
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 43	7 741 43	7 702 43
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 46	7 741 46	7 702 46
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 47	7 741 47	7 702 47
1xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 32	7 741 32	7 702 32
2xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 33	7 741 33	7 702 33
1xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 44	7 741 44	7 702 44
2xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 45	7 741 45	7 702 45
Telefoncsatlakozó aljzatok			
2xRJ11 aljzat	7 744 39	7 743 39	7 701 39
Egyéb mechanizmusok			
hotelkártya-kapcsoló	7 742 34	-	7 702 34
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 742 23	7 741 23	7 702 23
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 744 24	7 743 24	7 701 24
vakfedél	7 744 46	7 743 46	7 701 46
kábelkivezető	7 744 47	7 743 47	7 701 47
Kiegészítők			
univerzális burkolat	7 744 80	7 743 80	7 701 80
TV-RD burkolat (Ø=46,5 mm) hagyományos aljzatokhoz	7 744 42	7 743 42	7 701 42
hotelkártya	15.500.177-7		

Valena™ kiválasztási táblázat

keretek

KERETEK		Vízszintes és függőleges[1]					Vízmentes (IP44)	Kiemelő- keret
		Egyes	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös		
								
Elefántcsont		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54	7 743 55	7 743 50	7 761 31
Elefántcsont/ Arany		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54	7 741 55	–	–
Matt arany		7 703 01	7 703 02	7 703 03	7 703 04	7 703 05	–	–
Barokk		7 700 20	–	–	–	–	–	–
Fehér		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54	7 744 55	7 744 50	7 761 81
Kristály		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64	7 744 65	–	–
Fehér/Ezüst		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94	7 704 95	–	–
Kagylóhéj		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74	7 704 75	–	–
Pepita		7 704 20	–	–	–	–	–	–
Alumínium		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54	7 701 55	7 701 50	
Alumínium/Ezüst		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54	7 703 55	–	–
Fekete/Ezüst		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94	7 703 95	–	–
Alumetál		7 703 31	7 703 32	7 703 33	7 703 34	7 703 35	–	–
Alumínium négyzetmintás		7 703 41	7 703 42	7 703 43	7 703 44	7 703 45	–	–

(1) A dekorcsík átforgatásával vízszintes és függőleges keretként is használható

SUNO

ÉLD MEG A PILLANATOT!

HARMONIZÁLJA EGYÉNI

SZÍNVILÁGÁT

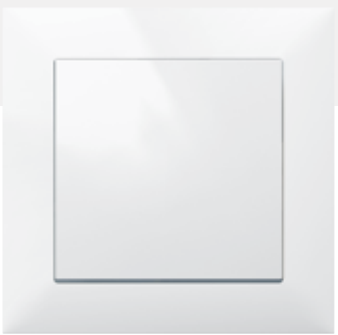
3 teljesen különböző megjelenés az Ön stílusához és színvilágához igazodva.



Alumínium



Fekete



Fehér

Karakteres megjelenés a keretek és burkolatok merész kombinációjával.

Válasszon a mintázott, matt és fényes keretek közül a saját elképzelései szerint!

MINTÁZOTT



Csiszolt Alumínium



Fekete Mintás

MATT



Sötét Szürke

FÉNYES



Szürke



Homok

VÍZÁLLÓSÁG ÉS **BIZTONSÁG**

IP 44-es megoldások a kínálatában!



IP 44 mozgásérzékelős kapcsoló



IP 44 2P+F csatlakozóaljzat

IP 44 választék

A SUNO IP 44 termékek ideális megoldást jelentenek vizes helyiségekben, mint például fürdőszoba, konyha, háztartási helyiségek, vagy akár fedett kültéri területek.



IP 44 keret

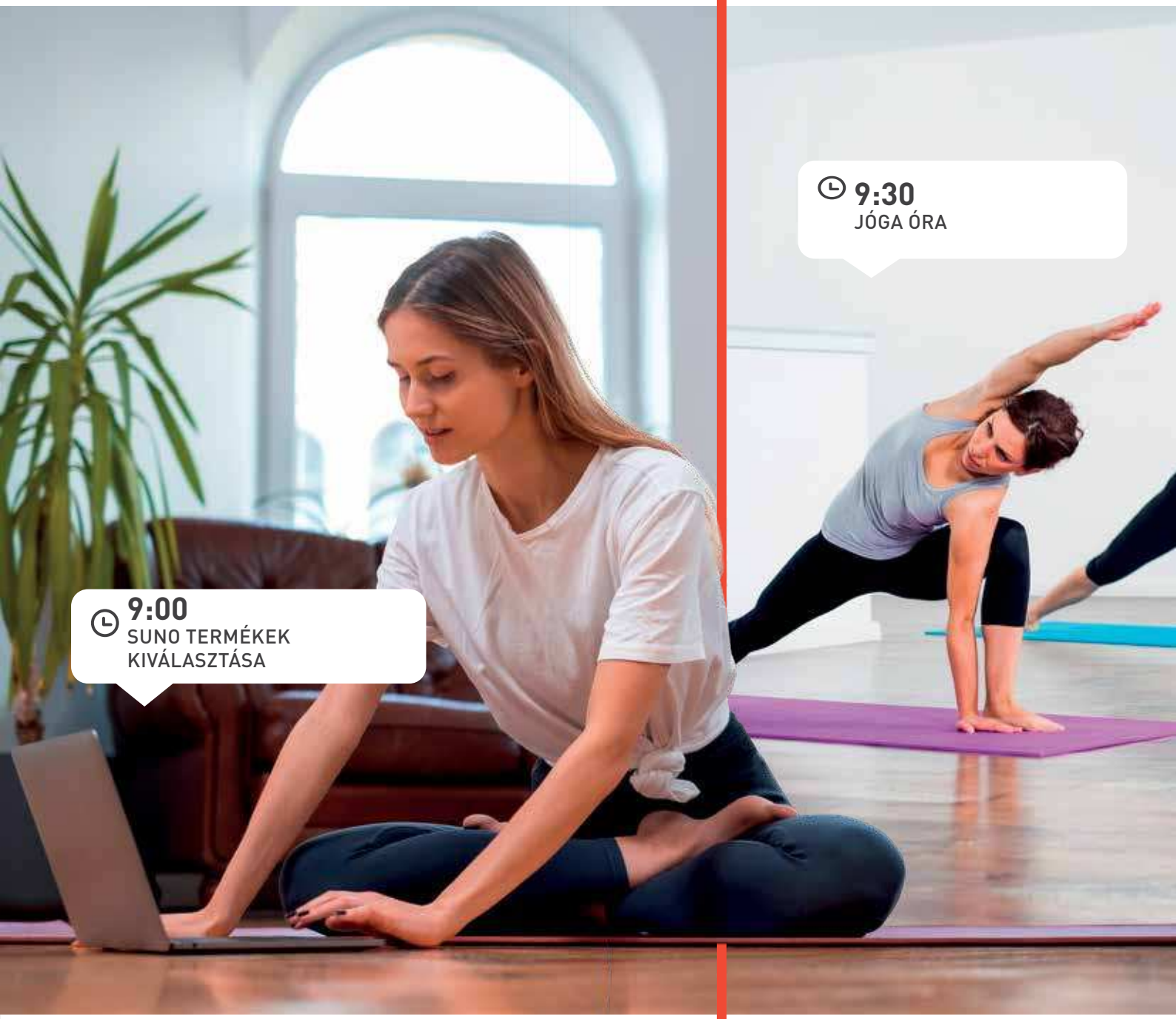


IP 44 védőburkolat egy billentyűs kapcsolóhoz

Az IP 44 védőburkolatok és keretek lehetővé teszik a hagyományos mechanizmusok vízmentessé alakítását.



IP 44 védőburkolat két billentyűs kapcsolóhoz



MAGYAR
TERMÉK

MAGYARORSZÁGI
FEJLESZTÉS ÉS GYÁRTÁS

SUNO™

kapcsolók burkolattal



7 211 06 + 7 215 01



7 213 08 + 7 215 11



7 210 40

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250V~
		Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
10	7 211 01	○ Fehér
10	7 213 01	○ Alumínium
10	7 214 01	● Fekete
		Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)
5	7 211 11	○ Fehér
5	7 213 11	○ Alumínium
5	7 214 11	● Fekete
		Váltókapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
10	7 211 06	○ Fehér
10	7 213 06	○ Alumínium
10	7 214 06	● Fekete
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)
5	7 211 16	○ Fehér
5	7 213 16	○ Alumínium
5	7 214 16	● Fekete
		Keresztkapcsoló Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 211 07	○ Fehér
5	7 213 07	○ Alumínium
5	7 214 07	● Fekete
		Kétpólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 211 02	○ Fehér
5	7 213 02	○ Alumínium
5	7 214 02	● Fekete
		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel Csavaros vezetékbekötéssel 3 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 6 650 91)
5	7 211 12	○ Fehér
5	7 213 12	○ Alumínium
5	7 214 12	● Fekete
		Csillárkapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
10	7 211 05	○ Fehér
10	7 213 05	○ Alumínium
10	7 214 05	● Fekete
		Csillárkapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású 2 x 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)
5	7 211 15	○ Fehér
5	7 213 15	○ Alumínium
5	7 214 15	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250V~ (folytatás)
		Kettős váltókapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 211 08	○ Fehér
5	7 213 08	○ Alumínium
5	7 214 08	● Fekete
		Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású 2 x 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)
5	7 211 18	○ Fehér
5	7 213 18	○ Alumínium
5	7 214 18	● Fekete
		Hármas egypólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekötéssel
5	7 211 03	○ Fehér
5	7 213 03	○ Alumínium
5	7 214 03	● Fekete
		Kapcsolók 16 AX - 250V~
		Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekötéssel
5	7 211 04	○ Fehér
5	7 213 04	○ Alumínium
5	7 214 04	● Fekete
		Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel Rugós vezetékbekötéssel 2,5 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 21)
5	7 211 14	○ Fehér
5	7 213 14	○ Alumínium
5	7 214 14	● Fekete
		IP 44-es védőburkolatok
		Kiegészítő védőburkolat kapcsolók és nyomók IP 44-essé tételéhez (normál kerettel).
10	7 210 40	IP 44-es védőburkolat egy billentyűvel rendelkező kapcsolóhoz. A következő típusokkal kompatibilis: 721x09, 721x13, 721x01, 721x04, 721x14, 721x06, 721x11, 721x16
5	7 210 41	IP 44-es védőburkolat két billentyűvel rendelkező kapcsolóhoz. A következő típusokkal kompatibilis: 721x15, 721x05, 721x17, 721x08, 721x18

SUNO™

nyomók burkolattal



7 211 00 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~
		Egypólusú nyomó Rugós vezetékbekötéssel
10	7 211 09	○ Fehér
10	7 213 09	○ Alumínium
10	7 214 09	● Fekete
		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel és címketartóval Rugós vezetékbekötéssel Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26) Átlátszó címketartóval 3 különböző színű betétlappal (fehér, alumínium, fekete) szállítva
5	7 211 10	Fehér
5	7 213 10	Alumínium
5	7 214 10	Fekete
		Egypólusú nyomó csengőjellel Rugós vezetékbekötéssel
5	7 211 13	○ Fehér
5	7 213 13	○ Alumínium
5	7 214 13	● Fekete
		Kettős egypólusú nyomó Rugós vezetékbekötéssel
5	7 211 17	○ Fehér
5	7 213 17	○ Alumínium
5	7 214 17	● Fekete
		Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekötéssel, húzózsinórral szállítva
1	7 211 00	○ Fehér
1	7 213 00	○ Alumínium
1	7 214 00	● Fekete

SUNO™

fényerőszabályzók



7 213 79 + 7 215 11



7 211 78A

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz
		Forgatógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó és halogénlámpa: 240 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
1	7 211 79	○ Fehér
1	7 213 79	○ Alumínium
1	7 214 79	● Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 3 VA - 125 VA (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó és halogénlámpa: 240 V~: 3 W - 125 W
1	7 211 78A	○ Fehér
1	7 213 78A	○ Alumínium
1	7 214 78A	● Fekete

SUNO™

mozgásérzékelős kapcsolók



7 211 35A + 7 215 01



7 214 77A + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
		Látószög: 170° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Csavaros vezetékbekötéssel
		Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes
		Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 2 W - 100 W - halogén (230 VA) és izzólámpák: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA Egy áramkörbe történő, több érzékelő beépítése esetén megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 211 76A	○ Fehér
1	7 213 76A	○ Alumínium
1	7 214 76A	● Fekete
		Mozgásérzékelős kapcsoló - IP 44 - 2 vezetékes
		Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 2 W - 100 W - halogén (230 VA) és izzólámpák 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA Egy áramkörbe történő, több érzékelő beépítése esetén megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 211 35A	○ Fehér
1	7 213 35A	○ Alumínium
1	7 214 35A	● Fekete
		Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes
		Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 500 W - halogén (230 VA) és izzólámpák: 0 W - 2000 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA Max. 10 db nyomóval köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,015 W
1	7 211 77A	○ Fehér
1	7 213 77A	○ Alumínium
1	7 214 77A	● Fekete

SUNO™ - redőnyvezérlők, termosztátok és hotelkártya-kapcsolók burkolattal



7 213 38 + 7 215 11



7 211 36 + 7 215 01



7 214 75 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők
		Rugós vezetékbekötéssel
		Redőnykapcsoló 6 AX - 250 V~
		Direkt vezérlésű motorhoz 3 állású: fel, le, stop
5	7 211 39	○ Fehér
5	7 213 39	○ Alumínium
5	7 214 39	● Fekete
		Redőnynyomó 6 A - 250 V~
		Elektromos vezérlésű motorokhoz 3 állású: fel, le, stop
5	7 211 38	○ Fehér
5	7 213 38	○ Alumínium
5	7 214 38	● Fekete

		Hőmérséklet-szabályzók
		Elektronikus szobatermosztát
		Csavaros vezetékbekötéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0,5°C 230 V~ - 50/60 Hz Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképesség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V ~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 211 36	○ Fehér
1	7 213 36	○ Alumínium
1	7 214 36	● Fekete
		Termosztát padlófűtéshez
		Csavaros vezetékbekötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10°C - 60°C Automatikus fagyvédelem 7°C alatt
1	7 211 37	○ Fehér
1	7 213 37	○ Alumínium
1	7 214 37	● Fekete

		Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)
		AC 23 A 2,5 kW, AC 21 A 20 A Csavaros vezetékbekötéssel
1	7 211 40	○ Fehér
1	7 213 40	○ Alumínium
1	7 214 40	● Fekete

		Mechanikus hotelkártya-kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Kártyával használható: kat. szám: 0 898 06 (nem tartozék) A kártya eltávolítása után nincs késleltetés
3	7 211 75	○ Fehér
3	7 213 75	○ Alumínium
3	7 214 75	● Fekete

SUNO™

földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 211 20 + 7 215 01



7 213 23 + 7 215 11



7 211 26

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	**Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~**	
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval **Rugós vezetékbekötéssel**	
10	7 211 20		○ Fehér
10	7 213 20		Alumínium
10	7 214 20		● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval + USB-C töltőaljzattal A hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat mellett egyéb eszköz (pl. okostelefon) is tölthető USB-C töltőaljzat segítségével. Hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat cseréje a vezetékek vagy a meglévő doboz cseréje nélkül. USB-C töltőaljzat: 5 V - 1,5 A - 7,5 W max. Készenléti fogyasztás: < 0,07 W Class II SELV Rugós vezetékbekötéssel	
5	7 211 29		○ Fehér
5	7 213 29		Alumínium
5	7 214 29		● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 21 csapófedéllel rugós vezetékbekötéssel	
10	7 211 27		○ Fehér
10	7 213 27		Alumínium
10	7 214 27		● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 44 csapófedéllel rugós vezetékbekötéssel	
10	7 211 23		○ Fehér
10	7 213 23		Alumínium
10	7 214 23		● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel	
10	7 211 25		○ Fehér
10	7 213 25		Alumínium
10	7 214 25		● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - csavaros vezetékbekötéssel	
10	7 211 24		○ Fehér
10	7 213 24		Alumínium
10	7 214 24		● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat - komplett szerelvény Csavaros vezetékbekötéssel Komplett szerelvény - mechanizmus burkolattal és kerettel	
10	7 211 28		○ Fehér
10	7 213 28		Alumínium
10	7 214 28		● Fekete
		2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezetékbekötéssel Komplett szerelveny - mechanizmus burkolattal és kerettel	
10	7 211 26		○ Fehér
10	7 213 26		Alumínium
10	7 214 26		● Fekete

SUNO™

USB töltőaljzatok



7 213 30 + 7 215 11

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	**USB töltőaljzatok**	
		Kettős USB-A + USB-C töltőaljzat USB-C töltőaljzat: 5 V - 3 A - 15 W max. USB-A töltőaljzat: 5 V - 2,4 A - 12 W max. Okostelefonok és tabletek gyorstöltésére Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Minősített USB-IF Túlfeszültség-védelem > 1 kV Készenléti fogyasztás < 0,07 W AC/DC megtáplálás hatékonyság a legmagasabb szinten (VI) Csavaros vezetékbekötéssel Class II ELV	
5	7 211 30		○ Fehér
5	7 213 30		Alumínium
5	7 214 30		● Fekete
		Kettős USB-C + USB-C töltőaljzat 5 V - 3 A - 15 W max. Okostelefonok és tabletek gyorstöltésére Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Minősített USB-IF Túlfeszültség-védelem > 1 kV Készenléti fogyasztás < 0,07 W AC/DC megtáplálás hatékonyság a legmagasabb szinten (VI) Csavaros vezetékbekötéssel Class II ELV	
5	7 211 31		○ Fehér
5	7 213 31		Alumínium
5	7 214 31		● Fekete

SUNO™

antenna csatlakozóaljzatok burkolattal



7 211 70 + 7 215 01



7 213 67 + 7 215 11



7 214 64 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csillagpontos antenna aljzatok

Csom.	Kat. szám	
		Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Megfelel az EN 50083-2 és EN 50083-4 európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
		TV-Rádió-SAT-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862MHz Rádió: 87.5-108MHz SAT: 950-2400MHz
10	7 211 70	○ Fehér
10	7 213 70	Alumínium
10	7 214 70	● Fekete
		TV-Rádió-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862MHz Rádió: 87.5-108MHz SAT: 950-2400MHz
10	7 211 67	○ Fehér
10	7 213 67	Alumínium
10	7 214 67	● Fekete
		TV-SAT aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 5-68/120-862MHz SAT: 950-2400MHz
10	7 211 71	○ Fehér
10	7 213 71	Alumínium
10	7 214 71	● Fekete
		TV aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz
10	7 211 64	○ Fehér
10	7 213 64	Alumínium
10	7 214 64	● Fekete
		"F" típusú TV / SAT aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz
10	7 211 63	○ Fehér
10	7 213 63	Alumínium
10	7 214 63	● Fekete
		"F" típusú TV / SAT + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz
5	7 211 62	○ Fehér
5	7 213 62	Alumínium
5	7 214 62	● Fekete

Csillagpontos antenna aljzatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
		Kettős "F" típusú TV / SAT aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz
5	7 211 73	○ Fehér
5	7 213 73	Alumínium
5	7 214 73	● Fekete

Átmenő antenna aljzatok

		Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel 17/19 VATC
		TV-Rádió-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862 MHz Rádió: 87.5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz
10	7 211 68	○ Fehér
10	7 213 68	Alumínium
10	7 214 68	● Fekete
		TV aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 0 - 862 MHz
10	7 211 65	○ Fehér
10	7 213 65	Alumínium
10	7 214 65	● Fekete

Végzáró antenna aljzatok

		Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel 17/19 VATC
		TV-Rádió-SAT aljzat Csillapítás: 10 dB TV: 5-68/120-862 MHz Rádió: 87.5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz
10	7 211 69	○ Fehér
10	7 213 69	Alumínium
10	7 214 69	● Fekete
		TV aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 0 - 862 MHz
10	7 211 66	○ Fehér
10	7 213 66	Alumínium
10	7 214 66	● Fekete

SUNO™

RJ 45 és telefon csatlakozóaljzatok burkolattal



7 214 52 + 7 215 21



7 211 47 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat. 6A)

LCS² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség).
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26.
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szemponból
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt)
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2

Csom.	Kat. szám		
		1 x RJ 45 Cat.6A UTP aljzat	
5	7 211 54		○ Fehér
5	7 213 54		Alumínium
5	7 214 54		● Fekete
		1 x RJ 45 Cat.6A STP aljzat	
5	7 211 58		○ Fehér
5	7 213 58		Alumínium
5	7 214 58		● Fekete
		2 x RJ 45 Cat.6A UTP aljzat	
5	7 211 55		○ Fehér
5	7 213 55		Alumínium
5	7 214 55		● Fekete
		2 x RJ 45 Cat.6A STP aljzat	
5	7 211 59		○ Fehér
5	7 213 59		Alumínium
5	7 214 59		● Fekete

Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat.6)

LCS² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség).
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26.
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szemponból
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt)
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2

		1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	
10	7 211 52		○ Fehér
10	7 213 52		Alumínium
10	7 214 52		● Fekete
		1 x RJ 45 Cat.6 STP aljzat	
5	7 211 56		○ Fehér
5	7 213 56		Alumínium
5	7 214 56		● Fekete
		2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	
5	7 211 53		○ Fehér
5	7 213 53		Alumínium
5	7 214 53		● Fekete
		2 x RJ 45 Cat.6 STP aljzat	
5	7 211 57		○ Fehér
5	7 213 57		Alumínium
5	7 214 57		● Fekete

Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat. 5e)

LCS² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség).
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26.
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szemponból
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt)
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2

Csom.	Kat. szám		
		1 x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat	
10	7 211 50		○ Fehér
10	7 213 50		Alumínium
10	7 214 50		● Fekete
		2 x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat	
5	7 211 51		○ Fehér
5	7 213 51		Alumínium
5	7 214 51		● Fekete

Optikai aljzat

SC/APC monomódusú, döntött kuplung modul címketartóval szerelve
Kimeneti csatlakozók rugós takarófedéllel szerelve

5	7 211 47		○ Fehér
5	7 213 47		Alumínium
5	7 214 47		● Fekete

Telefon aljzat

1 x RJ 11 aljzat
Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető tovabbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)

5	7 211 61		○ Fehér
5	7 213 61		Alumínium
5	7 214 61		● Fekete
		RJ 11 + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	
5	7 211 60		○ Fehér
5	7 213 60		Alumínium
5	7 214 60		● Fekete

Keystone adapter

2 x keystone RJ 45 csatlakozó fogadására alkalmas adapter
Címketartóval szerelve

5	7 211 45		○ Fehér
5	7 213 45		Alumínium
5	7 214 45		● Fekete

Systimax adapter

2 x systimax RJ 45 csatlakozó fogadására alkalmas adapter
Címketartóval szerelve

5	7 211 46		○ Fehér
5	7 213 46		Alumínium
5	7 214 46		● Fekete

SUNO™

audio/video csatlakozóaljzatok



7 213 49 + 7 215 11



7 211 43 + 7 215 01



7 211 42 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

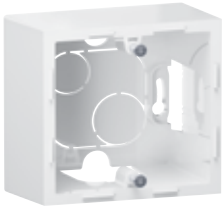
Csom.	Kat. szám
	HDMI csatlakozóaljzat
	Nagyfelbontású, digitális, audio / video jelek átvitelére alkalmas csatlakozó kimenet 1.4 típusú csatlakozóaljzat, elővezetékezett. 15 cm kábellel szállítva.
1	7 211 49 ○ Fehér
1	7 213 49 ● Alumínium
1	7 214 49 ● Fekete
	Hangszóró csatlakozóaljzat
	Max. 4 mm² keresztmetszetű vezetékekhez
5	7 211 92 ○ Fehér
5	7 213 92 ● Alumínium
5	7 214 92 ● Fekete





SUNO™

kiegészítők



7 211 94

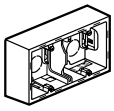
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám
	Vakfedél süllyesztőperemmel
	Program Mosaic adapterrel felszerelve
5	7 211 43 ○ Fehér
5	7 213 43 ● Alumínium
5	7 214 43 ● Fekete
	Kábelkivezető - IP 21
	Max. bekötheto vezeték keresztmetszet: 12 mm
	Kábelrögzítővel szállítva
5	7 211 42 ○ Fehér
5	7 213 42 ● Alumínium
5	7 214 42 ● Fekete
	Kiemelődobozok
	Egyes kiemelődoboz
5	7 211 94 ○ Fehér
5	7 213 94 ● Alumínium
5	7 214 94 ● Fekete
	Kettős kiemelődoboz
5	7 211 95 ○ Fehér
5	7 213 95 ● Alumínium
5	7 214 95 ● Fekete





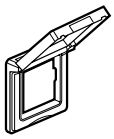
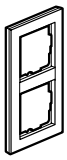
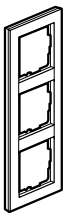
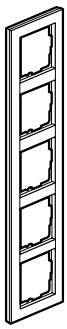




SUNO™

kiválasztási táblázat - keretek

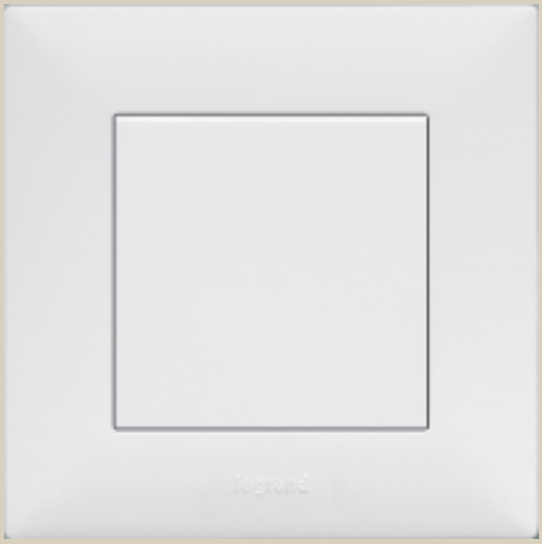
Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

SZÍNEK	KERETEK					
	Egyes	Egyes IP 44	Kettes	Hármas	Négyes	Ötös
						
Fehér	7 215 01	-	7 215 02	7 215 03	7 215 04	7 215 05
Fehér IP 44	-	7 211 44[1]	-	-	-	-
Alumínium	7 215 11	-	7 215 12	7 215 13	7 215 14	7 215 15
Alumínium IP 44	-	7 213 44[1]	-	-	-	-
Fekete	7 215 21	-	7 215 22	7 215 23	7 215 24	7 215 25
Fekete IP 44	-	7 214 44[1]	-	-	-	-
Homok	7 215 31	-	7 215 32	7 215 33	7 215 34	7 215 35
Szürke	7 215 41	-	7 215 42	7 215 43	7 215 44	7 215 45
Sötét Szürke	7 215 51	-	7 215 52	7 215 53	7 215 54	7 215 55
Csiszolt Alumínium	7 215 61	-	7 215 62	7 215 63	7 215 64	7 215 65
Fekete Mintás	7 215 71	-	7 215 72	7 215 73	7 215 74	7 215 75

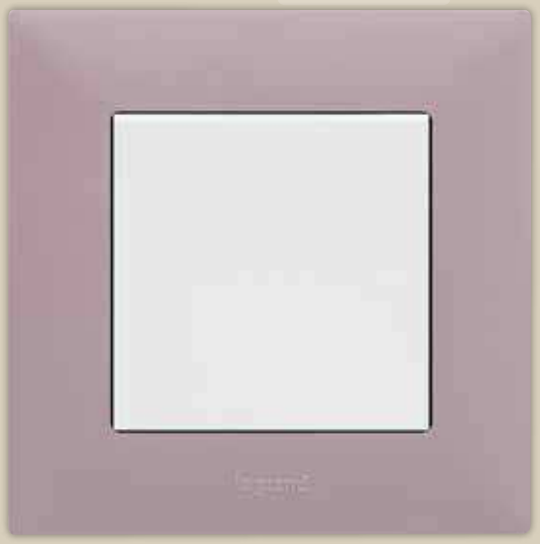
1: Kompatibilis az összes SUNO™ keret nélküli mechanizmussal - IP 44 / IK 04 - UV álló

Niloé Step

Bármilyen ízléssel is rendelkezik, ha a belső térről van szó, még a legapróbb részletek is számítanak. A **Niloé Step** termékcsalád minden egyes burkolatát és keretét úgy terveztük, hogy még esztétikusabbá tehesse otthonát.



Fehér



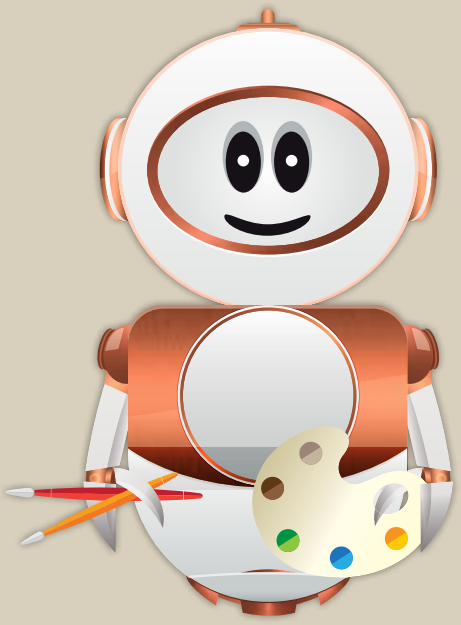
Púder rózsaszín



Fekete



Sötét szürke



Miért maradna a megszokott színeknél? Válassza a Niloé Step legújabb és legtrendibb színeit, és varázsolja otthonát igazán egyedivé!



Csiszolt alumínium



Csiszolt titánium



Világos türkiz



Gyöngyház

ÚJ



8 631 01B + 8 631 91



8 631 05B + 8 631 91



7 645 98

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók - 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
10	8 631 01B	○ Fehér
10	8 633 01B	◍ Alumínium
10	8 635 01B	● Fekete
		Kétpólusú kapcsoló
		Csavaros vezetékbekötéssel
10	8 631 02B	○ Fehér
10	8 633 02B	◍ Alumínium
10	8 635 02B	● Fekete
		Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel
5	8 631 11B	○ Fehér
5	8 633 11B	◍ Alumínium
5	8 635 11B	● Fekete
		Csillárkapcsoló
		Rugós vezetékbekötéssel
10	8 631 05B	○ Fehér
10	8 633 05B	◍ Alumínium
10	8 635 05B	● Fekete
		Csillárkapcsoló jelzőfénnyel
		Rugós vezetékbekötéssel
5	8 631 15B	○ Fehér
5	8 633 15B	◍ Alumínium
5	8 635 15B	● Fekete
		Hármas egypólusú kapcsoló
		Csavaros vezetékbekötéssel
5	8 631 03B	○ Fehér
5	8 633 03B	◍ Alumínium
5	8 635 03B	● Fekete
		Váltókapcsolók - 10 AX - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
		Váltókapcsoló
10	8 631 06B	○ Fehér
10	8 633 06B	◍ Alumínium
10	8 635 06B	● Fekete
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel
5	8 631 16B	○ Fehér
5	8 633 16B	◍ Alumínium
5	8 635 16B	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Váltókapcsolók - 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		Kettős váltókapcsoló
10	8 631 08B	○ Fehér
10	8 633 08B	◍ Alumínium
10	8 635 08B	● Fekete
		Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel
5	8 631 18B	○ Fehér
5	8 633 18B	◍ Alumínium
5	8 635 18B	● Fekete
		Keresztkapcsoló - 10 AX - 250 V~
		Csavaros vezetékbekötés
5	8 631 07B	○ Fehér
5	8 633 07B	◍ Alumínium
5	8 635 07B	● Fekete
		IP 44-es védőburkolatok kapcsolókhoz és nyomókhoz
		Kiegészítő védőburkolat kapcsolók és nyomók IP 44-essé tételéhez
10	7 645 98	IP 44-es védőburkolat egy billentyűvel rendelkező kapcsolókhoz[1]
10	7 645 99	IP 44-es védőburkolat két billentyűvel rendelkező kapcsolókhoz
		Nyomók - 6 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
		Egypólusú nyomó
10	8 631 09B	○ Fehér
10	8 633 09B	◍ Alumínium
10	8 635 09B	● Fekete
		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel, csengőjellel
5	8 631 10B	○ Fehér
5	8 633 10B	◍ Alumínium
5	8 635 10B	● Fekete
		Kettős váltóérintezős nyomó
5	8 631 12B	○ Fehér
5	8 633 12B	◍ Alumínium
5	8 635 12B	● Fekete

1: kivéve kétpólusú és keresztkapcsoló

Niloé™ Step

Redőnyvezérlők, fokozatkapcsolók és hotelkártya-kapcsolók



8 635 46B + 8 635 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők
		Rugós vezetékbekötéssel
		Redőnykapcsoló (3 állású) - 6 AX - 250 V~
		3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le)
5	8 631 44B	○ Fehér
5	8 633 44B	◍ Alumínium
5	8 635 44B	● Fekete
		Redőny nyomó (2 állású) - 6 A - 250 V~
		2 állású kapcsoló (Fel / Le)
5	8 631 43B	○ Fehér
5	8 633 43B	◍ Alumínium
5	8 635 43B	● Fekete
		Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)
		Csavaros vezetékbekötéssel
		AC 23 A 2.5 kW, AC 21 A 20 A
1	8 631 45	○ Fehér
1	8 633 45	◍ Alumínium
1	8 635 45	● Fekete
		Hotelkártya-kapcsolók
		Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével
		Kártyával használható: Kat. szám 0 898 06
		Maximális kártyaszélesség: 54 mm.
		Kártya nélkül szállítva
		Mechanikus hotelkártya-kapcsoló
		Rugós vezetékbekötés
		A kártya eltávolítása után nincs késleltetés
1	8 631 46B	○ Fehér
1	8 633 46B	◍ Alumínium
1	8 635 46B	● Fekete

Niloé™ Step

Fényerőszabályzók

ÚJ



8 633 52B + 8 633 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz
		Forgatógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes
		Max. terhelés:
		- izzó- és halogénlámpa: 5 - 300 W - 230 VA
		- ELV halogén lámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA
		Hagyományos kapcsoló helyére is szerelhető
		Csavaros vezetékbekötéssel
1	8 631 52B	○ Fehér
1	8 633 52B	◍ Alumínium
1	8 635 52B	● Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes
		Az alábbi lámpa típusokra
		- fényerőszabályozható LED: 3 VA - 125 VA (max. 10 lámpa)
		- fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 lámpa)
		- halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA
		- fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA
		- izzó- és halogénlámpa: 240 VA: 3 W - 125 W
		Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel
		Csavaros vezetékbekötéssel
1	8 631 53B	○ Fehér
1	8 633 53B	◍ Alumínium
1	8 635 53B	● Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó - 3 vezetékes
		Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 0-150 W (max. 15 fényforrás)
		- fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 0-150 W (max. 15 fényforrás)
		- ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0-150 VA
		- fénycsövek előtéttel: 0-150 VA
		- izzó- és halogénlámpa 240 V~: 0-150 W
1	8 639 80B	○ Fehér
1	8 639 81B	◍ Alumínium
1	8 639 83B	● Fekete

Niloé™ Step

ÚJ

Mozgásérzékelős kapcsolók és mozgásérzékelős jelzőfény



8 633 51 + 8 633 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Mozgásérzékelős kapcsolók

Infravörös érzékelés
Látószög: 180°
Érzékelési távolság: max. 8 m
Beépített védelem túlterhelés és rövidzárlat ellen
Csavaros vezetékbekötés
Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc
Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux

2 vezetékes
Max. terhelések:
- LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W,
- LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA
- 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W
Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Lásd: műszaki adatlapok
Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan
Készenléti fogyasztás: 0,01 W

Csom.	Kat. szám	
1	8 631 48B	○ Fehér
1	8 633 48B	◎ Alumínium
1	8 635 48B	● Fekete



2 vezetékes - IP 44
Max. terhelések:
- LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W,
- LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA
- 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W
Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Lásd: műszaki adatlapok
Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan
Készenléti fogyasztás: 0,01 W

Csom.	Kat. szám	
1	8 631 50B	○ Fehér
1	8 633 50B	◎ Alumínium
1	8 635 50B	● Fekete



3 vezetékes
Max. terhelések:
- LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 500 W
- kompakt fénycsövek: 500 W
- LED lámpa előtéttel, halogén lámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 2000 VA
- fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 1000 VA
- 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 0 W - 1000 W
10 db NO nyomóval összeköthető
Maximum 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan
Készenléti fogyasztás: 0,015 W

Csom.	Kat. szám	
1	8 631 49B	○ Fehér
1	8 633 49B	◎ Alumínium
1	8 635 49B	● Fekete



Mozgásérzékelős jelzőfény

Személy észlelése esetén bekapcsolja a beépített LED-es fényforrást és figyelmeztető hangjelzést is ad (kikapcsolható funkció).
Látószög: 180°
Érzékelési távolság: max. 8 m
LED világítás
Csavaros vezetékbekötés

Csom.	Kat. szám	
1	8 631 51	○ Fehér
1	8 633 51	◎ Alumínium
1	8 635 51	● Fekete



Niloé™ Step

Csatlakozóaljzatok és USB töltőaljzatok

ÚJ



8 631 20B + 8 631 91



8 635 22 + 8 635 91



8 635 26 + 8 635 91



8 633 39B + 8 633 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekötéssel
		Biztonsági zsaluval
10	8 631 20B	○ Fehér
10	8 633 20B	◍ Alumínium
10	8 635 20B	● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat- csavaros vezetékbekötéssel
10	8 631 21B	○ Fehér
10	8 633 21B	◍ Alumínium
10	8 635 21B	● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat - IP 44 - rugós vezetékbekötéssel
		Biztonsági zsaluval (csak fehér és fekete színben)
10	8 631 23B	○ Fehér
5	8 635 23B	● Fekete
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekötéssel
		Biztonsági zsaluval
5	8 631 22	○ Fehér
5	8 633 22	◍ Alumínium
5	8 635 22	● Fekete

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		2P+F 16 A + USB-C 1.5 A
		Tabletek, okostelefonok, MP3-lejátszók, órák stb. gyors töltéséhez.
		Meglévő 2P+F csatlakozóaljzat helyére szerelhető.
		Fogyasztás passzív módban: < 0.07 W class II SELV
		Burkolattal szállítva
		Rugós vezetékbekötés, biztonsági zsaluval
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval + USB-C töltőaljzattal
1	8 631 26	○ Fehér
1	8 633 26	◍ Alumínium
1	8 635 26	● Fekete
		Kettős USB C+C töltőaljzat
		5 V, 3 A, 15 W
		Okostelefonokhoz és gyors töltésű táblagépekhez
		Megfelel az IEC 62680-1-3 és USB-IF szabványnak
		Túlfeszültség elleni védelem: > 1kV
		Fogyasztás passzív módban: < 0.07 W
		Csavaros vezetékbekötés
		Class II ELV
1	8 631 39B	○ Fehér
1	8 633 39B	◍ Alumínium
1	8 635 39B	● Fekete
		Kettős USB A+C töltőaljzat
		USB-C: 5 V, 3 A, 15 W
		USB-A: 5 V, 2.4 A, 12 W
		Okostelefonokhoz és gyors töltésű táblagépekhez
		Megfelel az IEC 62680-1-3 és USB-IF szabványnak
		Túlfeszültség elleni védelem: > 1kV
		Fogyasztás passzív módban: < 0.07 W
		Csavaros vezetékbekötés
		Class II ELV
1	8 631 40B	○ Fehér
1	8 633 40B	◍ Alumínium
1	8 635 40B	● Fekete

Niloé™ Step

Informatikai aljzatok

ÚJ



8 633 66B + 8 633 91



8 631 59B + 8 631 91



8 631 71B + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 6A
		LCS² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Kettős színkóddal és 568 A és 568 B kapcsolási sémával jelölt érintkezők Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, amendment 2, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
		RJ45 Cat. 6A UTP aljzat
10	8 631 67B	○ Fehér
5	8 633 67B	◎ Alumínium
5	8 635 67B	● Fekete
		RJ45 Cat. 6A STP aljzat
10	8 631 69B	○ Fehér
5	8 633 69B	◎ Alumínium
5	8 635 69B	● Fekete
		2xRJ45 Cat. 6A UTP aljzat
5	8 631 68B	○ Fehér
5	8 633 68B	◎ Alumínium
5	8 635 68B	● Fekete
		2xRJ45 Cat. 6A STP aljzat
5	8 631 70B	○ Fehér
5	8 633 70B	◎ Alumínium
5	8 635 70B	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 6
		LCS² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Kettős színkóddal és 568 A és 568 B kapcsolási sémával jelölt érintkezők Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, amendment 2, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
		RJ45 Cat.6 UTP aljzat
10	8 631 63B	○ Fehér
5	8 633 63B	◎ Alumínium
5	8 635 63B	● Fekete
		RJ45 Cat.6 STP aljzat
10	8 631 65B	○ Fehér
5	8 633 65B	◎ Alumínium
5	8 635 65B	● Fekete
		RJ45 Cat.6 FTP aljzat
10	8 631 61B	○ Fehér
5	8 633 61B	◎ Alumínium
5	8 635 61B	● Fekete
		2xRJ45 Cat.6 UTP aljzat
5	8 631 64B	○ Fehér
5	8 633 64B	◎ Alumínium
5	8 635 64B	● Fekete
		2xRJ45 Cat.6 STP aljzat
5	8 631 66B	○ Fehér
5	8 633 66B	◎ Alumínium
5	8 635 66B	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 6 (folytatás)
		2xRJ45 Cat.6 FTP aljzat
5	8 631 62B	○ Fehér
5	8 633 62B	◎ Alumínium
5	8 635 62B	● Fekete
		RJ11 aljzat + RJ45 Cat.6 UTP aljzat
5	8 631 56B	○ Fehér
5	8 633 56B	◎ Alumínium
5	8 635 56B	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 5e
		LCS² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Kettős színkóddal és 568 A és 568 B kapcsolási sémával jelölt érintkezők Szabvány megfelelősségek: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, amendment 2, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
		RJ45 Cat. 5e UTP aljzat
10	8 631 59B	○ Fehér
5	8 633 59B	◎ Alumínium
5	8 635 59B	● Fekete
		RJ45 Cat. 5e FTP aljzat
10	8 631 57B	○ Fehér
5	8 633 57B	◎ Alumínium
5	8 635 57B	● Fekete
		2xRJ45 Cat. 5e UTP aljzat
5	8 631 60B	○ Fehér
5	8 633 60B	◎ Alumínium
5	8 635 60B	● Fekete
		2xRJ45 Cat. 5e FTP aljzat
5	8 631 58B	○ Fehér
5	8 633 58B	◎ Alumínium
5	8 635 58B	● Fekete

		SC/APC optikai aljzat
5	8 631 71B	○ Fehér
5	8 633 71B	◎ Alumínium
5	8 635 71B	● Fekete

		Keystone aljzat
10	8 631 87B	○ Fehér
5	8 633 87B	◎ Alumínium
5	8 635 87B	● Fekete

		Systimax aljzat
10	8 631 88	○ Fehér
5	8 633 88	◎ Alumínium
5	8 635 88B	● Fekete

		RJ11 aljzat
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
10	8 631 55B	○ Fehér
5	8 633 55B	◎ Alumínium
5	8 635 55B	● Fekete

Niloé™ Step

Antenna aljzatok

ÚJ


8 631 83B + 8 631 91


8 631 76B + 8 631 91


8 634 77B + 8 634 91


8 631 78B + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok
		Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Mefelel az EN 50083- 4 és a CEM 50083-1 Európai szabványnak HDTV kompatibilis: alacsony csillapítás (< 1.5 dB) LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (Ø9.5 mm) Rádió csatlakozó (Ø9.5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
		TV-R-SAT aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz R frekvencia tartomány: 87.5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
10	8 631 80B	○ Fehér
5	8 633 80B	◍ Alumínium
5	8 635 80B	● Fekete
		TV-R-SAT-SAT aljzat - 2 vezetékes Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz R frekvencia tartomány: 87.5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
10	8 631 82B	○ Fehér
5	8 633 82B	◍ Alumínium
5	8 635 82B	● Fekete
		TV-SAT aljzat - 2 vezetékes Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
10	8 631 83B	○ Fehér
5	8 633 83B	◍ Alumínium
5	8 635 83B	● Fekete
		TV aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
10	8 631 74B	○ Fehér
5	8 633 74B	◍ Alumínium
5	8 635 74B	● Fekete
		"F" típusú TV aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
10	8 631 75B	○ Fehér
5	8 633 75B	◍ Alumínium
5	8 635 75B	● Fekete
		Kettős "F" típusú TV aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	8 631 76B	○ Fehér
5	8 633 76B	◍ Alumínium
5	8 635 76B	● Fekete

Csom.	Kat.szám	Csillagpontos antenna aljzatok (folytatás)
		"F" típusú TV aljzat + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
10	8 631 77B	○ Fehér
5	8 633 77B	◍ Alumínium
5	8 635 77B	● Fekete
		Átmenő TV aljzatok Jelerősítő és szűrő használata javasolt. TV csatlakozó (Ø9.5 mm) Rádió csatlakozó (Ø9.5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
		TV-R-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz R frekvencia tartomány: 87.5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
10	8 631 78B	○ Fehér
5	8 633 78B	◍ Alumínium
5	8 635 78B	● Fekete
		TV aljzat Csillapítás: 14 dB TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
10	8 631 72	○ Fehér
5	8 633 72	◍ Alumínium
5	8 635 72	● Fekete
		Végzáró TV aljzatok Jelerősítő és szűrő használata javasolt. TV csatlakozó (Ø9.5 mm) Rádió csatlakozó (Ø9.5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
		TV-R-SAT aljzat Csillapítás: 10 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz R frekvencia tartomány: 87.5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
10	8 631 79B	○ Fehér
5	8 633 79B	◍ Alumínium
5	8 635 79B	● Fekete
		TV aljzat Csillapítás: 10 dB TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
10	8 631 73B	○ Fehér
5	8 633 73B	◍ Alumínium
5	8 635 73B	● Fekete
		TV-R-SAT aljzat burkolat 30 mm
10	8 631 84	○ Fehér
5	8 633 84	◍ Alumínium
5	8 635 84	● Fekete

Niloé™ Step

ÚJ

Hőmérséklet-szabályzók, hangszóró aljzatok és kiegészítők



8 633 86B + 8 633 91



8 631 29B + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Hőmérséklet-szabályzók

Csom.	Kat. szám	
		Elektronikus szobatermosztát Szabályozási tartomány: 5°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0.5°C Tápellátás: 230 VA - 50/60 Hz Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Megszakítóképesség: - 8 A - 250 VA - Ohmikus áramkör - 2 A - 250 VA - Induktív áramkör - 12 - 48 VA - 12 to 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA. Csavaros vezetékbekötés
1	8 631 41B	○ Fehér
1	8 633 41B	◍ Alumínium
1	8 635 41B	● Fekete
		Szobatermosztát padlófűtéshez Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 VA Szabályozási tartomány: 10°C - 30°C 4 m szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhossz alkamazható. Automatikus fagyvédelem 7°C alatt Csavaros vezetékbekötés
1	8 631 42B	○ Fehér
1	8 633 42B	◍ Alumínium
1	8 635 42B	● Fekete

Hangszóró aljzatok

Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 4 mm²

Egyes aljzat

10	8 631 85B	○ Fehér
5	8 633 85B	◍ Alumínium
5	8 635 85B	● Fekete

Kettes aljzat

10	8 631 86B	○ Fehér
5	8 633 86B	◍ Alumínium
5	8 635 86B	● Fekete

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Vakfedél
10	8 631 00B	○ Fehér
5	8 633 00B	◍ Alumínium
5	8 635 00B	● Fekete
		Kábelkivezető IP21 Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 12 mm Kábelrögzítővel szállítva
10	8 631 29B	○ Fehér
5	8 633 29B	◍ Alumínium
5	8 635 29B	● Fekete
		Adapter Program Mosaic-hoz
10	8 631 89B	○ Fehér
5	8 633 89B	◍ Alumínium
5	8 635 89B	● Fekete
		Egyes kiemelődoboz
10	8 631 97	○ Fehér
4	8 633 97	◍ Alumínium
4	8 635 97	● Fekete
		Kettes kiemelődoboz
5	8 631 98	○ Fehér
5	8 633 98	◍ Alumínium
5	8 635 98	● Fekete

Niloé™ Step

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal

ÚJ

MEGNEVEZÉS	MECHANIZMUS + BURKOLAT		
	Fehér	Alumínium	Fekete
Vakfedél	8 631 00B	8 633 00B	8 635 00B
Egypólusú kapcsoló, 10AX, rugós vezetékbekötés	8 631 01B	8 633 01B	8 635 01B
Kétpólusú kapcsoló, 10AX, csavaros vezetékbekötés	8 631 02B	8 633 02B	8 635 02B
Hármas egypólusú kapcsoló 10 AX csavaros vezetékbekötés	8 631 03B	8 633 03B	8 635 03B
Csillárkapcsoló 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 05B	8 633 05B	8 635 05B
Váltókapcsoló 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 06B	8 633 06B	8 635 06B
Keresztkapcsoló 10 AX	8 631 07B	8 633 07B	8 635 07B
Kettős váltókapcsoló 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 08B	8 633 08B	8 635 08B
Egypólusú nyomó 6 A	8 631 09B	8 633 09B	8 635 09B
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel 6 A, csengőjellel	8 631 10B	8 633 10B	8 635 10B
Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 11B	8 633 11B	8 635 11B
Kettős nyomó 6 A rugós vezetékbekötés	8 631 12B	8 633 12B	8 635 12B
Csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 15B	8 633 15B	8 635 15B
Váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 16B	8 633 16B	8 635 16B
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX rugós vezetékbekötés	8 631 18B	8 633 18B	8 635 18B
2P+F csatlakozóaljzat rugós vezetékbekötéssel	8 631 20B	8 633 20B	8 635 20B
2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel	8 631 21B	8 633 21B	8 635 21B
2 x 2P+F csatlakozóaljzat, rugós vezetékbekötéssel	8 631 22	8 633 22	8 635 22
IP 44 2P+F csatlakozóaljzat, rugós vezetékbekötéssel	8 631 23B	-	8 635 23B
2P+F kombinált csatlakozóaljzat + USB-C, rugós vezetékbekötéssel, biztonsági zsaluval	8 631 26	8 633 26	8 635 26
Kábelkivezető IP21	8 631 29B	8 633 29B	8 635 29B
Kettős USB-C+C töltőaljzat, 3 A - 15 W	8 631 39B	8 633 39B	8 635 39B
Kettős USB-A+C töltőaljzat, 3 A - 15 W	8 631 40B	8 633 40B	8 635 40B
Elektronikus szobatermosztát, 8 A	8 631 41B	8 633 41B	8 635 41B
Szobatermosztát padlófűtéshez, 16 A	8 631 42B	8 633 42B	8 635 42B
Redőny nyomó (2 állású), 6 A	8 631 43B	8 633 43B	8 635 43B
Redőnykapcsoló (3 állású), 6 A	8 631 44B	8 633 44B	8 635 44B
Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)	8 631 45	8 633 45	8 635 45
Mechanikus hotelkártya-kapcsoló	8 631 46B	8 633 46B	8 635 46B
Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	8 631 48B	8 633 48B	8 635 48B
Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes	8 631 49B	8 633 49B	8 635 49B
IP 44 Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	8 631 50B	8 633 50B	8 635 50B
Mozgásérzékelős jelzőfény	8 631 51	8 633 51	8 635 51
Forgatógombos fényerőszabályzó, 300 W	8 631 52B	8 633 52B	8 635 52B
Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes	8 631 53B	8 633 53B	8 635 53B
Nyomógombos fényerőszabályzó - 3 vezetékes	8 639 80B	8 639 81B	8 639 83B
RJ11 aljzat	8 631 55B	8 633 55B	8 635 55B
RJ11+RJ45 Cat.6 UTP aljzat	8 631 56B	8 633 56B	8 635 56B
RJ45 Cat.5e FTP aljzat	8 631 57B	8 633 57B	8 635 57B
2 x RJ45 Cat.5e FTP aljzat	8 631 58B	8 633 58B	8 635 58B
RJ45 Cat.5e UTP aljzat	8 631 59B	8 633 59B	8 635 59B
2 x RJ45 Cat.5e UTP aljzat	8 631 60B	8 633 60B	8 635 60B
RJ45 Cat.6 FTP aljzat	8 631 61B	8 633 61B	8 635 61B

Niloé™ Step

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok burkolattal (folytatás)

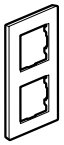
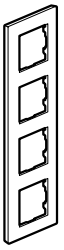
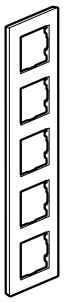
ÚJ

MEGNEVEZÉS	MECHANIZMUS + BURKOLAT		
	Fehér	Alumínium	Fekete
2 x RJ45 Cat.6 FTP aljzat	8 631 62B	8 633 62B	8 635 62B
RJ45 Cat.6 UTP aljzat	8 631 63B	8 633 63B	8 635 63B
2 x RJ45 Cat.6 UTP aljzat	8 631 64B	8 633 64B	8 635 64B
RJ45 Cat.6 STP aljzat	8 631 65B	8 633 65B	8 635 65B
2 x RJ45 Cat.6 STP aljzat	8 631 66B	8 633 66B	8 635 66B
RJ45 Cat.6A UTP aljzat	8 631 67B	8 633 67B	8 635 67B
2 x RJ45 Cat.6A UTP aljzat	8 631 68B	8 633 68B	8 635 68B
RJ45 Cat.6A STP aljzat	8 631 69B	8 633 69B	8 635 69B
2 x RJ45 Cat.6A STP aljzat	8 631 70B	8 633 70B	8 635 70B
SC/APC Optikai aljzat	8 631 71B	8 633 71B	8 635 71B
TV aljzat, átmenő - 14 dB	8 631 72	8 633 72	8 635 72
TV aljzat, végzáró - 10 dB	8 631 73B	8 633 73B	8 635 73B
TV aljzat csillagpontos (apa), végzáró	8 631 74B	8 633 74B	8 635 74B
TV aljzat, "F" típus, végzáró	8 631 75B	8 633 75B	8 635 75B
Kettős "F" típusú TV aljzat	8 631 76B	8 633 76B	8 635 76B
"F" típusú TV aljzat + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat	8 631 77B	8 633 77B	8 635 77B
TV-R-SAT aljzat, átmenő - 14 dB	8 631 78B	8 633 78B	8 635 78B
TV-R-SAT aljzat, átmenő - 10 dB	8 631 79B	8 633 79B	8 635 79B
TV-R-SAT aljzat végzáró (apa)	8 631 80B	8 633 80B	8 635 80B
TV-R-SAT-SAT aljzat csillagpontos (apa), végzáró - 2 vezetékes	8 631 82B	8 633 82B	8 635 82B
TV-SAT aljzat - 2 vezetékes	8 631 83B	8 633 83B	8 635 83B
TV-R-SAT aljzat burkolat 30 mm	8 631 84	8 633 84	8 635 84
Hangszóró aljzat	8 631 85B	8 633 85B	8 635 85B
Kettős hangszóró aljzat	8 631 86B	8 633 86B	8 635 86B
Keystone aljzat	8 631 87B	8 633 87B	8 635 87B
Systimax aljzat	8 631 88	8 633 88	8 635 88B
Adapter Program Mosaic-hoz	8 631 89B	8 633 89B	8 635 89B
Egyes kiemelődoboz	8 631 97	8 633 97	8 635 97
Kettes kiemelődoboz	8 631 98	8 633 98	8 635 98

Niloé™ Step

Kiválasztási táblázat - keretek

Minden keret felszerelhető vízszintesen és függőlegesen is

SZÍNEK	KERETEK				
	Egyes keret 	Kettes keret 	Hármas keret 	Négyes keret 	Ötös keret 
Fehér	8 631 91	8 631 92	8 631 93	8 631 94	8 631 95
Fehér IP 44	8 631 96	-	-	-	-
Alumínium	8 633 91	8 633 92	8 633 93	8 633 94	8 633 95
Alumínium IP 44	8 633 96	-	-	-	-
Grafit szürke	8 634 91	8 634 92	8 634 93	8 634 94	8 634 95
Grafit szürke IP 44	8 634 96	-	-	-	-
Fekete	8 635 91	8 635 92	8 635 93	8 635 94	8 635 95
Fekete IP 44	8 635 96	-	-	-	-
Világos türkiz	8 630 91	8 630 92	8 630 93	8 630 94	8 630 95
Púder rózsaszín	8 632 91	8 632 92	8 632 93	8 632 94	8 632 95
Gyöngyház	8 636 91	8 636 92	8 636 93	8 636 94	8 636 95
Sötétszürke	8 637 91	8 637 92	8 637 93	8 637 94	8 637 95
Csiszolt alumínium	8 638 91	8 638 92	8 638 93	8 638 94	8 638 95
Csiszolt titánium	8 639 91	8 639 92	8 639 93	8 639 94	8 639 95

Niloé™

Időtálló dizájn, 12 különböző kerettel...

KOMBINÁLJA A SZÍNEKET TETSZÉS SZERINT!



Fehér



Bézs



Piros



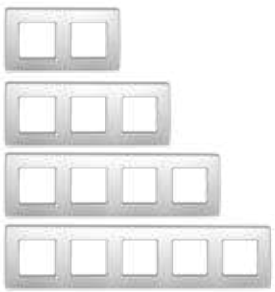
Alumínium



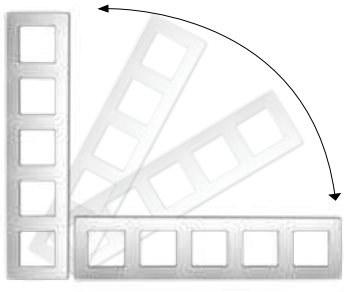
Padlizsán lila



Kakaóbarna



Egyazon referencia a vízszintes és függőleges felszereléshez, akár ötös keretig





Füstszürke



Matt fekete



Ónix fekete



Sötét fa dekor



Világos fa dekor



Pezsgő

EGYSZERŰ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY!

Mechanizmus



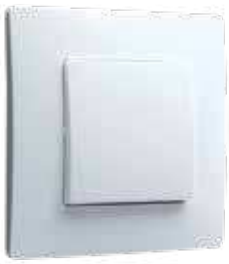
+

Keret



=

Komplett termék

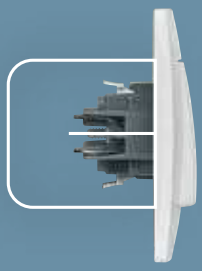


MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Még egyszerűbben szerelhető!

KAPCSOLÓK



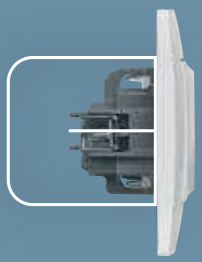


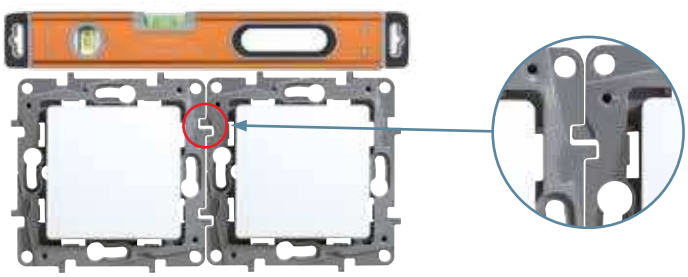
Bármiféle szerszám használata nélkül egyszerűen felszerelhető keretek.

A mechanizmusok kevesebb helyet foglalnak el, megkönnyítve a szerelést és a süllyesztődobozon belüli igazítást.

CSATLAKOZÓALJZATOK

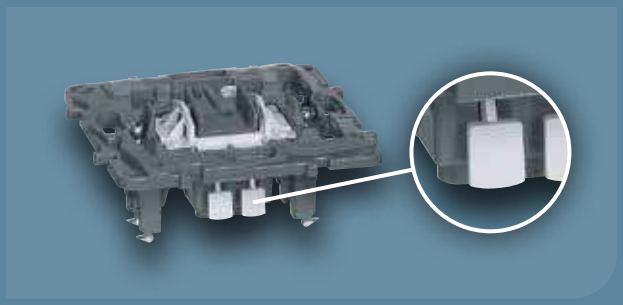




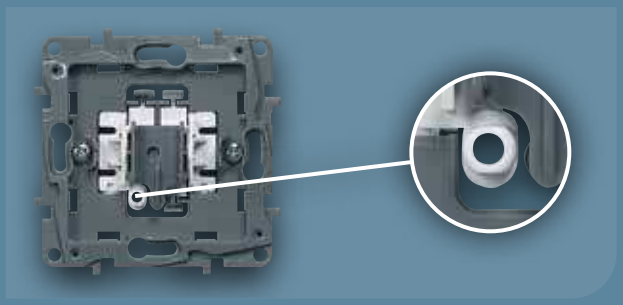


A rögzítőperemek egyszerűen összeilleszthetők a pontos sorolás érdekében.

Rugós vezetékbekötés biztosítja a kapcsoló mechanizmusok gyors és egyszerű szerelését. Széles kioldógombok a könnyű vezetékezés érdekében.



A kapcsolók egyszerűen fényjelzőssé tehetők egy LED hozzáadásával. A jelző- vagy ellenőrzőfény látható a kikönnyített billentyű részen keresztül.

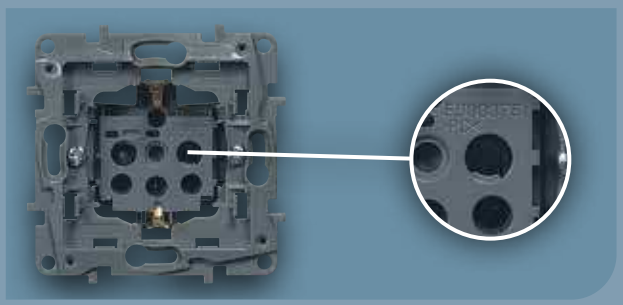


Erős műanyag szerkezet.
Új rögzítőkörmök a nagyobb húzószilárdság érdekében.

IP2X védelem a biztonságos szerelésért.



Csavaros bekötőkapcsok kilazított állapotban a gyorsabb szerelés érdekében.



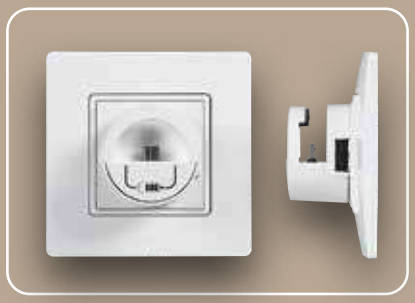
A biztonsági zsalu a mechanizmusba került beépítésre a kifogástalan működés érdekében.



MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Új megoldások a kínálatban!

VARIÁCIÓK TÖLTÉSRE



Dupla töltő:
1 micro USB csatlakozó és 1 USB töltőaljzat, tartóval



2xUSB töltőaljzat



TOVÁBBRA IS....



EGYEDI CSOMAGOLÁS

A flowpack csomagolás megvédi a terméket szállítástól egészen a falraszerelésig.



VÉDŐBURKOLAT (OPCIONÁLIS)

Tökéletesen illeszkedik a mechanizmusokra, megvédi a portól, festéktől, karcolásoktól.

KOMPAKT MEGOLDÁSOK: BŐVÍTETT FUNKCIONALITÁS KISEBB HELYEN



Kettős 2P+F csatlakozóaljzat



RJ 11 + RJ 45 Cat. 5e csatlakozóaljzat



Váltókapcsoló + nyomó



Redőnyvezérlő

VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS A NAGYOBB ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ÉRDEKÉBEN



Fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős kapcsoló



7 645 09



7 645 22



7 645 88



6 651 14A

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Rugós vagy csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehetők Rugós vezetékbekötéssel
		Egypólusú kapcsoló
20	7 645 00	◯ Fehér
20	7 646 00	● Bézs
		Csillárkapcsoló
20	7 645 06	◯ Fehér
20	7 646 06	● Bézs
		Hármas egypólusú kapcsoló
10	7 645 03	◯ Fehér
10	7 646 03	● Bézs
		Váltókapcsolók 10 AX - 250 V~
		A kat. szám 7 v 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehetők (kivéve az IP 44-es kapcsoló) Rugós vezetékbekötéssel
		Váltókapcsoló
20	7 645 01	◯ Fehér
20	7 646 01	● Bézs
		Kettős váltókapcsoló
20	7 645 02	◯ Fehér
20	7 646 02	● Bézs
		Váltókapcsoló, IP 44
10	7 645 14	◯ Fehér
10	7 646 14	● Bézs
		Keresztkapcsolók 10 AX - 250 V~
		Lehetővé teszi egy további vezérlési pontok hozzáadását egy váltókapcsolós rendszerhez Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 04	◯ Fehér
10	7 646 04	● Bézs
		Váltókapcsoló 10 AX + nyomó 6 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 09	◯ Fehér
10	7 646 09	● Bézs

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú kapcsolók 10 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel
10	7 645 17	◯ Fehér
10	7 646 17	● Bézs
		Nyomók 6 A - 250 V~
		NO-NC érintkezőkkel Rugós vezetékbekötéssel A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával jelzőfényessé tehetők (kivéve az IP 44-es nyomó)
		Váltóérintkezős nyomó
20	7 645 07	◯ Fehér
20	7 646 07	● Bézs
		Váltóérintkezős nyomó, IP 44
10	7 645 15	◯ Fehér
10	7 646 15	● Bézs
		Kettős váltóérintkezős nyomó
20	7 645 08	◯ Fehér
20	7 646 08	● Bézs
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel Kat. szám 7 645 21-es LED lámpával szállítva
20	7 645 22	◯ Fehér
20	7 646 22	● Bézs
		Forgatógombos fényerőszabályzók 300 W
		2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpák 230 V~ 5 W - 300 W - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA Felszerelhető egy hagyományos kapcsoló helyettesítéseként Led max. 10 lámpa, 5-75 W
1	7 645 88	◯ Fehér
1	7 646 88	● Bézs
		Nyomógombos fényerőszabályzók - 125 W
		2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpák: 3 W - 125 W - LED fényforrások: 3 VA - 125 VA (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA
1	6 651 14A	◯ Fehér
1	6 652 14A	● Bézs
		Kiegészítők
		LED lámpa Mechanizmusok fényjelzőssé tételéhez
10	7 645 21	Univerzális 2,5 mA LED fényforrás
10	7 645 23	12 V - 1 mA, 24 V - 2,5 mA LED fényforrás

Niloé™

Mozgásérzékelős kapcsolók



7 645 82A

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
		Infravörös érzékelés Látószög: 170° Érzékelési távolság: max. 8 m Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux **2 vezetékes** Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 2 VA - 100 VA - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 2 W - 150 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 645 83A	○ Fehér
1	7 646 83A	● Bézs
		3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 0 VA - 500 VA - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 500 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 0 W - 2000 W Max. 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Max. 10 NO nyomóval működtethető Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 645 82A	○ Fehér
1	7 646 82A	● Bézs

Niloé™

Redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsolók és szobatermosztátok



7 645 11

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6A - 250 V~
		Redőnykapcsoló 3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le) Motorok direkt vezérléséhez
10	7 645 11	○ Fehér
10	7 646 11	● Bézs
		Redőnynyomó Motorok direkt vezérléséhez
10	7 645 12	○ Fehér
10	7 646 12	● Bézs

Csom.	Kat. szám	Hotelkártya-kapcsolók
		Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Késleltetett lekapcsolás: 30 mp a kártya eltávolítása után Kártya szélessége: 45 mm vagy 54 mm Rögzítőkörmök nélkül szállítva (kat. szám 6 650 99) kártya kat. száma: 0 898 06
1	6 647 93	○ Fehér
1	6 648 93	● Bézs

Csom.	Kat. szám	Szobatermosztátok - 250 V~
		Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Max. terhelhetőség: 8 A Külső programkapcsoló vagy vezérjőjel csatlakoztatható hozzá a kényelem és az energiatakarékosság érdekében
1	7 645 87	○ Fehér
1	7 646 87	● Bézs

Niloé™

Földelt csatlakozóaljzatok



7 645 29



7 645 44

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok
		2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel
20	7 645 39	○ Fehér
20	7 646 39	● Bézs
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros vagy körmös rögzítés
10	7 645 34	○ Fehér
10	7 646 34	● Bézs

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok biztonsági zsaluval 250 V~, 16A
		2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel
20	7 645 29	○ Fehér
20	7 646 29	● Bézs
		2P+F csatlakozóaljzat, IP 44 Csavaros vezetékbekötéssel
10	7 645 31	○ Fehér
10	7 646 31	● Bézs
		2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel Csavaros vezetékbekötéssel
10	7 645 32	○ Fehér
10	7 646 32	● Bézs
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla vagy körmös csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros, vagy körmös rögzítés
10	7 645 44	○ Fehér
10	7 646 44	● Bézs

Niloé™

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Kábelkivezető Sorolható szerelés
20	7 645 46	○ Fehér
20	7 646 46	● Bézs
		Vakfedél
20	7 645 45	○ Fehér
20	7 646 45	● Bézs
		Niloé / Program Mosaic átalakító
10	6 651 95	○ Fehér
10	6 652 95	● Bézs 2 modul széles
		Köröm
100	6 650 99	Köröm rögzítéshez

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok


7 645 59


7 645 63


7 645 66

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
UHD TV kompatibilis
Class A árnyékolt csillagpontos aljzatok, LTE kompatibilis (4G védett)
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
Csillagpontos kábelezés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, elosztóhoz vagy multiswitch-hez)
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai direktíváknak
Alacsony csillapítás: < 1 dB
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm
SAT "F" típusú csatlakozó
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Csillagpontos antenna csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	
		TV - 9,5 (apa) Alacsony csillapítás: 1 dB
10	7 645 51	○ Fehér
10	7 646 51	● Bézs
		TV - "F típus" Alacsony csillapítás: 1 dB
10	7 645 50	○ Fehér
10	7 646 50	● Bézs
		TV "F-F" átmenő Alacsony csillapítás: 1 dB F csatlakozóval
10	7 645 49	○ Fehér
10	7 646 49	● Bézs
		TV-SAT Alacsony csillapítás: 1 dB
10	7 645 59	○ Fehér
10	7 646 59	● Bézs
		TV-RD-SAT Alacsony csillapítás: 1.5 dB
10	7 645 63	○ Fehér
10	7 646 63	● Bézs
		TV-RD-SAT-SAT Alacsony csillapítás: 1.5 dB Bemenet 1: TV-RD-SAT 1 / Bemenet 2: SAT 2
10	7 645 66	○ Fehér
10	7 646 66	● Bézs

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok


7 645 57


7 645 64

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Jelerősítő és szűrő használata javasolt
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm
SAT "F" típusú csatlakozó
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Végzáró antenna csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	
		Csillapítás: 10 dB **TV (apa)**
10	7 645 55	○ Fehér
10	7 646 55	● Bézs
		TV-SAT
10	7 645 58	○ Fehér
10	7 646 58	● Bézs
		TV-RD-SAT
10	7 645 65	○ Fehér
10	7 646 65	● Bézs
		TV-RD-SAT burkolat
10	7 645 67	○ Fehér
10	7 646 67	● Bézs

Átmenő antenna csatlakozóaljzat

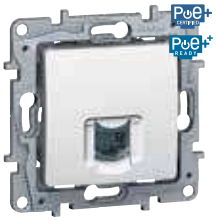
		Csillapítás: 14 dB **TV (apa)**
10	7 645 52	○ Fehér
10	7 646 52	● Bézs
		TV-SAT
10	7 645 57	○ Fehér
10	7 646 57	● Bézs
		TV-RD-SAT
10	7 645 64	○ Fehér
10	7 646 64	● Bézs

Niloé™

RJ 11 és csatlakozóaljzatok



7 645 70



7 645 73

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	Telefon csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		1 x RJ 11 körmös aljzatok
10	7 645 69	○ Fehér
10	7 646 69	● Bézs
		RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan (UTP) aljzatok
10	7 645 70	○ Fehér
10	7 646 70	● Bézs

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
		Cat.6 változatok
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat
10	7 645 75	○ Fehér
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat
10	7 645 76	○ Fehér
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat
10	7 645 77	○ Fehér
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat
10	7 645 78	○ Fehér
		1 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat
10	7 645 73	○ Fehér
10	7 646 73	● Bézs
		2 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat
10	7 645 74	○ Fehér
10	7 646 74	● Bézs
		Cat.5e változtok
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzat
10	7 645 71	○ Fehér
10	7 646 71	● Bézs
		2 x RJ45 árnyékolatlan (UTP) körös aljzat
10	7 645 80	○ Fehér
10	7 646 80	● Bézs

Niloé™

USB töltőaljzatok és hangszóró aljzat



7 645 94



7 645 96



7 645 97

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
100-240 VAC 50-60 Hz, 5 V - 3000 mA
Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak
Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének
Okostelefonok, tabletek és egyéb digitális eszközök gyors töltéséhez
Fogyasztás passzív módban: < 0.1 W Class II SELV
Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges
Töltőkábel nem tartozék
Készenléti fogyasztás: < 0,1 W

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		Kettős USB A+A töltőaljzat
		3 A - 5 V - 15 W
1	7 645 94	○ Fehér
1	7 646 94	● Bézs
		Kettős USB A+C töltőaljzat
		3 A - 5 V - 15 W
1	7 645 97	○ Fehér
1	7 646 97	● Bézs
		Kettős USB C+C töltőaljzat
		3 A - 5 V - 15 W
1	7 645 95	○ Fehér
1	7 646 95	● Bézs

		Micro USB dokkoló, USB töltőaljzattal
		A micro USB dokkolónak köszönhetően nem szükséges külön USB töltőkábel okostelefonok töltéséhez Max. töltőáram: 3000 mA 5 V A kijelző látható marad töltés közben
1	7 645 96	○ Fehér
1	7 646 96	● Bézs

		2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltőaljzattal
1	7 645 35	○ Fehér
1	7 646 35	● Bézs

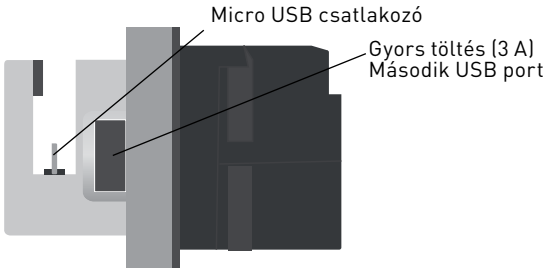
		Hangszóró csatlakozóaljzat 2 db kivezetéssel (mono)
10	7 645 81	○ Fehér
10	7 646 81	● Bézs

Micro USB dokkoló töltőaljzat, USB töltőaljzattal - 3 A - 5 V

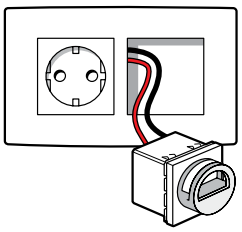


Az ágy mellé telepítve, a micro USB dokkoló töltő segítségével töltőkábel nélkül is feltöltheti okostelefonját

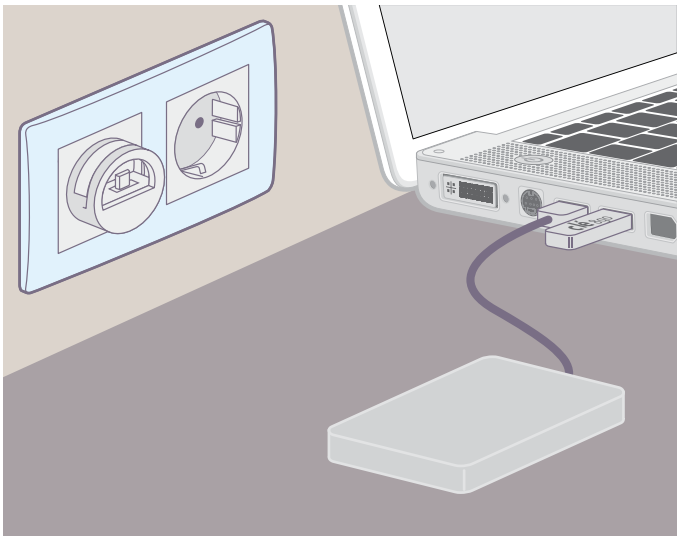
Jellemzők



Felszerelés



Vezeték keresztmetszet: 1,5 vagy 2,5 mm²
II. érintésvédelmi osztályba tartozó termék, nem igényel földelést



Niloé™
USB töltőaljzatok

ÚJ

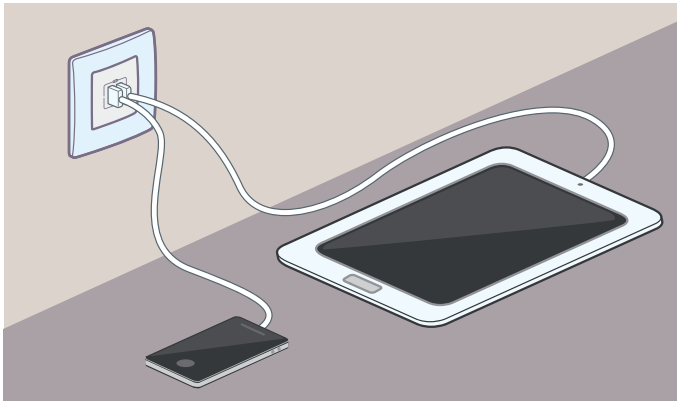
Kettős USB töltőaljzat - 3 A - 5 V

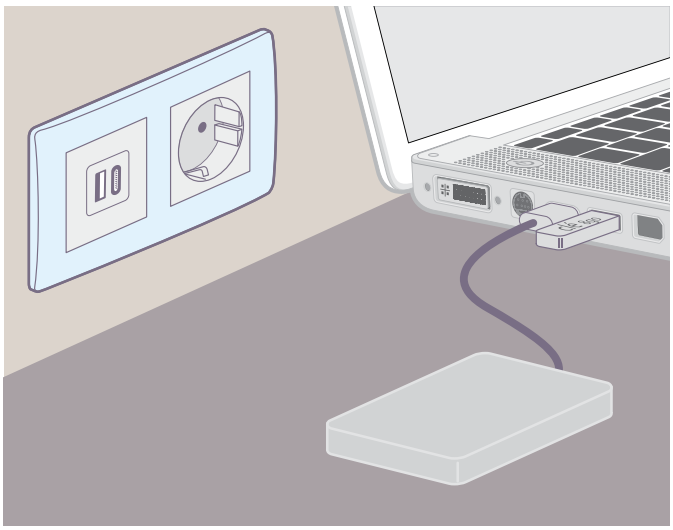


Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével feltöltheti okostelefonját 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

Kettős USB töltőaljzat - 3 A

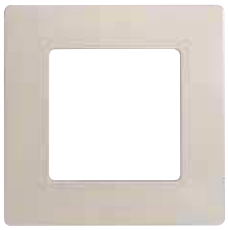
Gyors töltést biztosít minden mobileszköz számára



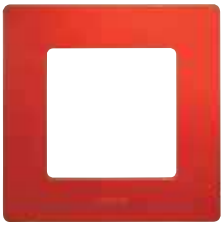


Niloé™

keretek



6 650 11

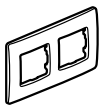


6 650 21

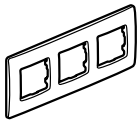
Csom.	Kat. szám	Egyes keretek
20	6 650 01	○ Fehér
20	6 650 11	Bézs
10	6 650 31	Füstszürke
10	6 650 21	Piros
10	3 970 81	Padlizsán lila
10	3 970 31	Matt fekete
10	3 970 51	Ónix fekete
10	3 970 41	Alumínium
10	3 970 61	Pezsgő
10	3 970 71	Kakaóbarna
10	3 970 91	Sötét fa dekor
10	3 970 95	Világos fa dekor



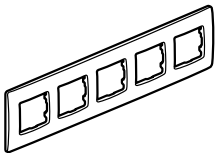
		Kettős keretek
10	6 650 02	○ Fehér
10	6 650 12	Bézs
10	6 650 32	Füstszürke
10	6 650 22	Piros
10	3 970 82	Padlizsán lila
10	3 970 32	Matt fekete
10	3 970 52	Ónix fekete
10	3 970 42	Alumínium
10	3 970 62	Kakaóbarna
10	3 970 72	Pezsgő
10	3 970 92	Sötét fa dekor
10	3 970 96	Világos fa dekor



		Hármas keretek
5	6 650 03	○ Fehér
5	6 650 13	Bézs
5	6 650 33	Füstszürke
5	6 650 23	Piros
10	3 970 83	Padlizsán lila
10	3 970 33	Fekete bronz
10	3 970 53	Ónix fekete
10	3 970 43	Alumínium
10	3 970 63	Pezsgő
10	3 970 73	Kakaóbarna
10	3 970 93	Sötét fa dekor
10	3 970 97	Világos fa dekor



		Négyes keretek
1	6 650 04	○ Fehér
1	6 650 14	Bézs
1	6 650 34	Füstszürke
1	6 650 24	Piros



		Ötös keretek
1	6 650 05	○ Fehér
1	6 650 15	Bézs
1	6 650 35	Füstszürke
1	6 650 25	Piros

Niloé™

kiemelődobozok, védőburkolatok és speciális keretek



6 647 98

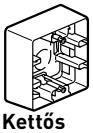


6 650 00

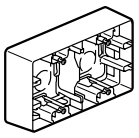


6 650 06

Csom.	Kat. szám	Kiemelődobozok
		Függőlegesen és vízszintesen is felszerelhető DLPlus bemenet 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm, 40 x 20 mm és Ø20 cső
		Egyes
		Méretek: 88,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm
10	6 647 98	○ Fehér
10	6 648 98	Bézs



		Kettős
		Méretek: 159,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm
5	6 647 99	○ Fehér
5	6 648 99	Bézs



		Védőburkolat
100	6 650 98	Mechanizmusra pattintható por ellen védő búra Felhajtható, így hozzáférést biztosít a mechanizmushoz



		Speciális keretek
		IP 44 -es védettségű keret
		IP 44 / IK 07 védettséget biztosít a Niloé mechanizmusoknak Kivétel: lásd a műszaki adatlapon Kiemelődobozzal nem használható
10	6 650 00	○ Fehér



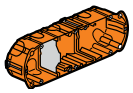
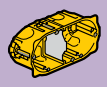
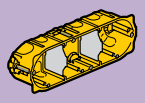
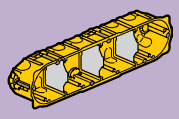
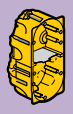
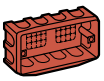
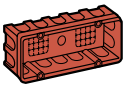
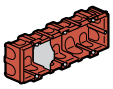
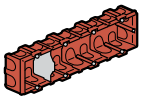
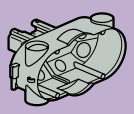
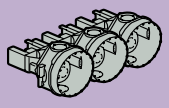
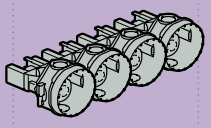
		Keret címketartóval
10	6 650 06	○ Fehér
10	6 650 16	



100	6 650 99	**Rögzítőkeret** Rögzítőkeret A süllyesztődobozba való rögzítéshez 2 db szükséges egy mechanizmushoz
50	6 650 96	**IP 44 műanyag védőburkolat** szerelvény hátuljára kábelkivezetővel

Batibox™ süllyesztődobozok

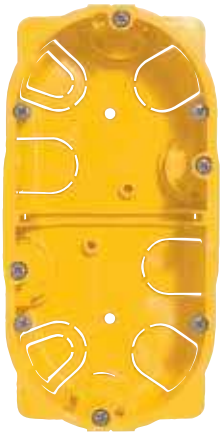
kiválasztási táblázat

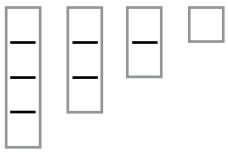
	CÉLIANE, VALENA, VALENA LIFE / ALLURE, NILOÉ SZERELVÉNYEKHEZ							
	1 M	EGYES DOBOZ	4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes		6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes		NÉGYES KERET függőleges/ vízszintes	BOROT-VÁLKOZÓ-ALJZATHOZ
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm 		0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm 		0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm 		
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm 	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm 		0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm 		0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm 	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm 	0 800 52 mélység: 50 mm 
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm 	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm  Kör alakú: mélység: 40 mm 0 801 08 csavarokkal 	0 892 49 mélység: 50 mm 	– 2×0 801 31 mélység: 30 mm – 0 801 42 mélység: 40 mm vagy – 2×0 801 41 mélység: 40 mm - 2×0 801 51 mélység: 50 mm – 2×0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 50 mélység: 50 mm 	3×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3×0 801 41 mélység: 40 mm 3×0 801 51 mélység: 50 mm 3×0 801 61 mélység: 60 mm 	4×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4×0 801 41 mélység: 40 mm 4×0 801 51 mélység: 50 mm 4×0 801 61 mélység: 60 mm 	0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2×0 801 51 mélység: 50 mm 
BETONFALBA		0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm 		0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2×0 819 41 mélység: 58 mm 		3×0 819 41 mélység: 58 mm[1] 	4×0 819 41 mélység: 58 mm[1] 	

(1) Egyes doboz használatával

Még több funkció,
a nagyobb szabadságért

Gipszkarton falba





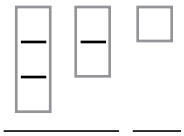
Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 712. oldal)



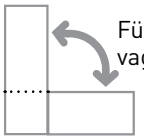
Függőleges vagy vízszintes

Univerzális dobozok





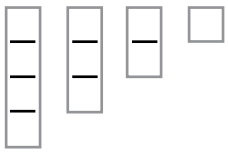
Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 712. oldal)



Függőleges vagy vízszintes

Téglafalba





Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 712. oldal)



Függőleges vagy vízszintes

Vízszintes vagy függőleges szerelés ugyanazzal a dobozzal

A Batibox több férőhelyes süllyesztődobozokat ugyanúgy használhatjuk vízszintes vagy függőleges pozícióban is

Belső válaszfal, az erős- és gyengeáram elválasztásához



Gipszkarton falba



Univerzális típus



Betonfalba

Batibox™

megoldások

téglafalba

Batibox dobozok kombinációja téglafalba, több férőhelyes megoldások kialakításához



- 30/40/50/60 mm mélységű, egyes dobozok
- akár ötös sorolás kialakítása
- stabil doboz, ami ellenáll az erőhatásoknak és több férőhelyes megoldás esetén jobban tartja a szerelvényt
- furat a csavar könnyebb rögzítésére; szerelvény pozicionálásához 4 rögzítési pont
- kábelbemenetek a doboz oldalán és alján (Ø16, 20 és 25 mm)
- hosszú csavarokkal ellátva
- csavaros és rugós bekötésű szerelvények rögzítéséhez egyaránt alkalmas
- az elválasztók kiszedhetők gipszelés után is speciális funkciók alkalmazásához (sínezett földelt csatlakozóaljzat, programozható szobatermosztát stb.)



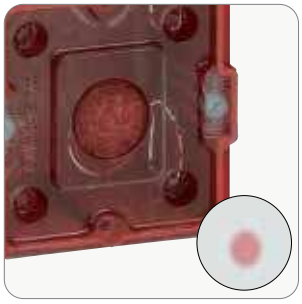
Összeilleszthető függőleges vagy vízszintes szereléshez



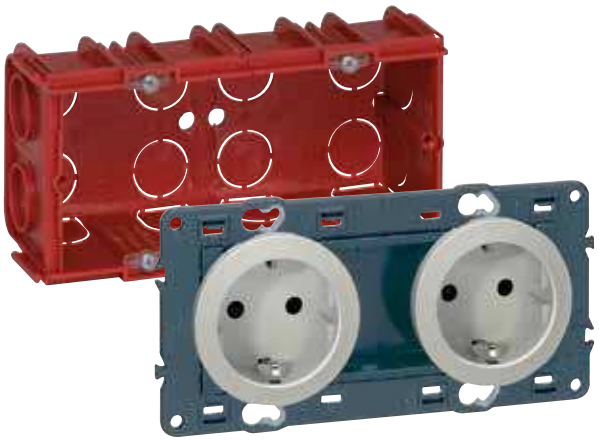
A válaszfal eltávolítható a rögzítés előtt vagy után



Speciális takaró a vakolás alatti fröccsenések ellen



A belső rész védelmére fedőlap: színekkel jelölhető a vakolat felhordása után



A válaszfal eltávolítása után egyszerű, például sínezett, földelt csatlakozóaljzat behelyezése.

Batibox™ kiválasztási táblázat

	CÉLIANE, VALENA LIFE/ALLURE, VALENA, NILOÉ ÉS PROGRAM MOSAIC										
	DOBOZ 1 MODULHOZ	**EGYES DOBOZ**	**DOBOZ 3 MODULHOZ**		**Kettes doboz, 4/5 modulhoz is függőleges/vízszintes**		**HÁRMAS DOBOZ, 6/8 MODULHOZ IS FÜGGŐLEGES/VÍZSZINTES**		**NÉGYES DOBOZ FÜGGŐLEGES/ VÍZSZINTES**	**DOBOZOK SPECIÁLIS KERE-TEKHEZ**	**DOBOZ BOROTVA CSATLAKOZÓ-ALJZATHOZ**
RÖGZÍTŐKERETEK (Program Mosaic és Céliane szerelvényekhez)	0 802 50	0 802 51 0 802 61 körmökkel 0 802 69 hosszú körmökkel	0 802 13 Olasz típusú dobozokhoz	0 802 59 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal	0 802 14 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal	0 802 52 71 mm osztástávolság	0 802 16 Olasz típusú dobozokhoz	0 802 53 71 mm osztástávolság	0 802 54		
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm				0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm		0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm		0 801 24 0 801 26 0 801 28 mélység: 50 mm	
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm	0 800 49 mélység: 40 mm			0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm		0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm		0 800 52 mélység: 50 mm
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm Kör alakú: mélység: 40 mm 0 801 08 csavarokkal	0 892 39 mélység: 50 mm	0 801 49 mélység: 40 mm	0 892 49 mélység: 50 mm	– 2×0 801 31 mélység: 30 mm – 0 801 42 mélység: 40 mm vagy – 2×0 801 41 mélység: 40 mm - 2×0 801 51 mélység: 50 mm – 2×0 801 61 mélység: 60 mm	0 892 50 mélység: 50 mm	3×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3×0 801 41 mélység: 40 mm 3×0 801 51 mélység: 50 mm 3×0 801 61 mélység: 60 mm	4×0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4×0 801 41 mélység: 40 mm 4×0 801 51 mélység: 50 mm 4×0 801 61 mélység: 60 mm		0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2×0 801 51 mélység: 50 mm
BETONFALBA		0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm				0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2×0 819 41 mélység: 58 mm		3×0 819 41 mélység: 58 mm	4×0 819 41 mélység: 58 mm		

Batibox™

univerzális süllyesztődobozok



0 801 01



0 801 02

Csom.	Kat. szám		Univerzális dobozok
			Megerősített szilárdságú doboz többféle rögzítési lehetőséggel: – fém karmokkal való megfogatás szerelt falakban (gipszkarton, tégla) vagy gipszlemezekre – ragasztással a téglafalakra (téglára stb.) – ragasztó befecskendezésével a gyors tömítésért Rögzített fém karmokkal felszerelve Védőkupakokkal ellátott csavarokkal szállítva Kivágott helyek a ragasztónak vagy más rögzítési anyagnak. A ragasztó felvitele látható az átlátszóságnak köszönhetően Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) a válaszfalak kivehetők
	Mélység 50	Mélység 40	Furatátmérő: 67 mm
10 | 20	0 801 21	0 801 01	Egyes doboz
			Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
10	0 801 22	0 801 02	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
10	0 801 23	0 801 03	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
1	0 801 24		**Speciális 2×2 modulos süllyesztődoboz** Program Mosaic világítás beállítási vezérlőhöz Méret: 142×142 mm
1	0 801 26		**Speciális 2×6 modulos süllyesztődoboz** Méret: 213×142 mm
1	0 801 28		**Speciális 2×10 modulos süllyesztődoboz** Méret: 284×142 mm

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez
1	0 801 67	**Wolfram karbid dobozhelymaró** Nagyon kemény anyagokhoz (tégla, csempe, cement, keményfa, kompozitok, gipszkarton stb.) Karbid végű irányító fúróval felszerelve, ami ideális a Ø67 mm univerzális dobozoknak szánt lyukak fúrására

Batibox™

süllyesztődobozok gipszkarton falba



0 800 51



0 800 42



0 893 78

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
20	0 800 40	**Egy modulos Céliane vagy Program Mosaic részére** Furatátmérő: 32 mm (×2) Mélység: 40 mm
		Egyes doboz Furatátmérő: 67 mm Csavaros vagy körmös rögzítéshez
50	0 800 41	Mélység: 40 mm
50	0 800 51	Mélység: 50 mm
20	0 800 61	Mélység: 60 mm

			Több férőhelyes dobozok
			Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm Osztástávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal, a több dobozhelyet igénylő funkcióknak
	Mélység 40	Mélység 50	
15	0 800 49		**83,5 mm osztástávolságú szerelvényekhez** 3 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
			71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
30	0 800 42	0 800 52	Kettes doboz – 4/5 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra
30	0 800 43	0 800 53	Hármas doboz – 6/8 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra
30 | 15	0 800 44	0 800 54	Négyes doboz – 8/10 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra

		Tűzálló doboz
20	0 893 78	Elektromos készülék felszereléséhez, tűzálló gipszkarton falra, deformálódás nélkül (két órán át) Irodai és otthoni használatra egyaránt Mélység: 55 mm Furatátmérő: 127 mm A vezetékeknek szükséges hely: 65 mm Mélység: 40 mm Csavaros rögzítés

		Tartozékok
		Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm, hossz: 40 mm Gyors csavarozás
20	0 801 97	Csavarmenet magassága: 2,4 mm
100	0 897 48	Csavarmenet magassága: 1,06 mm

Batibox™

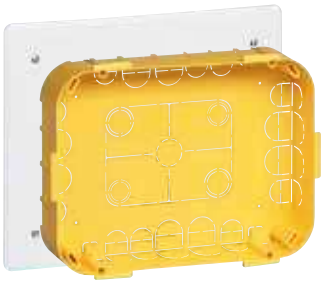
elágazó- és szerelődobozok gipszkarton falba



0 800 77



0 800 67



0 893 75



0 893 71

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez
		Helykimérő
1	0 800 77	A gipszkarton fal könnyű jelölésére és kivágására szolgál egy, már meglévő dobozhelyből, több férőhelyes szerelés esetén Vízmértékkel felszerelve
		Standard dobozhelymaró
1	0 893 49	Központi fúróval szerelve Gipszkarton falba, kat. szám: 0 893 46 – Ø40 mm (0 893 46 kat. számról bővebben a Legrand e-katalógusában tájékozódhat)
1	0 800 67	Kettős anyagú dobozhelymaró M3 HSS tartós fogak Kilökőrugóval felszerelve Ø67 mm egyes-négyes dobozokig Az alábbi faltípusokhoz használható: gipszkarton, fa, farostlemez
1	0 893 68	Dobozhoz, kat. szám: 0 893 71
1	0 893 69	Tűzálló dobozhoz Ø127 mm
		Sorolódobozhely vágó
1	0 800 66	Gipszkarton falba 8 mm hosszú, 0,9 mm vastag, kivehető pengével felszerelve Több férőhelyes dobozok szerelési helyének kivágására 2 db cserélhető pengével szállítva





		Elágazódobozok		
		Csavarokkal és fedéllel szállítva Kitörhető gégecső csatlakozási lehetőségekkel		
			A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)
10	0 893 71		Ø85×40	100×100
10	0 893 72		115×115×40	140×140
10	0 893 73		160×105×40	190×135
10	0 893 74		170×170×50	195×195
10	0 893 75		230×170×50	225×210

Batibox™ – univerzális süllyesztődobozok

és süllyesztődobozok gipszkarton falba

Szerelési segédlet univerzális süllyesztődoboz



A rögzítőkarmok használatával (mellékelve)



Más típusú szerelt falakba



Speciális ragasztó befecskendezésével

Téglafalba



Hagyományos rögzítéssel

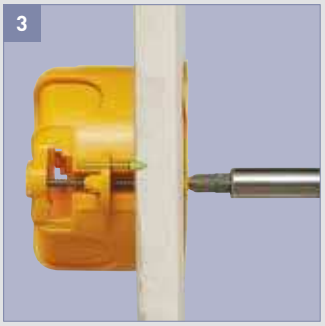
Szerelési segédlet süllyesztődoboz gipszkarton falba



Ø67 mm dobozhelymaró



Behúzható rögzítőkarmok, hogy kényelmesebb legyen a szerelés



A rögzítőkarmok alkalmazkodnak a fal vastagságához
Automatikus pozicionálás elektromos csavarhúzó használata esetén is



Több hely a vezeték csatlakoztatásához

Batibox™ Energy

süllyesztődoboz gipszkarton falba



0 800 21L



0 801 93

IP40 – IK04
Különösen alkalmas alacsony fogyasztású és passzív házakhoz
Hozzájárul az éves energia felhasználás csökkentéséhez: 6 kWh/m²-től 15 kWh/m²/év az épület kialakításától függően
Növeli a használók komfortérzetét, és a belső levegőzést optimalizálja
A gumis kábelbevezetők megkönnyítik a kábelezést, a szükséges szélesség tetszés szerint variálható

Csom.	Kat. szám	
		Egyes dobozok
	Mélység 40 | Mélység 50	Megfelel a NF-EN 60670-1-es szabványnak Átmérő: 67 mm Csavaros és körmös rögzítéshez is alkalmas. Újrahasznosított antracit polipropilén anyaghasználat.
40 | 25	0 800 21L | 0 800 31L	
		Többférőhelyes dobozok
	Mélység 40 Mélység 50	Megfelel az NF-EN 60 670-1-es szabványnak Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm, furattávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal szállítva. Újrahasznosított antracit polipropilén anyaghasználat.
15	0 800 22L | 0 800 32L	Kettős doboz – 4/5 modulos Függőleges vagy vízszintes felhasználás
10	0 800 23L | 0 800 33L	Hármas doboz – 6/8 modulos Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
10	0 800 24L | 0 800 34L	Négyes doboz - 8/10 modulos Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
		Multimédiás fali doboz
		Multimédiás fali doboz LCD vagy Plazma TV-k mögé elhelyezhető süllyesztett doboz, amely lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett "láthatatlan" kialakítását Program Mosaic csatlakozók fogadására képes: 5 és 10 modulos változat (csatlakozók nélkül szállítva) Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető (2P+F háztartási csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb) Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel Kipattinható kábelkivezetővel szerelve Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki Téglafalba elhelyezhető doboz oldalsó kikönnyítésekkel a kábelek számára
1	0 801 93	Kapacitás: 1 x 5 modul Külső méret: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Kapacitás : 2 x 5 modules Külső méret : 285 x 142 mm

Batibox™ Energy

süllyesztődoboz

ÚJ

Felhasználási terület

Felhasználható lakó- és irodaépületekhez egyaránt, valamint új építéshez és felújításhoz is

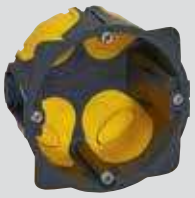
Technikai jellemzők

0 800 21L/31L/22L/23L kat. számú Batibox dobozokhoz

Több hely a vezeték csatlakozásához

A gumis bevezetők (4 db) megakadályozzák a nedvesség és a levegő bejutását. Használható 16, 20, 25 mm átmérőjű gégecsövekhez

Újrahasznosított antracit polipropilén

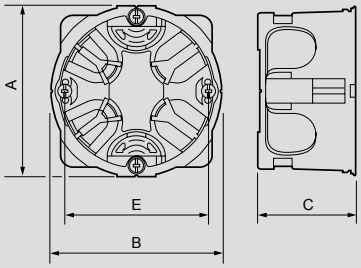


Széles perem elősegíti a tökéletes illeszkedést a falba

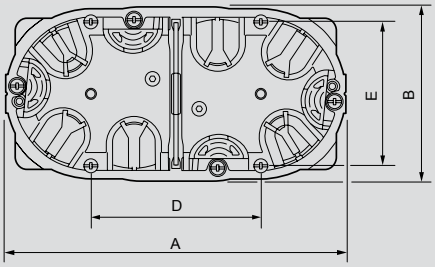
- Rugalmas membrán biztosítja a tökéletes tömítést
- Membrán szelep a gégecső csatlakoztatásához

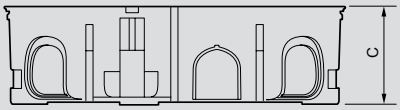
Méretek (mm)

Kat. szám: 0 800 21L/31L



Kat. szám: 0 800 22L/32L





Kat.szám	A	B	C	D	E
0 800 21L	71	71	40	-	60
0 800 22L	142	72,8	40	71	60
0 800 23L	213	72,8	40	71	60
0 800 24L	285	72,8	40	71	60
0 800 31L	71	71	50	-	60
0 800 32L	142	72,8	50	71	60
0 800 33L	213	72,8	50	71	60
0 800 34L	285	72,8	50	71	60

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba



0 801 41 + 0 801 99



2×0 801 08 (hát a háthoz szerelés)



0 801 42



0 313 01

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
		1 modulos Program Mosaic részére
10	0 801 40	Mélység: 40 mm; Szélesség: 32 mm
		Négyzet alakú sorolható dobozok
		Csavaros és körmös rögzítésű szerelvényekhez Az egyes dobozok sorolással több férőhelyes dobozokká alakíthatóak Függőlegesen és vízszintesen is szerelhetőek 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) soroláskor az illeszkedő oldalfalak kitörhetők Védőfallal ellátott, csavarokkal szállítva Kitörhető kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
100	0 801 31	Mélység: 30 mm
100	0 801 41	Mélység: 40 mm
100	0 801 51	Mélység: 50 mm
10	0 801 61	Mélység: 60 mm
		Kör alakú dobozok
		Mélység: 40 mm – Ø67 mm A felső perem kivágható az 50 mm mélység eléréséhez (nyomógombok, 2 polusú kapcsolók, vezérlők részére) Egymásnak háttal is szerelhetőek (hát a háthoz) 1/4 elforgatással Állítható méretek (80, 70 vagy 60 mm) a peremek levágásával
100	0 801 08	Csavarokkal
100	0 801 09	Csavarok nélkül

		Több férőhelyes dobozok csavaros rögzítésű szerelvényekhez
		Kivehető válaszfalakkal szállítva, hogy a több dobozhelyet igénylő funkciókhoz is legyen hely (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) Védőfallal ellátott csavarokkal szállítva Mélység: 40 mm Kitörhető kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
10	0801 49	**3 modulos** Program Mosaic szerelvények részére
		Más szerelvényekhez Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvények
5	0 801 42	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 43	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 44	Négyes doboz Függőleges vagy vízszintes használatra

		Válaszfal több férőhelyes dobozokhoz
		Batibox süllyesztődobozokba való szereléshez, gipszkarton falba és téglafalba. Csavaros rögzítésű szerelvények függőleges pozícióba való szereléséhez használható
10	0 800 71	40 mm mélységű dobozokhoz
10	0 800 72	50 mm mélységű dobozokhoz

Csom.	Kat. szám	Doboz 20 és 30 A-es aljzatok részére
5	Mélység: 40 mm: 0 801 84 / Mélység: 50 mm: 0 801 85	**Egyes doboz 85×85 mm** A csavarok függőleges pozicionálásához 20 és 32 A-es aljzatok rögzítéséhez
10	0 801 70	**Dobozok ajtó- vagy ablakkeretre való rögzítéshez** Egyes doboz rögzítőfüllel ellátva az ajtó- és ablakkeretre való rögzítéshez Sorolás esetén a fül levágható Mélység: 40 mm Védőfallal szállítva
5	0 801 55	**Doboz borotva-csatlakozóaljzat részére** Program Mosaic borotva-csatlakozó-aljzat részére (kat. szám 0 775 86) Mélység: 50 mm
		Tartozékok
20	0 801 97	Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm Hossz: 40 mm
10	0 801 99	Festékvédő műanyag Egyes-négyes dobozokig és 0 801 24 kat. számú doboz részére Méretek: 70×70 mm Színjelöléssel ellátva, a vakolás utáni könnyű azonosításért
250	0 313 01	**Univerzális doboz csavaros és körmös szerelvényrögzítéshez** Csavarok nélkül szállítva Minden szerelvénycsaláddal használható Vízszintes és függőleges szereléshez. Átmérő: 67 mm, mélység: 40 mm. Egyes doboz Egymás mellé vagy alá sorolható Kötődobozként is használható a 0 892 81 kat. számú fedéllel

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba



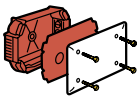
0 819 40



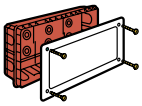
0 819 60

Csom.	Kat. szám	Komplett elágazódobozok
		Téglalap alakú, kitörhető gégecső-csatlakozási lehetőséggel Csavarral és fedéllel szállítva Védőfallal szállítva (kivéve kat. szám 0 892 71)

Doboz külső méretei (mm)	Fedél mérete (mm)
85×85×40	100×100
120×120×40	140×140
165×115×40	190×135
175×175×40	195×195
230×180×50	255×210



Csom.	Kat. szám	
		Nagy befogadóképességű dobozok Képes Ø25 és 32 gégecsövek befogadására
2	0 892 77	400×180×70 mm
2	0 892 78	390×245×70 mm



Csom.	Kat. szám	Dobozok betonfalba
50	0 819 40	**Egyutas dobozok** Felhasználható – faszekrényben történő alkalmazáshoz – kat. szám 0 819 72 vakfedéllel Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a kat. szám 0 819 60 segítségével

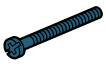


20	0 819 72	**Fedelek betondobozokhoz** Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként



20	0 819 60	**Gyűrű** Ø64 mm gyűrű sor egyes dobozhoz kat. szám: 0 819 40 Csavarokkal szállítva

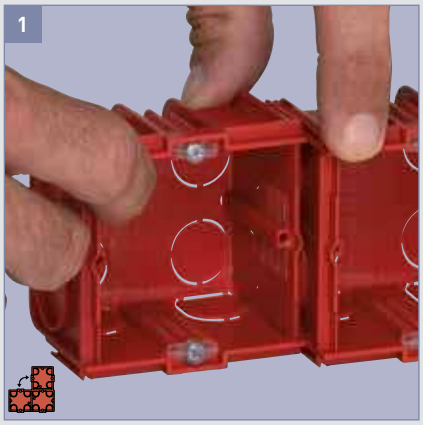
		Tartozékok
20	0 801 97	**Csavar** Hosszú csavar Ø3 mm hossz: 40 mm Minden Batibox dobozhoz



Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

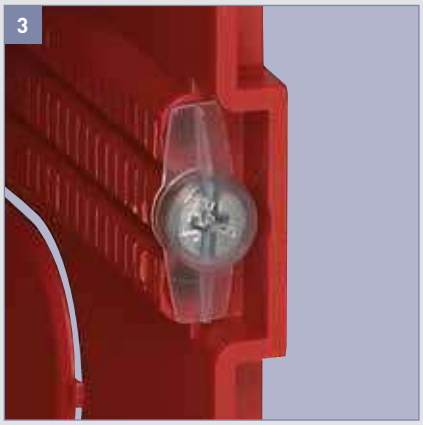
Szerelési segédlet



Egyes dobozok vízszintes vagy függőleges sorolása (kat. szám: 0 801 41)



Oldalfalak eltávolíthatók a sorolás előtt vagy után



Csavarokat védőkupakkal szállítjuk (a vakolás elleni védelem miatt)

Batibox™

süllyesztődobozok betonba



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90



0 819 41 x 2



0 819 42

Csom.	Kat. szám	Dobozok betonfalba
		Univerzális sorolható dobozok Egyedüli, pozíciómegtartó vagy hát a hátnak szerelésre, vastagság 140, 160, 180, 200 mm A dobozok pozicionálása – 0 819 90 kat. számú mágnessel egymagában – a pozíció megtartása 2 doboz hát a háthoz csatlakoztatásával és a 0 819 70 kat. számú mágnessel vagy az egyik doboz lezárása a 0 819 72 kat. számú fedéllel A dobozok sorolhatóak
50	0 819 41	Egyes doboz – 58 mm mélység (csavarok nélkül) Egymás mellé sorolhatóak a 0 819 71 kat. számú fedéllel A tartozékok rögzítése a 0 801 97 kat. számú hosszú csavarral vagy a 0 819 60 kat. számú gyűrűvel lehetséges 4× Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek részére 2× Ø25 mm átmenő rész IRL csövek részére
5	0 819 42	Kettős doboz – 58 mm mélység A tartozékok csavarokkal rögzíthetőek (mellékelve) Vízszintesen vagy függőlegesen is használható A 0 819 70/90 kat. számú mágnesek befogadására alkalmas fedéllel szállítva Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek, és Ø25 mm bemenetek IRL csövek részére
		Doboz vegyes rögzítési módhoz
50	0 819 40	– a 0 819 70/90 kat. számú mágnessel fém zsaluzófalakhoz – faszekrényben történő alkalmazáshoz – a 0 819 72 kat. számú vakfedéllel – egymás melletti kombinációban a 0 819 71 kat. számú szerelőfedéllel mágnessel vagy anélkül Egyes doboz, mélység 58 mm Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a 0 819 60 kat. számú gyűrű segítségével

Csom.	Kat. szám	Kellékek a betondobozokhoz
		Rögzítőmágnesek A 0 819 40/41/42 kat. számú dobozokhoz
1	0 819 70	600N zöld színű
1	0 819 90	1200N piros színű
1	0 819 97	Mágneskihúzó a 0 819 70/90 kat. számú mágnesekhez
		Fedelek betondobozokhoz
20	0 819 71	Rögzítőfedél zsaluzófalakhoz 0 819 40/41 kat. számú dobozokhoz Egymás mellé való soroláshoz 86 mm vagy 100 mm osztástávolságú szerelvényekhez
20	0 819 72	Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként
		Szerelési kellékek
		Gyűrű
20	0 819 60	Ø64 mm gyűrű 0 819 40/41 kat. számú egyes dobozokhoz Csavarokkal szállítva Csavarokkal való rögzítési alkalmazásokhoz
		Csavar minden Batibox dobozhoz
20	0 801 97	Ø3 mm, hossz: 40 mm 0 819 41 kat. számú dobozba közvetlenül való szereléshez
50	0 895 28	**Hosszabbító tok dupla válaszfalakhoz** Dupla válaszfal esetén lehetővé teszi a süllyesztett doboz meghosszabbítását Csavaros vagy pattintott dobozokat is befogad Ø65 mm, maximum 150 mm hosszú Hossza vágással állítható Rögzítőfedéllel szállítva
		Fedelek
20	0 801 80	Kör alakú fedél, Ø80 mm, egyes dobozhoz
20	0 892 81	Négyzet alakú fedél, 80×80 mm, egyes dobozhoz
10	0 801 82	Fedél kettős Batibox dobozhoz, 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez

Batibox™

süllyesztődobozok betonba



0 895 53



0 895 01 + 0 895 53



0 895 53 + 0 895 51



0 895 55

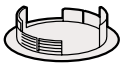
Csom.	Kat. szám	Középponti dobozok
		Elsődleges tok esetén a 0 895 51 kat. számú tartóba pattinthatjuk A 0 895 68 kat. számú vízálló szerelőfedél vagy a 0 895 67 kat. számú szűkítőfedél (0 895 69 a 0 895 51 kat. számhoz) és a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek segítségével szilárd aljzattokba is rögzíthető
20	0 895 53	Ø85 mm doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel
5	0 895 55	Ø140 mm nagy befogadóképességű doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel
50	0 895 51	Ø100 mm doboz Egyedüli használatra vagy tartótokként a 0 895 53/55 dobozokkal kombinálva Hozzávaló fedél: 0 895 71 szűkítő nélkül, vagy a 0 895 72 kat. számú fedelet a 0 895 69 kat. számú szűkítővel





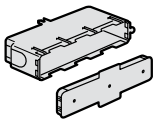
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Szerelési fedelek dobozokhoz
20	0 895 67	Ø85 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
5	0 895 68	Ø85 mm vízálló szerelőfedél 0 895 53/ 55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
50	0 895 69	Ø100 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 51 kat. számú dobozhoz 0 895 51 doboz esetén vízálló – Ø100 mm
50	0 895 70	Fedél a 0 895 51 kat.számú dobozra

Csom.	Kat. szám	Zárókellékek
		Zárófedél
100	0 895 71	Ø100 mm dobozokhoz
50	0 895 72	Ø60 mm dobozokhoz
		Világítótest-felfüggesztő horog
20	0 895 83	Hossz: 85 mm
50	0 895 75	Hossz: 105 mm
50	0 895 84	Hossz: 120 mm
20	0 895 85	Hossz: 135 mm
20	0 895 86	Hossz: 160 mm
10	0 895 76	Hossz: 150 mm





Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok
		Téglalap alakú elágazódoboz
50	0 895 42	Dobozméretek 176×90×55 mm 4 db Ø20 és 25 mm bemenettel ellátva
50	0 895 43	Fedél
5	0 895 44	Rács a 0 895 42 kat. számú elágazódoboz újra töméséhez



Oteo™

komplett szerelvények kerettel

Esztétikus

falon kívüli megoldás, falvésés nélkül



- Helytakarékos megoldás
- Széles termékválaszték
- Esztétikus kivitel



0 860 05



0 860 68



0 860 42

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0 860 01L	Váltó- egypólusú kapcsoló vagy nyomó. Egy váltókapcsoló, mely egypólusú kapcsolóként is beköthető, valamint egy csavarhúzó (1/4 fordulattal segítségével nyomóként is működtethető. Gyárilag nyomóként szállítva.
10	0 860 17L	Váltó- egypólusú kapcsoló vagy nyomó, fényjelzőssé tehető. [1]Egy váltókapcsoló, mely egypólusú kapcsolóként is beköthető, valamint egy csavarhúzó (1/4 fordulattal) segítségével nyomóként is működtethető. Gyárilag nyomóként szállítva.
10	0 860 02L	Csillárkapcsoló
10	0 860 03L	Kétpólusú kapcsoló
10	0 860 04L	Keresztkapcsoló
10	0 860 10L	Redőnykapcsoló
10	0 860 13L	Redőnynyomó
10	0 860 20L	Kettős váltókapcsoló
1	0 860 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–400 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
5	0 860 29	2P+F csatlakozóaljzat
		Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0 860 40	TV végzáró
1	0 860 42	TV-RD-SAT végzáró
10	0 860 45	TV-RD végzáró Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatolási csillapítás: ⩽ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
		Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45) Megfelelenek az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C POE+ ÉS POE++ megfelelőség (akár 90 W) 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
10	0 860 44	1x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
10	0 860 47	1x RJ 45 Cat.6 FTP aljzat
10	0 860 59	1x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat
10	0 860 61	1x RJ 45 Cat.5e FTP aljzat
		Hangszóró csatlakozóaljzat
10	0 860 39	Hi-Fi hangszóró csatlakozóaljzat , csíptetős (2 db szorítós csatlakozóval, gyors bekötéssel)
		Kiegészítők:
10	0 860 57	Kábelkivezető és kötődoboz

Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



0 861 01L



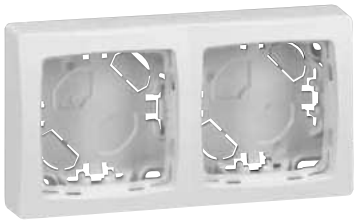
0 861 13L

IP2X védettségű mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
	Fehér RAL 9010	**Kapcsolók 10 AX* – 250 V~**
10	0 861 01L	Váltó- egypólusú kapcsoló vagy nyomó. Egy váltókapcsoló, mely egypólusú kapcsolóként is beköthető, valamint egy csavarhúzó (1/4 fordulattal segítségével nyomóként is működtethető. Gyárilag nyomóként szállítva.
10	0 861 17L	Váltó- egypólusú kapcsoló vagy nyomó, fényjelzőssé tehető. [1]Egy váltókapcsoló, mely egypólusú kapcsolóként is beköthető, valamint egy csavarhúzó (1/4 fordulattal) segítségével nyomóként is működtethető. Gyárilag nyomóként szállítva.
10	0 861 02L	Csillárkapcsoló
10	0 861 03L	Kétpólusú kapcsoló
10	0 861 04L	Keresztkapcsoló
10	0 861 10L	Redőnykapcsoló
10	0 861 13L	Redőnynyomó
10	0 861 20L	Kettős váltókapcsoló
1	0 861 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–400 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
5	0 861 29	2P+F csatlakozóaljzat
		Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0 861 40	TV végzáró
1	0 861 42	TV-RD-SAT végzáró
10	0 861 45	TV-RD végzáró Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatolási csillapítás: ⩽ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
		Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45) Megfelelenek az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C POE+ ÉS POE++ megfelelőség (akár 90 W) 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
10	0 861 44	1x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
10	0 861 47	1x RJ 45 Cat.6 FTP aljzat
10	0 861 59	1x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat
10	0 861 61	1x RJ 45 Cat.5e FTP aljzat
		Hangszóró csatlakozóaljzat
10	0 861 39	Hi-Fi hangszóró csatlakozóaljzat , csíptetős (2 db szorítós csatlakozóval, gyors bekötéssel)
		Kiegészítők:
10	0 861 57	Kábelkivezető és kötődoboz

Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül, keretek



0 860 92



0 860 84

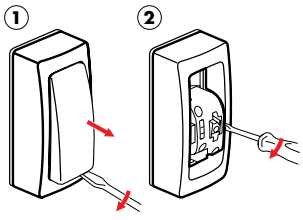


0 860 87

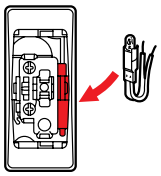
Csom.	Kat. szám	
		Keretek
20	0 860 91	Egyes keret 72 × 72 mm
10	0 860 92	Kettős keret 138 × 72 mm
5	0 860 93	Hármas keret 207 × 72 mm
		IP2X védettségű mechanizmusok kerettel vagy keret nélkül
		Helytakarékos szerelvények kerettel
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	0 860 84	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0 860 87	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[1]
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 860 85	Egypólusú nyomó
10	0 860 88	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[1]
		Glimmlámpák
10	0 899 01	Fehér: 12 V – 0,4 W
10	0 899 02	Fehér: 24 V – 0,8 W
10	0 899 06	Narancssárga: 230 V~, 1,7 mA
10	0 899 07	Zöld: 230 V~, 0,55 mA

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Szétszerelés



Glimmlámpa elhelyezése



(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo **720. oldal** - DLPlus mini rendszer **832. oldal**

Oteo™ kiválasztási táblázat

Oteo szerelvények			Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	Mechanizmusok burkolattal, kerettel
Kapcsolók 10 AX–250 V~		Váltó- egypólusú kapcsoló és nyomó	0 861 01L	0 860 01L
		Csillárkapcsoló	0 861 02L	0 860 02L
		Kétpólusú kapcsoló	0 861 03L	0 860 03L
		Keresztkapcsoló	0 861 04L	0 860 04L
		Váltó- egypólusú kapcsoló és nyomó fényjelzőssé tehető[2]	0 861 17L	0 860 17L
		Kettős váltókapcsoló	0 861 20L	0 860 20L
		Forgatógombos fényerőszabályzó	0 861 68	0 860 68
Redőnyvezérlők 6 A – 250 V~		Redőnykapcsoló	0 861 10L	0 860 10L
		Redőnynyomó	0 861 13L	0 860 13L
Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		2P+F csatlakozóaljzat	0 861 29	0 860 29
Kiegészítők		Kábelkivezető és kötődoboz	0 861 57	0 860 57
Antenna csatlakozóaljzatok		TV aljzat, végzáró	0 861 40	0 860 40
		TV-RD-SAT aljzat, végzáró	0 861 42	0 860 42
		TV-RD aljzat, végzáró	0 861 45	0 860 45
Hangszóró csatlakozóaljzatok		Hangszóró csatlakozóaljzat, csíptetős	0 861 39	0 860 39
Telefon-csatlakozóaljzatok		1xRJ 11 aljzat – 4 pólusú	0 861 43	0 860 43
Informatikai csatlakozóaljzatok		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e UTP	0 861 59	0 860 59
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e FTP	0 861 61	0 860 61
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 UTP	0 861 44	0 860 44
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 FTP	0 861 47	0 860 47

Oteo helytakarékos szerelvények			Kerettel
Kapcsolók 10 AX – 250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 860 84
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel[2]	0 860 87
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 860 85
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel[2]	0 860 88

Oteo keretek		Kiemelőkeretek	Keretek mini DLPlus csatornákhoz	
			állítható, csatornához rögzíthető	csatornára erősíthető
Egyes keret		0 860 91	0 314 04 (20/32/40×12,5 mm)	0 314 05 (20/32/40×12,5 mm)
			0 314 56 (40×16 mm)	0 314 07 (40×16 mm)
			0 314 08 (32/40×20 mm)	0 314 09 (32/40×20 mm)
				0 314 57 (20/32×12,5 mm)[1]
				0 314 59 (40×12,5/16 mm)[1]
Kettős keret		0 860 92	0 314 14 (20/32/40×12,5 mm)	
			0 314 66 (40×16 mm)	
			0 314 18 (32/40×20 mm)	
Hármas keret		0 860 93		

(1) Oteo helytakarékos szerelvényekhez; (2) A termék lámpát nem tartalmaz

Forix™ IP20

esztétikus dizájn

két szín, fényes felület



A teljes körű falon kívüli megoldás





LED MEGVILÁGÍTÁS



Két szín: fehér és bézs



FEHÉR



BÉZS

Sima és fényes felület

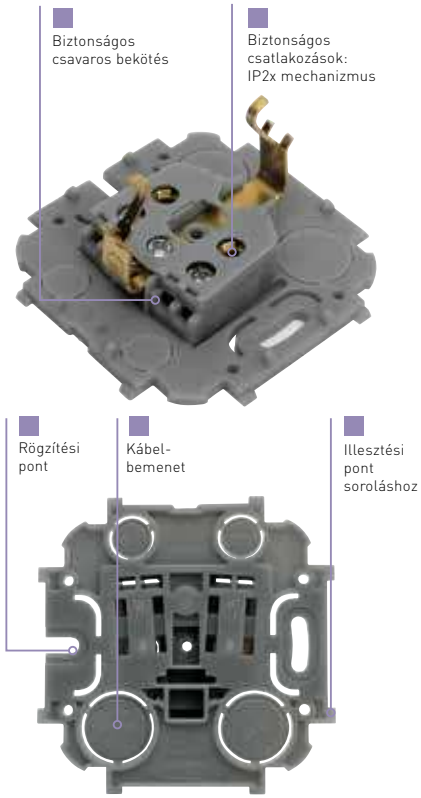




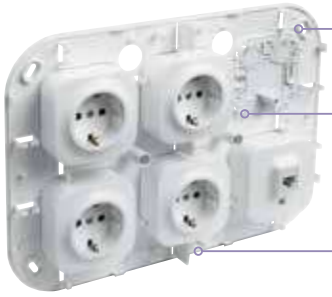
Forix™ IP20

Biztonságos és könnyű szerelés

Védelem szerelés közben



Munkaállomás szerelési jellemzők



- Könnyű vezetékezés: tágas belső tér a kábelek rendezéséhez
- Merev és stabil: a mechanizmus könnyen felrögzíthető a hátlapra
- Belső elválasztás: erős- és gyengeáramú aljzatok szétválasztásához



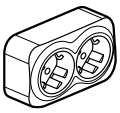
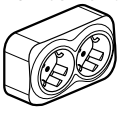
Megfelel az összes általános követelménynek

- Garantált, erős csatlakozás és egyszerű, fűzött vezetékezés
- A mechanizmus aktív pontjainak ujjal való megérintése szerelés közben nem lehetséges
- A szerelvény hátlapja követi a fal egyenetlenségeit, vízszintesen szintezhető
- 4 hátsó kábelbevezetési lehetőség
- Egyszerű sorolási mód sorolókeret nélkül


7 824 00


7 824 11

Megfelel az IEC szabványnak. IP2X védettségű mechanizmusok kerettel és burkolattal
Csavaros vezetékbekötéssel
Két színben:
– fehér, RAL R910, fényes felület
– bézs, RAL R113, fényes felület

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		Kat. szám 7 824 57 LED-lámpával jelzőfényessé tehető
		Egypólusú kapcsoló
20	7 824 00	 ○ Fehér
20	7 824 30	● Bézs
		Váltókapcsoló
20	7 824 04	 ○ Fehér
20	7 824 34	● Bézs
		Kettős egypólusú kapcsoló
20	7 824 02	 ○ Fehér
20	7 824 32	● Bézs
		Nyomók 6 A – 250 V~
		Kat. szám 7 824 57 ledlámpával jelzőfényessé tehető
		Egypólusú nyomó
20	7 824 05	 ○ Fehér
20	7 824 35	● Bézs
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
		2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül
20	7 824 11	 ○ Fehér
20	7 824 41	● Bézs
		2×2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül
		45°-ban elforgatott betéttárcsával
10	7 824 13	 ○ Fehér
10	7 824 43	● Bézs
		2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
20	7 824 20	 ○ Fehér
20	7 824 50	● Bézs
		2×2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
		45°-ban elforgatott betéttárcsával
10	7 824 23	 ○ Fehér
10	7 824 53	● Bézs

Forix™

IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



7 824 13

Csom.	Kat. szám	
		RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat
		1 x RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat
		Gyors rögzítésű csatlakozóval
20	7 824 14	○ Fehér
20	7 824 44	● Bézs
		Antenna-csatlakozóaljzat
		TV antenna-csatlakozóaljzat
		Végzáró
20	7 824 15	○ Fehér
20	7 824 45	● Bézs
		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok
		Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat
		Gyors rögzítésű csatlakozóval
		1 x RJ 45 csatlakozóaljzat
20	7 824 24	○ Fehér
20	7 824 54	● Bézs
		2 x RJ 45 csatlakozóaljzat
20	7 824 28	○ Fehér
		1 x RJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat
20	7 824 21	○ Fehér
20	7 824 51	● Bézs
		Kábelkivezető
		Kábelkivezető
		Kábelkötegelővel együtt szállítva
20	7 824 16	○ Fehér
20	7 824 46	● Bézs
		LED-lámpa
50	7 824 57	230 V – fogyasztás 0,34 mA

Forix™

IP20 falon kívüli munkaállomások



Minta munkaállomás összeállítására

Megfelel az IEC szabványnak
Kábelek elválasztása megoldott
Bevezetési kikönnyítések 20×12,5 mm és 40×12,5 mm közötti csatorna és gégecső méretekhez
Minden Forix IP2X funkció beszerelhető
Adapter (kat. szám 7 824 25) segítségével Program Mosaic funkciók is beszerelhetők
Vízszintes és függőleges irányban is felszerelhető
Fehér, RAL R910, fényes felület

Csom.	Kat. szám	
		Munkaállomások
		Minden Forix IP2x funkció beszerelhető
		Beszerelési útmutató: 729. oldal
2	7 824 94	2x2-es sorolású munkaállomás
2	7 824 96	2x3-os sorolású munkaállomás
		RJ 45 Keystone aljzat adapter
20	7 824 26	Kettős adapter ○ Fehér
		Program Mosaic adapter
		Munkaállomásba illeszthető 2 modulos Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók)
10	7 824 25	○ Fehér
		Vakfedél munkaállomásokhoz
		Lehetővé teszi a nem felszerelt munkaállomás funkcióhelyek eltakarását
20	7 824 95	○ Fehér

Forix™

IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok

	 Fehér	 Bézs
Kapcsolók – 10 AX – 250 V~		
Egypólusú kapcsoló[1]	7 824 00	7 824 30
Váltókapcsoló[1]	7 824 04	7 824 34
Kettős egypólusú kapcsoló[1], [2]	7 824 02	7 824 32
Nyomók 6A – 250 V~		
Egypólusú nyomó[1]	7 824 05	7 824 35
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 824 20	7 824 50
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsalu nélkül	7 824 11	7 824 41
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 23	7 824 53
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsalu nélkül, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 13	7 824 43
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 18	7 824 48
Informatikai csatlakozóaljzatok		
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 24	7 824 54
2xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 28	-
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + RJ11 telefon csatlakozóaljzat	7 824 21	7 824 51
Antenna-csatlakozóaljzatok		
TV-antenna-csatlakozóaljzat, végzáró	7 824 15	7 824 45
Telefon-csatlakozóaljzatok		
1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat	7 824 14	7 824 44
Egyéb mechanizmusok		
Kábelkivezető – kötegelővel szállítva	7 824 16	7 824 46
Kiegészítők		
LED-lámpa	7 824 57	
Program Mosaic adapter	7 824 25	

(1) Jelzőfényessé tehető LED-lámpával, kat. szám: 7 824 57
(2) Átkötéssel csillárkapcsolóvá alakítható

Munkaállomások (kompatibilis minden Forix IP20 mechanizmussal)	
2x2-es sorolású munkaállomás	7 824 94
2x3-os sorolású, vízszintes és függőleges felszerelési lehetőséggel	7 824 96
Vakfedél munkaállomásokhoz	7 824 95

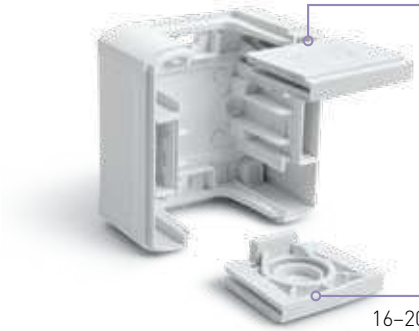
FORIX™ IP 44

Fényes felület, háttérvilágítás és ergonomikus dizájn

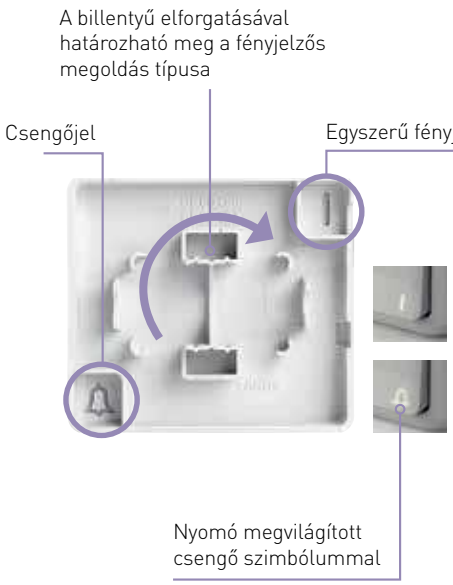
Az új vízmentes kínálat minden olyan szereléshez megoldást nyújt, amihez IP 44-es védelemre van szükség



Megoldások, amelyek egyszerűsítik a szerelést



Minden világításvezérlési funkció fényjelzőssé tehető LED-lámpával



Kompakt kialakítás



2×2 P+F földelt csatlakozóaljzat

Forix™

IP 44 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



7 823 60



7 823 93



7 823 91

Megfelel az IEC szabványnak
IP 44 védettségű mechanizmusok kerettel és burkolattal
Csavaros vezetékbekötés
Fehér és szürke színben
Fényes felület

Kapcsolók 10 AX – 250 V~

Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető

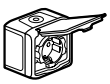
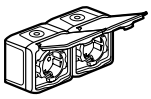
Csom.	Kat. szám		
		Váltókapcsoló	
10	7 823 63		○ Fehér
10	7 823 83		● Szürke
		Csillárkapcsoló	
10	7 823 62		○ Fehér
10	7 823 82		● Szürke
		Kettős váltókapcsoló	
10	7 823 61		○ Fehér
10	7 823 81		● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló	
10	7 823 66		○ Fehér
10	7 823 86		● Szürke
		Keresztkapcsoló	
10	7 823 65		○ Fehér
10	7 823 85		● Szürke

Nyomók 6 A ⎓ 250 V~

Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető
A billentyű elforgatásával határozható meg a fényjelzős megoldás típusa (csengőjeles vagy egyszerű fényjelzős megoldás)

Csom.	Kat. szám		
		Egypólusú nyomó	
10	7 823 64		○ Fehér
10	7 823 84		● Szürke

Csatlakozóaljzatok 16 A ⎓ 250 V~

Csom.	Kat. szám		
		2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval	
10	7 823 73		○ Fehér
10	7 823 93		● Szürke
		2×2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval	
		Elővezetékezés nélküli aljzatok	
5	7 823 74		○ Fehér
5	7 823 94		● Szürke

Kombinált funkciók

Földelt csatlakozóaljzat + kapcsoló
Elővezetékezés nélküli aljzatok csapófedéllel

Csom.	Kat. szám		
		Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat	
5	7 823 71		○ Fehér
5	7 823 91		● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat	
5	7 823 72		○ Fehér
5	7 823 92		● Szürke

Kábelbevezető membrán

50	7 823 79	○ Fehér
50	7 823 99	● Szürke

LED-lámpa

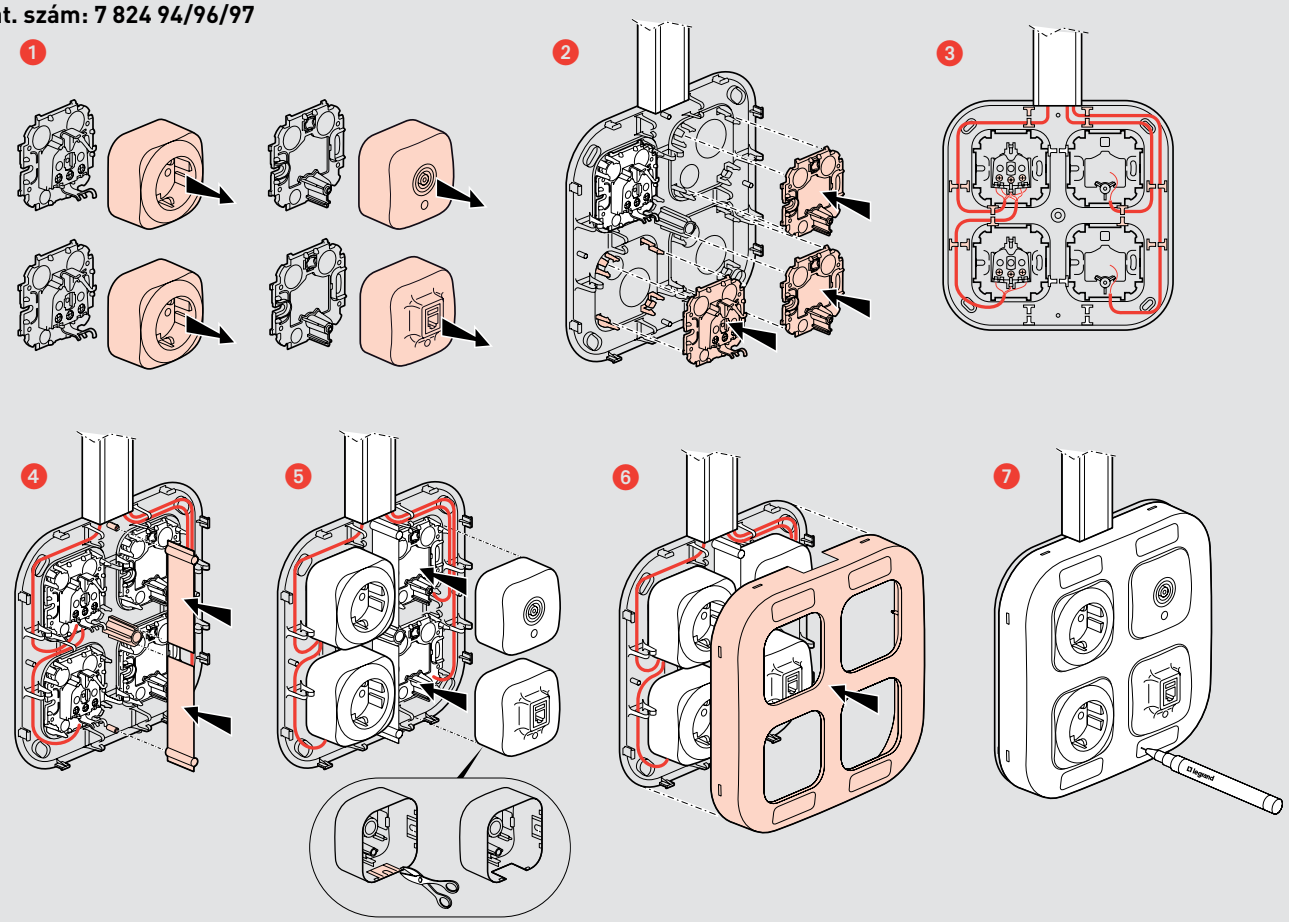
50	7 823 98	 230 V – fogyasztás 0,34 mA

Forix™

IP 44 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok

	Fehér	Szürke
Kapcsolók – 10 AX – 250 V~		
Váltókapcsoló	7 823 63	7 823 83
Csillárkapcsoló	7 823 62	7 823 82
Kettős váltókapcsoló	7 823 61	7 823 81
Kétpólusú kapcsoló	7 823 66	7 823 86
Keresztkapcsoló	7 823 65	7 823 85
Nyomók 6 A – 250 V~		
Egypólusú nyomó	7 823 64	7 823 84
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ (csapófedéllel)		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 73	7 823 93
2×2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 74	7 823 94
Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 71	7 823 91
Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 72	7 823 92
Kiegészítők		
Kábelbevezető membrán	7 823 79	7 823 99
LED-lámpa	7 823 98	

Forix munkaállomás összeszerelés
Kat. szám: 7 824 94/96/97





Plexo™ IP 55

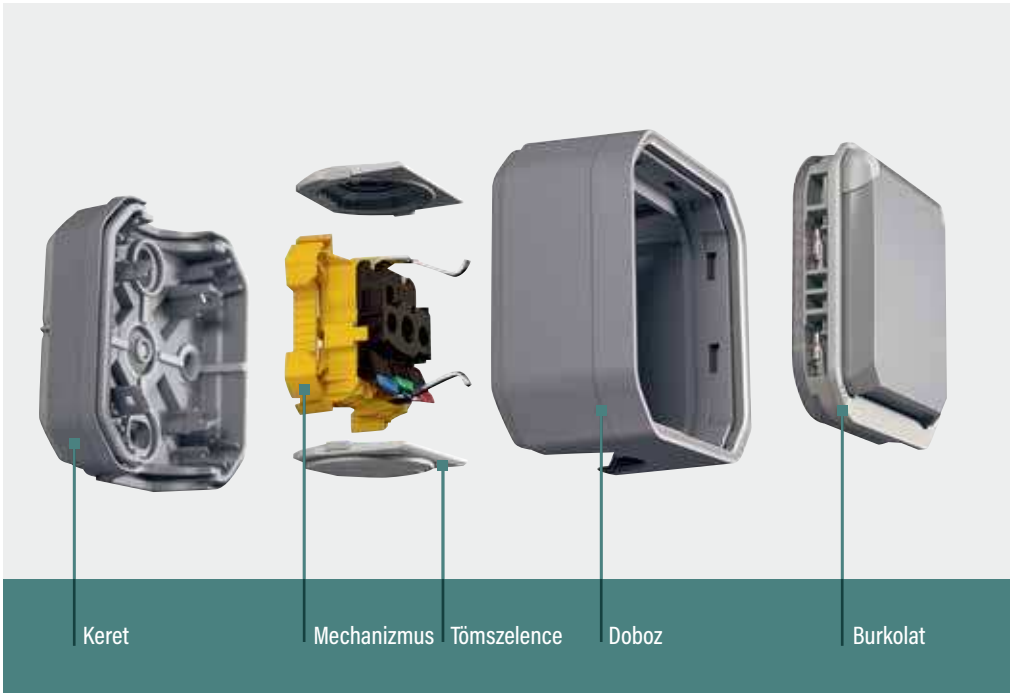
a telepítés szabadsága

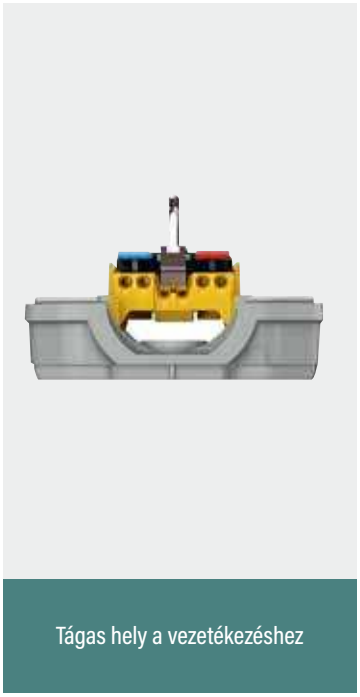
Plexo IP 55 termékcsalád megújult külsővel és funkcióválasztékkal.

Egyszerű és gyors telepítés

EASY

- Mégtöbb hely a vezetékezés számára.
- Még egyszerűbb a telepítés.
- Gyors szerelési lehetőség szakemberek számára.







ÚJ

Szerszám nélküli

Mozgatható mechanizmus.



Kösse be a termékeket tetszés szerint

2 lehetséges bekötési mód.

Mechanizmus bepattintás nélkül



Mechanizmus bepattintással



Plexo™ IP 55

kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	ÖSSZESZERELT falon kívüli kivitel			
	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~				
Váltókapcsoló	0 697 11L	0 697 61L	0 697 51L	-
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel	0 697 12L	0 697 21L	-	-
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	0 697 13L	0 697 36L	-	-
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel - 24 V	1 002 77L	-	-	-
Csillárkapcsoló	0 697 14L	-	-	-
Kettős váltókapcsoló	0 697 15L	0 697 75L	0 697 55L	-
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	0 697 26L	-	-	-
KAPCSOLÓK 16 AX - 250 V~				
Váltókapcsoló	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel	-	-	-	-
SZENZOROS (ÉRINTÉS NÉLKÜLI) KAPCSOLÓK				
Világítás vezérléséhez (max. 200 W LED)	-	-	-	-
Automata ajtók vezérléséhez (max. 1000 VA)	-	-	-	-
KERESZTKAPCSOLÓ				
Keresztkapcsoló	0 697 16L	-	-	-
NYOMÓK - 10 A				
Egypólusú nyomó	0 697 20L	0 697 90L	0 697 60L	-
Egypólusú nyomó ellenőrzőfénnyel	-	-	-	-
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel	0 697 22L	0 697 82L	0 697 62L	-
Váltóérintkezős nyomó	-	-	-	-
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel	-	-	-	-
Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval	-	-	-	-
KULCSOS KAPCSOLÓK				
Kétállású kulcsos kapcsoló	-	-	-	-
Háromállású kulcsos kapcsoló	-	-	-	-
Kétállású kulcsos kapcsoló - zárbetét és kulcs nélkül	-	-	-	-
Háromállású kulcsos kapcsoló - zárbetét és kulcs nélkül	-	-	-	-
Zárbetét kulcsos kapcsolóhoz - 3 db kulccsal szállítva	-	-	-	-
IDŐZÍTŐKAPCSOLÓ				
Időzítőkapcsoló jelzőfénnyel	-	-	-	-

ÚJ

ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel				ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel rögzítőkörömmel				NEM ÖSSZESZERELT (falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
0 698 11L	0 698 81L	0 698 51L	-	0 698 12L	-	0 698 52L	-	0 695 11L	0 698 01L	0 696 11L	0 698 08L
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 12L	0 698 02L	0 696 12L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 13L	0 698 03L	0 696 13L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 698 15L	-	0 698 55L	-	-	-	-	-	0 695 25L	0 698 05L	0 696 25L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 26L	0 698 06L	0 696 26L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 30L	0 698 27L	0 696 27L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 23L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 27L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 28L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 86L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 95L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 21L	-	0 696 20L	-
0 698 20L	-	-	-	-	-	-	-	0 695 40L	0 698 10L	0 696 30L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 33L	-	-	-
0 698 32L	-	0 698 23L	-	-	-	-	-	0 695 42L	0 698 13L	0 696 32L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 41L	0 698 41L	0 696 31L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 36L	0 698 16L	0 696 16L	0 698 26L
0 698 24L	0 698 54L	0 698 64L	0 698 29L	-	-	-	-	0 695 44L	0 698 14L	0 696 34L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 34L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 35L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 697 06L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 697 05L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 697 95	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 04L	0 698 04L	0 696 04L	-

Plexo™ IP 55

kiválasztási táblázat (folytatás)

Mechanizmusok	ÖSSZESZERELT falon kívüli kivitel			
	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
ALKONYKAPCSOLÓ				
Alkonykapcsoló	-	-	-	-
MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓK				
Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	-	-	-	-
Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes	-	-	-	-
Mozgásérzékelő, mennyezetre rögzíthető - 3 vezetékes	0 697 40	-	0 488 98	-
WITH NETATMO - OKOS KAPCSOLÓK ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÓK				
Szimpla billentyűs okos kapcsoló, vezeték nélküli, elem nélküli	0 698 74L	0 698 94L	0 698 84L	0 698 93L
Dupla billentyűs okos kapcsoló, vezeték nélküli, elem nélküli	0 698 19L	0 698 36L	0 698 35L	0 698 57L
Okos redőnykapcsoló, vezeték nélküli, elem nélküli	0 698 73L	0 698 83L	-	-
Okos fényerőszabályzó, 2 vezetékes - 5 - 125 W	-	-	-	-
Okos fényerőszabályzó, 3 vezetékes - 150 W	-	-	-	-
REDŐNYVEZÉRLŐK				
Redőnykapcsoló	-	-	-	-
Redőnynyomó	-	-	-	-
TERMOSZTÁT				
Elektronikus szobatermosztát	-	-	-	-
VÉSZLEÁLLÍTÓK - 3 A - 250 V~				
Vészleállító nyitóérintkezős	-	-	-	-
Vészleállító kulcsos nyitó- és záróérintkezős	-	-	-	-
Vészleállító forgatásos nyitó- és záróérintkezős, 1/4 fordulatos	-	-	-	-
FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK CSAPÓFEDÉLLEL - 16 A - 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekötés	0 697 30L	0 697 99L	0 697 70L	-
2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekötés - kulcsos	-	-	-	-
2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekötés	0 697 33L	0 697 83L	0 697 71L	-
2P+F csatlakozóaljzat + váltókapcsoló - Csavaros vezetékbekötés	0 697 46L	-	-	-
2 x 2P+F elővezetékezett csatlakozóaljzat - vízszintes	0 697 42L	-	0 697 72L	-
2 x 2P+F elővezetékezett csatlakozóaljzat - függőleges	0 697 44L	-	-	-
3 x 2P+F elővezetékezett csatlakozóaljzat - vízszintes	0 697 43L	-	-	-

ÚJ

	ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel				ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel rögzítőkörömmel				NEM ÖSSZESZERELT (falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 17L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 20L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 22L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 75L	0 698 95L	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 76L	0 698 96L	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 38L	0 698 98L	0 696 29L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 39L	-	0 696 38L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 08L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 47L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 48L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 49L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 70L	0 698 71L	0 696 40L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 74L	-	-	-
	0 698 33L	0 698 59L	0 698 69L	-	0 698 34L	-	0 698 68L	-	0 695 71L	0 698 39L	0 696 39L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 76L	0 698 79L	0 696 75L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 77L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 78L	-	-	-

Plexo™ IP 55

kiválasztási táblázat (folytatás)

Mechanizmusok	ÖSSZESZERELT falon kívüli kivitel			
	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
WITH NETATMO - OKOS CSATLAKOZÓALJZAT - 16 A - 250 V~				
2P+F okos csatlakozóaljzat	-	-	-	-
CSATLAKOZÓALJZATOK ELEKTROMOS KERÉKPÁROK ÉS AUTÓK TÖLTÉSÉHEZ - 16 A - 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat elektromos autók töltéséhez	-	0 697 08L	-	-
Rögzítési kiegészítő és kábel tartó	-	-	-	-
2P+F csatlakozóaljzat elektromos kerékpárok töltéséhez	-	0 697 84L	-	-
KÁBELKIVEZETŐK				
Kábelkivezető, kábelszorítóval ellátott - 16 A	-	-	-	-
Kábelkivezető sorkapoccsal - 20 A	-	-	-	-
Kábelkivezető - 20-32 A	-	-	-	-
RJ45 INFORMATIKAI ALJZATOK				
RJ45 aljzat Cat. 6A STP	-	-	-	-
RJ45 aljzat Cat. 6 FTP	-	-	-	-
RJ45 aljzat Cat. 6 UTP	-	-	-	-
Program Mosaic adapter RJ45 aljzathoz	-	-	-	-
TV ALJZAT				
TV-R-SAT aljzat	-	-	-	-
ADAPTEREK				
Osmoz adapter	-	-	-	-
Program Mosaic adapter füstszínű csapófedéllel - 2 modul	-	-	-	-
Program Mosaic adapter zárható, füstszínű csapófedéllel - 2 modul	-	-	-	-
Program Mosaic adapter csapófedéllel (nem átlátszó) - 2 modul	-	-	-	-
Program Mosaic adapter csapófedél nélkül - 2 modul	-	-	-	-
Program Mosaic adapter rugalmas membránnal - 2 modul	-	-	-	-
VAKFEDELEK				
Vakfedél	-	-	-	-

	ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel				ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel rögzítőkörömmel				NEM ÖSSZESZERELT (falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 77L	0 698 97L	0 698 87L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 18L	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 694 94L	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 86L	-	-
	0 698 48L	0 698 78L	0 698 88L	-	-	-	-	-	0 695 50L	-	-	-
	0 698 49L	0 698 99L	0 698 89L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 698 50L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 59L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 69L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 61L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 81L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 58L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 68L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 80L	0 698 80L	0 696 95L	0 698 38L
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 79L	0 698 45L	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 84L	0 698 30L	0 696 84L	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 82L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 87L	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 37L	0 698 37L	0 696 37L	0 698 47L

Plexo™ IP 55

kiválasztási táblázat (folytatás)

Mechanizmusok és kiegészítők	NEM ÖSSZESZERELT (falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
	Szürke	Antracit	Fehér	Elefántcsont
JELZŐLÁMPÁK				
Jelzőlámpa	0 695 83L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - átlátszó	0 695 88L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - zöld	0 695 89L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - narancs	0 695 90L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - piros	0 695 91L	-	-	-
FALON KÍVÜLI DOBOZOK				
Egyes doboz - membrános kábelbevezetővel	0 696 51L	0 696 01L	0 696 89L	0 698 63L
Kettős doboz - membrános kábelbevezetővel - vízszintes vagy függőleges	0 696 72L	0 696 02L	0 696 90L	0 698 67L
Hármas doboz - membrános kábelbevezetővel - vízszintes vagy függőleges	0 696 80L	0 696 03L	0 696 88L	-
Egyes doboz - PG16 tömszelence fogadásához	0 696 52L	-	-	-
Egyes doboz - ISO 20 tömszelence fogadásához	0 696 56L	0 696 28L	0 696 86L	-
Egyes doboz - ISO 20 tömszelence fogadásához - 2 bemenettel	0 698 46L	-	-	-
Kettős doboz - ISO 20 tömszelence fogadásához - 2 bemenettel - függőleges	0 696 68L	0 696 10L	0 698 66L	-
KERETEK SÜLLYESZTETT SZERELÉSHEZ				
Egyes keret	0 696 81L	0 696 06L	0 696 92L	0 698 90L
Egyes keret - körmökkel	0 696 82L	0 696 09L	0 696 93L	-
Kettős keret - vízszintes vagy függőleges szereléshez	0 696 83L	0 696 07L	0 696 94L	0 698 53L
Hármas keret - vízszintes vagy függőleges szereléshez	0 696 87L	0 696 08L	0 696 98L	-
KIEGÉSZÍTŐK				
Jelzőlámpa LED (kék) - 12-24-48 V~	0 694 95L	-	-	-
Jelzőfény LED (kék) - 230 V~ - 0,2 mA	0 694 96L	-	-	-
Ellenőrzőfény LED (kék) - 230 V~ - 2 mA	0 694 98L	-	-	-
Membrános kábelbevezető - 1 bemenetes	0 695 96L	-	-	-
Membrános kábelbevezető - 2 bemenetes	0 695 99L	-	-	-
Kiegészítő membrán soroláshoz	0 696 65L	-	-	-
Tömszelence hüvely - 1 bemenetes - ISO 20	0 696 60L	0 696 63L	0 696 62L	-
Tömszelence hüvely - 2 bemenetes - ISO 20	0 696 70L	0 696 73L	0 696 71L	-
Tömszelence hüvely - 1 bemenetes - PG 16	0 696 48L	-	-	-
Tömszelence hüvely - 2 bemenetes - PG 16	0 696 50L	-	-	-
PG 16 tömszelence - több átmérő - 7-14 mm	0 696 53L	-	-	-
Csavartakaró	0 695 98L	-	-	-
Speciális csavarhúzó	0 919 45	-	-	-
Rögzítőköröm - normál (32 mm)	0 697 96L	-	-	-
Rögzítőköröm - hosszú (41,7 mm)	0 697 97L	-	-	-
Rögzítési kiegészítő - 5 cm magasságú távtartással	0 694 92L	-	-	-
Rögzítési kiegészítő - fúrósablon	0 695 97L	-	-	-

Plexo™ IP 55 összeszerelt falon kívüli szerelvények

kapcsolók és nyomók

ÚJ



0 697 61L



0 697 55L



0 697 22L

A mechanizmusokat burkolattal és dobozzal együtt szállítjuk.
Fényjelzős termékeinknél a billentyű alsó része megvilágított.

Csom.	Kat. szám	**Kapcsolók 10 AX - 250 V~**
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekötés
		Váltókapcsoló
10	0 697 11L	● Szürke
10	0 697 61L	● Antracit
10	0 697 51L	○ Fehér
		Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezhető
10	0 697 12L	● Szürke
10	0 697 21L	● Antracit
		Váltókapcsoló jelzőfénnyel
		230 V~ -os vezetékes LED-del szállítva
5	0 697 13L	● Szürke
5	0 697 36L	● Antracit
		Csillárkapcsoló
5	0 697 14L	● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel
5	0 697 26L	● Szürke
		Keresztkapcsoló
5	0 697 16L	● Szürke

Csom.	Kat. szám	**Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX - 24 V~**
		24 V~-os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezhető
10	1 002 77L	● Szürke
		Kettős váltókapcsoló - 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekötés Három különböző funkciót tesz lehetővé: - Kettős váltókapcsoló - Kettős váltóérintkezős nyomó - Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
10	0 697 15L	● Szürke
10	0 697 75L	● Antracit
10	0 697 55L	○ Fehér
		Nyomók - 10 A
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekötés
		Egypólusú nyomó
10	0 697 20L	● Szürke
10	0 697 90L	● Antracit
10	0 697 60L	○ Fehér
		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel
		230 V~ -os vezetékes LED-del szállítva
10	0 697 22L	● Szürke
10	0 697 82L	● Antracit
10	0 697 62L	○ Fehér

Plexo™ IP 55 összeszerelt falon kívüli szerelvények

infravörös mozgásérzékelő



0 697 40

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk

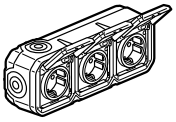
Csom.	Kat. szám	
		Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető IP 55 - IK 04 - 3 vezetékes Rugós vezetékbekötés Lehetővé teszi a fényforrás vezérlését, amint mozgást észlel Maximális terhelés: - 2000 W halogén és izzólámpákhoz 12 V és 230 V - 1000 VA kompakt fénycsövekhez Állítható időzítés 12 mp - 16 perc Látószög: 360° Fényérzékenység : 5 - 1275 lux Érzékelési távolság: 0 - 12 m Javasolt rögzítési magasság: 2,50 m Minimum rögzítési magasság: 1,70 m Dönthető fejjel, mely szerszám nélkül eltávolítható
1	0 697 40	 ● Szürke
1	0 697 80	○ Fehér

földelt csatlakozóaljzatok



0 697 43L

IP 55 - IK 08. A mechanizmusokat burkolattal és dobozzal együtt szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
		Földelt csatlakozóaljzatok - 16 A - 250 V~
		Biztonsági zsaluval ellátott 1 membrános bemenettel
		2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekötés
10	0 697 30L	 ● Szürke
10	0 697 99L	● Antracit
10	0 697 70L	○ Fehér
		2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekötés
10	0 697 33L	 ● Szürke
10	0 697 83L	● Antracit
10	0 697 71L	○ Fehér
		Földelt elővezetékezett csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekötés
5	0 697 42L	 ● Szürke - vízszintes kialakítás
5	0 697 72L	○ Fehér - vízszintes kialakítás
5	0 697 44L	 ● Szürke - függőleges kialakítás
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekötés
5	0 697 43L	 ● Szürke - vízszintes kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat + váltókapcsoló - Csavaros vezetékbekötés
5	0 697 46L	 ● Szürke - vízszintes kialakítás
		Földelt csatlakozóaljzat elektromos kerékpárok töltéséhez
		2P+F - 16 A - 250 V Rugós vezetékbekötés Biztonsági zsaluval ellátott 1 membrános bemenettel Rögzítési kiegészítő nélkül szállítva A csapófedélen kerékpár szimbólum található
1	0 697 84L	 ● Antracit

legrand

Plexo™ IP 55 összeszerelt süllyesztett szerelvények

kapcsolók, nyomók, csatlakozóaljzatok és kábelkivezetők

ÚJ



0 698 81L



0 698 29L



0 698 88L

IP 55 - IK 08. A mechanizmusokat burkolattal és kerettel együtt szállítjuk.
Körmök segítségével rögzíthetők (Kat. szám 0 697 96L és 0 697 97L), kivéve a kábelkivezető Kat. szám 0 698 50L
Fényjelzős termékeinknél a billentyű alsó része megvilágított.

Kapcsolók 10 AX - 250 V~

Csom.	Kat. szám	
		Váltókapcsoló - rugós vezetékbekötés
10	0 698 11L	Szürke
10	0 698 81L	Antracit
10	0 698 51L	Fehér
		Váltókapcsoló rögzítőkörömmel - rugós vezetékbekötés
5	0 698 12L	Szürke
5	0 698 52L	Fehér

Kettős váltókapcsoló - 10 AX - 250 V~

Rugós vezetékbekötés
Három különböző funkciót tesz lehetővé:
- Kettős váltókapcsoló
- Kettős váltóérintkezős nyomó
- Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó

10	0 698 15L	Szürke
10	0 698 55L	Fehér

Nyomók - 10 A

Rugós vezetékbekötés

Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel, címketartóval
12 V~ -os lámpával szállítjuk
230 V~ -os lámpával is felszerelhető
Kat. szám: 0 694 96L

5	0 698 24L	Szürke
5	0 698 54L	Antracit
5	0 698 29L	Elefántcsont
5	0 698 64L	Fehér
		Egypólusú nyomó
10	0 698 20L	Szürke
		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel
		230 V~ -os lámpával szállítjuk
10	0 698 32L	Szürke
10	0 698 23L	Fehér

Földelt csatlakozóaljzatok - 16 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	
		2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekötés
10	0 698 33L	Szürke
10	0 698 59L	Antracit
10	0 698 69L	Fehér
		2P+F csatlakozóaljzat rögzítőkörömmel - csavaros vezetékbekötés
10	0 698 34L	Szürke
10	0 698 68L	Fehér

Kábelkivezetők

Kábelkivezető 16 A - 250 V~
Kábelszorítóval ellátott Ø 5 - 13 mm (3 x 2,5²)

10	0 698 48L	Szürke
10	0 698 78L	Antracit
10	0 698 88L	Fehér
		Kábelkivezető 20 A - sorkapoccsal ellátott
1	0 698 49L	Szürke
1	0 698 99L	Antracit
1	0 698 89L	Fehér
		Kábelkivezető 20 - 32 A
		ISO 32 : Ø12 - 25 mm
1	0 698 50L	Szürke

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt szerelvények

kapcsolók


0 695 11L


0 696 25L


0 695 26L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges
Fényjelzős termékeinknél a billentyű alsó része megvilágított.

Csom.	Kat. szám	**Kapcsolók 10 AX - 250 V~**
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekötés
		Váltókapcsoló mechanizmus
10	0 695 11L	Szürke
10	0 698 01L	Antracit
10	0 698 08L	Elefántcsont
10	0 696 11L	Fehér
		Váltókapcsoló mechanizmus ellenőrzőfénnyel
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezhető
5	0 695 12L	Szürke
5	0 698 02L	Antracit
5	0 696 12L	Fehér
		Váltókapcsoló mechanizmus jelzőfénnyel
		230 V~ lámpával szállítjuk
5	0 695 13L	Szürke
5	0 698 03L	Antracit
5	0 696 13L	Fehér
		Kétpólusú kapcsoló mechanizmus
		Jelzőfényessé tehető, kat. szám: 0 694 96L
		Ellenőrzőfényessé tehető, kat. szám: 0 694 98L, mely sorkapocs segítségével vezetékezhető
10	0 695 30L	Szürke
10	0 698 27L	Antracit
10	0 696 27L	Fehér

Csom.	Kat. szám	**Kapcsolók 16 A - 250 V~**
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekötés
		Váltókapcsoló kapcsoló mechanizmus
5	0 695 23L	Szürke
		Kétpólusú kapcsoló mechanizmus
5	0 695 27L	Szürke
		Kétpólusú kapcsoló mechanizmus ellenőrzőfénnyel
1	0 695 28L	Szürke
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezhető
		Szenzoros (érintés nélküli) kapcsoló mechanizmusok
		Világítás vezérléséhez (max. 200 W LED)
1	0 695 86L	Szürke
		Automata ajtók vezérléséhez (max. 1000 VA)
1	0 695 95L	Szürke

		Kettős váltókapcsolók - 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekötés Három különböző funkciót tesz lehetővé: - Kettős váltókapcsoló - Kettős váltóérintkezős nyomó - Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
		Kettős váltókapcsoló mechanizmus
10	0 695 25L	Szürke
10	0 698 05L	Antracit
10	0 696 25L	Fehér
		Kettős váltókapcsoló mechanizmus jelzőfénnyel
		230 V~ lámpával szállítjuk
5	0 695 26L	Szürke
5	0 698 06L	Antracit
5	0 696 26L	Fehér

		Keresztkapcsoló mechanizmus 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 07
5	0 695 21L	Szürke
5	0 696 20L	Fehér

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt szerelvények

mozgásérzékelős kapcsolók, redőnyvezérlők és szobatermosztát

ÚJ



0 695 20L



0 401 49



0 696 29L



0 695 08L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges
Fényjelzős termékeinknél a billentyű alsó része megvilágított.

Mozgásérzékelős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	
		Manuális kapcsolási lehetőség nélkül. Kompatibilis valamennyi típusú fényforrással Látószög: 170° Érzékelési távolság: max. 8 m Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható érzékenység 4 szinten Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	0695 20LA	**Mozgásérzékelős kapcsoló mechanizmus 2 vezetékes** Maximális terhelés: - LED: 2 - 100 VA - Kompakt fénycső: 2 - 100 VA - Izzó- és halogénlámpa: 2 - 150 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 - 150 VA Bővíthető váltóérintkezős nyomókkal (max. 10 db, max. 100 m-es vezetékhossz) és további, párhuzamosan kötött mozgásérzékelős kapcsolóval (mindösszesen 3 db lehet)
1	0695 22LA	**Mozgásérzékelős kapcsoló mechanizmus 3 vezetékes** Maximális terhelés: - LED: 500 VA - Kompakt fénycső: 500 VA - Izzó- és halogénlámpa: 2000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 1000 VA Bővíthető NO nyomókkal (max. 10 db, max. 100 m-es vezetékhossz) és további, párhuzamosan kötött mozgásérzékelős kapcsolóval (mindösszesen 10 db lehet)

Kompenzátor modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 401 49	2 vezetékes (nulla bekötés nélküli) dimmerek, kapcsolók kiegészítője. LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál szükséges a használata. Elhelyezése a fényforrások közelében. Bekötése: fényforrásokkal párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 1,2 W

Redőnyvezérlők

Csom.	Kat. szám	
		IP 55 - IK 06 **Redőnykapcsoló mechanizmus** Direkt vezérlésű motorokhoz 6 A - 250 V~ - 1500 W max.
1	0 695 38L	Szürke
1	0 698 98L	Antracit
1	0 696 29L	Fehér
		Redőnynyomó mechanizmus Elektronikus vezérlésű motorokhoz 6 A - 250 V~ - 1500 W max.
1	0 695 39L	Szürke
1	0 696 38L	Fehér

Elektronikus szobatermosztát mechanizmus csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	
		IP 55 - IK 07 - 250 V~ Lehetővé teszi a hőmérséklet szabályozását nedves helyeken vagy speciális körülmények között (pl. műhelyekben, laboratóriumokban, üvegházakban, stb.) Szabályozási tartomány: 10°C - 30°C Nyár / Tél funkció gombbal ellátott
1	0 695 08L	Szürke

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt szerelvények

nyomók, kulcsos kapcsolók, időzítőkapcsolók


0 696 30L


0 698 26L


0 695 44L


0 695 34L


0 698 04L
+ falon kívüli doboz 0 696 01L


0 695 17L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges
Fényjelzős termékeinknél a billentyű alsó része megvilágított.

Nyomók - 10 A

Csom.	Kat. szám	
		IP 55 - IK 08 Rugós vezetékbekötés
		Egypólusú nyomó mechanizmus
10	0 695 40L	Szürke
10	0 698 10L	Antracit
10	0 696 30L	Fehér
		Egypólusú nyomó mechanizmus ellenőrzőfénnyel
5	0 695 33L	230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezhető Szürke
		Egypólusú nyomó mechanizmus jelzőfénnyel
		230 V~ lámpával szállítjuk
5	0 695 42L	Szürke
5	0 698 13L	Antracit
5	0 696 32L	Fehér
		Váltóérintkezős nyomó mechanizmus
5	0 695 41L	Szürke
5	0 698 41L	Antracit
5	0 696 31L	Fehér
		Váltóérintkezős nyomó mechanizmus jelzőfénnyel
		230 V~ lámpával szállítjuk
5	0 695 36L	Szürke
5	0 698 16L	Antracit
5	0 698 26L	Elefántcsont
5	0 696 16L	Fehér
		Váltóérintkezős nyomó mechanizmus jelzőfénnyel, címketartóval
		12 V~ -os lámpával szállítjuk Ellenőrzőfénnyel is felszerelhető - 230 V~ Kat. szám: 0 694 96L
5	0 695 44L	Szürke
5	0 698 14L	Antracit
5	0 696 34L	Fehér

Kulcsos kapcsoló mechanizmusok 3 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	
		Zárbetéttel és RONIS 455 kulccsal szállítva A kulcs mindegyik helyzetben kivehető 2 db záróérintkező
1	0 695 34L	Kétállású “0 – I” Szürke
1	0 695 35L	Háromállású “I – 0 – II” (csak 0 pozícióban vehető ki a kulcs) Szürke

Kulcsos kapcsolók zár nélkül, vandálbiztos kalakítás

		IP 20 - IK 07 10 A - 250 V~ Zárral szükséges felszerelni (kat. szám 0 697 95)
		Kétállású kulcsos kapcsoló mechanizmus
1	0 697 06L	Váltóérintkezős kontaktussal A kulcs középső állásban vehető ki anélkül, hogy a kontaktus állapota (0-1) megváltozna Szürke
		Háromállású kulcsos nyomó mechanizmus
1	0 697 05L	Váltóérintkező kikapcsolt állással Szürke
		Zárbetét kulcsos kapcsolóhoz
1	0 697 95	3 db kulccsal szállítva A kulcs csak 0 állásban vehető ki

Időzítőkapcsoló mechanizmus jelzőfénnyel 230 V~

		IP 55 - IK 07 2 vezetékes - csavaros vezetékbekötés Világítás vagy fűtés vezérlése időzítőkapcsoló segítségével. Ismétlődő impulzus az időzítést újraindítja Lámpával szállítva Késleltetés: 25 mp - 15 perc Maximális terhelés: - 1000 W izzó- és halogénlámpa - 400 W fénycső 130 V - 400 VA ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel - 400 VA kompakt fénycső - 1840 W ohmikus terhelés, pl. fűtés
1	0 695 04L	Szürke
1	0 698 04L	Antracit
1	0 696 04L	Fehér

Alkonykapcsoló mechanizmus - 230 V~

		IP 55 - IK 08 Csavaros vezetékbekötés A kapcsoló szürkületkor bekapcsol, majd hajnalban kikapcsol Beállítható kapcsolási fényérzékenység: 2 - 1500 lux Maximális terhelés: - 1400 W izzó- és halogénlámpa - 500 VA fénycső - 200 VA LED
1	0 695 17L	Szürke

legrand

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt szerelvények

informatikai aljzatok, adapterek

ÚJ


0 695 59L


0 695 80L


0 695 81L


0 695 47L


0 695 83L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges

Csom.	Kat. szám	RJ45 informatikai aljzat mechanizmusok
		IP 55 - IK 08 ● Szürke
5	0 695 59L	 Cat. 6_A - STP
5	0 695 69L	Cat. 6 - FTP
5	0 695 61L	Cat. 6 - UTP

Csom.	Kat. szám	TV aljzatok
		IP 55 - IK 08 DAB+, DVBT, kábeltévé és műholdvevő kialakításához. UHD TV kompatibilis. A Class A árnyékoltságú aljzatok LTE készek (4G védelem) Ajánlott koax kábel: 17 VATC Csillagpontos kiépítés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, az elosztóhoz vagy switch-hez) A kapcsolat vizuálisan ellenőrizhető Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai Uniós direktíváknak
1	0 695 58L	**TV-R-SAT mechanizmus**  ● Szürke

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic adapterek - 2 modul
		Az adapterek 2 modulos Program Mosaic-kal szerelvényezhetők
		Adapter füstszínű csapófedéllel IP 55 - IK 08
10	0 695 80L	 ● Szürke
10	0 698 80L	● Antracit
10	0 698 38L	○ Elefántcsont
10	0 696 95L	○ Fehér
		Adapter zárható, füstszínű csapófedéllel IP 55 - IK 08 Speciális szerszámmal zárható (kat. szám: 0 919 45)
10	0 695 79L	 ● Szürke
10	0 698 45L	● Antracit
		Adapter csapófedéllel (nem átlátszó) IP 55 - IK 08
10	0 695 84L	 ● Szürke
10	0 698 30L	● Antracit
10	0 696 84L	○ Fehér
		Adapter csapófedél nélkül (IP 20)
10	0 695 82L	 ● Szürke
		Adapter RJ45 informatikai aljzathoz Csatlakoztatott kábel számára IP 44 védelmet biztosító adapter
1	0 695 81L	 ● Szürke

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic adapterek - 2 modul (folytatás)
		Adapter rugalmas membránnal
10	0 695 87L	 ● Szürke

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Speciális csavarhúzó
1	0 919 45	 Speciális csavarhúzó a kat. szám 0 695 79L és 0 698 45L-hez Vandálbiztos csavarok eltávolítására/ meghúzására használható
		Fekete filctoll
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Csom.	Kat. szám	Vészleállító mechanizmusok 3 A - 250 V~
		IP 55 - IK 07 "Emergency stop" felirattal szállítva, 4 nyelven Sárga burkolattal és piros nyomóval
1	0 695 47L	 Vészleállító Nyitóérintkezős 1 pólusú
1	0 695 48L	 Vészleállító kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős RONIS 455 kulcsokkal szállítva Kulcs "0" állásban vehető ki
1	0 695 49L	 Vészleállító forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással

Csom.	Kat. szám	Osmoz adapter
1	0 695 68L	 Ø 22 mm Osmoz működtető és jelzőkészülékek számára, gyűrűvel ● Szürke

Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák
		IP 55 - IK 08
		Jelzőlámpa
10	0 695 83L	 Mechanizmusba integrált LED fényforrás 2 teljesítményszinttel (0,2 W vagy 1 W) Csavaros vezetékbekötés Búra nélkül szállítjuk. Búra kat. számok: 0 695 88L/89L/90L/91L ◐ Szürke/Fehér
		Búra jelzőlámpához Szürke/Fehér
5	0 695 88L	 ○ Átlátszó
5	0 695 89L	● Zöld
5	0 695 90L	● Narancs
5	0 695 91L	● Piros

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt szerelvények

2P+F csatlakozóaljzatok, vakfedelek és kábelkivezető



0 695 70L



0 695 50L



0 696 37L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok csapófedéllel 16 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08
		2P+F csatlakozóaljzat mechanizmus rugós vezetékbekötés
10	0 695 70L	Szürke
10	0 698 71L	Antracit
10	0 696 40L	Fehér
		2P+F csatlakozóaljzat mechanizmus csavaros vezetékbekötés
10	0 695 71L	Szürke
10	0 698 39L	Antracit
10	0 696 39L	Fehér
		2P+F csatlakozóaljzat mechanizmus, kulcsos rugós vezetékbekötés
1	0 695 74L	Szürke

Csom.	Kat. szám	Földelt elővezetékezett csatlakozóaljzatok csapófedéllel, 16 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekötés
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat mechanizmus - vízszintes szerelés
5	0 695 76L	Szürke
5	0 698 79L	Antracit
5	0 696 75L	Fehér
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat mechanizmus - függőleges szerelés
5	0 695 77L	Szürke
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat mechanizmus - vízszintes szerelés
5	0 695 78L	Szürke

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel, elektromos kerékpárok töltéséhez
		IP 55 - IK 08 Rugós vezetékbekötés Biztonsági zsaluval ellátott A csapófedélen kerékpár jelölés található
1	0 698 86L	2P+F - 16 A - 250 V~ Antracit

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezető mechanizmus
		IP 55 - IK 08 16 A - 250 V~ Kábelszorítóval ellátott Ø 5 - 13 mm (3 x 2,5² mm)
5	0 695 50L	Szürke

Csom.	Kat. szám	Vakfedél
		Kompatibilis kiemelődobozzal és kerettel is.
5	0 695 37L	Szürke
5	0 698 37L	Antracit
5	0 698 47L	Elefántcsont
5	0 696 37L	Fehér

Plexo™ IP 55 kiegészítők

kiemelődobozok és keretek

ÚJ


0 696 01L


0 696 02L


0 696 80L


0 698 90L


0 696 98L

Plexo mechanizmusokkal szükséges felszerelni

Csom.	Kat. szám	
		Egyes falon kívüli doboz membrános kábelbevezetővel
		Kivehető és átlyukasztható membrános kábelbevezetővel. A kábelek a membrános kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők.
10	0 696 51L	Szürke
10	0 696 01L	Antracit
10	0 698 63L	Elefántcsont
10	0 696 89L	Fehér
		Kettős és hármas dobozok membrános kábelbevezetővel
		Nyitott, elválasztás nélküli egyterű dobozok, melyek lehetővé teszik a gyors vezetékezés és az elővezetékezett csatlakozóaljzatok használatát.
		Kettős dobozok - vízszintes vagy függőleges
		Membrános kábelbevezetővel
5	0 696 72L	Szürke
5	0 696 02L	Antracit
5	0 698 67L	Elefántcsont
5	0 696 90L	Fehér
		Hármas dobozok - vízszintes vagy függőleges
		Membrános kábelbevezetővel
5	0 696 80L	Szürke
5	0 696 03L	Antracit
5	0 696 88L	Fehér
		Falon kívüli dobozok kábelbevezetéshez, tömszelence fogadásához alkalmasak
		Egyes doboz, 1 becsatlakozással - PG 16
10	0 696 52L	Szürke
		Egyes doboz, 1 becsatlakozással - ISO 20
10	0 696 56L	Szürke
10	0 696 28L	Antracit
10	0 696 86L	Fehér
		Egyes doboz, 2 becsatlakozással - ISO 20
10	0 698 46L	Szürke
		Kettős doboz, 2 becsatlakozással - ISO 20
		Vízszintes vagy függőleges szereléshez A 2 becsatlakozású tömszelencét különböző helyekre lehet pozícionálni
5	0 696 68L	Szürke
5	0 696 10L	Antracit
5	0 696 66L	Fehér

Csom.	Kat. szám	
		Keretek süllyesztett szereléshez
		Egyes keret - csavaros rögzítéshez
		Opcionálisan rögzítőkörmökkel is felszerelhető (kat. számok: 0 697 96L/97L)
10	0 696 81L	Szürke
10	0 696 06L	Antracit
10	0 698 90L	Elefántcsont
10	0 696 92L	Fehér
		Egyes keret - körmökkel
10	0 696 82L	Szürke
10	0 696 09L	Antracit
10	0 696 93L	Fehér
		Kettős keret - vízszintes vagy függőleges
		71 mm-es távolságú rögzítés
5	0 696 83L	Szürke
5	0 696 07L	Antracit
5	0 698 53L	Elefántcsont
5	0 696 94L	Fehér
		Hármas keret - vízszintes vagy függőleges
		71 mm-es távolságú rögzítés
5	0 696 87L	Szürke
5	0 696 08L	Antracit
5	0 696 98L	Fehér
		Rögzítőkörmök
		A csomagban 2 db rögzítőköröm és egy távtartó található.
50	0 697 96L	Normál rögzítőköröm (32 mm)
50	0 697 97L	Hosszú rögzítőköröm (41,7 mm)

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

membrános kábelbevezetők és kiegészítők


0 695 96L


0 695 99L


0 696 65L


0 696 60L


0 696 50L


0 694 96L

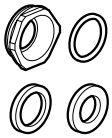

0 694 98L


0 694 95L


0 694 92L


0 695 97L

Csom.	Kat. szám	Membrános kábelbevezetők
10	0 695 96L	**1 bemenetes - Ø 25 mm-ig**  ● Szürke
10	0 695 99L	**2 bemenetes - Ø 12.5 mm-ig**  ● Szürke
10	0 696 65L	**Kiegészítő membrán soroláshoz** Lehetővé teszi a falon kívüli dobozok sorolását egymással IP 44-es telepítéshez  ● Szürke

Csom.	Kat. szám	Tömszelence hüvely
		Falon kívüli dobozokhoz (kivéve kat. szám 0 696 53L)
		1 bemenetes ISO 20
10	0 696 60L	 ● Szürke
10	0 696 63L	● Antracit
10	0 696 62L	○ Fehér
10		
		1 bemenetes PG 16
10	0 696 48L	 ● Szürke
		2 bemenetes ISO 20
10	0 696 70L	 ● Szürke
10	0 696 73L	● Antracit
10	0 696 71L	○ Fehér
		2 bemenetes PG 16
10	0 696 50L	 ● Szürke
		PG 16 tömszelence (több átmérő)
10	0 696 53L	 Ø7 - 14 mm-ig

Csom.	Kat. szám	LED fényforrások
5	0 694 96L	 230 V∿- 0.2 mA - kék - jelzőfény
5	0 694 98L	230 V∿- 2 mA - kék - ellenőrzőfény
5	0 694 95L	12 - 48 V∿- 2,6 mA (48 V∿) - kék

Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők
		1 férőhelyes rögzítési kiegészítő, rozsdamentes acél
5	0 694 92L	Csavarokkal együtt szállítva, melyekkel a szerelvény rögzíthető
		Fúrósablon
10	0 695 97L	Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését. Nem igényel süllyesztődobozt

Csom.	Kat. szám	Csavartakaró
		A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez. 1 készlet = 4 takaróelem
10	0 695 98L	● Szürke

Green'up™ Access csatlakozóaljzatok

elektromos járművekhez

ÚJ



0 697 08L



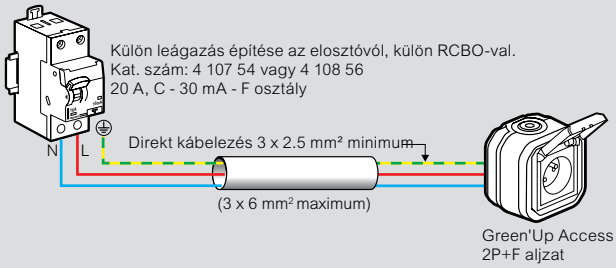
0 698 18L

Biztonságos töltést tesz lehetővé elektromos és plug-in hybrid járművek számára (2-es típusú töltőkábellel kompatibilis)
Alkalmas lakossági és munkahelyi használatra
Javasolt, hogy a tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből külön leágazás kialakításával történjen, túláram védelemmel (1 áramkör töltőaljzatoknént) 30 mA - 20 A C, F típusú kombinált áramvédő kapcsolóval vagy 30 mA F típusú kombinált áramvédő kapcsolóval + 20 A C kismegszakítóval.
Túlfeszültség-levezető használata javasolt!
Ajánlott telepítési magasság: 0,80 és 1,20 m között

Csom.	Kat. szám	**Green'Up Access csatlakozóaljzatok - 16 A**	
		Időtálló mechanizmus ezüst bevonatú érintkezőkkel Egyfázisú aljzat csavaros csatlakozással - 230 V Egy jármű töltésére alkalmas Megfelel az NF C 61-314 and IEC 60-884-1 szabványoknak **IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - Plexo** Rugós vezetékbekötés, biztonsági zsaluval Falra rögzíthető a 0 694 94L használatával. ● Antracit	
1	0 697 08L		Összeszerelt, falon kívüli kivitel
1	0 698 18L		Nem összeszerelt kivitel. Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges
		Rögzítési kiegészítő	
1	0 694 94L	Fali rögzítéshez szükséges kiegészítő kábel tartóval.	

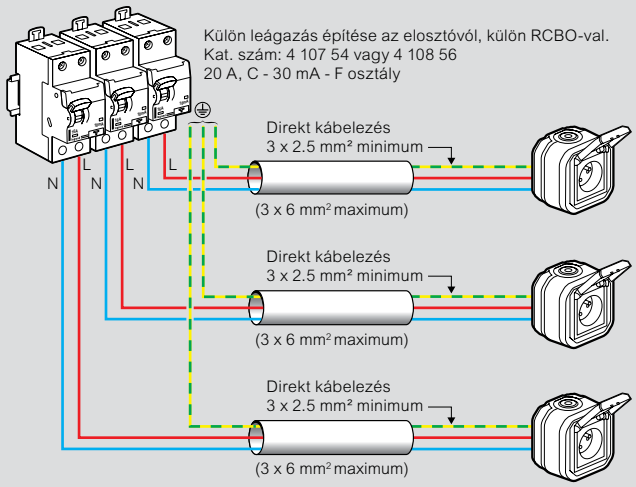
A Green'up rendszer innovatív Legrand technológián alapul, mely a járműhöz megfelelő töltési módot aktiválja, ezzel biztosítva a gyors és biztonságos töltési folyamatot.

Telepítési elv egy Green'Up Access esetén



- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Telepítési elv több Green'Up Access esetén



- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Plexo with Netatmo - okos megoldások

kapcsolók és csatlakozóaljzatok


0 698 75L


0 698 94L


0 698 35L


0 698 73L

Az okosotthon termékek használatának előfeltétele egy „with Netatmo" gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek. További részletek az okosotthon fejezetrészben.

Csom.	Kat.szám

with Netatmo okosotthon végrehajtók, világítás vezérlésre

Hagyományos kapcsolók helyére szerelhető szerelvények (kiválasztásnál figyeljen a nulla (N) vezető meglétére/ hiányára)

Egypólusú-, váltó- és ütemterv szerinti kapcsolásra, fényáram beállításra (dimmelésre), időzített kikapcsolásra (1 mp...30 p), impulzusreléként történő üzemeltetésre használható.

Applikációból (Home + Control) és vezeték nélküli távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök.

Hagyományos nyomóval is összeköthető-

Egyes okosotthon platformok, hangasszisztensek gyárilag támogatottak (Alexa, Google Home, Apple Home).

Ajánlott a 40 mm-nél mélyebb süllyesztődoboz alkalmazása, de kiegészítőkkel a falon kívüli szerelés is megvalósítható.

LED-es állapotjelzés üzemmódja konfigurálható

Párosítható egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval (elemes vagy kinetikus távvezérlővel)

Névleges feszültség: 230V~

Okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) nulla vezető nélkül (retrofit)

Kompenzátorral szállítva

1	0 698 75L	Szürke
1	0 698 95L	Antracit



Okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) nulla (N) vezető bekötéssel

1	0 698 76L	Szürke
1	0 698 96L	Antracit



with Netatmo okosotthon végrehajtók, készülékek tápellátásának biztosítására

Okos 2P+F csatlakozóaljzat (végrehajtó), 16 A

Funkciók:
- be/ki kapcsolás: távvezérlő, applikáció, szcenário, ütemterv, automatizálás, hangasszisztens felhasználásával
- fogyasztásmérés: (applikáción keresztül lekérdezhető) tényleges pillanatnyi mérés, továbbá óránkénti/napi/heti/havi/éves naplózási adatok
- figyelmeztető üzentek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...)

LED-es állapotjelzés üzemmódja konfigurálható

Párosítható egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval (elemes vagy kinetikus távvezérlővel)

Névleges feszültség: 230 V~
Maximális teljesítmény: 3 680 W
Készenléti áramfelvétel: 1,6 mA

1	0 698 77L	Szürke
1	0 698 97L	Antracit
1	0 698 87L	Fehér



Csom.	Kat. szám

with Netatmo okosotthon távvezérlők, vezeték és elem nélküli vezérlések

Működéséhez szükséges tápellátást a billenyűzet megnyomása általi mozgási energiából nyeri.
Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
Közvetlenül a falra, vagy bútorra rögzíthető falon kívüli szerelvények.
Lapos kialakítás.
Védettség: IP 55

Okos vezeték és elem nélküli kapcsoló (kinetikus távvezérlő)

Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére.
Akár 20 végrehajtó egyidejű be- és kikapcsolására.

1	0 698 74L	Szürke
1	0 698 94L	Antracit
1	0 698 93L	Elefántcsont
1	0 698 84L	Fehér



Okos vezeték és elem nélküli kettős kapcsoló (kinetikus távvezérlő)

Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére.
Akár 2x20 végrehajtó egyidejű be- és kikapcsolására.

1	0 698 19L	Szürke
1	0 698 36L	Antracit
1	0 698 57L	Elefántcsont
1	0 698 35L	Fehér



Okos vezeték és elem nélküli redőny/zsaluzia kapcsoló (kinetikus távvezérlő)

Akár 20 redőny/zsaluzia végrehajtó (with Netatmo) egyidejű vezérlésére.

1	0 698 73L	Szürke
1	0 698 83L	Antracit



with Netatmo okosotthon rendszerelemek, végrehajtók és távvezérlők párosítási lehetőségei (Zigbee 3.0): **460. oldal**

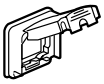
Plexo™ 66 süllyesztett szerelvények

IP 66 - IK 08



6 845 53

Fehér RAL 9010
Polipropilén/ABS keret
Felhasználási hőmérséklet: -20 és +40 °C között (+50 °C rövid időtartamra)
Kiemelő doboz nélkül szállítva, felszerelhető hagyományos fém süllyesztőbodozba
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal szállítva
Lámpa nélkül szállítva

Csom.	Kat.szám	
		Kapcsolók 20 AX - 250 V~
		Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak A tömítőkészlet használata nem szükséges kiemelő doboz megléte esetén Kat.számok 6 845 89/90/91
1	6 845 53	 Váltókapcsoló
1	6 845 54	 Kettős váltókapcsoló
1	6 845 56	 Kétpólusú kapcsoló ellenörzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
		Nyomó 6 A - 250 V~
1	6 845 60	 Váltóérintkezős nyomó jelzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
		Program Mosaic illesztőkeret
1	6 845 85	 2 modulos Program Mosaic funkciók részére Füstszínű csapófedéllel (Pl: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)

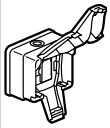
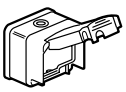
Plexo™ 66 falon kívüli szerelvények

IP 66 - IK 08



0 904 67

Szürke RAL 7016/TO 29
ISO 20 gumi kábelbevezető membránnal szállítva a hátsó kábelezéshez
Felső vagy alsó kábelezés esetén tömszelence szükséges (412. oldal)
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal és tömítőkészlettel szállítva

Csom.	Kat.szám	
		Kapcsolók 20 AX - 250 V~
		Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak Hátsó tömítőkészlettel szállítva A mechanizmus hátoldalán szilikonos kiegészítő tömítésre alkalmas felület található
1	6 846 03	 Váltókapcsoló
1	6 846 02	Kétpólusú kapcsoló
1	6 846 04	 Kettős váltóérintkezős kapcsoló
		Nyomó 6 A - 250 V~
1	6 846 11	 1 pólusú Váltóérintkezős nyomó csengő «BELL» felirattal
		16 A - 250 V~ földelt csatlakozóaljzat
1	6 846 36	 Plexo 66 PM illesztődoboz
10	0 772 10	Program Mosaic csatlakozóaljat
		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat
		Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
1	0 904 67	 1 x Cat. 6 - FTP
		Program Mosaic illesztődobozok
1	6 846 36	 Program Mosaic funkciók részére Füstszínű csapófedéllel 2 modulos (Pl: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)
1	6 846 38	3 modulos

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas



0 778 11 + 0 778 51



0 778 24



0 778 74

Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre
Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen
A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók
A mechanizmusok keretekkel együtt szállítva

Kapcsolók 10 AX - 250 V~ - IP 55

Csom	Kat.szám	
1	0 778 11	Váltókapcsoló
1	0 778 21	Keresztkapcsoló
1	0 778 12	Váltókapcsoló jelzőfénnyel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 14	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 13	Váltókapcsoló címketartóval
1	0 778 22	Kétpólusú kapcsoló 20 A

Mozgásérzékelős kapcsolók - IK 10 - IP 55

Infravörös észlelés
Állítható érzékelési távolság: 3 - 8 m
Vízszintes látószög: 120°
Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux
Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc
Váltóérintkezős nyomógombbal távvezérlehető
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Felszerelés min. 50 mm mély süllyesztődobozba

3 vezetékes - max. 1000 W - 230 V~

1	0 778 24	A bekötéshez Nulla vezeték szükséges - max. 1000 W, izzó és halogénlámpa 230 V~ - max 500 VA, ELV halogénlápma ferromágneses vagy elektronikus előtéttel - kompakt fénycső 500 VA - max. 100 VA ventilátor

2 vezetékes - min. 40 W - max. 400 W - 230 V~

1	0 778 26	A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges Használható hagyományos egypólusú kapcsoló helyett, hozzáadott vezetékezés nélkül Max. terhelés: - min. 40 W - 400 W izzó és halogénlámpa 230 V~ vagy ELV halogénlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel

Nyomók 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55

1	0 778 41	Váltóérintkezős nyomó
1	0 778 42	Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel kat. szám 0 676 66 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 44	Váltóérintkezős nyomó ellenőrzőfénnyel kat. szám 0 676 68 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 43	Váltóérintkezős nyomó címketartóval

Nyomó - késleltetett kikapcsolással - IK 10 - IP 55

Csom	Kat.szám	
1	0 778 23	Alkalmazható lépcsőházi automataként A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges, 2 vezetékes - max. 1000 W Max. terhelés: - 1000 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 400 VA ELV halogénlámpa - 250 VA ventilátor Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc

Kulcsos kapcsoló és nyomó - IK 10 - IP 54

1	0 778 74	Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szám 0 697 95) Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1) 2 NO érintkezővel 6 A - 230 V~ A kulcs mindkét állásban kivehető például: nappali főkapcsoló
1	0 778 75	Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2) Váltóérintkező kikapcsolt állással - 6 A - 230 V~ A kulcs csak 0 állásban vehető ki például: redőnyvezérlés

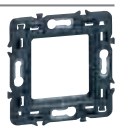
Jelzőlámpa 230 V~ - IK 10 - IP 55

1	0 778 68	0,2 W vagy 1 W fényerősségre beállítható fehér LED-ekkel és megvilágított címketartóval

Irányfény 230 V ~ - IK 10 - IP 55

1	0 778 67	Folyosó vagy lépcső megvilágítására Soliroc 5 modulos kerettel, 5 modulos süllyesztődobozzal és 4 darab záródugóval szállítva, melyek csak fúrógéppel távolíthatók el Csavaros rögzítés 40 mm mély süllyesztődobozba - 16 db fehér LED (2 W)

Rögzítőperemek: **568. oldal**



Soliroc™

földelt csatlakozóaljzatok és rögzítési kiegészítők IK 10


0 778 91


0 778 51


0 778 90

Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre
Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen
A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók
A mechanizmusok burkolattal együtt szállítva

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ - IK 10

Csom	Kat.szám	
1	0 778 35	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval és csapófedéllel, csavaros bekötés IP 55
1	0 778 36	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros bekötés IP 20
1	0 778 37	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval és zárható csapófedéllel és 2 db 2A28 típusú kulccsal szállítva, csavaros bekötés IP 55

TV csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

1	0 778 82	TV csatlakozóaljzat APA 0-2400 MHz A osztályú (Lte védett)

RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

1	0 778 99	Class Ea megfelelőség Vizsgalati frekvencia: 500 MHz Adatatviteli sebesség: 10 Gigabit/s 1 x Cat 6A - árnyékolt aljzat (STP)
1	0 778 91	Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s 1 x Cat. 6 - FTP

Kábelkivezető - IK 10 - IP 55

1	0 778 50	Sorkapoccsal ellátva

Keretek - IK 10

Csom	Kat. szám	
1	0 778 51	Egyes keret 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret 110 x 181 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság
1	0 778 53	Hármas keret 110 x 252 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

Kiemelő dobozok

Nem használható a 077874/75 kat. számú termékkel
4 záródugóval ellátva
Take ISO 20 védővezetők

1	0 778 90	Egyes doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes doboz 110 x 181 x 45 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

Kiegészítők

Program Mosaic átalakító
2 modulos Program Mosaic funkciók részére

1	0 778 84	Átalakító adapter zárható csapófedéllel - IP 55 - IK 10
1	0 778 80	Átalakító adapter csapófedéllel
1	0 778 81	Átalakító adapter csapófedél nélkül - IP 20

Záródugó készlet

5	0 778 96	Csak fúrógéppel eltávolítható 4 darabos készlet

Tömítő készletek
Habból készítve az egyenetlen felületek kiegyenlítéséhez

1	0 778 85	Egyes kerethez
1	0 778 86	Kettes kerethez
1	0 778 87	Hármas kerethez

Vakfedél

1	0 778 66	2 modulos

Rögzítő adapter

1	0 778 83	Betonba vagy tégla falba süllyesztett batibox dobozokhoz rögzíthető, mely használatával nem szükséges a Soliroc szerelvény falhoz rögzítése fúrással, egyszerűen csak az adapterhez lehet rögzíteni Egy szerelvényhez alkalmas, de sorolással használható kettes sorolásokhoz is.

Plexo™ szerelődobozok IP 55 - IK07

kör és négyzet alakú szerelődobozok kábelbevezető gyűrűvel



0 921 01



0 920 13

0 921 26

Méretek: **756. oldal**
Műszaki jellemzők: **757. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 650 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
II. érintésvédelmi osztály
Membrános kábelvezető gyűrűvel
Anyag: polisztirol doboz és polipropén fedél
Nem átlátszó fedél
Membrános kábelvezető bemenetek előre vágva vagy beszakítható bemenettel ISO standard vezetékekkel használható

Csom.	Kat. szám	**Standard (kör alakú) dobozok**
		Szürke RAL 7035 Egyszerű rögzítés Ø5 mm csavarokkal használható Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Felpattintható fedél
		Ø60 mm×40 mm
5	0 920 01	4 bemenet
		Ø70 mm×45 mm
5	0 920 02	4 bemenet
		Fehér RAL 9010
		Ø70 mm×45 mm
5	0 920 03	4 bemenet (kat. szám: 0 919 10)
		7 bemenettel
		Rögzítés: 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél
		65×65×40 mm
5	0 920 05	lepattintható fedéllel Ø4-20 mm átmérőjű kábelekhez, csövekhez Bepattintható fedéllel
		80×80×45 mm
		Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Bepattintható fedéllel
5	0 920 12	Szürke RAL 7035
5	0 920 13	Fehér RAL 9010
		105×105×55 mm
		1/4 fordulatos elfordítással rögzíthető fedél Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
5	0 920 22	Szürke RAL 7035
5	0 920 23	Fehér RAL 9010
		Kiegészítők
20	0 312 10	Négy darab 4 mm²-es csatlakozással Plexo dobozok rögzítéséhez kat. szám: 0 921 00/01, 0 921 04/26/27

Plexo™ szerelődobozok IP 55 - IK07

négyzet és téglalap alakú szerelődobozok direkt bemenettel

Direkt bemenettel





0 920 32



0 920 52

Méretek: **756. oldal**
Műszaki jellemzők: **757. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Membrános kábelvezető direkt bemenet
Felpattintható fedél, kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok
II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	**Négyzet alakú dobozok**
		Szürke RAL 7035
		130×130× 74 mm
1	0 920 32	10 bemenet Ø4–25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
		Téglalap alakú dobozok
		Szürke RAL 7035
		155×110×74 mm
20	0 920 42	10 bemenet Ø4–25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
		180×140×86 mm
1	0 920 52	10 bemenet Ø4–32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
		220×170×86 mm
1	0 920 62	14 bemenet Ø4–32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
		310×240×124 mm
1	0 920 82	24 bemenet Ø4–40 mm-es vezetékek és csövek használhatók
		360× 270×124 mm
1	0 920 92	24 bemenet Ø4–40 mm-es vezetékek és csövek használhatók

Plexo™ szerelődobozok IP 55-IK07

négyzet és téglalap alakú szerelődobozok kipattintható bemenettel



0 920 34

0 920 44

0 920 84

Méretek: **756. oldal**
Műszaki jellemzők: **757. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: –25 °C és +40 °C között
Bemenetek kipattinthatók
Felpattintható fedél kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok 1–0 jelöléssel
Rögzítés:
– 2 vagy 4 belső ponton (max . Ø5 mm-es csavarral)
– a négy sarokban vezetékezésen kívül (max. Ø4 mm-es csavarral)
– rögzítőtalppal (kat. szám: 0 358 02)
II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	**Négyzet alakú dobozok**
		Szürke RAL 7035
1	0 920 34	**130×130×74 mm** 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25

Csom.	Kat. szám	**Téglalap alakú dobozok**
		Szürke RAL 7035
1	0 920 44	**155×110×74 mm** 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 54	**180×140×86 mm** 16 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 64	**220×170×86 mm** 12 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 8 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 4 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32
	0 920 84	**310×240×124 mm** 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 22 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 6 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40
1	0 920 94	**360×270×124 mm** 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 18 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 10 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40

Plexo™ szerelődobozok

kiegészítők



0 919 15



0 919 16



0 358 02 dobozra szerelve



0 358 00 dobozra szerelve

Csom.	Kat. szám	**Membrános kábelvezetők direkt bemenettel**
		Ø méretek a csövekhez és kábelekhez Direkt bemenet (csövek esetén Ø16 mm-ig)
		Ø20-ig
50	0 919 14	Szürke (RAL 7035)
50	0 919 08	Fehér (RAL 9010)
		Ø25-ig
50	0 919 15	Szürke (RAL 7035)
50	0 919 00	Fehér (RAL 9010)
		Ø32-ig
50	0 919 16	Szürke (RAL 7035)
		Ø40-ig
50	0 919 17	Szürke (RAL 7035)

Csom.	Kat. szám	**Membrán kábelvezetők**
		Szürke (RAL 7035) Ø méretek a csövekhez és kábelekhez
50	0 919 10	Ø20-ig
50	0 919 11	Ø25-ig

Csom.	Kat. szám	**Rögzítési kiegészítők**
1	0 358 02	**4 rögzítőtalp** Falra rögzítéshez csavarokkal szállítva

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
		2 csuklópánt (RAL 7016)
1	0 358 00	130×130 mm – 220×170 mm dobozokhoz
1	0 358 01	310×240 és 360×270 mm dobozokhoz

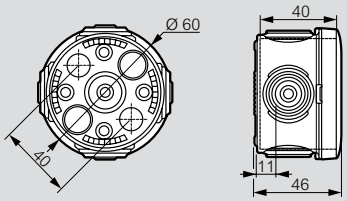
Csom.	Kat. szám	**Sorkapocs**
20	0 312 10	4 db 4 mm² csatlakozással kör és négyzet alapú dobozokhoz (80 x 80 mm-ig)

Csom.	Kat. szám	**Fém szerelőlapok**
		Vastagság 1,5 mm
5	0 358 10	130×130 dobozokhoz
5	0 358 11	155×110 dobozokhoz
5	0 358 12	180×140 dobozokhoz
5	0 358 13	220×170 dobozokhoz
5	0 358 14	270×170 dobozokhoz
5	0 358 15	310×240 dobozokhoz
5	0 358 16	360×270 dobozokhoz

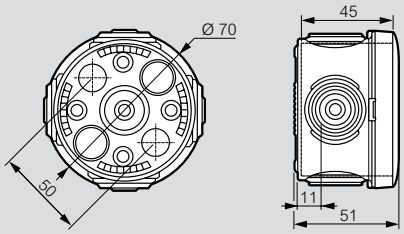
Plexo™ szerelődobozok IP 55 – IK07

Méretek

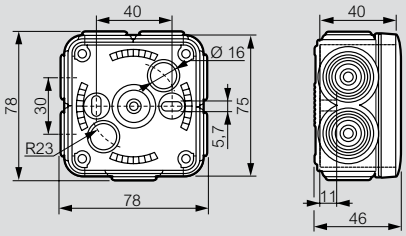
Kat. szám 0 920 01 Ø60 mm



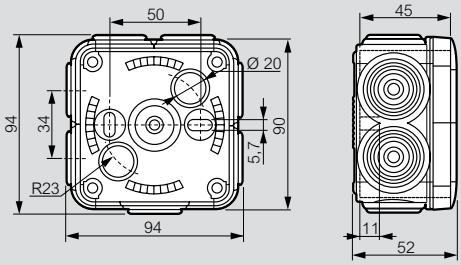
Ø70 mm kat. szám 0 920 02/03



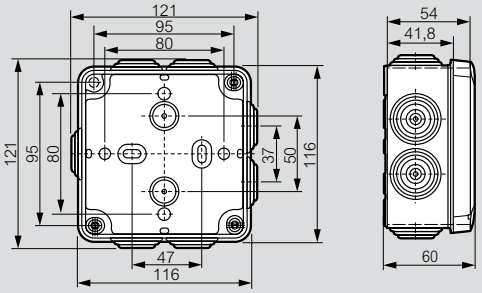
65 x 65 mm kat. szám 0 920 05



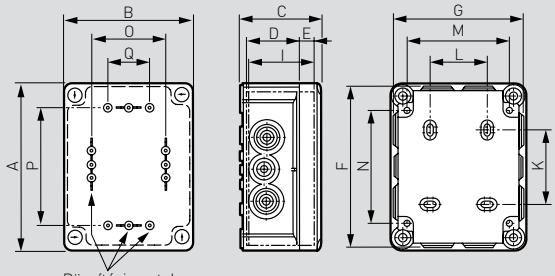
80 x 80 mm kat. szám 0 920 09/11/12/13/14/15



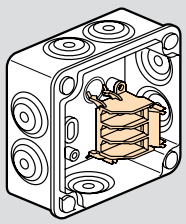
105 x 105 mm kat. szám 0 920 20/21/22/23/24/25



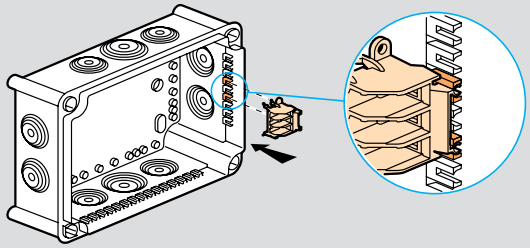
Plexo négyzet alakú rögzítő dobozok 130 x 130 mm kat. szám 0 920 32/34, Plexo téglalap alakú dobozok, kat. szám 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64 /82/84/92/94



Rögzítési pontok



105 x 105 mm

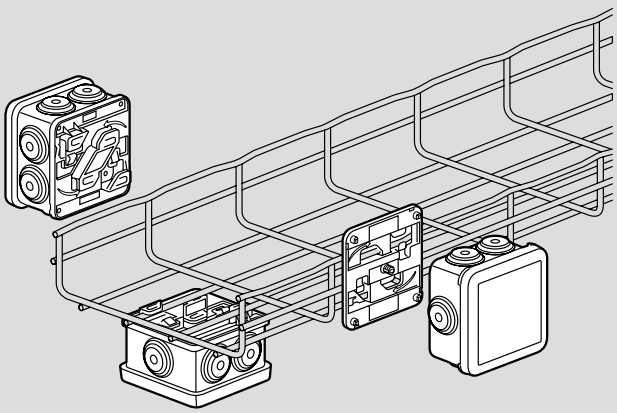


155 x 110 mm

Kat. szám	Méretek	A	B	F	G	C	D	E	I	Doboz rögzítése				Kiegészítők rögzítése (Ø4 mm csavar)			Falon kívül	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

Szerelési javaslat

80 x 80 mm doboz felszerelése rácsos kábeltálcára



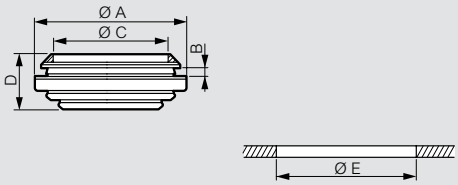
Műszaki jellezmzők

Felszerelés sorkapcsokkal

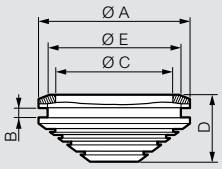
Dobozok (mm)	Csupasz sorkapcsok rögzítőelemmel és IP2X csatlakozóblokkok						
	4 bemenet	8 bemenet	13 bemenet	17 bemenet	22 bemenet	35 bemenet	Nybloc rugós bekötéső sorkapcsok maximális szám
130×130×74	•	•					4
155×110×74	•	•	•				4
180×140×86	•	•	•				6
220×170×86	•	•	•	•	•		10
310×240×124	•	•	•	•	•	•	10
360×270×124	•	•	•	•	•	•	10

Kiegészítő membrános kábelbevezetők Plexo szerelődobozokhoz

• Direkt bemenet



• Membrános bemenet



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Membrános kábelvezetők a különböző szerelődobozokhoz

Dobozok	Membrános kábelbevezetők száma			
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Kerek				
Ø60	4			
Ø70	4			
Négyzet alakú				
65×65×40	7			
80×80×45	7			
105×105×55		7		
130×130×74	2	8		
Téglalap alakú				
155×110×74	2	8		
180×140×86		4	6	
220 × 170×86		8	6	
310×240×124			18	6
360×270×124			16	8



CSATLAKOZÁS, ELOSZTÁS

Elosztósorok és elosztódugók



761. oldal
Akkumulátoros LED irányfény



762. oldal
Csatlakozódugók és aljzatok



766. oldal
Elosztósorok

ÚJDONSÁGOK



Standard elosztósorok

Gyors és egyszerű csatlakoztatás. Minndennapi megoldások elektromos eszközeinek megtáplásához.

771. oldal



761. oldal
Hálózati töltő USB csatlakozóval



761. oldal
Szivargyújtó töltő



763. oldal
Elosztódugók



764. oldal
Speciális csatlakozók



765. oldal
Colson™ kábelkötegelők



771. oldal
Hármas és hatos vezeték nélküli elosztósorok





Prémium elosztósorok

Forgatható, rögzíthető prémium elosztósorok kibővített funkciókkal: pl: túlfeszültség- és túláram védelem, USB-A és USB-C csatlakozás.

766. oldal



Innovatív töltési megoldások

Multifunkciós töltőállomás indukciós töltési lehetőséggel és USB csatlakozással.

768. oldal

Létrehozzuk a kapcsolatot

USB-A és USB-C típusú eszközei között

Fedezze fel a legújabb USB megoldásainkat töltésre, adatátvitelre, szinkronizálásra!



3 az1-ben USB kábel:
Lightning (Apple) kábel, Micro-USB vagy USB-C eszköz csatlakoztatása USB-A eszközzel
Kat. szám: 0 506 93

USB csatlakozók



0 506 93

Csom.	Kat. sz.	3 az 1-ben USB kábel
10	0 506 93	Lehetővé teszi a töltést/adatátvitelt/szinkronizálást 3 féle eszköz között egyetlen kábellel: - az egyik vége egy Lightning, egy Micro-USB és egy USBCvel felszerelt, a kábel másik vége pedig USB-A csatlakozóval rendelkezik. Jellemzők: - Adatátviteli sebesség: 480 Mbps Csomómentes kábel Kábel hossza: 1,20 m MFI hitelesített. Megfelel az Apple szabványnak iPod, iPhone és iPad készülékekre. A Lightning az Apple Inc. védjegye.

Tekintse meg videónkat USB adapterekről

Szabályozható éjszakai világítás, LED-es irányfények



0 506 78

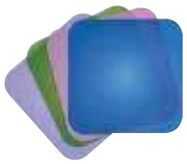


0 506 77



0 506 78
Kivehető lámpaként is funkcionál





0 506 73

Csom	Kat. szám	**Akkumulátoros Led-es irányfény**
		2 magas fényerejű LED világítással 2 óra működési idő akkumulátorral LED - 0,06 W Szabályozható fényerő 2 színű LED a különböző üzemmód jelölésére (fehér - akkumulátoros üzemmód; sárga - hálózati üzemmód) Tartalékvilágítási funkcióban a max. fényerősség az alapbeállítás Az akkumulátor lemerülését villogó fény jelzi Kivehető lámpaként is szolgál
12	0 506 78	○ Fehér

Csom	Kat. szám	**Fényerőszabályozható éjszakai lámpa**
		Magas fényerejű LED - 0,06 W 2 alkalmazási mód: - Automatikus: alkonykapcsolóval - Kézi ki- és bekapcsolás, szabályozható fényerő
12	0 506 76	○ Fehér
12	0 506 77	● Fekete

Csom	Kat. szám	**LED-es éjszakai jelzőfény, fényérzékelővel, 230 V~**
8	0 506 73	Sötétedéskor a fényérzékelő szenzor automatikusan bekapcsolja a jelzőfényt LED-del 4 adott színből kiválasztható és cseréhető design

Nézze meg videónkat
a LED-es irányfényről

USB töltők és csatlakozódugók



0 506 81



0 506 80



0 506 82

Csom	Kat. szám	**Hálózati töltő USBA-A csatlakozóval**
		USB-A csatlakozódugó 1,5 A - 5 V
12	0 506 80	○ Fehér
12	0 506 81	● Fekete

Csom	Kat. szám	**Szivargyújtó töltő**
20	0 506 82	2 x USB csatlakozóval 2,1 A - 5 V ● Fekete

Nézze meg videónkat
az USB csatlakozós hálózati töltőről

Egyszerűbb kezelés sokféle alkalmazási lehetőség



KIEMELŐKAROS
CSATLAKOZÓDUGÓ
Húzza ki a csatlakozódugót egy egyszerű mozdulattal, a vezeték megemelésével

A LEGRAND BEMUTATJA ÖNNEK A MŰANYAG CSATLAKOZÓ-, ÉS ELOSZTÓDUGÓK ÚJ VÁLASZTÉKÁT, MELYEK ELŐNYE ABBAN REJLIK, HOGY FELHASZNÁLÓBARÁT MEGOLDÁST NYÚJTANAK MINDEN HELYZETBEN.

Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok


0 501 62


0 503 42


0 501 83


0 501 73


0 501 76

Csom.	Kat. szám	
		Földeletlen, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok, műanyag
	Fehér / Fekete	2,5 A
30	0 503 10 / 0 503 09	Csatlakozódugó
15	0 503 11	Csatlakozóaljzat
	Fehér / Fekete	6 A
30	0 501 62 / 0 501 63	Csatlakozódugó
15	0 501 66	Csatlakozóaljzat
	Fehér / Fekete	10 A
30	0 503 12 / 0 503 14	Csatlakozódugó
	Bronz	
30	0 503 13	Csatlakozódugó
		Földeletlen, extra rövid csatlakozódugók 16 A, 230 V~ műanyag
	Fehér	
15	0 501 83	Oldalsó bekötésű csatlakozódugó, mely ideális bútorok mögé Max. 2×1,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
		Földeletlen csatlakozódugó 16 A, gumi
25	0 504 51	II. érintésvédelmi osztály, max. 2x1,5 mm²-es vezeték köthető be Földeletlen, hátsó bekötésű
		Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~ ,gumi
		Csavaros bekötés IK08 – H07RN-F 3G 3×2,5 mm² max. vezeték köthető be
		Csatlakozódugók
10	0 503 42	IP 44 védettséggel, csavaros vezetékrögzítővel
10	0 503 40	IP 44 védettséggel + tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékkivezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogatását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3×2,5 mm²-nél max. 30 kg
10	0 502 52	Oldalsó bekötésű, kihúzófüllel, csavaros vezetékrögzítővel
		Csatlakozóaljzatok
10	0 503 43	Csavaros vezetékrögzítővel
10	0 503 44	IP 44 védettség a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval
10	0 503 41	Tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékkivezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogatását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3×2,5 mm²-nél max. 30 kg
5	0 513 66	Hármas lengő csatlakozóaljzat IP 44 védettség a zárt védősapkával, 16 A, 250 V~
5	0 513 69	Hármas lengő csatlakozóaljzat. IP 44 védettség zárt védősapkával és csatlakoztatott dugóval, 16 A, 250V~

Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok



0 501 75



0 543 65



0 501 72

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	**Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag**
			Csatlakozódugók
25	0 503 15	0 501 77	Hátsó bekötésű
25	0 503 16	0 501 78	Oldalsó bekötésű
40	0 543 65	0 543 66	Oldalsó bekötésű
	Fehér	Fekete	**Csatlakozóaljzatok**
15	0 503 17	0 501 79	Lengő, hátsó bekötésű
	Fehér	Fekete	**Földelt, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag**
			Max. 3×2,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
25	0 503 30	0 503 28	Csatlakozódugó
10	0 503 31	0 503 29	Csatlakozóaljzat
	Szürke		
25	0 503 24		Csatlakozódugó
10	0 503 25		Csatlakozóaljzat
	Fehér	Fekete	**Földelt, kilökőkaros csatlakozódugó 16 A, 230 V~, műanyag**
5	0 501 75	0 501 76	A kilökőkaros dugvillának köszönhetően könnyen kihúzható a csatlakozódugó Max. 3×1,5 mm²-es vezeték köthető be, oldalsó bekötés, csavaros vezetékrögzítővel
	Fehér	Fekete/ Szürke	**Földelt, 360°-ban elfordítható csatlakozódugók 16 A, 230 V~, műanyag**
10	0 501 72	0 501 73	Max. 3×1,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
	Fehér/Szürke		**Földelt csatlakozóaljzatok 16 A, 230 V~,műanyag**
4	0 501 99		Oldalsó bekötésű, falra rögzíthető Műanyag csomagolás egyben a falraszerelés eszköze is!

Elosztó és biztonsági dugók



0 503 77

Csom.	Kat. szám	**Földelt csatlakozódugó 3 csatlakozóaljzattal**
5	0 503 77	Gumi, 16 A, 230 V~, IK10 H07RN-F 3 x 2,5 mm²-es betápláló és 3 x 1,5 mm²-es elágazó kábel Hossz: 0,8 m

Vezeték nélküli töltők



0 776 40L matricával együtt



0 776 99L

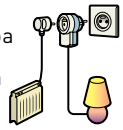
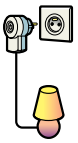
Vezeték nélküli indukciós töltők QI technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.
Megfelel a QI WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)
Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)
Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)
Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	
1	0 776 40L	**QI vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető** Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás < 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~  15 W - 0,5 A - IP 44 / IK08 töltő
1	0 776 99L	**QI vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető** 10 W vezeték nélküli töltő, 2 db beépített indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.  Szürke Méretek: 141 x 95 x 51 mm 50 x 80 mm terminál

Speciális csatlakozódugók



6 946 70

Csom.	Kat. szám	
5	0 504 62	**Speciális csatlakozódugók túlfeszültség-védelemmel** LED állapotjelzővel szerelt kibővített multimédiás védelem Bármilyen süllyesztett vagy falon kívüli háztartási aljzatba csatlakoztatható, megvalósítva ezáltal a helyi túlfeszültség védelmet Kompakt, hordozható és esztétikus kialakítás **Csatlakozódugó 2P+F aljzattal** Lehetővé teszi egy fali 2P+F csatlakozóaljzatba egyszerre két fogyasztó csatlakoztatását úgy, hogy az egyik közvetlenül a csatlakozódugóba van bekötve 16 A/250V – 3680 W 3G 1,5 mm² vezetékkel használható 
5	0 504 09	**Csatlakozódugó kapcsolóval 16 A** Lehetővé teszi vezeték végére szerelhető kapcsolós dugvilla használatát 16 A/250 V – 3680 W 3G 1,5 mm² rugalmas kábellel használható 
1	6 946 70	**Multifunkciós csatlakozóaljzat túlfeszültség-védelemmel** **2P+F csatlakozóaljzat + 2xRJ 45 (IN és OUT) aljzat túlfeszültség-levezetővel** ADSL kompatibilis RJ 45/RJ 11 átmenő (I/O) csatlakozók, melyek kiemelt adatbiztonságot nyújtanak az áramlökések és traneinsek ellen Uc: 200V, In: 1kA, Imax:1,5 kA és Up: 600 V 1,5 méter RJ 11 vezetékkel szállítva

Colson™ kábelkötegelők



0 319 28



0 319 02



0 319 57



0 319 96

Méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil kábelkötegelők				
		Jóváhagyások: EN 50146 és IEC 62275				
		Belső fogazású				
		Könnyű megszorítás				
		Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Befogadási átmérő (mm) max.	Befogadási átmérő (mm) min.	Szakítószilárdság (kg)
100	0 319 28	7,6	128	22	8	36
100	0 319 29	7,6	194	42	15	45
100	0 319 30	7,6	260	62	15	45
100	0 319 32	7,6	359	92	15	45

		UV fénystabil rögzítő
100	0 319 55	Normál tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 58	Távtartó tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 50	Menetes rögzítőfej, kat. szám 0 319 57 vagy fémcsavarok Ø7 mm pitch 150 vagy süllyesztett fejű csavar Ø5 mm

		UV fénystabil tiplis rögzítő
100	0 319 57	Csavaros tiplik, menetes fejjel Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba) Menetes fej Ø6,6 mm menet 150 Lyukasztási kellék mellékelve

		UV fénystabil kábelkötegelő
100	0 319 02	Használható IRL Ø16–32 mm vagy normál Ø13–38 mm vezetékekhez Rögzítési furatátmérő Ø7 mm 50 mm fog, kat. szám: 0 319 57 a rögzítéshez, csavar Ø5 mm Pulsa 700 E staple gun rögzítéshez használható Alacsony tűzveszélyesség Beltéri vagy kültéri használat – UV fénystabil Fekete

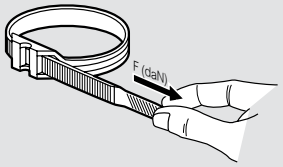
		Colson kéziszerszám
1	0 319 96	A Colson és a Col 6-os kábelkötegelők meghúzására és a felesleges részek levágására

Jellemzők

Megfelelőség: EN 62275 type 1 (NFC 68-146) „kábelkötegelők elektromos rendszerekhez"
Tesztkörülmények:
- Hőmérséklet: 23 °C
- Levegő nedvességtartalma: 50%

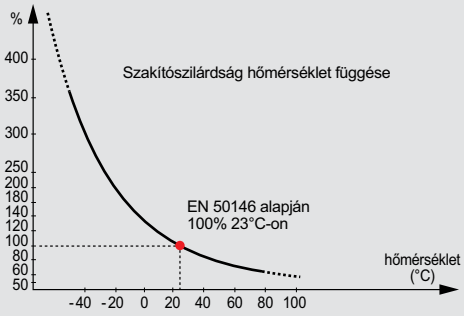
Racsni megszorítása

Kat. számok	Racsni szorításához szükséges erő (daN)
0 319 28	1,5
0 319 29	1,5
0 319 30	1,5
0 319 32	1,5



Szakítószilárdság

Kat. számok	Szakítószilárdság	
	Teszt Ø (mm) EN 50146 alapján	Min. erő (daN)
0 319 28	20	36
0 319 29	20	45
0 319 30	20	45
0 319 32	20	45



Hőmérséklet-ellenállás

Üzemi (folyamatos használat):
- 40 °C és 85 °C között
- 25 °C és 60 °C között, kat. szám: 0 319 28/29/30/32 esetén

Üzemi (min.): –30 °C , 0 °C a kat. szám: 0 319 28/29/30/32

Külső anyagokkal szembeni ellenállás

Jó ellenállás bázisok, olajak, zsírok, olajtermékek, hígított savak ellen

Tűzállóság

- Tűzálló
- UL 94-nek eleget tesz, HB osztály

UV fénystabil az IEC 62275 type 1 szabvány alapján

UV fénystabil fekete kábelkötegelők kinti használatra
Ezek a fekete kábelkötegelők ellenálltak teszt során az UV fénynek és a környezeti hatásoknak, üzemi körülmények között
A teszt alatt 1000 óra megvilágítással lettek tesztelve ív- vagy xenon-lámpa alatt az ISO 4892-2 method 1 szabvány szerint



6 945 44



6 945 27



6 945 32

Kizárólag beltéri használatra
16 A - 230 V - 3680 W MAX

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábel nélkül
		- A süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-ban elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4 db csavarral rögzíthető (nem tartozék)
		3 x 2P+F
1	6 945 43	◑ Fehér/Sötét szürke
		4 x 2P+F
1	6 945 44	◑ Fehér/Sötét szürke
1	6 945 45	◐ Fekete/Sötét szürke
		5 x 2P+F
1	6 945 46	◑ Fehér/Sötét szürke
		6 x 2P+F
1	6 945 47	◑ Fehér/Sötét szürke
1	6 945 48	◐ Fekete/Sötét szürke
		Prémium elosztósorok - kábellel
		- A süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-os szögben vannak elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4 db csavarral rögzíthető (nem tartozék)
		3 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 27	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 28	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		3 x 2P+F - 3 m kábellel
1	6 945 35	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		3 x 2P+F - 5 m kábellel
1	6 945 41	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 29	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 30	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		4 x 2P+F - 3 m kábellel
1	6 945 36	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 37	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		5 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 31	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 32	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		5 x 2P+F - 3 m kábellel
1	6 945 38	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		5 x 2P+F - 5 m kábellel
1	6 945 42	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²

Csatlakoztassa

igényeinek megfelelően,

BÁRHOL!

Függetlenül attól, hogy készülékei töltéséhez vagy működtetéséhez szeretné használni elosztósorainkat, innovatív megoldásokat és egyedi design-t nyújtunk termékeink által mind otthonában, mind munkahelyén!



TV elosztó és töltő állomás
Kat. szám 6 945 95



Sarokba illeszkedő elosztósor USB csatlakozóval
Kat. szám 6 945 02



Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltővel és USB csatlakozókkal
Kat. szám 6 945 00



Asztalra rögzíthető elosztó USB csatlakozókkal
Kat szám 6 948 12



Prémium elosztósorok (folytatás)



6 945 33

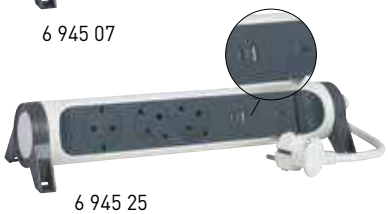


Kizárólag beltéri használatra
16 A - 230 V - 3680 W MAX

6 945 08



6 945 07



6 945 25



6 945 13

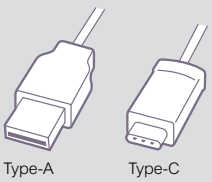


6 945 14

Csom.	Kat.szám	**Prémium elosztósorok - kábellel (folytatás)**
		6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 33	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 34	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		6 x 2P+F - 3 m kábellel
1	6 945 39	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 40	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		Prémium elosztósorok kábellel és túlfeszültség-védelemmel
		- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4 db csavarral rögzíthető (nem tartozék) - Beépített túlfeszültség-védelem. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED lámpa nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem
		4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 07	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 11	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 09	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 13	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		Prémium elosztósorok - kábellel, beépített túláram védelemmel és túlterhelés jelzővel
		- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben vannak elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4 db csavarral rögzíthető (nem tartozék) Túláram védelem LED jelzései: - zöld LED: normál fogyasztás - piros LED: közelíti a maximális terhelést - a LED lámpa nem világít: túlterhelés miatt nincs feszültség alatt az elosztósor. A visszaállításhoz húzza ki a csatlakozóaljzatból az elosztósort, majd nyomja meg az elosztósor oldalán található «reset» gombot.
		4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 25	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 26	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²

Csom.	Kat.szám	**Prémium elosztósorok - kábellel, túlfeszültség védelemmel és USB csatlakozóaljzatokkal**
		- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX. Okostelefonok, tabletek és más műszaki eszközök töltésére. - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4 db csavarral rögzíthető (nem tartozék) - Beépített túlfeszültség-védelem. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem
		3 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 08	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 12	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
		5 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 10	◑ Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm²
1	6 945 14	◐ Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm²

USB-C szabvány



Type-A Type-C

A Legrand új elosztsorai USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal is rendelkeznek annak érdekében, hogy valamennyi típusú eszköz töltési lehetősége biztosított legyen.



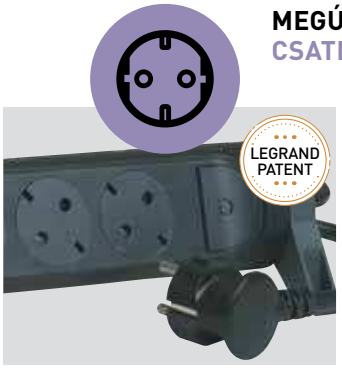
6 945 05

Kizárólag beltéri használatra
16 A - 230 V - 3680 W MAX

Csom.	Kat.szám	Elosztótorony túlfeszültség-védelemmel
1	6 945 05	Padlóra és íróasztalra is egyaránt helyezhető. Tudja biztonságban csatlakoztatott eszközeit! - 4 x 2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok; 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb az elosztótorony felső részén,LED fénnyel megvilágított gomb - 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter) - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) Beépített túlfeszültség-védelem. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem 4 db csavarral rögzíthető (nem tartozék) ◑ Fehér/Sötét szürke

INNOVATÍV,

BIZTONSÁGOS ÉS EGYSZERŰ HASZNÁLAT



MEGÚJULT
CSATLAKOZÓALJZATOK

A betéttárcsák az elosztósor felületének síkjába illeszkednek, melyek csak dugvilla csatlakoztatásával nyomhatók be. Ez garantálja a magasabb érintésvédelmi biztonságot.



MEGBÍZHATÓ
VÉDELEM

A beépített túlterhelés- és túlfeszültség-védelemnek köszönhetően biztonságban tudhatja csatlakoztatott eszközeit éjjel nappal.



MULTIFUNKCIÓS
TÖLTÉSI MEGOLDÁSOK

USB-A vagy USB-C csatlakozás? Vezeték nélküli okostelefon töltés? A Legrand termékei számtalan csatlakozási és töltési megoldást kínálnak. Ismerje meg a termékelőnyöket, és használja a mindennapokban is!

Multifunkciós elosztósorok



6 945 00



6 945 06



6 945 95



6 945 02

Kizárólag beltéri használatra

Csom.	Kat.szám	Multifunkciós töltőállomás
		Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltéssel és USB csatlakozóaljzatokkal. Otthoni és irodai használatra egyaránt 10 A - 230 V - 2300 W MAX Egy kompakt, multifunkciós töltőállomás, melyen egyszerre akár 5 eszköz is tölthető: - 2 x 2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok - vezeték nélküli töltő 10.0 W Qi-szabvánnyal rendelkező okostelefonokhoz (csúszásmentes felület és töltést jelző kijelző). - USB-A és USB-C töltőaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V -15 W MAX - fekete 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter)
1	6 945 00	◑ Barna/Sötét szürke
1	6 945 06	◑ Fehér/Sötét szürke
		Elosztósor TV és multimédiás eszközök csatlakoztatására, túlfeszültség-védelemmel 16 A - 230 V - 3680 W MAX Speciális kialakítás nappalijába a TV és hozzá tartozó multimédiás eszközök csatlakoztatására. - 4 x 2P+F (16 A) és 4 x 2P csatlakozóaljzatok - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter) Beépített túlfeszültség-védelem. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem Az alumínium burkolat lehetővé teszi akár egy második eszköz elhelyezését az elosztósorra téve
1	6 945 95	● Fekete
		Sarokba illeszkedő elosztósor 16 A - 230 V - 3680 W MAX Elosztósor, mely tökéletesen illeszkedik a sarokba: akár a konyhapulton, akár irodai környezetben. - süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva - Kábelvezető az elosztósor hátoldalán Kábel nélküli elosztósorok 3x1,5 mm² kábellel szerelhető
1	6 945 02	◑ 3 x 2P+F - Fehér/Alumínium 1 méter 3x1,5 mm² fehér kábellel USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 04	◑ 3 x 2P+F - Fehér/Alumínium Kábel nélkül USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 01	○ 4 x 2P+F - Fehér 1 méter 3x1,5 mm² kábellel
1	6 945 03	○ 4 x 2P+F - Fehér Kábel nélkül

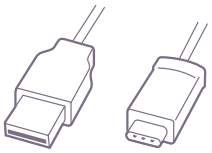
Vezeték nélküli töltés

- Termékeink a QI-WPC* szabványnak felelnek meg.

Összhangban az ICNIRP irányelveivel - alacsony kibocsájtású elektromágneses sugárzás - az emberi szervezet védelmének érdekében.

- A vezeték nélküli töltés során nincs szükség USB kábelekre.
- Nemzetközi QI szabvány
- Átlagos töltési idő < 2 óra

USB-C szabvány



Type-A Type-C

Az Európai Bizottság és a vezető okostelefon-gyártó vállalatok által alírt, egységes megállapodás M.o.U (Memorandum of Understanding) célja a berendezések szabványosítása és az USB-C típusú csatlakozás használata. 7 vezető technológiai vállalat írta alá a megállapodást, mely garantálja az okostelefonok kompatibilitását az USB-C típusú töltőkkel: Apple, Samsung, Google, LG, Sony, Lenovo,Motorola

A szabvány célja:
- egyszerűbbé teszi a használatot a felhasználó számára
- optimalizálja a töltési teljesítményt és biztosítja a kompatibilitást

A Legrand új elosztósor kínálata integrálja az USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokat annak érdekében, hogy eszközeit megfelelő minőségben és biztonságban tölthesse.

Multifunkciós elosztósorok (folytatás)



6 948 10



6 948 12

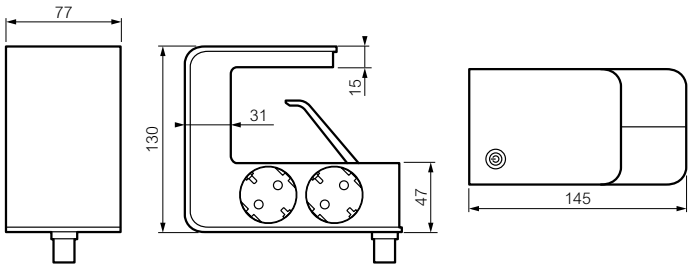
Kizárólag beltéri használatra
16 A - 230 V - 3680 W MAX

Csom.	Kat.szám	Multifunkciós elosztósorok (folytatás)
		Asztali elosztósor tablet tartóval - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A csatlakozóaljzat - Csúszásmentes felülettel bevont tablet tartó - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - Túláram védelemmel felszerelt (16 A) - 3x1,5 mm² kábellel (hossz 1.5 méter)
1	6 948 10	○ Fehér
1	6 948 11	● Fekete
		Asztallapra rögzíthető elosztó - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A csatlakozóaljzat - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - 90°-ban forgatható kábel 3x1,5 mm² (hossz 1.5m) Asztallapra felpattintható elosztó (max. bútorlap vastagság: 63 mm) Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok elrejtését az asztallap alatt, míg az USB csatlakozóaljzatok az asztallap felett vehetők igénybe.
1	6 948 12	● Fekete

Asztallapra rögzíthető elosztó 6 948 12
Példa a rögzítésre:



Méretek (mm)

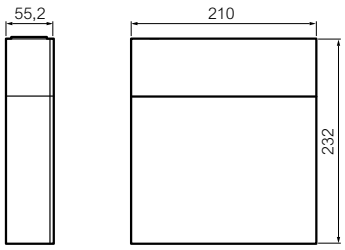


Elosztósor TV és multimédiás eszközök csatlakoztatására,túlfeszültség-védelemmel. Kat. szám 6 945 95

Példa a használatra



Méretek (mm)



Nyitott állapotban



Standard elosztósorok és elosztódugók



0 494 01



6 945 16



6 945 20



6 945 24



6 945 77



6 945 51



6 945 53



6 945 57



0 534 21



0 534 74

Kizárólag beltéri használatra

Csom.	Kat.szám	Elosztódugó - 2P
1	0 494 00	6 A - 230 V - 1380 W MAX 4 x 2P 6 A, oldalsó kimenetekkel rendelkező elosztódugó
		Elosztódugó USB csatlakozóaljzattal- 2P
1	0 494 01	USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX Okostelefonok, tabletek és egyéb műszaki eszközök töltésére. Okostelefon tartóval felszerelt. 6 A - 230 V - 1380 W MAX 2 x 2P 6 A oldalsó kimenetekkel rendelkező elosztódugó. USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatok
		Elosztódugók - 2P+F
		16 A - 230 V - 3680 W MAX
		2 x 2P+F hátsó kimenetekkel
1	6 945 16	Fehér/Világos szürke
1	6 945 17	Fekete/Sötét szürke
		3 x 2P+F hátsó kimenetekkel
1	6 945 18	Fehér/Világos szürke
1	6 945 19	Fekete/Sötét szürke
		3 x 2P+F oldalsó kimenetekkel
1	6 945 20	Fehér/Sötét szürke
1	6 945 23	Alu/Sötét szürke
		3 x 2P+F oldalsó kimenetekkel - forgatható
1	6 945 21	Fehér/Sötét szürke
		2 x 2P+F oldalsó kimenetekkel - forgatható - USB
		USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 22	Fehér/Sötét szürke
1	6 945 24	Alu/Sötét szürke
		Elosztósorok kábel nélkül
		16 A - 230 V - 3680 W MAX -45°-os szögben elforgatott csatlakozóaljzatok (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba. Vékonyított kialakítás. Kábelezhető tetszőleges hosszúságú 3x1,5 mm² kábellel
		3 x 2P+F
1	6 945 73	Fehér/Világos szürke
1	6 945 74	Fekete/Sötét szürke
		4 x 2P+F
1	6 945 75	Fehér/Világos szürke
1	6 945 76	Fekete/Sötét szürke
		5 x 2P+F
1	6 945 77	Fehér/Világos szürke
1	6 945 78	Fekete/Sötét szürke
		6 x 2P+F
1	6 945 79	Fehér/Világos szürke
1	6 945 80	Fekete/Sötét szürke

Csom.	Kat.szám	Elosztósorok kábellel
		16 A - 230 V - 3680 W MAX -45°-os szögben elforgatott csatlakozóaljzatok (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba. Vékonyított kialakítás.
		3 x 2P+F - 1.5 méter kábellel
1	6 945 49	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 50	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 51	Fehér/Világos kék - 3x1,5 mm²
		3 x 2P+F - 3 méter kábellel
1	6 945 59	Fehér/Világos szürke- 3x1,5 mm²
1	6 945 60	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		3 x 2P+F - 5 méter kábellel
1	6 945 67	Fehér/Világos szürke- 3x1,5 mm²
1	6 945 68	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		4 x 2P+F - 1.5 méter kábellel
1	6 945 52	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 53	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 54	Fehér/Világos kék - 3x1,5 mm²
		4 x 2P+F - 3 méter kábellel
1	6 945 61	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 62	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		4 x 2P+F - 5 méter kábellel
1	6 945 69	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 70	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		5 x 2P+F - 1.5 méter kábellel
1	6 945 55	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 56	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		5 x 2P+F - 3 méter kábellel
1	6 945 63	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 64	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		5 x 2P+F - 5 méter kábellel
1	6 945 71	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
		6 x 2P+F - 1.5 méter kábellel
1	6 945 57	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 58	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		6 x 2P+F - 3 méter kábellel
1	6 945 65	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
1	6 945 66	Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm²
		6 x 2P+F - 5 méter kábellel
1	6 945 72	Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm²
		Vezetékezhető elosztók 16 A, 250 V~
		Fehér
1	0 534 21	Földelt hármas elosztósor
1	0 534 24	Földelt hatos elosztósor
		Szürke
1	0 534 71	Földelt hármas elosztósor
1	0 534 74	Földelt hatos elosztósor

MULTIFUNKCIÓS ELOSZTÓSOROK SPECIÁLIS HASZNÁLATRA

Termék	Csatl. száma		Kábel	USB	Védelem	Vezeték nélküli töltés	Szín				
	2P	2P+F					○ Fehér	● Fekete	◑ Barna/ Sötét szürke	◑ Fehér/ Sötét szürke	○ Fehér/ Alumínium
	-	2	2 m 3x1.5 mm²	USB-A + USB-C	-	Igen	-	-	6 945 00	6 945 06	-
	-	3	-	USB-A + USB-C	-	-	-	-	-	-	6 945 04
			1 m 3x1.5 mm²		-	-	-	-	-	-	6 945 02
	-	4	-	-	-	-	6 945 03	-	-	-	-
			1 m 3x1.5 mm²		-	-	6 945 01	-	-	-	-
	-	3	1.5 m 3x1.5 mm²	2xUSB-A	Túláram védelemmel ellátott	-	6 948 10	6 948 11	-	-	-
	4 (6 A)	4	2 m 3x1.5 mm²	-	Túlfeszültség védelemmel ellátott	-	-	6 945 95	-	-	-
	-	4	1.5 m 3x1.5 mm²	2xUSB-A	-	-	-	6 948 12	-	-	-

PRÉMIUM ELOSZTÓSOROK

Termék	Csatl. száma 2P+F	Kábel	USB	Túlfeszültség védelem	Túláram védelem	Szín	
						◑ Fehér/ Sötét szürke	◐ Fekete/ Sötét szürke
	3	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 43	-
		1.5 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 27	6 945 28
			USB-A + USB-C	Igen	-	6 945 08	6 945 12
		3 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 35	-
		5 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 41	-
	4	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 44	6 945 45
		1.5 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 29	6 945 30
			-	Igen	-	6 945 07	6 945 11
			-	-	Igen	6 945 25	-
		3 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 36	6 945 37
	5	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 46	-
		1.5 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 31	6 945 32
			USB-A + USB-C	Igen	-	6 945 10	6 945 14
		3 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 38	-
		5 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 42	-
	6	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 47	6 945 48
		1.5 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 33	6 945 34
			-	Igen	-	6 945 09	6 945 13
			-	-	Igen	6 945 26	-
		3 m 3x1.5 mm²	-	-	-	6 945 39	6 945 40
	4	2 m 3x1.5 mm²	-	Igen	-	6 945 05	-

ELOSZTÓDUGÓK

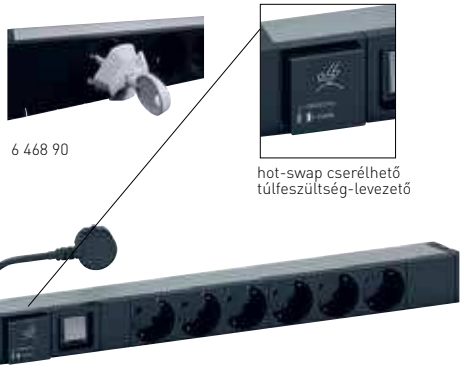
Termék	Csatl. száma		Csatlakozó helyzete	Forgatható	USB	Szín			
	2P	2P+F				◑ Fehér/ Világos szürke	◑ Fehér/Sötét szürke	◐ Fekete/ Sötét szürke	◑ Alumínium/ Sötét szürke
	2	-	Alsó	-	USB-A + USB-C		0 494 01 (6 A)	-	-
	4			-	-	0 494 00 (6 A)	-	-	-
	-	2	Oldalsó	-	-	6 945 16	-	6 945 17	-
		3		-	-	6 945 18	-	6 945 19	-
	-	2	Alsó és oldalsó	Igen	USB-A + USB-C	-	6 945 22	-	6 945 24
		3		-	-	-	6 945 20	-	6 945 23
				Igen	-	-	6 945 21	-	-

STANDARD ELOSZTÓSOROK

Termék	Csatl. száma 2P+F	Kábel	Szín		
			◑ Fehér/világos szürke	◐ Fekete/Sötét szürke	◑ Fehér/Világos kék
	3	Kábel nélkül	6 945 73	6 945 74	-
		1.5 m 3x1.5 mm²	6 945 49	6 945 50	6 945 51
		3 m 3x1.5 mm²	6 945 59	6 945 60	-
		5 m 3x1.5 mm²	6 945 67	6 945 68	-
	4	Kábel nélkül	6 945 75	6 945 76	-
		1.5 m 3x1.5 mm²	6 945 52	6 945 53	6 945 54
		3 m 3x1.5 mm²	6 945 61	6 945 62	-
		5 m 3x1.5 mm²	6 945 69	6 945 70	-
	5	Kábel nélkül	6 945 77	6 945 78	-
		1.5 m 3x1.5 mm²	6 945 55	6 945 56	-
		3 m 3x1.5 mm²	6 945 63	6 945 64	-
		5 m 3x1.5 mm²	6 945 71	-	-
	6	Kábel nélkül	6 945 79	6 945 80	-
		1.5 m 3x1.5 mm²	6 945 57	6 945 58	-
		3 m 3x1.5 mm²	6 945 65	6 945 66	-
		5 m 3x1.5 mm²	-	6 945 72	-

Alumíniumvázas elosztósorok

normál és védelemmel ellátott változatok



6 468 36

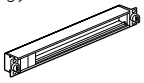


0 546 99 0 535 98

Univerzális, nagy merevségű alumíniumházas elosztósorok, amelyek alkalmasak hagyományos otthoni/irodai illetve műhelyi és ipari felhasználásra egyaránt
Kimeneti csatlakozók biztonsági zsaluval ellátva valamint 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
Háztartási 2P+F csatlakozódugóval és kábellel szerelt elosztósorok (kivéve az üres változatok: kat. szám 6 468 98/99)
Max. 3680 W 16 A, 230 V~
Kétféle kialakítás:
- Lapos elosztósorok: szürke vázszerkezet; fekete csatlakozók, kábelek; falra, padlóra, munkalapra rögzíthetőek a végzárók segítségével; IP20 védelem
- Asztali elosztósorok: szürke vázszerkezet, fehér csatlakozók; négyféle rögzítési lehetőség kat. szám 0 546 99 segítségével

Lapos elosztósorok

Csom.	Kat. szám	
		Normál változat
1	6 468 01	Négyes elosztósor - 1 méteres kábellel
1	6 468 06	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
1	6 468 12	Kilences elosztósor - 3 méteres kábellel
		Állapotjelzős változat
1	6 468 21	Kilences elosztósor - 3 méteres kábellel
		Kapcsolós változat
1	6 468 23	Nyolcas elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túlfeszültség-védett változat
		3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető, állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezetővel szerelt elosztósor
		Cseremodul: Kat. Szám 6 468 97
1	6 468 36	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túláram-védelemmel szerelt változat
		Billenőkaros kismegszakítóval szerelve (1P+N B16 A)
1	6 468 31	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Szerelvényezhető változat
		Program Mosaic aljzatok fogadására alkalmas üres alumínium vázszerkezet egyedi elosztósorok megvalósítására
1	6 468 98	8 modul széles
1	6 468 99	16 modul széles



Kiegészítők

		Záródugó
		Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok lezárását (pl.: tartalék áramkörök részére)
		Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs
1	6 468 90	Háztartási csatlakozóba szerelhető
		Cseremodul
1	6 468 97	Állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezető cseremodul

Szerelvényezhető elosztósorok

Csom.	Kat. szám	
		Alumínium kivitel
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
1	0 546 90	8 modulos
1	0 546 91	12 modulos
1	0 546 92	16 modulos
		Rögzítési kiegészítő
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz
		Kábelvezető hernyó
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Szürke-fehér A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig

Program Mosaic szerelvénycsalád: **780. oldal**



MEGOLDÁSOK IRODÁKHOZ ÉS MUNKA-HELYEKHEZ


780. oldal
Kapcsolók, nyomók

Program Mosaic™


788. oldal
Termosztátok, redőnyvezérlők


791. oldal
Csatlakozóaljzatok DLP kábelcsatornához

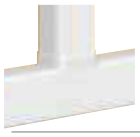
Kórháztechnika


816. oldal
Nővérhívó rendszer (digitális)

Mini- és padlószegély csatornák


832. oldal
DLPlus mini kábelcsatornák

Szerelvényezhető kábelcsatornák


850. oldal
DLP univerzális kábelcsatornák


884. oldal
DLP-S bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák

Padlódobozok, taposócsatornák, Incara


898. oldal
Incara - bútorlapba süllyeszthető és bútorlapra rögzíthető integrált megoldások

Energiaoszlopok


925. oldal
Bepattintható energiaoszlopok

KIEMELT TERMÉKEK



Indukciós töltő

Bútorba süllyeszthető vezeték nélküli töltő
790. oldal



USB töltőaljzatok

Nagy teljesítményű Power Delivery USB-C töltőaljzatok a Program Mosaic szerelvénycsaládban, akár laptopok töltéséhez is.
794. oldal


784. oldal
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelők


785. oldal
Fényerőszabályzók


787. oldal
RGB LED vezérlők, világítás beállítás vezérlő


787. oldal
Időkapcsolók, ventilátorvezérlők, vészleállítók


795. oldal
Túlfeszültség-levezetők, kismegszakítók, transzformátorok


804. oldal
Jelzőlámpák és kiegészítői


829. oldal
Antimikrobiális funkciók


791. oldal
Csatlakozóaljzatok


796. oldal
Informatikai csatlakozóaljzatok RJ 45 Cat.6A, Cat.6, Cat.5e


801. oldal
Telefon csatlakozóaljzatok


801. oldal
Adatátviteli aljzatok


806. oldal
Kábelkivezetők, vakfedelek, keretek, rögzítőperemek


822. oldal
Nővérhívó rendszer (analóg)

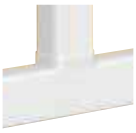

826. oldal
Ágylámpasávok, Antimikrobiális szerelvények



826. oldal
Speciális fényjelzések, Mozgássérült WC szett,


842. oldal
DLP ECO mini kábelcsatornák


846. oldal
DLPlus padlószegély-csatornák

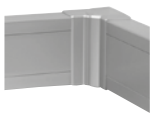

862. oldal
DLP szerelvényezhető kábelcsatornák


876. oldal
DLP fekete bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák


878. oldal
DLP fehér bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatornák


882. oldal
DLP szürke bepattintható szerelvényezhető kábelcsatorák


988. oldal
DLP antimikrobiális kábelcsatornák


992. oldal
DLP alumínium bepattintható, szerelvényezhető kábelcsatorák


994. oldal
DLP „tiszta" alumínium kábelcsatornák


931. oldal
Taposócsatornák


932. oldal
Padlódobozok álpadlóba és betonpadlóba


937. oldal
Speciális padlódobozok


950. oldal
Felnyíló pop-up doboz


929. oldal
Univerzális energiaoszlopok



Bepattintható és univerzális energiaoszlopok

925. oldal



Padlódobozok

Süllyesztett padlódobozok álpadlóba vagy betonpadlóba

932. oldal

Program Mosaic™

Minden, amire szüksége lehet irodában és munkahelyen megtalálja a Program Mosaic rendszerben

Amiben pluszt nyújt a Program Mosaic rendszer

TÖBB MINT 200 FUNKCIÓ

- **Erős- és gyengeáramú hálózatokhoz**
- **Mindenhol a felhasználói és a munkahelyek igényeihez illeszkedő megoldások**
- **Tökéletes párosítás a Legrand kábelvezetési rendszer minden elemével (DLP kábelcsatornák, Legrand elosztósorok, Legrand padlódobozok stb.)**
- **A hatékony, gyors és kényelmes munkavégzésre tervezve**



HD15 bemenet



Jackdugó bemenet



Legrand padlódoboz

PROGRAM MOSAIC SZERELÉSI MÓDOK

- **FALBA SÜLLYESZTETTEN**
  - **A Batibox süllyesztődobozok és süllyesztőperemek ideális kiegészítői a falba süllyesztett szereléshez**



Süllyesztődoboz gipszkarton falhoz

- **DLP KÁBELCSATORNÁBAN**
  - **Egyszerűen bepattintható a DLP kábelcsatornák Program Mosaic rögzítőkereteibe vagy direkt a csatornatestbe**



DLP kábelcsatorna

- **ENERGIAOSZLOPBAN**
  - **Legrand energiaoszlopok a még nagyobb szabadság érdekében**



Legrand energiaoszlop

- **PADLÓBA SÜLLYESZTETTEN**
  - **A Legrand padlódobozok ideális megoldások az irodai munkakörnyezet elvárásainak teljes körű kielégítésére**



Legrand padlódoboz

- **ASZTALLAPRA, BÚTORLAPBA**
  - **Bútorlapba süllyeszthető és bútorlapra rögzíthető megoldások: asztali elosztósorok, felnyíló pop-up dobozok**



Legrand elosztósor

MUNKAHELYI KÖRNYEZETBE

- **SÍNEZETT, SOROLT CSATLAKOZÓALJZATOK**

  –Gyorsan bepattintható a DLP Program Mosaic rögzítőkeretekbe, legyen szó akár DLP kábelcsatornáról, energiaoszlopról vagy elosztósorról stb.
  – 45°-osan elforgatott aljzatok a könnyű csatlakoztatás érdekében
  – Továbbsorolást is lehetővé tevő sorkapcsok

- **RJ 45 INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK**
  – Az informatikai rendszer igényeihez illeszkedő RJ 45 aljzatok: Cat.6A, Cat.6 és Cat.5e aljzatok
  – Szerszám nélküli, negyedfordulatos automata csatlakoztatás

  USB töltőaljzatok
  – Felhasználóbarát kapcsolatot tesz lehetővé a számítógép és a felhasználó között (USB memória, digitális fényképezőgép csatlakoztatása)

Továbbá: redőnyvezérlők, világításvezérlők stb.







MEGOSZTOTT MUNKATERÜLETEKRE

- **VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐ PERIFÉRIÁK**

  Lehetővé teszi a fényviszonyok változtatását a helyiségben lévő tevékenységnek megfelelően

- **WIFI HOZZÁFÉRÉSI PONT**
  Lehetővé teszi a vezeték nélküli csatlakozást az informatikai hálózathoz és a mobil munkavégzést

- **AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK**

  Segítségükkel a lehető legközelebb kerülnek az audió és videó eszközök a felhasználóhoz (például projektor)

  Továbbá: hangszóró, RCA, S-Videó stb. aljzatok









ÜGYFÉLTEREKBE

- **1000 W-OS FÉNYERŐSZABÁLYZÓ**

  lehetővé teszi nagyobb teljesítmény vezérlését

- **RGB LED vezérlő**
  - lehetővé teszi DALI vezérlésű RGB LED-ek vezérlését

  Továbbá: kulcsos kapcsolók, erős- és gyengeáramú aljzatok





FOLYOSÓKRA

- **VILÁGÍTÓ TÁBLÁK**
  – helyiségek azonosítására

- **AKADÁLYJELZŐ**
  – Mutatja a kifelé vezető utat és jelzi az akadályokat egy figyelmeztető hanggal

- **KIHÚZÁSGÁTLÓ**
  – Megakadályozza a rendszer szempontjából fontos egységek lecsatlakoztatását a hálózatról

  Továbbá: mozgásérzékelős kapcsolók, vészleállító nyomók, hangjelzést adó készülékek stb.







Program Mosaic mechanizmusok

Kapcsolók és szerelési kiegészítők


0 770 15


0 792 01



2 780 11L
0 787 11L
0 792 11L
0 791 11L


6 650 91

Keret-, süllyesztődoboz- es rögzitőperem-kiválasztási táblázat **a 807. oldal**

Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekőtőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		Egypólusú kapcsolók
		Rugós vezetékbekötéssel
10	0 770 00L	○ Fehér - 1 modul
10	0 770 10L	○ Fehér - 2 modul
		Energiatakarékos kapcsolók
		Rugós vezetékbekötéssel Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek köszönhetően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Látószög: 160°. Érzékelési távolság: max. 8 m. Max terhelések: - 12-150 W: izzó és halogénlámpa 230 V~ - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben. Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat (pl. gardrób)
1	0 770 15	○ Fehér
1	0 792 15	● Alumínium
		Váltókapcsolók Easy-LED funkcióval 10 AX - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel A mechanizmus lehetővé teszi, hogy normál vagy ellenőrzőfénnyel felszerelt váltókapcsolót is létrehozhasson. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 86L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 87L (12, 14 és 48 V) Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 85L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 89L (12, 24 és 48 V)
10	2 780 01L	○ Fehér - 1 modul
10	0 792 01L	● Alumínium - 1 modul
10	0 791 01L	● Matt fekete - 1 modul
10	0 787 10L	○ Fehér antimikrobiális[1] - 1 modul
10	2 780 11L	○ Fehér - 2 modul
10	0 792 11L	● Alumínium - 2 modul
10	0 791 11L	● Matt fekete - 2 modul
10	0 787 11L	○ Fehér antimikrobiális[1] - 2 modul
		Keresztkapcsoló Easy-LED funkcióval
		Csavaros vezetékbekötés
10	0 770 21L	○ Fehér - 2 modul
10	0 792 21L	● Alumínium - 2 modul
10	0 793 21L	● Matt fekete - 2 modul

Csom.	Kat. szám	
		Kétpólusú kapcsoló Easy-LED funkcióval 16 AX - 250 V~
		Rugós vezetékbekötéssel Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 6 650 91. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 6 650 90.
		Kétpólusú kapcsoló
10	0 770 50L	○ Fehér - 2 modul
		Kapcsolók Easy-LED funkcióval - 250 V~
		Csavaros vezetékbekötéssel Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 0 676 64
		Váltókapcsoló - 20 AX
10	0 770 60L	○ Fehér - 1 modul
		Váltókapcsoló - 16 AX
10	0 770 92L	○ Fehér - 2 modul
		Kétpólusú kapcsoló - 20 AX
10	0 770 63L	○ Fehér - 2 modul
		Kiegészítő LED fényforrások
10	6 650 90	Jelzőfényes funkció - 230 V~, 0,15 mA
10	6 650 91	Ellenőrzőfényes funkció - 230 V~, 3 mA

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

Nyomók



Keret-, süllyesztődoboz- es rögzitőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Egyszerű, szerszám mentes szerelés

Csom.	Kat. szám	
		Nyomók Easy-LED funkcióval 6 A - 250 V~
		Egypólusú nyomó, ami váltóérintkezős nyomóként is bekötheto. Normál vagy jelzőfénnyel felszerelt nyomó is létrehozható. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 86L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 87L (12, 14 és 48 V), ld. előző oldal.
		1 modul
10	0 770 30L	○ Fehér
10	0 792 30L	○ Alumínium
10	0 791 30L	● Matt fekete
10	0 787 14L	○ Fehér antimikrobiális[1]
		2 modul
10	2 780 40L	○ Fehér
10	0 792 40L	○ Alumínium
10	0 791 40L	● Matt fekete
10	0 787 15L	○ Fehér antimikrobiális[1]
		2 modul - címketartóval
10	0 770 43L	○ Fehér antimikrobiális[1]
		Nyomó 4 pozícióval, Easy-LED funkcióval
		LED-del felszerelt Lehetővé teszi 4 különböző áramkör vezérlését 2 modul
10	0 770 45L	○ Fehér
10	0 792 46L	○ Alumínium
10	0 791 46L	● Matt fekete
		Egypólusú nyomó ellenőrzőfénnyel 6 A - 250 V~
		2 darab szabad bekötőkapoccsal. Használja a 0 676 88L katalógus számú ellenőrzőfénnyel.
		Egypólusú nyomó - 1 modul
10	0 770 33L	○ Fehér
		Fényjelzős váltóérintkezős nyomó szabad bekötőkapoccsal 6 A
		Bővíthető Easy-LED funkcióval (kat. szám: 0 676 87L): 12/24/48 V~
		1 modul
10	0 770 34L	○ Fehér

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

Easy-LED jelzőfények, ellenőrzőfények



Példa az ellenőrzőfény felszerelésére és bekötésére egy váltókapcsolónál.

Csom.	Kat. szám		
		Easy-LED fényforrások fehér LED-del	
		Közvetlen vezetékbekötéssel. Az egyes termékek a beazonosítás érdekében különböző színekkel vannak megjelölve.	
		Jelzőfények	Szín jelöléssel azonosítható
10	0 676 86L	230 V~, 0,17 mA	Szürke
10	0 676 87L	12/24/48 V~ - 0,5 mA / 1,5 mA / 3,2 mA	Fehér
		Ellenőrzőfények	Narancssárga
10	0 676 85L	230 V~, 1,7 mA	Piros
10	0 676 88L	230 V~, 1,7 mA - kapcsolt fázis	Kék
10	0 676 89L	12/24/48 V~ - 0,5 mA / 1,5 mA / 3,2 mA	
		Egyéb fényjelzések	
		Ellenőrzőfényes funkciókhoz, 20AX	
10	0 676 64	**LED fényforrás 2P+F csatlakozóaljzathoz, fehér** 230 V Fogyasztás 2,4 mA	
10	0 676 63	**LED fényforrás 2P+F csatlakozóaljzathoz, zöld** 230 V Fogyasztás 2,4 mA	

Program Mosaic mechanizmusok

húzózsinóros kapcsolók és ventillátor fordulatszám-szabályzó



0 770 14



0 770 27L

Keret, süllyesztődoboz és rögzítőperem kiválasztási táblázat
807. oldal

Húzózsinóros kapcsolók

Csom.	Kat. szám	
1	0 770 14	Gyors szerelés - rugós vezetékbekötéssel **Váltókapcsoló 10 AX - 250 V~ - 2 modul** Izzók és halogén lámpák kapcsolása 2300 W teljesítményig ○ Fehér 1,5 m zsinórral
1	0 770 44	**Váltóérintkezős nyomó húzózsinórral 6 A - 250 V~ - 2 modul** ○ Fehér 1,5 m zsinórral

Ventilátormotor vezérlő

Csom.	Kat. szám	
1	0 770 27L	Gyors szerelés - rugós vezetékbekötéssel **Váltókapcsoló** Váltókapcsoló ventilátor közvetlen vezérléséhez 10 AX - 250 V~ ○ Fehér antimikrobiális[1]

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

szenzoros kapcsoló



0 766 66L



0 787 09

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Szenzoros kapcsoló 10 AX
1	0 766 66L	Lehetővé teszi a világítás vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Elsősorban egészségügyi létesítményekben (kórház, rendelő stb.) javasolt a használata Ugyanazt az áramkört max. 5 szenzoros kapcsoló vezérelheti LED-es ellenőrzőfénnyel szállítva ○ Fehér - antimikrobiális[1] - 2 modul
1	0 787 09	**Érintős vezérlők** Lehetővé teszi világítás vagy más funkció vezérlését egy egyszerű és határozott érintéssel. Különösen megfelelő egészségügyi létesítményekben Címkével ellátható (címkével szállítva) 2 modul **Érintős kapcsoló – 1000 W** LED-es ellenőrzőfénnyel Lámpák vezérléséhez Max. terhelés – izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 500 VA ○ Fehér antimikrobiális[1] - 2 modul

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

mozgásérzékelős akadályjelző



0 785 11

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős akadályjelző
1	0 785 11	Infravörös érzékelővel és LED fénnyel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozóaljzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fénnyel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva,ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható Érzékelési szög: 120° Hatótáv: 6 m 2 modul ○ Fehér

Program Mosaic mechanizmusok

mozgásérzékelős kapcsolók és jelenlétérzékelők


0 784 59A


0 784 58A


0 784 54A


0 488 97LA

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Bármilyen fényforrással használható. Vízszintes látószög: 170°. Érzékelési távolság: max. 8 m.
Javasolt felszerelési magasság: 1,2 m Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva. 2 modul

Csom.	Kat. szám.	Mozgásérzékelős kapcsolók 2 vezetékes
		Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpa: 2 VA – 100 VA – kompakt fénycsövek*: 2 W – 150 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA – 150 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 2 W – 150 W Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W
		Mozgásérzékelős kapcsoló
1	0 784 58A	 ○ Fehér
1	0 792 47A	● Alumínium
1	0 791 58LA	● Fekete
		Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal
1	0 784 59A	 ○ Fehér Mozgásérzékelő **ON/OFF** vagy automatikus módba állítható

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes (folytatás)
		Mozgásérzékelős kapcsoló, komplett Max. terhelések: - izzólámpa: 2000 W - LED, kompakt fénycső: 500 VA - fényforrások elektronikus előtéttel: 1000 VA - fényforrások ferromágneses előtéttel: 1000 VA Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető 40 mm-es süllyesztődobozba szerelhető, kat. szám: 0 802 81. Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,015 W Optimális távolság 2 mozgásérzékelő között: 6 m Rögzítőperemmel és kerettel együtt szállítva
1	0 488 97LA	 ○ Fehér

Csom.	Kat. szám.	Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes
		Infravörös érzékelővel Folyamatosan figyeli a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Max. terhelések: - izzólámpa: 2000 W - LED, kompakt fénycső: 500 VA - fényforrások elektronikus előtéttel: 1000 VA - fényforrások ferromágneses előtéttel: 1000 VA Maximum 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,015 W
1	0 784 54A	 ○ Fehér
1	0 792 58A	● Alumínium
1	0 791 54LA	● Fekete

Program Mosaic mechanizmusok

fényerőszabályzók


0 792 07A


0 784 08A


0 488 70L


0 784 10

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Fényerőszabályzók 110-230 V~ - 50 Hz

Vezérelhető egy vagy több nem fényjelzős nyomóval be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz
Állapotszint memória újrabekapcsoláskor
Szereléshez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz használata javasolt.

Nyomógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes - 125W
Max. terhelések (max 10 lámpa):
– LED lámpák előtét nélkül: 3 W – 125 W
– kompakt fénycsövek: 3 W – 125 W
– ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA – 400 VA
- fényerőszabályozható fénycsövek: 3 VA - 125 VA
– 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W – 125 W
Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre. Üzemmódok:
– fokozatmentes fényerőszabályzás
– előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%)
– elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást

Csom.	Kat. szám	
1	0 784 07A	○ Fehér - 2 modul
1	0 792 07A	○ Alumínium - 2 modul
1	0 791 07LA	● Fekete - 2 modul



Nyomógombos fényerőszabályzó 3 vezetékes - 150W

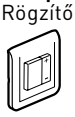
Max. terhelések (max 15 lámpa):
– LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 150 W
– kompakt fénycsövek: 0 W – 150 W
– ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 150 VA
- fényerőszabályozható fénycsövek: 0 VA - 150 VA
– 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 150 W
Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre. Üzemmódok:
– fokozatmentes fényerőszabályzás
– előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%)
– elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást

Csom.	Kat. szám	
1	0 784 08A	○ Fehér - 2 modul
1	0 792 08A	○ Alumínium - 2 modul
1	0 791 08LA	● Fekete - 2 modul



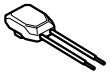
Komplett fényerőszabályzó - 2 vezetékes - 125 W
Rögzítőperemmel és kerettel együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	0 488 70LA	○ Fehér

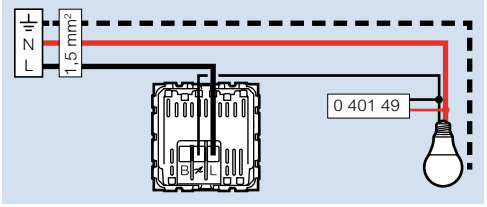


Kompenzátor modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 401 49	



Nulla (N) vezető nélküli kapcsolók/dimmerek kiegészítője. Bekötése (fényforrással párhuzamosan)
Elhelyezése a fényforrások közelében.
Méretei: 31 x 28 x 12 mm



Fényerőszabályzók 230 V~

Állítsa be a fényerő-szabályozás memória funkciót: a lámpa az utolsó lekapcsolás előtt beállított világítási fokozaton világít. Kombinálható egy vagy több nem jelzőfényes nyomógombbal, ahol minden nyomógomb biztosítja a be-/kikapcsolást és a fényerő-szabályozást.

Fényerőszabályzó - 2 vezetékes
Különböző fényforrások vezérlésére és fényerőszabályzására:
- ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 40 VA - 600 VA
- 230 V halogén lámpa: 40 W - 600 W
- Izzó: 40 W - 600 W
Fokozatosan kapcsolja fel és le a lámpatestet.
2 modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 784 05	○ Fehér



Fényerőszabályzó 1–10 V
1–10 V-os elektronikus előtétű fénycsövekhez
Max. terhelhetőseg: 600 VA

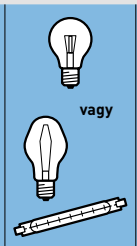
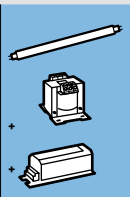
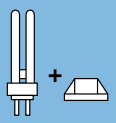
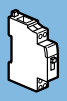
Csom.	Kat. szám	
1	0 784 04	○ Fehér - 2 modul



Program Mosaic mechanizmusok

maximális terhelhetőség összesítő

Kapcsolók és fényerőszabályzók maximális terhelése 230 V~

Kat. szám	 Izzók vagy halogénlámpák	 ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek ferromágneses transzformátorral	 ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek vagy LED elektronikus előtéttel	 Fénycsövek elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral	 1–10 V-os előtétű LED vagy kompakt fénycső	 Kompakt fénycső és fényerőszabályozható kompakt fénycső		 LED és fényerő-szabályozható LED		 Motor	 Fűtés	 Mágnes-kapcsoló
Energiatakarékos kapcsoló												
0 770 15 0 792 15	12 W 150 W	12 VA 150 VA	12 VA 150 VA	12 VA 100 VA	-	12 W 60 W	50 mA 650 mA	12 W 60 W	50 mA 650 mA	-	-	-
Rádiós fényerőszabályzó												
0 746 87	7 W 300 W	35 VA 300 VA	10 VA 300 VA	35 VA 300 VA	-	9 W[2] 60 W (max. 10 lámpa)		5 W[3] 60 W (max. 10 lámpa)		-	-	-
Szenzoros kapcsoló												
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA		-		100 VA	1000 W	I max ≤ 2A
Fényerőszabályzók												
0 784 04	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-		-		-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-		-		-	-	-
0 784 07A 0 792 07 0 488 70L	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	-	3 W[2] 75 W (max. 10 lámpa)		3 W[3] 75 W (max. 10 lámpa)		-	-	-
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelő												
0 488 97L	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W		50 W		-	-	-
0 784 50A	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W		50 W		-	-	-
0 784 58A 0 792 47A 0 784 59A	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	-	3 W[4] 100 W		3 W[4] 100 W		-	-	-
0 784 52 0 784 54A 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	-	250 VA		500 VA		-	2000 W	I max ≤ 2 A
Időkapcsoló												
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-		-		250 VA	1840 W	-
Programozható időkapcsoló												
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	-	100 VA[1]		-		1800 VA	-	-
Érintős kapcsoló												
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA		500 VA		100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A

1: Nem használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel
2: Használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel
3: Használható fényerőszabályozható LED-es lámpákkal
4: Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás

Program Mosaic mechanizmusok

RGB LED vezérlő



0 784 03

Csom.	Kat. szám	RGB LED vezérlő
1	0 784 03	Segítségével hangulatos világítást teremthetünk DALI vezérlésű LED-ekhez alkalmazható Max. 21 RGB (piros/zöld/kék) LED vezérléséhez Beállítás a „learn" gomb segítségével Ideális megoldás bemutatótermekben, üzletekben, éttermekben, szállodákban, szépségszalonokban... Fehér **Fényerőszabályzó – 1 zónához** A színek manuális változtatását teszi lehetővé Rögzítőperem nélkül Fehér - 2 modulos

Program Mosaic mechanizmusok

időkapcsoló, programozható időkapcsoló



0 784 20



0 784 25

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással
1	0 784 20	EN 55022 szabványnak megfelelően Max. terhelések: – izzó- es halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W – rezisztív fűtőtest: max. 1840 W – ELV halogénlámpa vagy fénycső: max. 400 VA Több időkapcsoló párhuzamosan is beköthető 2 vezetékes. Felszereléséhez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz vagy hely szükséges Beépített LED-del rendelkezik lépcsőházi automataként is használható ○ Fehér
1	0 784 25	**Programozható időkapcsoló** Programozható időkapcsoló 20 óra működési tartalékkal 8 különböző heti programbeállítási lehetőség Ideiglenes vagy állandó felülírás Csatlakozási lehetőségek: – 1 kimenet – 6 A – 250 V~, cos φ = 1 – 1 váltókapcsolási csatlakozási pont Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1200 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtettel vagy fénycső Ø26 vagy Ø38 mm: max. 1800 VA – ventilátormotor: max. 1800 W – rezisztív fűtőtest: (3600 W) ○ Fehér - 2 modulos

Program Mosaic mechanizmusok

hőmérséklet-szabályzók



0 767 20

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Elektronikus szobatermosztát
1	0 767 20	Tápfeszültség: 230 V~, 50/60 Hz Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére **Elektronikus szobatermosztát** Szabályozási tartomány: +5 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/– 0,5 °C (B kategória) 1 feszültségmentes kimenettel Működésválasztó nyomógomb a burkolaton (mód 1: kikapcsolás; mód 2: kikapcsolás, ha a beállított hőmérséklet emelkedik vagy csökken) Megszakító képesség: – 8 A – 250 V~ ohmikus terhelés esetén – 2 A – 250 V~ induktív terhelés esetén – min. 1 mA - max. 500 mA – 12 - 48 V~/ 12 - 24 V⎓ ○ Fehér - 2 modulos

Program Mosaic mechanizmusok

redőnyvezérlők



0 787 05



0 792 28

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	Redőnykapcsolók
10	0 770 26	Redőnyök, napellenzők direkt vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) Terhelhetőség: max. 500 W ○ Fehér - 2 modulos
1	0 792 26	● Alumínium - 2 modulos
1	0 787 05	○ Fehér antimikrobiális[1] - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	Redőnynyomók
10	0 770 25	**Redőnynyomó 1 redőnyhöz** Elektronikus leállítású redőny, napellenző motor vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) ○ Fehér
1	0 792 25	● Alumínium
10	0 770 28	**Redőnynyomó 1 vagy több redőnyhöz** Motorok közvetlen vezérléséhez Kat. szám 0 676 22 csoportos redőnyvezérlési relével együtt is alkalmazható (2 állapot: felhúzás/leengedés) ○ Fehér - 2 modulos
1	0 792 28	● Alu - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	Egypólusú relé
1	0 766 90	Alacsony megszakító képességű funkciókhoz Nagyobb terhelések kapcsolásához Max. terhelés: – ohmikus terhelés: max. 3000 W – izzólámpa 230 V~: max. 1800 W – ELV halogénlámpa: max. 1800 VA – fénycső: 400 VA – redőnymotorok: max. 530 W 2 modulos

Csom.	Kat. szám	Redőnyrelé csoportos vezérléshez
1	0 676 22	A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére. Beépítési mélység min. 40 mm

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, vészleállítók, hotelkártya-kapcsolók, hotelszoba-kijelző, borotva-csatlakozóaljzat


0 770 72


0 770 75


0 766 01

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Kulcsos kapcsolók
1	0 770 72	**2 állású kulcsos kapcsoló (0-1)** Váltóérintkezős kontaktussal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindkét állásban kivehető ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 73	**3 állású kulcsos kapcsoló (2-0-1)** Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindhárom állásban kivehető ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 74	**2 állású kulcsos kapcsoló (0-1)** 1 kontaktussal - 2 pólusú 10 A - 250 V~ A kulcs középső állásban kivehető anélkül, hogy a kontaktus állapota (0-1) megváltozna Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szam: 0 697 95) ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 75	**3 állású kulcsos nyomó (2–0–1)** Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 10 A - 250 V~ A kulcs OFF állásban vehető ki Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szam: 0 697 95) ○ Fehér - 2 modulos
1	0 697 95	**Zár kulccsal** 3 kulccsal szállítva
		Vészleállítók
1	0 766 01	**Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással** Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás csak RONIS n° 455 kulccsal lehetséges ◐ Piros/sárga - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	Vészleállítók (folytatás)
1	0 766 02	**Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással** Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással ◐ Piros/sárga - 2 modulos
		Hotelkártya-kapcsolók
1	0 767 28	Az energiaellátás bekapcsolása ISO szabványú kártyák (pl. kat.szám 0 767 11 vagy egyéb hotelkártya) behelyezésével Késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítását követően Háttérfénnyel megvilágított kártyanyílás 2 modul Kizárólag MIFARE ISO szabványú kártyával működik (Kat. szám: 0 767 11) Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~ - 30 VA
1	0 784 45	**Mechanikus hotelkártya-kapcsoló** ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (Kat.szám 0 898 06) működik Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~- 30 VA Fehér - 2 modulos
10	0 898 06	**Kulcs- és címketartós hotelkártya** Kulcstartóval és címketartóval együtt szállítva, egyedi szállodai azonosításhoz
		Hotelszoba-állapot kijelző
5	0 770 47	Jelzőlámpa és csengőnyomó Lehetővé teszi a szoba lakója részére, hogy a személyzetet tájékoztassa a szoba státuszáról Két beállítási mód: - „Ne zavarjanak" - „Takarítást kérek" A folyosóra szerelve, hívások kijelzése jelzőfénnyel együtt szállítva 2 modulos
5	0 770 48	Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt beállítás kiválasztását 2 modulos
		Borotva csatlakozóaljzatok IP 24 – IK 04
1	0 775 86	Megfelel az EN 60742 és EN 61558-2 szabvány előírásainak 230 V~ – 50/60 Hz tápegység és 120/220 V~ kimenet Rugós vezetékbekötéssel Leválasztó transzformátorral Túlfeszültség és áramszünet elleni védelem, beépített relével, amely szabályozza a feszültséget (20 VA Süllyesztőperemmel szállítva Kizárólag kettős, 40 mm mély süllyesztődobozba szerelendő Fehér - 5 modulos kerettel szerelhető

Program Mosaic mechanizmusok

vezeték nélküli töltők



0 776 40L matricával együtt



0 776 99L

Vezeték nélküli indukciós töltők QI technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.
Megfelel a QI WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)
Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)
Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)
Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	
1	0 776 40L	**QI vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető** Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás < 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~  15 W - IP44 / IK08 töltő
1	0 776 99L	**QI vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető** 10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.  Szürke Méretek: 141 x 95 x 51 mm 50 x 80 mm terminál

Program Mosaic mechanizmusok

vezeték nélküli töltők

Vezeték nélküli töltés

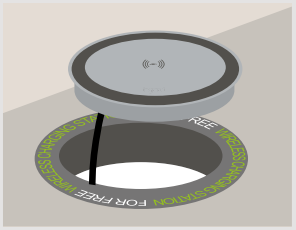
A Legrand innovation for fast, easy charging

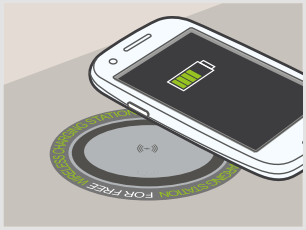
Nincs szükség csatlakozóaljzatra vagy kábelre

Megfelel a nemzetközi szabványnak.

QI: egy nemzetközi szabvány a vezeték nélküli töltélsről, melyet a technológiai cégek, gépjárműgyártók is használnak.

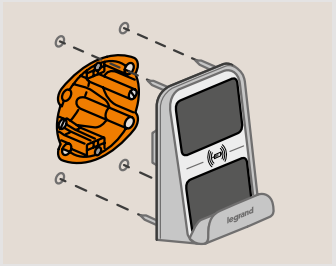
Bútorlapba süllyeszthető, ergonómikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő

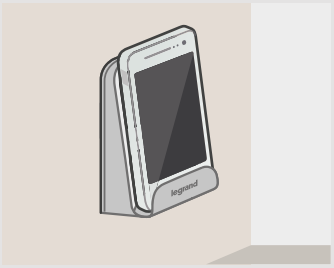




80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.





Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

Program Mosaic mechanizmusok

földelt és speciális csatlakozóaljzatok



0 772 17



0 772 19



0 772 52



Rugós vezetékbekötés

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok
		Süllyesztődobozba, vagy kiemelő dobozba , padlódobozba, energiaoszlopokba , asztali kábelrendezőkbe és kábelcsatornába szerelhető 2 modulos
		2P+F csatlakozóaljzatok biztonsági zsaluval
10	0 772 11	○ Fehér - rugós vezetékbekötés
10	0 772 13	○ Fehér - csavaros vezetékbekötéssel, max. 4 mm² vezetékbekötéshez
10	0 772 18	● Piros, NEM reteszelt - rugós vezetékbekötés
10	0 792 13	● Alumínium - Csavaros vezetékbekötés
10	0 787 02	○ Fehér antimikrobiális[2] - csavaros vezetékbekötés
10	0 772 16	● Zöld antimikrobiális[2] - rugós vezetékbekötés
10	0 772 17	● Narancssárga antimikrobiális[2] - rugós vezetékbekötés
10	0 772 20	● Piros antimikrobiális[2] - csavaros vezetékbekötés
		2P+F csatlakozóaljzat biztonságizsalu nélkül
10	0 772 10	○ Fehér - csavaros vezetékbekötés
		2P+F csatlakozóaljzat 45°-ban elforgatott betéttárcsával, biztonsági zsaluval
10	0 772 45	○ Fehér - rugós vezetékbekötés
10	0 793 55L	● Matt fekete - rugós vezetékbekötés
		Reteszelt 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 772 14	● Piros - csavaros vezetékbekötés Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		Speciális kilökőkarral felszerelt 2P+F csatlakozóaljzat Idősek vagy fizikailag korlátozottak részére A speciális kilökőkarra kifejtett nyomás hatására a betéttárcsa kilöki a csatlakoztatott berendezés csatlakozódugóját
		2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel
10	0 772 19	○ Fehér antimikrobiális[2] - rugós vezetékbekötés, biztonsági zsaluval
		2P+F csatlakozóaljzat jelzőfénnyel
10	0 772 12	○ Fehér antimikrobiális[2] - rugós vezetékbekötés, biztonsági zsaluval Jelzőfénnyel együtt szállítva (230 V - 2,4 mA)

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok
		Süllyesztődobozba, vagy kiemelő dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkbe és kábelcsatornába szerelhető 45°-os kivezetéssel - IK 07 Rugós vezetékbekötéssel
		2 x 2P+F csatlakozóaljatok
10	0 772 52	○ Fehér
10	0 772 90	○ Fehér - jelzőfénnyel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 792 82	● Alumínium
10	0 793 72L	● Matt fekete
10	0 772 72	● Piros, NEM reteszelt
10	0 772 91	● Piros, NEM reteszelt - jelzőfénnyel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 772 81	● Piros - reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
10	0 772 92	● Piros - reteszelt - jelzőfénnyel (230 V~ - 2,4 mA) Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat - DLP csatornákhoz Csavaros vezetékbekötés
10	0 776 02	○ Fehér
		3 x 2P+F csatlakozóaljatok
10	0 772 53	○ Fehér
10	0 792 83	● Alumínium
10	0 793 73	● Matt fekete
10	0 772 73	● Piros - NEM reteszelt
10	0 772 82	● Piros - reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat - DLP csatornákhoz Csavaros vezetékbekötés
10	0 776 03	○ Fehér

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

földelt és speciális csatlakozóaljzatok (folytatás)



0 772 74

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	
		Földelt és speciális csatlakozóaljzatok (folytatás)
		4 x 2P+F csatlakozóaljzatok
5	0 772 54	○ Fehér
5	0 772 83	● Piros - reteszelt
5	0 772 74	● Piros - NEM reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használandó
		Kiegészítők
10	0 502 99	**Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz** A reteszelt aljzatok használatához a dugvillára illesztendő
10	0 898 07	Kábelrögzítő
		Zöld jelzőfény 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 676 63	230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA

Program Mosaic mechanizmusok

földelt és speciális csatlakozóaljzatok bepattintható csatornákhoz



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	
		2P+F csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornákba
		Csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornákhoz, rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok maguban foglalják a Soluclip kiegészítőt, hogy az aljzatokat a helyén tartsák és megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekötéssel.
	Fehér / Reteszelt	**2P+F földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 772 02 / 0 772 22	2 x 2P+F
10	0 772 03 / -	3 x 2P+F
	Piros	**Piros csatlakozóaljzatok** Csatlakozóaljzatok piros színb a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez
10	0 772 42	2 X 2P+F 45°-os szögben
10	0 772 43	3 X 2P+F 45°-os szögben
		Informatikai RJ 45 csatlakozóaljzatok hajlékony fedelű DLP kábelcsatornába
	Fehér	**Cat.6 FTP - RJ 45 aljzatok**
5	0 765 46	FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
		Cat.5e FTP - RJ 45 aljzatok
5	0 765 42	FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
		Sorolási kiegészítő
10	Fehér 0 771 00L	Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
		Soluclip rögzítési kiegészítő
10	Fehér 0 756 90	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

Program Mosaic mechanizmusok

Csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornákhoz



0 772 32L



0 772 33L

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornákhoz
	Matt fekete	Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós vezetékbekötéssel
10	0 793 55L	2P+F aljzat, 2 modul
10	0 772 32L	2 x 2P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33L	3 x 2P+F aljzat, 6 modul
	Matt fekete	**Informatikai RJ 45 csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornákhoz**
		Cat.6 UTP aljzat
10	0 794 61L	1 modul
		Cat.6 FTP aljzat
10	0 791 65L	2 modul
		Cat.6 STP aljzat
10	0 791 76L	2 modul
	Matt fekete	**Soluclip rögzítési kiegészítő**
10	0 757 86	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Program Mosaic mechanizmusok

Nemzetközi szabványú es EPH csatlakozóaljzatok



0 775 02



0 775 05



0 787 00

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Eltérő szabványú csatlakozó aljzatok
		EURO-US szabvány, fehér
10	0 775 01	1 modul - 16 A
10	0 775 02[1]	2 modul - 16 A
		US szabvány, fehér
10	0 775 03	1 modul - 15 A
10	0 775 04	2 modul - 15 A
		Brit szabvány, fehér
10	0 775 05	2 modul - 13 A
		Svájci szabvány, fehér
10	0 775 06[1]	2 modul - type 13
		Dán szabvány, fehér
10	0 775 08[1]	2 modul reteszelt
10	0 775 09[1]	2 modul, UPS-hez, reteszelt
		Olasz szabvány, fehér
10	0 775 10	1 modul - 10 A - csavaros vezetékbekötés
10	0 775 11	1 modul - 10/16 A - csavaros vezetékbekötés
		Német-olasz szabvány
10	0 775 12	2 modules - 16 A - csavaros bekötés Nem kompatibilis a 2-modulos rögzítőperemmel
		2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat
10	0 771 50	Biztonsági zsaluval. Süllyesztődobozba, falon kívüli dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkbe és kábelcsatornába szerelhető 1 modul - fehér antimikrobiális[1]
		EPH csatlakozóaljzat
1	0 787 00	Javasolt kórházi környezetben,ahol az érzékeny berendezéseket meg akarjuk védeni az elektromos zavaroktól Megfelel a DIN 42801 és IEC 60364-7-710 szabványoknak Fehér antimikrobiális - 1 modulos[1]
1	0 787 60L	2 modul fehér antimikrobiális[1]
		EPH csatlakozó
10	7 759 93	EPH csatlakozódugó

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.



0 776 50L



0 776 80L



0 776 73L

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	USB-A töltőaljzatok
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív módban <0,1 W 2 x 2,5 mm2 csavaros csatlakozással USB csatlakozókábel nem tartozék Class II SELV
		USB-A töltőaljzat - 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 776 50L	 ○ Fehér - 1 modul
1	0 776 51L	● Alumínium - 1 modul
1	0 776 52L	● Matt fekete - 1 modul
		USB-A+A töltőaljzat - 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 776 60L	 ○ Fehér - 1 modul
1	0 776 61L	● Alumínium - 1 modul
1	0 776 62L	● Matt fekete - 1 modul
		USB-A+A töltőaljzat - 230 V - 5 V⎓ - 3 A - 15 W
1	0 775 94	 ○ Fehér - 2 modul
1	0 793 94	● Alumínium - 2 modul
1	0 791 94L	● Matt fekete - 2 modul

Csom.	Kat. szám	USB-C töltőaljzatok
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: Up = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm2 csavaros csatlakozással Az USB töltőkábel nem tartozék Class II SELV
		USB-C töltőaljzat - 230 - 5 V ⎓ - 3 A - 20 W
1	0 776 90L	 ○ Fehér - 1 modul
1	0 776 91L	● Alumínium - 1 modul
1	0 776 92L	● Matt fekete - 1 modul
		USB-A+C töltőaljzat - 230 V - 5 V⎓ - 3 A - 15 W
1	0 776 70L	 ○ Fehér - 1 modul
1	0 776 71L	● Alumínium - 1 modul
1	0 776 72L	● Matt fekete - 1 modul
		USB-C+C töltőaljzat - 230 V - 5 V⎓ - 3 A - 15 W
1	0 776 80L	 ○ Fehér - 1 modul
1	0 776 81L	● Alumínium - 1 modul
1	0 776 82L	● Matt fekete - 1 modul
		USB-A+C töltőaljzat - 230 V - 5 V⎓ - 3 A - 15 W
1	0 775 92	 ○ Fehér - 2 modul
1	0 793 92	● Alumínium - 2 modul
		USB-C+C töltőaljzat - 230 V - 5 V⎓ - 3 A - 15 W
1	0 775 90	 ○ Fehér - 2 modul
1	0 793 90	● Alumínium - 2 modul

Csom.	Kat. szám	USB-C töltőaljzatok (folytatás)
		USB-C Power Delivery töltőaljzat, mely ideális laptopok, tabletek és USB-C kompatibilis okostelefonok töltésére. Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: Up = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm2 csavaros vezetékbekötés Az USB töltőkábel nem tartozék Class II SELV
		USB-C töltőaljzatok - Power Delivery - 30 W
1	0 775 85L	 ○ Fehér - 2 modul
1	0 793 85L	● Alumínium - 2 modul
1	0 791 85L	● Matt fekete - 2 modul
		Kettős USB-C+C töltőaljzatok - Power Delivery - 30 W
1	0 776 31L	 ○ Fehér - 2 modul
1	0 776 32L	● Alumínium - 2 modul
1	0 776 33L	● Matt fekete - 2 modul
		Kettős USB-C+C töltőaljzatok - Power Delivery - 45 W
1	0 776 55L	 ○ Fehér - 2 modul
1	0 776 56L	● Alumínium - 2 modul
1	0 776 57L	● Matt fekete - 2 modul
		Kettős USB-C+C töltőaljzatok - Power Delivery - 63 W
1	0 776 73L	 ○ Fehér - 3 modul
1	0 776 74L	● Alumínium - 3 modul
1	0 776 75L	● Matt fekete - 3 modul

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltővel
		Egyszerre csatlakoztatható 2 eszköz az erősáramú és gyengeáramú csatlakozóaljzatokba. USB-C töltő 1,5 A / 7,5 W - 5 V; a csatlakozóaljzat a szerelvény elején található 3 x 2,5 mm2-es rugós vezetékbekötéssel
10	0 772 71L	 ○ Fehér
10	0 793 71L	● Alumínium
10	0 791 71L	● Matt fekete

Program Mosaic mechanizmusok

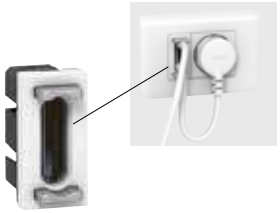
túlfeszültség-levezető, cseremodul, szűrő, berregők, vakfedelek, kábelkivezetők, kismegszakítók


0 775 40


0 775 41


0 775 51


0 775 21


0 770 80

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Túlfeszültség-levezető

16 A - 250 V~ - 50/60 Hz
2. és 3. vizsgálati osztálynak megfelelő (C+D)
Plusz védelem a számítógép és a már az elosztószekrényben eleve védett készülékek tápegységének védelmére
Egy vagy több aljzathoz csatlakoztatható
Túlfeszültség esetén megvédi a hozzácsatlakoztatott egységeket
A működést LED lámpák jelzik.
A túlfeszültség után a modul kicserélésig az aljzat feszültség alatt marad
Névleges levezetési áram (In): 1.5 kA
Maximális levezetési áram: 6 kA
Védelmi szint: L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV
Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel

Csom.	Kat. szám	
1	0 775 40	Fehér - 2 modul

Cseremodul túlfeszültség-levezetőhöz

Csom.	Kat. szám	
1	0 775 41	A 0 775 40 kat. számú termék belső moduljának cseréjéhez

Berregők és csengők

Berregők - 2 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0 766 40	Fehér 8 V~ – 50/60 Hz Áramfelvétel: 370 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban
10	0 766 41	Fehér 230 V~ – 50/60 Hz Áramfelvétel: 25 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban

Elektronikus csengő

Csom.	Kat. szám	
1	0 766 42	Fehér 12–24–48 V = Áramfelvétel: 5 – 9–17 mA a tápellátás függvényében Hangerő 80 dB 1 méter távolságban

Vakfedelek

Program Mosaic mechanizmusokhoz

1 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0 770 70	○ Fehér
10	0 792 70	○ Alumínium
10	0 787 20	○ Fehér antimikrobiális[1]

2 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0 770 71	○ Fehér
10	0 792 80	○ Alumínium
10	0 791 81L	● Matt fekete
10	0 787 21	○ Fehér antimikrobiális[1]

Kötődoboz

3 csatlakozóval felszerelve - 20 A
2 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0 775 53	○ Fehér

Kábelkivezetők

Kábelkivezető (lefele) - 16 A - 2 modul
4 rugós sorkapoccsal (4×1,5 mm2) az első és hátsó részeken a könnyű csatlakoztatáshoz

Csom.	Kat. szám	
10	0 775 51	○ Fehér

Kábelkivezető (lefele) - 20 A - 2 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0 775 50	○ Fehér
10	0 775 59	○ Fehér (50 db-os csomag)
10	0 792 49	● Alumínium
10	0 791 50L	● Matt fekete

Kábelkivezető (előre) - Ø08 mm - 1 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0 775 52	○ Fehér

Kihúzásgátló

Meggátolja az érzékeny elektronikai eszközök véletlenszerű kihúzását a csatlakozóaljzatból a kábel rögzítésével
4...8 mm átmerőjű kábelekhez
Ellenáll 350 N (35 kg) erőhatásnak

Csom.	Kat. szám	
1	0 770 80	1 modulos - Fehér antimikrobiális[1]

Helyi védelmek

Helyi túlterhelés és zárlatvédelemre szolgál
A helyi áramkör védelmére szolgaló kismegszakító közvetlenül a csatlakozóaljzat mellett kerül elhelyezésre, így zárlat vagy túlterhelés esetén a hiba megszüntetése után az áramkör visszakapcsolása a helyszínen megvalósítható
Ugyanolyan karakterisztikával rendelkezik, mint a hasonló értékekkel bíró moduláris Legrand kismegszakító

Egypólus + nulla termikus mágneses kismegszakító 1P+N 230 V±
Lehetőség van a helyi áramkörre kapcsolható terhelés korlátozására is
Zárlati megszakítóképesség:
– 10/16 A – 3000 A (NF C 61-410 szerint)

Fehér - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	
1	0 775 21	10 A
1	0 775 22	16 A

Kétpólusú áramvédő kapcsoló 230 V~
Kiegészítő védelmet nyújt
Fehér

Csom.	Kat. szám	
1	0 775 31	10 A - 30 mA tesztgombbal
1	0 775 32	16 A - 30 mA tesztgombbal
1	0 775 33	10 A - 10 mA tesztgombbal
1	0 775 34	16 A - 10 mA tesztgombbal

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat.6 és Cat.6A


0 765 73


0 765 76


0 794 76


0 765 24


0 765 25


0 765 99

Bármely Program Mosaic rögzítőperembe beilleszthető **(807. oldal)**
LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
Címkével és címketartóval szállítva

Csom.	Kat. szám	Cat.6A RJ 45 aljzatok
		Cat.6A változatok Class Ea megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
		STP - 1 modul 360°-osan árnyékolt
10	0 765 73	○ Fehér
10	0 794 73	◉ Alumínium
		STP - 2 modul 360°-osan árnyékolt
10	0 765 76[1]	○ Fehér
10	0 794 76[1]	◉ Alumínium
10	0 791 76L[1]	● Matt fekete
10	0 765 24[1]	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 25[1]	○ Fehér narancssárga redőnnyel
10	0 765 08	○ Fehér - 45°-ban döntött aljzattal
		STP ellenőrzött hozzáféréssel - 2 modul 360°-osan árnyékolt Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 99	○ Fehér piros redőnnyel
		UTP - 1 modul
10	0 765 71	○ Fehér
10	0 794 71	◉ Alumínium
10	0 765 26	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 27	○ Fehér narancssárga redőnnyel
		UTP - 2 modul
10	0 765 74[1]	○ Fehér
10	0 794 74[1]	◉ Alumínium
		UTP zárható Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 90	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel
10	0 765 09	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	Cat.6 RJ 45 aljzatok
		Cat.6 változatok Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		UTP - 1 modul
10	0 765 61	○ Fehér
10	0 794 61	◉ Alumínium
10	0 765 81	○ Fehér antimikrobiális
		UTP - 2 modul
10	0 765 64[1]	○ Fehér
10	0 794 64[1]	◉ Alumínium
		UTP zárható - 2 modul Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 94	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel
		UTP 90° - 2 modul 90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
10	0 765 91	○ Fehér
		UTP 45° - 2 modul
10	0 765 03	○ Fehér
		UTP 45° - 2 x RJ 45 - 2 modul
5	0 765 04	○ Fehér
		UTP kihúzható RJ 45 csatlakozódugó - 4 modul Gombnyomásra önmagától visszacsévélődő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus
1	0 765 32	○ Fehér
		FTP - 1 modul
10	0 765 62	○ Fehér
10	0 794 62	◉ Alumínium
10	0 791 62L	● Matt fekete
10	0 765 82	○ Fehér antimikrobiális
		FTP - 2 modul
10	0 765 65[1]	○ Fehér
10	0 794 65[1]	◉ Alumínium
10	0 791 65L	● Matt fekete
10	0 765 22[1]	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 23[1]	○ Fehér narancssárga redőnnyel

1: Padlódobozba szerelhető aljzat

Program Mosaic mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat.6 és Cat.6A


0 794 33


0 765 63


0 765 96

Minden rögzítőperembe beilleszthető **(807. oldal)**
LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af,802.3at, 802.3bt)
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA, 568C, IEC 60603-7
Címkével és címketartóval szállítva

Csom.	Kat. szám	Cat.6 RJ 45 csatlakozóaljzatok (folytatás)
		FTP kulccsal zárható - 2 modul
		Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 95	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel
		FTP 45° - 2 modul
10	0 765 05	○ Fehér
		FTP 2 x RJ 45 45° - 2 modul
5	0 765 06	○ Fehér
		FTP kihúzható RJ 45 csatlakozóaljzat - 4 modul
		Gombnyomásra önmagától visszacsévélődő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus
1	0 765 33	○ Fehér
1	0 794 33	● Alumínium
		FTP 90° - 2 modul
		90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
10	0 765 92	○ Fehér
10	0 794 92	● Alumínium
		Árnyékolt STP - 1 modul
10	0 765 63	○ Fehér
10	0 765 83	○ Fehér antimikrobiális
		Árnyékolt STP - 2 modul
10	0 765 66[1]	○ Fehér
		Árnyékolt STP kulccsal zárható - 2 modul
		Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
5	0 765 96	○ Fehér with red shutter
		STP 45° - 2 modul
		90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
10	0 765 07	○ Fehér
		Árnyékolt STP 90° - 2 modul
		90°-ban elforgatot, energiaoszlophoz
10	0 765 93	○ Fehér

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat

Program Mosaic mechanizmusok

RJ 45 csatlakozóaljzatok - Cat.5e


0 765 54


0 765 52


0 794 55

Csom.	Kat. szám	Cat.5e RJ 45 csatlakozóaljzatok
		UTP - 1 modul
10	0 765 51	○ Fehér
10	0 794 51	● Alumínium
		UTP - 2 modul
10	0 765 54[1]	○ Fehér
10	0 794 54[1]	● Alumínium
		UTP kulccsal zárható - 2 modul
		Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
10	0 765 97	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel
		UTP kihúzható RJ 45 csatlakozóaljzat - 4 modul
		Gombnyomásra önmagától visszacsévélődő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus
1	0 765 30	○ Fehér
		UTP 45° - 2 modul
10	0 765 01	○ Fehér
		2 x RJ 45 UTP 45° - 2 modul
5	0 765 02	○ Fehér
		FTP - 1 modul
10	0 765 52	○ Fehér
10	0 794 52	● Alumínium
		FTP - 2 modul
10	0 765 55[1]	○ Fehér
10	0 794 55[1]	● Alumínium
		FTP kulccsal zárható - 2 modul
		Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz)
10	0 765 98	○ Fehér, piros reteszelhető redőnnyel

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat

Program Mosaic mechanizmusok

RJ 45 csatlakózóaljzatok és süllyesztett szerelésű switchek



0 786 22



0 786 26

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	RJ 45 csatlakozóaljzatok hátsó csatlakozással
		Konszolidációs pontokhoz használható RJ 45 kuplung csatlakozó Csatlakozás az elosztó dobozokhoz RJ 45 - RJ 45 kábelen keresztül ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 B2 szabványoknak megfelelő Cat.6A, 6 és Cat.5e kapcsolat kialakítására Többirányú kábelbevezetés Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba felszerelhető
		Cat.6A STP
10	0 786 28	○ Fehér
10	0 786 29	● Alumínium
		Cat.6 FTP 9 érintkező
10	0 786 23	○ Fehér
10	0 786 27	● Alumínium
		Cat.6 UTP 8 érintkező
10	0 786 22	○ Fehér
10	0 786 26	● Alumínium
		Cat.5e FTP 9 érintkező
10	0 786 21	○ Fehér
10	0 786 25	● Alumínium
		Cat.5e UTP 8 érintkező
10	0 786 20	○ Fehér
10	0 786 24	● Alumínium

Program Mosaic mechanizmusok

adatátviteli csatlakozóaljzatok, keretek



0 786 13



0 786 17

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Előlapi keretek RJ 45 aljzatok számára
		Átettsző címketartóval Fehér - 2 modul
10	0 786 04	Egyes Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 10	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 13	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz, 45°-ban döntött
10	0 786 02	Egyes Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 03	Kettős UTP Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 09	Egyes Infra+ csatlakozóaljzathoz
		Optikai csatlakozóaljzatok - 2 modul
		Két szál összekötésére használható (a hozzájuk tartozó csatlakozót tartalmazza) 2 modulos Címketartóval Duplex adatátviteli lehetőség Porvédő kupakkal szállítva
1	0 786 14	SC/ACP egymódusú optikai csatlakozóaljzat
1	0 786 16	2 x ST átvezető bajonett rögzítés
1	0 786 17	2 x SC átvezető push-pull rögzítés
1	0 786 18	2 x LC átvezető push-pull rögzítés

Program Mosaic mechanizmusok

telefon-csatlakozóaljzatok



0 787 32

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		RJ 11 és RJ 12 csatlakozóaljzatok Negyed fgordulatos bekötéssel
10	0 787 30	○ Fehér - RJ 11, 4 érintkező - 1 modul
10	0 792 31	● Alumínium - RJ 11, 4 érintkező - 1 modul
10	0 787 31	○ Fehér - RJ 11, 4 érintkező - 2 modul
10	0 787 32	○ Fehér - RJ 12, 6 érintkező - 2 modul

Program Mosaic mechanizmusok

antenna-csatlakozóaljzatok



0 787 95



0 787 86



0 787 94



0 787 93

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

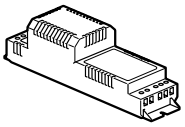
DVBT, kábeltévé és műholdvevő (satellite) kialakításokhoz
UHD TV kompatibilis
A Class A árnyékoltságú csillagpontos aljzatok LTE készek (4G védelem)
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
Csillagpontos kiépítés (1 csatlakozóaljzat = 1 kábel az antennához, az elosztóhoz vagy switchhez)
A kapcsolat vizuálisan ellenőrizhető
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai Uniós direktíváknak
TV: „apa" csatlakozó (Ø9.5 mm) - 5-68 / 120-862 MHz
R: „anya" csatlakozó (Ø9.5 mm) - 87.5-108 MHz
SAT: „F típusú" csatlakozó - 950-2400 MHz

Csom.	Kat. szám	Kombinált csillagpontos TV csatlakozóaljzatok
5	0 787 95	**TV-SAT - 1 modul** ○ Fehér
		TV-R-SAT - 2 modul
10	0 787 86	○ Fehér
10	0 792 96	● Alumínium
10	0 791 86L	● Matt fekete
		TV-R-SAT - SAT - 2 modul
10	0 787 94[1]	○ Fehér (In1: TV-R-SAT / In2: SAT 2)
		Csillagpontos TV csatlakozóaljzatok
5	0 787 93	**TV Ø9.5 mm „apa" csatlakozó** ○ Fehér - 1 modul - 1,5 dB
10	0 787 82	○ Fehér - 2 modul - 1,5 dB
10	0 792 92	● Alumínium - 2 modul - 1,5 dB
10	0 791 82L	● Matt fekete - 2 modul - 1,5 dB
		TV „F típusú"csatlakozó
10	0 787 90	○ Fehér - 1 modul - 1,5 dB
10	0 787 80[1]	○ Fehér - 2 modul - 1,5 dB
		Egyéb TV csatlakozóaljzat
10	0 787 83	**TV-RD csatlakozóaljzat** Végzáró - 1,5 dB ○ Fehér - 2 modul



0 673 22

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Bluetooth kihangosító-rendszer
1	0 673 22	**Tápegység - álmennyezetbe szerelhető** Bluetooth modulhoz  Megtáplálás: 230 V~ Kimenet 15 V= – 3,5 W Vízmentes szereléshez Plexo doboz: kat. szám: 0 920 52

Letisztult, átlátható és könnyen kezelhető adatátviteli rendszerek

Széles funkcióválaszték
(HDMI, HD15, RCA, Jack csatlakozók) otthoni és irodai felhasználásra egyaránt.



■ Elővezetékezett HDMI 2.0 csatlakozóaljzat



■ Audio csatlakozók



■ Vezetékek és kábelek

- **Gyors beszerelés**
- **Egyszerű csatlakoztatás**
- **Optimális teljesítmény**

Program Mosaic mechanizmusok

USB adatátviteli csatlakozóaljzatok



0 787 46



0 787 48

Csom.	Kat. szám	
		USB adatátviteli aljzatok A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera) Max. csatlakozókábel-hosszúság: 5 m Ajánlott csatlakozókábel: USB A
		Elővezetékezett- USB 3.0 Max. kábel hossz: 5 m 15 cm-es csatlakozóaljzattal
1	0 787 46	○ Fehér
		Csavaros vezetékbekötéssel - USB 2.0 Max. kábel hossz: 5 m USB 2.0. Vezeték-keretmetszet: 1 mm²
1	0 787 61	○ Fehér
1	0 792 84	● Alumínium
		USB - RJ 45 csatlakozóaljzat készlet Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatók más szerelvénycsaládokkal: USB adattovábbító készlet RJ 45 -ön keresztül Két darab USB-A aljzatot csatlakozóaljzat készlet Két darab aljzatot és RJ 45 átalakítót tartalmazó készlet, amely lehetővé teszi az USB adatátvitelt UTP kábelen keresztül több, mint 5 méter távolságban
1	0 787 48	○ Fehér
		SUB-D csatlakozóaljzatok - 2 modul
1	0 787 65	9 érintkező - Csavaros vezetékbekötés SUB-D, RS 232 soros porthoz, csavaros

Program Mosaic mechanizmusok

audió és videó csatlakozóaljzatok

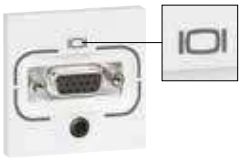

0 787 78


0 789 79L


0 517 38


0 787 91


0 787 77


0 787 74

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

HDMI A audió/videó aljzatok

Számítógép, Blu-ray lejátszó, Tv készülékek közötti nagy felbontású audio / video adatátvitelre.
Max. távolság 2 csatlakozóaljzat között: 10 m

Elővezetékezett HDMI 2.0 - 1 modul
Elővezetékelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel

Csom.	Kat. szám	
1	0 787 78	○ Fehér
1	0 793 78	● Alumínium
1	0 794 78L	● Matt fekete

Elővezetékezett HDMI - 2.0 - 2 modul
Elővezetékelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel

Csom.	Kat. szám	
1	0 789 79L	○ Fehér
1	0 792 79L	● Alumínium
1	0 794 79L	● Matt fekete

Audió/videó jeltovábbító és forrásváltó készlet

Jeladó - 2 modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 789 12	Lehetővé teszi a résztvevőknek, hogy lejátsszák a prezentációt a számítógépükön a vezérlőátvétel gomb megnyomásával a videoprojektor kábelének leválasztása nélkül

Más adókkal (max. 8 db) és a videoprojektorhoz csatlakoztatott vevővel használható. A csatlakoztatáshoz nagy sebességű HDMI®-t kell használni Ethernet-vezetékekkel (nem tartozék).

Jelfogadó + tápegység - 2 modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 789 13	Hangot/videót továbbít a jeladókról a videoprojektorra, és árammal látja el a vevőket. A vevő és az első adó egy nagy sebességű HDMI® Etherneten keresztül csatlakozik.

A vezeték nem tartozék, a 24 V-os tápegység tartozék.

HDMI jelerősitő

Csom.	Kat. szám	
1	0 517 38	HDBaseT Lite technológia segitségével lehetővé teszi a HDMI audió/videó jelek átvitelét 60 méter távolságig és 4K felbontásig IR kiegészitő lehetővé teszi a távoli vezérlést

A szett tartama:
- 1 jeladó
- 1 jelvevő
- 2 tápegység
- 2 IR jeladó kábel
- 2 IR jelvevő kábel

A csomag nem tartalmazza az RJ45/RJ45 csatlakozókábelt, ami szükséges a jeladó és a jelvevő között
3D videó, HDCP, 4K felbontás, EDID és IR vezérlés kompatibilis, HDBaseT hitelesitett

Display port csatlakozóaljzat

Számítógép, Blu-ray lejátszó, Tv készülékek közötti nagy felbontású audio / video adatátvitelre.
Max. távolság 2 csatlakozóaljzat között: 10 m

Elővezetékezett aljzat - 1 modulos
15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	0 787 91	○ Fehér

HD15 csatlakozóaljzatok

Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor stb. VGA, XGA, vagy VESA csatlakoztatására
Maximum distance between 2 sockets: 15m

Elővezetekezett aljzat - 1 modulos
15 cm-es csatlakozókábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	
1	0 787 77	○ Fehér
1	0 793 77	● Alu

Csavaros bekötésű aljzat - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	
1	0 787 57[1]	○ Fehér
1	0 792 57[1]	● Alumínium

Csavaros bekötésű aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	
1	0 787 74	○ Fehér

Forrasztható típusú aljzat - 1 modulos
15 pin

Csom.	Kat. szám	
1	0 787 72	○ Fehér

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat

Program Mosaic mechanizmusok

audió és videó csatlakozóaljzatok (folytatás)


0 787 79


0 787 47


0 787 55


0 787 60


0 787 50


0 787 76

Csom.	Kat. szám	**Videó projektor vezérlő**
1	0 787 99	Lehetővé teszi a videó projektor távoli vezérlését ON vagy STANDBY módba Minden típusú videó projektorral vagy TV-vel összehangolható infravörös kapcsolaton keresztül A világítási kapcsolók mellé sorolható, helyettesíti a gyártók távirányítóját és felügyeli a projektor be- és kikapcsolását, ezáltal csökkenti a projektor áramfogyasztását és növeli az élettartamát, 2 modul ○ Fehér

Csom.	Kat. szám	**3,5 mm audió Jack bemenet**
		3.5 mm Jack hordozható készülékek sztereó csatlakoztatásár
		Elővezetékezett - 1 modul
		15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva
1	0 787 79	○ Fehér
1	0 793 79	● Alumínium
		4-csavaros bekötésű 3.5 mm Jack csatlakozó - 1 modul
1	0 787 64	○ Fehér
1	0 792 64	● Alumínium
		Forraszthető típusú bekötésű 3.5 mm Jack csatlakozó - 1 modul
1	0 787 73	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	**2×RCA audió bemenet**
		Valamennyi típusú audió egység számára (DVD lejátszó, kamera) 1 modul
		Elővezetékezett - 1 modul
		15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva
1	0 787 47	○ Fehér
		Csavaros vezetékbekötéssel - 1 modul
1	0 787 53	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	**3×RCA audió és videó bemenet**
		DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, videókonferencia kialakításához szükséges egységek kompozit videó és sztereó audió csatlakoztatására Csavaros vezetékbekötéssel
1	0 787 54	○ Fehér
1	0 792 54	● Alumínium

Csom.	Kat. szám	**3 pólusú XLR csatlakozóaljzatok**
		Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 1×0,14 ... 0,5 mm² árnyékolt audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges) - 2 modul
1	0 787 55	○ Fehér
1	0 792 55	● Alumínium
1	0 787 56	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	**Speakon - 4 pólusú**
		Nagy teljesítményű hangszórók csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 2×4 mm² audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges) - 2 modul
1	0 787 60	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	**Hangszóró csatlakozóaljzatok - mono**
		Terminal 4 mm²
10	0 787 51	○ Fehér - 2 modul
10	0 787 50	○ Fehér - 1 modul
10	0 792 50	● Alumínium - 1 modul

Csom.	Kat. szám	**Hangszóró hangerőszabályzó**
		100 V - 25 W 100 V-os vonali hangszórók hangerőszályzásához 25 W teljesítményig 2 modul
1	0 787 76	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	**BNC 75 bemenet - anya**
		DVD-meghajtó, kamera, videofelvevő, kompozit videó csatlakoztatására - 1 modul
1	0 787 58	○ Fehér

Program Mosaic mechanizmusok

jelzőlámpák, jelzőfények, jelzőtáblák


0 785 20


0 785 22

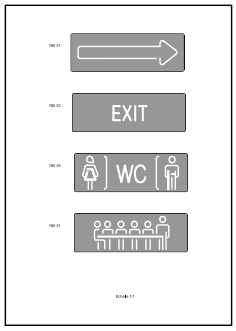

0 785 11


0 785 10


0 785 60


0 785 01





Nyomtatás kész címkékért hívja a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot!

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Minden fényjelzős funkció nagyon alacsony fogyasztású LED-del van felszerelve, amely becsült élettartama 100.000 óra

Jelzőtáblák 230 V±

Csom.	Kat. szám	
		Mechanizmusok LED-es jelzőfénnyel és címketartóval (nyomtatás kész címkékért keresse a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot) Egyéni címkék nyomtathatók egyszerű szövegszerkesztő segítségével, átlátszó nyomtatópapírra. Nyomtatópapírral szállítva.
5	0 785 20	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással - 2 modul Két választható világítási erősség (0,2 W vagy 1 W)
5	0 785 21	Jelzőtábla kék LED megvilágítással - 2 modul Két választható világítási erősség (0,2 W vagy 1 W)
5	0 785 24	Jelzőtábla két színű LED megvilágítással (zöld vagy piros). A megvilágítás színe a mechanizmuson állítható (1 W) - 2 modul
1	0 785 22	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással (1 W) - 5 modul
1	0 785 23	Jelzőtábla kék LED megvilágítással (1 W) 5 modul

Tartalékvilágítás - 2 modul

1	0 785 12	Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű LED Üzemidő: 1 óra Készenléti üzemmódban a LED kéken világít Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy,idősek otthona stb. intézményekben is Távoli kikapcsolása is lehetséges

Szegélyvilágító lámpa

Csom.	Kat. szám	
1	0 785 10	Javasolt felszerelés padlószegély csatornába vagy ágylámpasávba 230 V~ 2 modul Fehér antimikrobiális[1]

Jelzőlámpák

2 modul

12-24 V∿ / ⎓ - 0,7 W

10	0 785 60	Piros
10	0 785 61	Fehér
10	0 785 62	Zöld
10	0 785 63	Kék

230 V∿ (0,2 vagy 1 W)

10	0 785 70	Piros
10	0 785 71	Fehér
10	0 785 72	Zöld
10	0 785 73	Kék

Jelzőfények

1 modul

Jelző- vagy ellenőrzőfényként is használható. 4 színű címkével (piros, narancssárga, zöld és kék) szállítva.

10	0 785 01	Szimpla jelzőfény 230 V (1 W) Antimikrobiális[1]
10	0 785 02	Dupla jelzőfény 230 V (1 W) Antimikrobiális[1]
10	0 785 51	Szimpla jelzőfény 12-24 V (0.2 W) Antimikrobiális[1]
10	0 785 52	Dupla jelzőfény 12-24 V (0.2 W) Antimikrobiális[1]

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Mosaic
biztosítja
a rugalmasságot

Az erős és gyengeáramú csatlakozóaljzatokat ott biztosítjuk, ahol a felhasználónak szüksége van rá. Innovatív funkciók és ergonómikus kialakítás.

FEDEZZE FEL MEGOLDÁSAINKAT

- Telepítse a szerelvényeket álpadlóba, falba vagy kábelcsatornába ... a Program Mosaic termékcsalád számos telepítési módot és megoldást kínál
- Ergonómikus és esztétikus kialakítás, hogy termékeink tökéletesen illeszkedjenek az adott irodai vagy otthoni környezetbe.





Program Mosaic munkaállomások

süllyesztett és falon kívüli megoldások



0 788 73L



0 788 87L

Használatra kész munkaállomások, melyek erős- és gyengeáramú Mosaic csatlakozóaljzatokkal felszerelhetők. Halogénmentes

Csom.	Kat. szám	**Süllyesztett munkaállomások**
		Süllyesztett szerelőcsövek telepítésével táplálható meg. Felszerelve: - 50 mm mélységű süllyesztett doboz, melynek a hátlapján keresztül Ø 20 és 25 mm védőcsövek csatlakoztathatók. - 4 modulos, egymástól függetlenített rögzítőperemek, amikbe szerszám nélkül rögzíthetők a Mosaic szerelvények - Kivehető távtartó 1 modulos mechanizmusok rögzítéséhez - Fehér keret - Külön rekeszek az erős és gyengeáramú vezetékek számára
		2 x 4 modulos kivitel
1	0 788 72L	Fehér
1	0 790 72L	Alumínium
		3 x 4 modulos kivitel
1	0 788 73L	Fehér
1	0 790 73L	Alumínium
		4 x 4 modulos kivitel
1	0 788 74L	Fehér
1	0 790 74L	Alumínium
		Falon kívüli munkaállomások
		Süllyesztett vagy falon kívül védőcsövek és mini kábelcsatorna is csatlakoztatható. Felszerelve: - falon kívüli doboz levehető fedéllel. Oldalain kikönnyítve 40 x 20 mm-es mini csatorna bevezetéséhez. - 4 modulos, egymástól függetlenített rögzítőperemek, amikbe szerszám nélkül rögzíthetők a Mosaic szerelvények - Kivehető távtartó 1 modulos mechanizmusok rögzítéséhez - Fehér keret - Külön rekeszek az erős és gyengeáramú vezetékek számára
		2 x 4 modulos kivitel
1	0 788 86L	Fehér
		3 x 4 modulos kivitel
1	0 788 87L	Fehér
		4 x 4 modulos kivitel
1	0 788 88L	Fehér
		Kiegészítők moduláris készülékek telepítéséhez
5	0 801 29	Kalapsínre rögzíthető kiegészítő 2 modulos eszközök számára (17,5 mm)
1	0 788 40	Burkolat 2 modulos eszközök számára (17,5 mm)

Program Mosaic kiemelődobozok és illesztőkeretek



0 802 80



0 802 85

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Kiemelődobozok
		2 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 51)
		20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel
5	0 802 80	Mélység 30 mm
5	0 802 81	Mélység 40 mm
2	0 802 89	**3 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 59)** 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm
5	0 802 85	**4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)** 32×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm
5	0 802 86	**6, 8 vagy 3×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)** 32×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm
2	0 802 84	**10 vagy 4×2 modulos, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 54)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm
5	0 802 82	**5 vagy 2×2 modulos, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52)** 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm
5	0 802 83	**3×2 modulos, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53)** 20×12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm
1	0 802 74	**2x5 vagy 2x2×2 modulos, (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 64)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 46 mm
1	0 802 76	**2x6, 2x8 vagy 2x3x2 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 66)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 46 mm
1	0 802 78	**2x10 modulos (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 68)** 40×20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 46 mm

Csom.	Kat. szám	Plexo 55 illesztőkeretek IP 55 - IK 07
		2 modulos Program Mosaic mechanizmusokhoz
		Bármilyen Progam Mosaic szerelvény IP 55-ös védettségűvé tételéhez
10	0 695 80L	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0 695 79L	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel Speciális kulccsal zárható (kulcs nem tartozék)
1	0 919 45	Speciális kulcs kat. szám 0 695 79 illesztőkerethez

Program Mosaic keretek



2 778 02L | 0 793 02L | 0 790 42L | Lehetővé teszi az Easy-Led jelzőlámpák fényének áthatolását | 0 787 22L | 0 790 44L

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

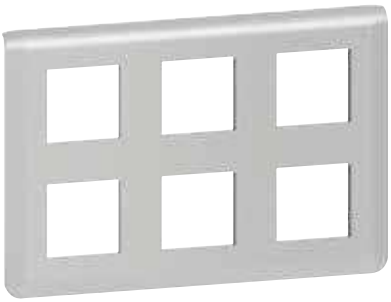
Csom.	Kat. szám	Keretek
		1 modulos
10	0 788 01L	○ Fehér - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
5	0 793 01L	● Alumínium - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 11L	○ Fehér - 80 x 80 mm. rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/60/61/62/69
5	0 793 11L	● Alumínium - 80 x 80 mm. rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/60/61/62/69
		2 modulos
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/61/69 Kompatibilis az Easy-LED jelzőlámpák rögzítőperemével, kat. szám: 0 802 60L és 0 802 62L
10	2 778 02L	○ Fehér
10	0 793 02L	● Alumínium
10	0 787 22L	○ Fehér antimikrobiális[1]
10	0 790 42L	● Matt fekete
5	0 788 80	○ Fehér antimikrobiális[1]. IP44 Membrános védőburkolattal rendelkezik Kiemelődobozra nem szerelhető
		3 modulos
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám: 0 802 59
10	0 788 03L	○ Fehér
5	0 793 03L	● Alumínium
		4 modulos, vízszintes
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/58
10	2 778 14L	○ Fehér
5	0 793 14L	● Alumínium
10	0 787 24L	○ Fehér antimikrobiális[1]
5	0 790 54L	● Matt fekete
		5 modulos, vízszintes
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/58
10	0 788 15L	○ Fehér
5	0 793 15L	● Alumínium
		5 modulos, függőleges
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57
10	0 788 25L	○ Fehér
5	0 793 25L	● Alumínium
		2 x 2 modulos, vízszintes
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57 vagy 2 x 802 51
10	2 778 04L	○ Fehér
5	0 793 04L	● Alumínium
10	0 787 25L	○ Fehér antimikrobiális[1]
5	0 790 44L	● Matt fekete

Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
		2x2 modulos, függőleges
		rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57 vagy 2 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
10	2 778 22L	○ Fehér
5	0 793 22L	● Alumínium
10	0 787 23L	○ Fehér antimikrobiális[1]
5	0 790 62L	● Matt fekete
		6 modulos, vízszintes
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53
10	2 778 16L	○ Fehér
5	0 793 16L	● Alumínium
5	0 790 56L	● Matt fekete
10	0 787 26L	○ Fehér antimikrobiális[1]
		8 modulos, vízszintes
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51
10	0 788 18L	○ Fehér
5	0 793 18L	● Alumínium
5	0 790 58L	● Matt fekete
		8 modulos, vízszintes
		rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51
10	2 778 06L	○ Fehér
5	0 793 06L	● Alumínium
5	0 790 46L	● Matt fekete
		3x2 modulos, függőleges
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
10	0 788 23L	○ Fehér
5	0 793 23L	● Alumínium
		10 modulos, vízszintes
		Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 54
2	0 788 10L	○ Fehér
2	0 793 10L	● Alumínium

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic keretek (folytatás)

0 788 36L



0 793 32L

0 788 54L

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
		4×2 modulos, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám: 0 802 54 vagy 4 x 0 802 51
2	0 788 08L	○ Fehér
2	0 793 08L	● Alumínium
		2 x 5 modulos Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64
5	0 788 30L	○ Fehér
1	0 793 30L	● Alumínium
		2 x 2 x 2 modulos Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64
5	0 788 38L	○ Fehér
1	0 793 38L	● Alumínium
		2×6 modulos, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66
5	0 788 36L	○ Fehér
1	0 793 36L	● Alumínium
1	0 790 76L	● Matt fekete
		2 x 8 modulos Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64
5	0 788 37L	○ Fehér
1	0 793 37L	● Alumínium
1	0 790 77L	● Matt fekete

Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
		2 x 3 x 2 modulos Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 vagy 6 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
5	0 788 32L	○ Fehér
1	0 793 32L	● Alumínium
		2 x 10 modulos Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66
1	0 788 28L	○ Fehér
1	0 793 28L	● Alumínium
		Keretek 57 mm-es sorolású szerelvényekhez Program Mosaic funkciók régi 57 mm-es sorolású szerelése esetén használható
		2 x 2 modulos, vízszintes
10	0 788 64L	○ Fehér
5	0 793 64L	● Alumínium
		3 x 2 modulos, vízszintes
10	0 788 66L	○ Fehér
		2 x 2 modulos, függőleges
10	0 788 54L	○ Fehér
5	0 793 54L	● Alumínium
		3 x 2 modulos, függőleges
10	0 788 56L	○ Fehér
		Címketartó Tartó öntapadós címkékhez Program Mosaic keretek vagy beszerelési kiegészítőre
10	0 791 51	Hajlított, átlátszó címketartó
10	0 791 52	Egyenes, átlátszó címketartó

Program Mosaic rögzítőperemek


0 802 50


0 802 51


0 802 59


0 802 52


0 802 54


0 802 64


0 802 62L


0 802 57


Rögzítőperem festékvédő burkolattal együtt szállítva

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
807. oldal

Rögzítőperemek festékvédő burkolattal

Csom.	Kat. szám	
10	0 802 50	1 modulos
10	0 802 51	2 modulos
10	0 802 61	2 modulos , rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 27 mm)
10	0 802 69	2 modulos, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 37 mm
5	0 802 59	3 modulos
10	0 802 52	4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 53	6, 8 vagy 3×2 modulos, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 54	10 vagy 4x2 modulos, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 64	2x4 vagy 2x2×2 modulos, festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 66	2x6, 2x8 vagy 2x3×2 modulos,festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 68	2x10 modulos,festékvédő burkolat nélkül

Távtartó rögzítőperemekhez

Csom.	Kat. szám	
10	0 791 04	Kat.szám 0 802 52/58/64-hez 4 modulos
10	0 791 06	Kat.szám 0 802 53/66-hoz 6 modulos
10	0 791 10	Kat.szám 0 802 54-hez 10 modulos

Megvilágított rögzítőperemek

Csom.	Kat. szám	
		Alacsony fogyasztású LED körgyűrűvel (0,3 kWh fogyasztás 1 év alatt, folyamatos üzemeltetésnél, amely fényudvart képez a keret körül
1	0 802 60L	2 modulos Teljesitmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 62L	2 modulos Teljesitmény: 1,4 W Jelzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 57	5 vagy 2×2 modulos, függőleges Teljesitmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 58	4, 5 vagy 2×2 modulos, vízszintes Teljesitmeny: 0,03 W Jelzőfény funkcióként javasolt

Keskeny rögzítőkeret

Keskeny 1 modulos

Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető

10	0 802 90	○ Fehér
10	0 802 94	● Alumínium

Keskeny 2 modulos

Kat. szám: 0 800 11 szigetelődobozba szerelhető (1 db)

10	0 802 91	○ Fehér
10	0 802 95	● Alumínium

Keskeny 2×1 modulos, függőleges

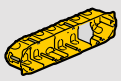
10	0 802 92	○ Fehér Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető (2 db)

Program Mosaic rögzítőperemek, keretek és süllyesztődobozok

	UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐPEREMEK		PROGRAM MOSAIC KERETEK	KIEMELŐDOBOZOK		
			Standard	Mélység (mm)		Kat. szám
1 modul		0 802 50	0 788 01L 0 793 01L			
1 modul 2 modul		0 802 51 0 802 60 (ellenőrzőfényes) 0 802 62 (jelzőfényes) 0 802 61/69 (rögzitő körmökkel)	0 788 11L 0 793 11 2 778 02L 0 793 02L 0 788 99L 0 790 42L	30 40		0 802 80 0 802 81
3 modul		0 802 59 (rögzitő körmökkel)	0 788 03L 0 793 03L	40		0 802 89
4 modul 5 modul 2 x 2 modul	0 802 52	0 802 58 (ellenőrzőfényes)	2 778 14L 0 793 14L 0 790 54L 0 788 15L 0 793 15L 2 778 04L 0 793 04L 0 790 44L	40		0 802 85
5 modul 2 x 2 modul		0 802 57 (ellenőrzőfényes)	0 788 25L 0 793 25L 2 778 22L 0 793 22L 0 790 62L	40		0 802 82
6 modul 8 modul 3 x 2 modul		0 802 53	2 778 16L 0 793 16L 0 790 56L 0 788 18L 0 793 18L 0 790 58L 2 778 06L 0 793 06L 0 790 46L	40		0 802 86
3 x 2 modul			0 788 23L 0 793 23L	40		0 802 83
10 modul 4 x 2 modul		0 802 54	0 788 10L 0 793 10L 0 788 08L 0 793 08L	40		0 802 84
2 x 5 modul 2 x 2 x 2 modul		0 802 64	0 788 30L 0 793 30L 0 788 38L 0 793 38L	50		0 802 74
2 x 6 modul 2 x 8 modul 3 x 2 x 2 modul		0 802 66	0 788 36L 0 793 36L 0 790 76L 0 788 37L 0 793 37L 0 790 77L 0 788 32L 0 793 32L	50		0 802 76
2 x 10 modul		0 802 68	0 788 28L 0 793 28L	46		0 802 78

GIPSZKARTONBA

Batibox

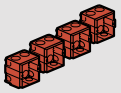
Mélység (mm)		Kat. szám
40		0 800 40
40 50 60		0 800 41 0 800 51 0 800 61
40		0 800 49
40 50		0 800 42 0 800 52
40 50		0 800 43 0 800 53
40 50		0 800 44 0 800 54

Ecobatibox

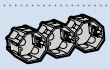
Mélység (mm)		Kat. szám
40 50		0 800 21L 0 800 31L
40 50		0 800 22L 0 800 32L
40 50		0 800 23L 0 800 33L
40 50		0 800 24L 0 800 34L

BETON- VAGY TÉGLAFALBA

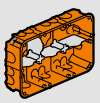
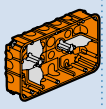
Batibox

Mélység (mm)		Kat. szám
40		0 801 40
40 50		0 801 41 0 801 51
40		csavarok nélkül 0 801 08
40		0 801 49
40 50		2 x 0 801 41 2 x 0 801 51
40 50		3 x 0 801 41 3 x 0 801 51
40 50		4 x 0 801 41 4 x 0 801 51

Univerzális süllyesztődobozok

Mélység (mm)		Kat. szám
40	(csavarok nélkül) 	0 313 01
40		2 x 0 313 01
40		2 x 0 313 01
40		3 x 0 313 01
40		3 x 0 313 01
40		4 x 0 313 01

Multifunkciós SÜLLYESZTŐ-DOBOZOK

Mélység (mm)		Kat. szám
50		0 801 24
50		0 801 26
50		0 801 28

Integrált
Irodai megoldások











POP-UP DOBOZOK

- beton-és álpadlóba valamint íróasztalba is süllyeszthető
- szerelt változatban is (2P+F csatlakozóaljzattal, RJ45 aljzattal)
- könnyű és biztonságos felnyitás



ASZTALI KÁBELRENDEZŐK

- ergonómikus megoldás mobiltelefonok töltésére és adatkapcsolat létesítésére
- földelt csatlakozóaljzattal is
- előszerelt és tetszőlegesen kialakítható kivitelben



ASZTALI ELOSZTÓSOROK

- WiFi-vel vagy Switch-el szerelt típusok konferenciatermekbe
- speciális asztali rögzítőelem az egyszerű rögzítéshez
- kábelvezető hernyó a vezetékek diszkrét elrejtéséért

MULTIFUNCKIÓS ELOSZTÓÁLLOMÁS

- 2x2P+F csatlakozóaljzat BE/KI kapcsolóval
- USB-A+C töltőaljzat
- vezeték nélküli töltéssel
- 2 m kábellel
- asztalon elhegyezve egyszerre tölthet mobiltelefont,tabletet stb.



PADLÓDOBOZOK SZÉLES VÁLASZTÉKA

- moduláris, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető
- szabadon választható fedél:
  - hagyományos, perem nélküli és kerek kivitelben
  - műanyag és rozsdamentes acél
- álpadlóba és betonpadlóba építhető
- állítható magasságú betondoboz







BEPATTINTHATÓ ÉS UNIVERZÁLIS ENERGIAOSZLOPOK

- 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben
- 0,3 m-től 3,9 m-ig mely akár 5,1 m-ig kihúzható
- Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis









Kényelem
támogatás
biztonság







Kórháztechnikai megoldások

Nyugdíjas lakóparkokba, egészségügyi intézményekbe
szociális otthonokba, magánklinikákba, laborokba

legrand®

KÓRHÁZTECHNIKAI MEGOLDÁSOK

- Nővérhívó rendszerek (digitális, analóg)
- Ágylámpasávok
- Speciális, antimikrobiális szerelvények
- Jelenlét- és mozgásérzékelők
- Számítógép hálózati eszközök
- Kábelcsatornák és kiegészítők





Antimikrobiális nővérhívó rendszer



Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok



Antimikrobiális DLP csatornák és ágylámpasávok

Egyedi életvitel és biztonság

- Nővérhívás kórteremből
- Vészjelzés indítása vizes helyiségekből esések, balesetek esetén
- További nővér, vagy az orvos hívása, segítség kérés
- Mozgásukban korlátozott páciensek támogatása húzózsinóros megoldásokkal
- Antimikrobiális termékek, anyaguk ezüst ionokat tartalmaz, garantálva a baktérium-, vírus- és gombamentességet

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

- Vegye fel a kapcsolatot területi képviselőinkkel, kérjen termékbemutatót!



Digitális rendszert bemutató bőrönd



Analóg rendszert bemutató bőrönd

YouDiagram tervezőszoftver
https://www.bticino.com/tools/design-software/youdiagram

Kiválasztási táblázatok:
Digitális rendszerhez **828. oldalon,**
Analóg rendszerhez **828. oldalon,**
Antimikrobiális szerelvényekhez **829. oldalon,**
DLP kábelcsatornákhoz **888. oldalon,**

Angol, vagy francia nyelvű telepítési és használati útmutató:
letölthető a legrand.hu weboldalról

Bemutató videó:
https://www.youtube.com/c/Legrandgroup

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

kézi hívóegységek és vezérlők kórtermekbe

Antimikrobiális



0 782 81



0 782 82





0 782 43

Antimikrobiális



0 782 41



0 783 78

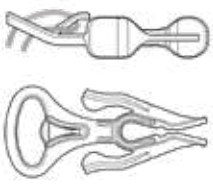


0 782 45



Mágneses kapcsolat
0 782 81 és 0 782 41 között

Csom.	Kat. szám	Kézi hívóegységek (kábeles)
		Nővérhívásra és kórtermi vezérlésekre. Mágneses csatlakozóaljzathoz kapcsolódik, csak azzal együtt használható. Könnyen bontható, mágneses rögzítésű csatlakozás: - Minden irányból kihúzható (sérülés nélkül) - Könnyen tisztítható, fehér színű burkolat - Jól látható nővérhívó nyomógomb fényjelzéssel - 2,5 m kábellel szállítva Védettség: IP67 Antimikrobiális.
1	0 782 81	**Kézi hívóegység (1 gombos)** Nyomógomb funkció: - nővérhívás, piros nyomógomb Kerek érintkezősoros aljzattal együtt használható (Kat. szám: 0 782 41/46L).
1	0 782 82	**Kézi hívóegység (3 gombos)** Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros nyomógomb - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).
1	0 782 84	**Kézi hívóegység (5 gombos)** Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros nyomógomb - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás - árnyékoló vezérlés - választható további eszköz kapcsolása (pl. csatlakozó aljzat) Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).
5	0 782 43	**Kiegészítő, kézi távirányítós egységekhez** **Rögzítőcsipesz** Kézi távirányító (kábeles) könnyen hozzáférhető elhelyezésére, elérésére. Ruhadarabra, ágyrácsra csíptethető, a kábel kicsúszásmentesen befűzhető. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 36 x 18mm



Csom.	Kat. szám	Mágneses csatlakozóaljzatok kézi hívóegységekhez
		Szabadalmaztatott, könnyen bontható csatlakozás Orientációs horony Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok szerelhetősége: süllyesztetten, falon kívül, kábelcsatornába, ágylámpasávba. Védettség: IP42
		Körkörös érintkezősoros csatlakozóaljzat
1	0 782 41	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat (keret nélkül) fehér
1	0 782 46L	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) fehér
		Pontmátrix érintkezősoros csatlakozóaljzat
1	0 782 45	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat (keret nélkül) fehér
1	0 782 47L	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) fehér

		Kórtermi vezérlők kézi hívóegységek vezérlő funkcióihoz
		Ágylámpasávba, álmennyezetbe rejthető egységek Méretei (mag. szél. hossz): 44 x 71 x 230mm Tápfeszültség: 100-240 V~
1	0 783 77	**Világításvezérlésre** 2 ágy kiszolgálására: 2 x 2 világítási áramkör kapcsolására Kat.szám: 0 782 82 kézi hívóegység funkcióihoz
1	0 783 78	**Világítás- és redőnyvezérlésére** 1 ágy kiszolgálására: 2 világítási áramkör kapcsolására, 1 redőny fel/le vezérlésére, 1 dugalj kapcsolására (max. 10 A). Kat.szám: 0 782 84 kézi hívóegység funkcióihoz
1	0 783 79	**Világítás- (kapcsolás/fényerőszabályozás) és redőny vezérlésére** 1 ágy kiszolgálására: 1 világítási áramkör kapcsolására, 1 világítási áramkör fényerőszabályozására 1 redőny fel/le vezérlésére, 1 dugalj kapcsolására (max. 10 A) Kat.szám: 0 782 84 kézi hívóegység funkcióihoz

Ágylámpasávok
826. oldalon

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hívóegységek kórtermekbe, fürdőszobákba




0 766 85L



0 782 49



0 782 51

Csom.	Kat. szám	Hívóegységek
1	0 766 85L	**Nyomógombos hívóegység piros fényjelzéssel** Program Mosaic, 2 modulos szerelvény. mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret Felhasználása fürdőszobába, WC-be, vizes helyiségekbe Lehetséges funkciói (bekötés függő) -kiegészítő lokális nővérjelenlét nyugtázó -kiegészítő nyomógombos nővérhívó egység Digitális nővérhívó rendszerben a nyugtázóegységéhez kapcsolódik Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról Fehér burkolattal és 1-es kerettel Süllyeszthető és kiegészítővel falon kívül is szerelhető: kiemelő keret (Kat.szám: 0 802 81) nem tartozék. Süllyesztett szereléshez: min. 40 mm mély doboz Tápfeszültség (max.): 27 VDC Méretei (mag. szél. mély.): 82 x 82 x 43mm Védettség: kerettel IP20, vagy univerzális takarókerettel (kat.szám: 0 788 80) IP44
1	0 782 49	**Nyomógombos hívóegység piros fényjelzéssel és piktogrammal** Plexo 55 szerelvény mechanizmus + billentyű + keret Felhasználható: vizes, nedves környezetbe (pl.: rehabilitációs és gyógyközpontok medencével, gőzfürdővel, szaunával, stb.) Fehér billentyűvel és kerettel, Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról Nyomó kontaktus: NC Tápfeszültség (max.): 27 VDC Védettség: IP55
1	0 782 51	**Ütésálló és vízálló hívóegység fénnyjelzéssel** Soliroc szerelvény mechanizmus + billentyű + keret A billenyű és a keret szürke színű, nagy ellenálló képességű fém ötvözet. Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról Háromvezetékes bekötés Alkalmas pszichiátriai és büntetés-végrehajtási intézményekbe, stb. Nyomó kontaktus: NC Tápfeszültség (max.): 27 VDC Védettség: IP55 és IK10

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hívóegységek kórtermekbe, fürdőszobákba

Antimikrobiális



0 782 48L



0 782 80



9 804 12

Csom.	Kat. szám	Hívóegységek (folytatás)
1	0 782 48L	**Húzózsinóros hívóegység piros fényjelzéssel** Program Mosaic, 2 modulos szerelvény. mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret Felhasználása fürdőszobába, WC-be, vizes helyiségekbe Szakítással bontható antimikrobiális húzózsinorral (1,5m) szállítva (Kat.szám: 9 804 12) Zuhanyzóba max. 2,20 m magasságba telepíthető Digitális nővérhívó rendszer esetén a nyugtázóegységéhez kapcsolódik Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról Fehér burkolattal és 1-es kerettel Antimikrobiális szerelvény Süllyesztett szereléshez: min. 40 mm mély doboz Tápfeszültség (max.): 27 VDC Méretei (mag. szél. mély.): 82 x 82 x 43mm Védettség: IP55
		Kiegészítők
1	9 804 12	**Szakítással bontható húzózsinór** Piros színű, antimikrobiális zsinór és foggantyú Hossza állítható, maximum: 1,5 m Kiegészítő a 0 782 48L kat.számú szerelvényhez
5	0 788 80	**Univerzális takarókeret antibakteriális, IP44** Az alatta elhelyezett billentyű megnyomása rugalmas membrán felületen keresztül történhet. 2 modulos Program Mosaic szerelvényekhez használható. Méretei (mag. szél. mély.): 93 x 90 x 18mm

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

kórtermi nyugtázó egységek

Antimikrobiális



0 766 06



0 766 07



0 782 19

Csom.	Kat. szám	Nyugtázó egységek (kórtermekbe)
		Kórterembe, a bejáratához közeli felszerelés ajánlott. Beépített színes nyomógombok funkciói: - nővérjelenlét nyugtázás (zöld) - további nővér segítségének kérése (piros) - doktor hívása (kék), Kommunikáció SCS buszon keresztül történik, Szabvány megfelelőség: VDE 0834-1 és 0834-2 Szerelési, telepítési hibáról sárga jelzőfény értesít. Kiegészítő szerelvényként csatlakoztatható: - Program Mosaic/ Céliane nővérjelenlét nyomók, - Program Mosaic/Céliane húzózsinóros nyomók, - Ágyszámbővítő egység, -Jelzőfények Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei kiemelő keret és rögzítőkeret. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20 mm Antimikrobiális Védettség: IP42
1	0 766 06	**LED-es jelzőfényekkel és nyomógombokkal** Jelzőfények értesítenek: helyi riasztásról, nővérjelenlét nyugtázásról, másik kórteremből, fürdőszobából érkező segítségkérésekről, doktor hívás kérésről. Hang és fényjelzés. Hanghívásra nem alkalmas.
1	0 766 07	**Alfanumerikus LCD kijelzővel és nyomógombokkal** Nővérjelenlét megadásánál lokálisan is megjeleníti a nővérszoba központi kezelőpuljának információit, riasztásait. Hanghívások lebonyolítására az audio hívóegységgel együtt használandó (Kat. szám 0 766 08) További kezelőgombok: - kijelzett információ léptetése, - távolról indított riasztás némítása.

		Ágyszámbővítő egység nyugtázóegységekhez (kórtermekbe)
		Lehetővé teszi, hogy a kórtermekbe telepített nővérjelenlét nyugtázóegységek egy helyett akár négy ágy jelzéseit tudják azonosítható módon továbbítani. Nyugtázóegységekhez és a mágneses csatlakozóaljzatokhoz kapcsolódik. Moduláris : 6 DIN modul
1	0 782 19	**Moduláris ágyszámbővítő egység** Kezeli mindhárom kézi hívóegység jelzéseit. Jelzésküldés során azonosítható az osztály, a kórterem száma és az ágy azonosítója. Szoftveresen konfigurálható

Rögzítési megoldások nyugtázó egységekhez
820. oldalon

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hangátvitel (intercom funkció)

Antimikrobiális



0 766 08

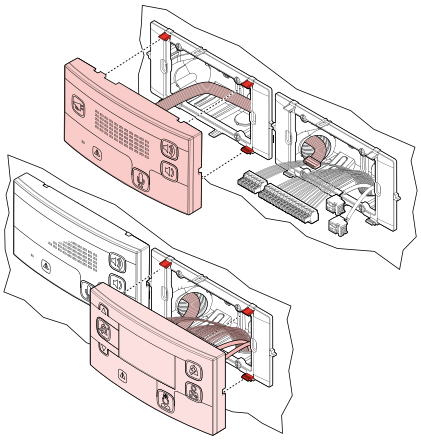


0 782 00L

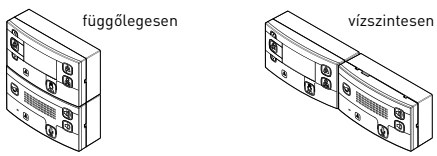
Csom.	Kat. szám	Hanghívás egységei
		SCS buszon keresztül, kétirányú audió kommunikációt tesznek lehetővé..
1	0 766 08	**Audió hívóegység** Kórtermek LCD-s nyugtázóegységéhez (0 766 07), vagy nővérszobák kezelőpultjaival (0 766 11/09) összekötve, sorolva használható. Bővíthető egy db külső mikrofonnal (0 782 00L), a páciens és az ápoló személyzet közötti kommunikációhoz. Általános hívás is kezdeményezhető. Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei: kiemelő keret és rögzítőkeret. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20 mm Antimikrobiális Védettség: IP42
1	0 782 00L	**Külső mikrofon** Páciensekkel történő távoli kommunikációra. Audió hívóegységgel (0 766 08) összekötve használható, legalább 2 m-es távolságból. Fehér színű Program Mosaic szerelvény (mechanizmus + rögz.perem + burkolat + keret) Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei: kiemelő keret (kat.szám: 0 802 81) Süllyesztett szereléséhez legalább 40mm mélységű doboz szükséges. Antimikrobiális Védettség: IP20

Nyugtázó egység és az audió hívóegység sorolása

süllyesztett szerelés esetén, kiegészítők felhasználásával



falon kívüli szerelés esetén, kiegészítők felhasználásával



DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

fényjelzés

0 766 70

0 766 71L

Csom.	Kat. szám	**Fényjelzés folyosóra**
		Folyosóra, a kórtermek ajtói fölé, akár álmennyezetbe süllyesztve ajánlott a telepítése, ezzel vizuálisan is láthatóvá teszi a kórterem aktuális státuszát, riasztási állapotát. Tápfeszültséget (27 VDC) és a vezérlést a nyugtázóegység biztosítja. LED-es fényforrás, alacsony fogyasztás. Komplett Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + lámpabura + keret) Szabvány megfelelőség: VDE 0834-1, VDE 0834-2, DIN 41050 Antimikrobiális
		Ajtólámpa (három színű) **nővér/doktor hívásra és nővérjelenlét jelzésre** Fal síkjából kiemelkedő lámpabura. -Piros fényjelzés funkciói: Folyamatos jelzőfény: beteg általi nővérhívások Lassan villogó jelzőfény: nővér általi nővér hívások Gyorsan villogó jelzőfény: nővér általi doktor hívás - Zöld fényjelzés a nővér jelenlétének jelzése - Fehér fényjelzés: rendszer hibajelzése
1	0 766 70	Egyetlen fehér lámpaburával Piros, fehér és zöld fényforrással. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50 mm) süllyeszthető Külső méretei (mag. szél.): 114 x 77,5 mm (kerettel)
1	0 766 76L	Három különálló lámpaburával Piros, fehér és zöld fényforrással. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50 mm) süllyeszthető Kiemelő dobozzal (kat.szám: 0 802 83) falon kívül is szerelhető Külső méretei (mag. szél.): 153 x 82 mm (kerettel)
		Ajtólámpa (csak piros fényjelzéssel)
1	0 766 71L	Egyetlen lámpaburával, egyetlen piros fényforrással. Fal síkjából kiemelkedő lámpabura. Program Mosaic szerelvény (2 modulos) 1-es kerettel. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50 mm) süllyeszthető Kiemelő dobozzal (kat.szám: 0 802 81) falon kívül is szerelhető Külső méretei (mag. szél.): 82 x 82 mm

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hangjelzés, információ megjelenítés



0 766 42



0 766 78



0 766 04

Csom.	Kat. szám	**Hangjelzés**
1	0 766 78	**BUS/SCS interfész, riasztások továbbítására** Tápfeszültség: 27 VDC Moduláris : 2 DIN modul Nővérhívástól függő impulzusjelzés küldése az alábbi hangjelző eszközre: (Kat.szám):0 766 42
1	0 766 42	**Program Mosaic berregő** 27VDC; 9 mA; 80 dB (1m); mechanizmus + burkolat (rögzítőperem és keret nélkül)
		Információ megjelenítés folyosóra 10 karakteres, LED-es, pontmátrix kijelző. Nővér hívás, nővér jelenlét és a sürgősség kijelzése, a hívás lokalizációjának alfanumerikus megjelenítésével. Telepítése folyosóra ajánlott. Falon kívüli (oldalfalra, mennyezetre) szerelhetőséget biztosító tartókonzollal szállítva. SCS kommunikációs interfésszel (2 DIN modul) és tápegységgel (2 DIN modul) együtt szállítva Az SCS interfész és a kijelző közötti adatátvitel csavart érpáras kábelezésen keresztül történik (RJ45 csatl.) Hangjelzéssel
		Egyoldalas pontmátrix kijelző
1	0 766 04	Méretei (mag. szél. mély.): 108 x 518 x 47 mm
		Kétoldalas pontmátrix kijelző
1	0 766 05	Méretei (mag. szél. mély.): 108 x 515 x 94 mm
		Kiegészítő pontmátrix kijelzőhöz **Tartókonzol pontmátrix kijelzőkhöz**
1	0 766 03	Fal síkjára merőleges szereléshez.

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

kezelőpult nővérszobába

Antimikrobiális



0 766 11

Falra szerelés: 2 x 0 766 14

Asztalra szerelés: 0 766 12

Csom.	Kat. szám	Információ megjelenítés és feldolgozás,kezelőpultok
		Nővérszobába ajánlott telepítés. - Görgethető hívás és nővér jelenlét megjelenítés prioritási sorrendben (max. 150). - Lokális vezérlőegység osztályonként. - Felügyelet ellátására és jelzésadás vezérlésre. - Információ megjelenítés LCD kijelzőn. - Hanghívásokra csak audio hívóegységgel (0 766 08) együtt használható. - Görgethető hívás és nővér jelenlét megjelenítésprioritási sorrendben (max. 150). - Kábelezés:SCS busz + tápfeszültség ellátás - Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20 mm - Antimikrobiális. - Védettség: IP42
		Elsődleges kezelőpult nővérszobába
1	0 766 11	A felügyelt osztályon belül csak egyetlen készülék telepíthető, de egy kiterjedt osztály két szegmensre is bontható.A szegmensek összekötése jelismétlőt (0 766 10) igényel. Egy épületben az osztályok összekapcsolására is van lehetőség, ebben az esetben gerinckábelezésre és jelismétlők felhasználására is szükségünk van. Maximum 14 db különálló osztály köthető össze. A rendszer vázlatos felépítése a következő oldalon.
		Kiegészítő kezelőpult
1	0 766 09	Az elsődleges kezelőpult mellé telepíthető, egy másik szobába (pihenő szoba, ebédlő, stb.), vagy a folyosóra
		Rögzítési megoldások
		- kezelőpultokhoz (Kat.szám: 0 766 11/09) - nyugtázóegységekhez (Kat.szám: 0 766 06/ 07) - audio egységekhez (Kat.szám: 0 766 08)
		Asztali tartódoboz
1	0 766 12	Szimpla
1	0 766 13	Dupla
		Kiemelő doboz
1	0 766 14	Falon kívüli szereléshez: Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 15 mm
		Rögzítőkeret süllyesztődobozhoz
5	9 804 14	Falon kívüli szereléshez, csavaros rögzítési pontokkal Kompatibilis süllyesztődobozok kat.számai: - univerzális: 0 801 02/22 - gipszkarton falba: 0 800 42/52 - téglafalba: 0 801 42

Angol, vagy francia nyelvű telepítési és használati útmutató: **letölthető a legrand.hu weboldalról**

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

esemény naplózás, konfiguráció



0 766 18



BT-3501K



0 766 16

Csom.	Kat. szám	Információ megjelenítés,esemény naplózás
		BUS/SCS interfész, nővérhívás naplózáshoz
1	0 766 17	Maximum 100 000 db esemény tárolására képes. Felügyelt osztályonként egy eszköz telepíthető. Adatok, mini USB (type A) porton keresztül exportálhatóak. Adatkábellel szállítva (1x USB-A, 1x USB mini-A). Moduláris : 2 DIN modul PC szoftverrel együtt használandó (Kat. szám 0 766 18)
		PC szoftver, nővérhívás naplózás megjelenítésére
1	0 766 18	BUS/SCS interfésszel együtt használandó (Kat. szám: 0 766 17) adatainak letöltésére és megjelenítésére szolgál.Kategorizált események, időbélyeges információval: nővér hívás, nővér jelenlét, esemény nyugtázás, stb. Exportálási lehetőség .csv fájlba.
		BUS/SCS interfész, DECT rendszerekhez
1	0 766 19	Üzenet átvitel: ESPA 4.4.4. protokoll használatával Egy osztály jelzéseit képes közvetíteni. Adatok hozzáférése soros kommunikációval (RS-232): -sebesség: 9600 baud -adatbitek száma: 7 -paritás: páros -stop bit:1 Adatátviteli adapter kábellel szállítva (RJ11 > DB9) Moduláris : 2 DIN modul Tápfeszültség: 27 VDC
		Manuális konfiguráció
		Kevesebb mint 80 szoba esetén ajánlott SCS buszra csatlakoztatott elemek címzésére **Fizikai konfigurátor - készlet**
1	BT-3501K	0-tól 9-ig (számjegyenként 10 db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz
		Fizikai konfigurátor (10 db-os jumper szett) számjegyek

1	BT-3501/0	nullás	1	BT-3501/5	ötös
1	BT-3501/1	egyes	1	BT-3501/6	hatos
1	BT-3501/2	kettes	1	BT-3501/7	hetes
1	BT-3501/3	hármas	1	BT-3501/8	nyolcas
1	BT-3501/4	négyes	1	BT-3501/9	kilences

		Fizikai konfigurátor (10 db-os jumper szett) speciális
1	BT-3501/T	↑↓
		Számítógépes konfiguráció
		80-150 db kórterem beállításához ajánlott. Max. 14 osztály összekapcsolása lehetséges.
		Konfigurációs PC szoftver
1	0 766 15	Konfigurációra, tesztelésre, diagnosztikai feladatokra SCS buszos eszközök csatlakoztatásához külön interfészre van szükség (kat. szám 0 766 16)
		Konfigurációs interfész számítógéphez
1	0 766 16	Hordozható box, melyet a PC-vel és a digitális nővérhívó rendszer eszközeivel összekötve végrehajtható a szoftveres konfiguráció PC szoftver (0 766 15) nem része a csomagnak.

Kiválasztási táblázatok:
digitális rendszerhez **828. oldalon**,
analóg rendszerhez **828. oldalon**,
antimikrobiális szerelvényekhez **829. oldalon**,
DLP kábelcsatornákhoz **888. oldalon**

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

tápellátás, bővítés, kábelezés


E56


1 467 23


0 766 10

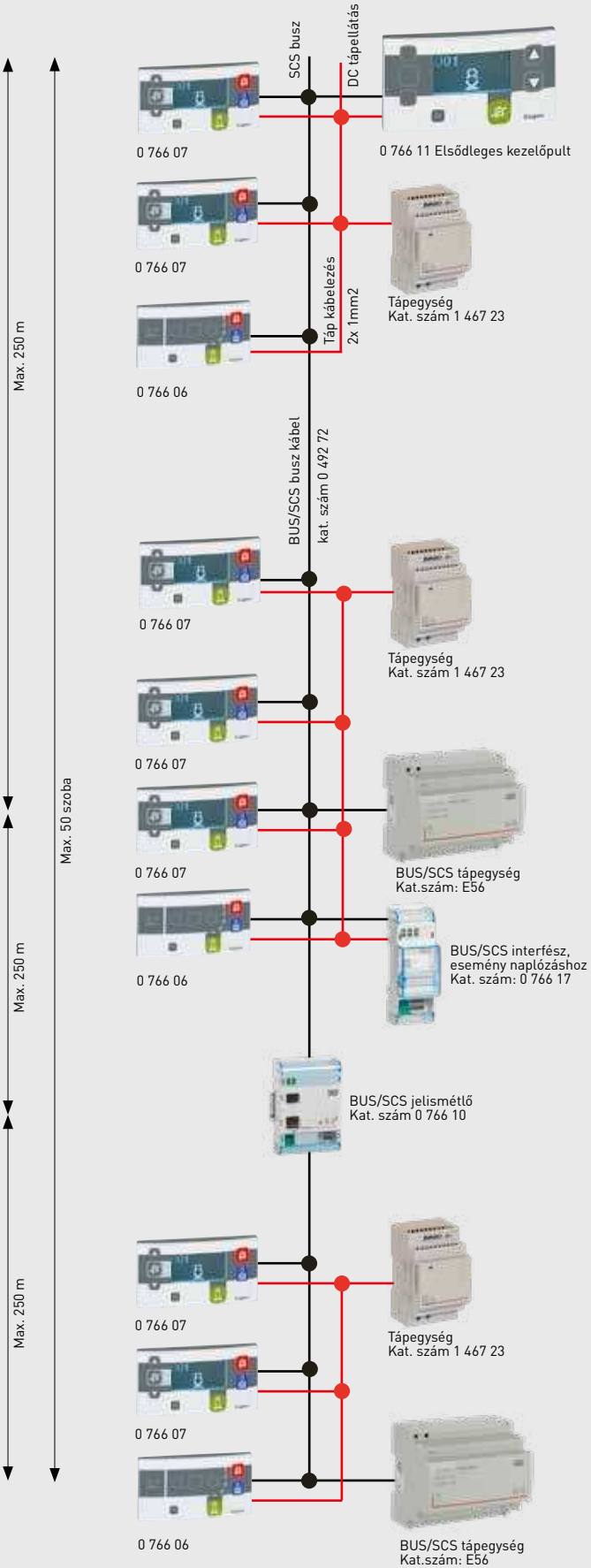

0 492 75

Csom.	Kat. szám	Tápellátás
1	BT-E56	**BUS/SCS tápegység (nyugtázóegység adatátvitelére)** Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 1,2 A Maximum 2x 25 kórterem kiszolgálására Legtávolabbi eszköztől, a felügyelt osztályon belül 250 m-re lehet, így a lefedett terület max. 500 m. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	BT-3 460 50	**BUS/SCS tápegység (nyugtázóegység és az audio hívóegység adatátvitelére)** Bemenet: 230 V Kimenet: 27 VDC 1,2 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	1 467 23	**Tápegység (nővérhívó rendszer egységeihez)** 230 VAC / állítható: 22-29 VDC; 60 W Tápellátás biztosítása az analóg és digitális nővérhívó rendszer egységeihez. 25 kórteremhez (max.)- audio hívóegység nélkül 16 kórteremhez (max.)- audio hívóegység beépítésével SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 3 DIN modul Ajtólámpához és hívóegységhez
		BUS/SCS jelismétlő
1	0 766 10	SCS buszos, nővérhívó rendszer hatótávolságának kiterjesztésére Egy osztály két távoli szegmense közötti kapcsolatot teszi lehetővé, valamint gerinckábelezés kialakítására is alkalmazható. Használatkor újabb BUS/SCS tápegység szükséges. Moduláris : 4 DIN modul
		Busz kábel
		BUS/SCS kábel, 0,56mm2 Külső köpenyszigetelés átmérő: 7,3 mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,56 mm2 Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50290, EN50395, EN50575 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Cca (korlátozott mértékben tűzveszélyes) Halogénmentes Kábeldobos kiszerelés.
1	0 492 75	hossza: 500 m
1	0 492 72	hossza: 200 m

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

egy osztályhoz tartozó topológia

SCS busz alapú nővérhívó rendszer vázlatos felépítése



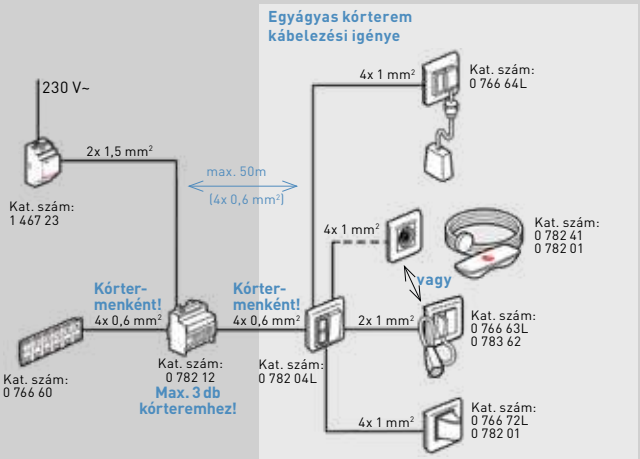
ANALÓG nővérhívó rendszer

kiépítés topológiája

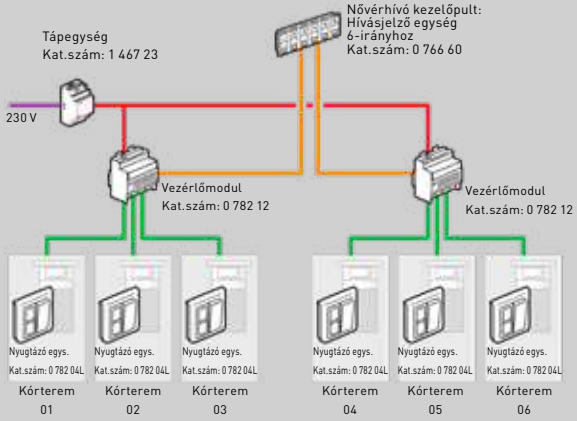


Kábelezési vázlat

A rendszer topológiájával, bővíthetőségével kapcsolatban érdeklődjön a műszaki szaktanácsadásunk elérhetőségein.



6 kórterem kiszolgálása



ANALÓG nővérhívó rendszer

hívóberendezések kórtermekbe - Program Mosaic

Antimikrobiális



Csom.	Kat. szám	Hívóegységek
1	0 766 64L	**Húzózsinóros nyomó** beépített jelzőlámpával, piros húzózsinórral fürdőszobába, mellékhelyiségbe
		Húzózsinor (kiegészítő) húzózsinóros nyomókhoz kapcsolólókhoz (Kat. szám: 0 766 64L / 77, 0 783 76, 0782 48L)
1	9 804 12	piros trapéz alakú fogantyúval 2,2 m piros színű zsinorral Antimikrobiális
1	9 804 10	gömb alakú fogantyúval 1,35 m szürke zsinorral
1	0 766 63L	**Vezetékes nyomógomb aljzat** Érintkezőtávolság: 12 mm 2 modulos komplett Program Mosaic szerelvény vakfedéllel(1M), kétpólusú csatlakozóaljzattal (1M), 1-es kerettel 65-ös dobozba szerelhető Kat. szám: 0 783 62 fogadásához Védettség:IP20
1	0 783 62	**Vezetékes nyomógomb** Kórtermi ágyakhoz NC érintkezős nyomó 2 m-es vezetékkel Kat.szám: 0 766 63L csatlakozóaljzathoz Ruházatra rögzítőcsipesz használatával (kat.szám: 0 782 43) rögzíthető Védettség: IP20
		Orvosi eszközök tápellátása vagy tápellátásának felügyelete A tápkábel kihúzódását riasztásjelzés követheti a nővérhívó egységeken keresztül. Analóg és digitális nővérhívó rendszerhez is kapcsolható.
10	0 771 50	**Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozóaljzat** Terhelhetősége önálló csatlakozóaljzatként (nem a nővérhívóba kötve) (max): 3 A; 48 V Az orvosi berendezések tápellátásának felügyeletét nyugtázóegységen keresztül biztosítja - a csatlakozódugó (kat.szám: 0 500 05) kihúzása riasztásjelzést indít. Antimikrobiális 1 modulos Csatlakoztatható kiegészítők (kat.szám): 0 500 05; 0 782 07; 0 783 62
20	0 500 05	**Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozódugó** Terhelhetősége: 3 A; 48 V Oldalsó kábelkivezetéssel Érintkezőcsapok távolsága: 12 mm, átmérője: 3,6 mm Kat.szám: 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható
1	0 782 07	**Söntölő dugasz rögzítőzsinórral és fehér Program Mosaic burkolattal** 1 modulos szerelvény, készenléti állapotban tartja a nővérhívó rendszert, a csatlakozóaljzat pólusait rövidre zárva a rendszer nincs riasztási állapotban Kat.szám: 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható

Speciális, antimikrobiális
Program Mosaic szerelvények
kiválasztási táblázata a **829. oldalon**

ANALÓG nővérhívó rendszer

jelzőberendezések kórterembe, folyosóra - Program Mosaic

Antimikrobiális



0 782 04L



0 766 72L



0 766 42

Csom.	Kat. szám	
		Nyugtázóegység kórtermekbe
1	0 782 04L	**Nyomógombos nyugtázóegység piktogrammal és fényjelzéssel** Kórterembe Nővérjelenlét nyugtázására, segítség hívásra, vagy a hívás törlésére szolgál. Piros és fehér színű LED-es jelzőlámpával. 2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) Kiegészítő szerelvényként digitális rendszerben is felhasználható. Névleges feszültség: 9 - 31 VDC Védettség: IP20 Antimikrobiális burkolattal és kerettel
		Fényjelzés folyosóra
1	0 766 72L	**Ajtólámpa** Folyosóra Nővérhívás és nővérjelenlét jelzésére Kétszínű (piros/fehér LED-ekkel) 2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) 4 vezetékes bekötés a nyugtázóegységbe Tápfeszültség: 27 VDC Védettség: IP20 Antimikrobiális burkolattal és kerettel
		Hangjelzés
1	0 766 42	**Program Mosaic berregő** 27 VDC; 9 mA; 80 dB Program Mosaic szerelvény: 2 modulos, Mechanizmus + burkolat (rögzítőperem és keret nélkül, Nem antimikrobiális

ANALÓG nővérhívó rendszer

kézi hívóegységek nővérhívásra, vezérlésre

Antimikrobiális

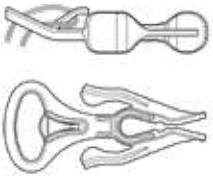


0 782 01

0 782 02

0 782 03

Csom.	Kat. szám	
		Kézi hívóegységek (kábeles)
		Nővérhívásra és kórtermi vezérlésekre. Mágneses csatlakozóaljzathoz kapcsolódik, csak azzal együtt használható. Könnyen bontható, mágneses rögzítésű csatlakozás: - Minden irányból kihúzható (sérülés nélkül) - Könnyen tisztítható, fehér színű burkolat - Jól látható nővérhívó nyomógomb fényjelzéssel - 2,5 m kábellel szállítva Védettség: IP67 Antimikrobiális.
1	0 782 01	**Kézi hívóegység (1 gombos)** Nyomógomb funkció: - nővérhívás, piros nyomógomb Kerek érintkezősoros aljzattal együtt használható (Kat. szám: 0 782 41/46L).
1	0 782 02	**Kézi hívóegység (3 gombos)** Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros nyomógomb - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).
1	0 782 03	**Kézi hívóegység (5 gombos)** Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros nyomógomb - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás - árnyékoló vezérlés - választható további eszköz kapcsolása (pl. csatlakozó aljzat) Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).
		Kiegészítő, kézi hívóegységekhez
5	0 782 43	**Rögzítőcsipesz** Kézi hívóegység (kábeles) könnyen hozzáférhető elhelyezésére, elérésére. Ruhadarabra, ágyrácsra csíptethető, a kábel kicsúszásmentesen befűzhető. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 36 x 18 mm



ANALÓG nővérhívó rendszer
Összeállítás segédlet: 825. oldalon

ANALÓG nővérhívó rendszer

kézi hívóegységekhez tartozó aljzatok - Program Mosaic

Antimikrobiális



0 782 46L



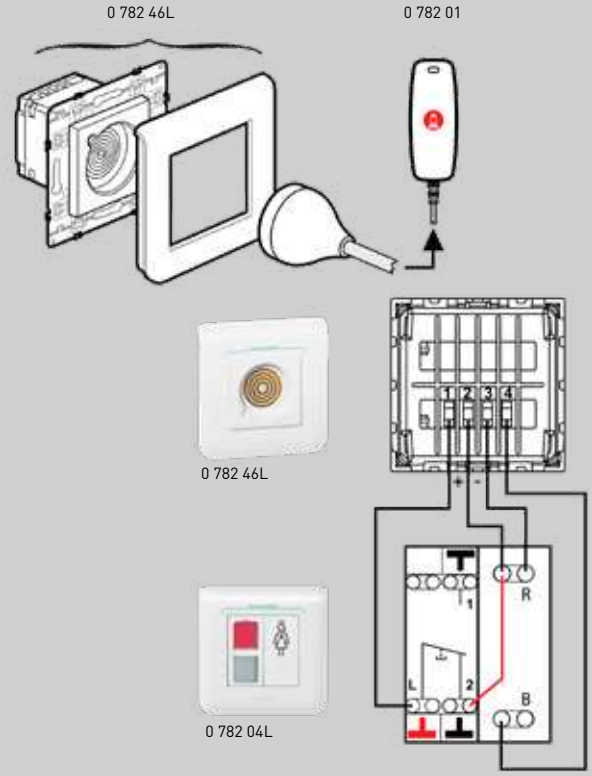
0 782 47L

Csom.	Kat. szám	
		Mágneses csatlakozóaljzatok kézi hívóegységekhez Szabadalmaztatott, könnyen bontható csatlakozás Orientációs horony Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok szerelhetősége: süllyesztetten, falon kívül, kábelcsatornába, ágylámpasávba. Védettség: IP42
		Kerek érintkezősoros csatlakozóaljzat
1	0 782 41	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat (keret nélkül) fehér
1	0 782 46L	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) fehér
		Pontmátrix érintkezősoros csatlakozóaljzat
1	0 782 45	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat (keret nélkül) fehér
1	0 782 47L	2 modulos Program Mosaic szerelvény: (mechanizmus + rögzítőperem + burkolat + keret) fehér

ANALÓG nővérhívó rendszer

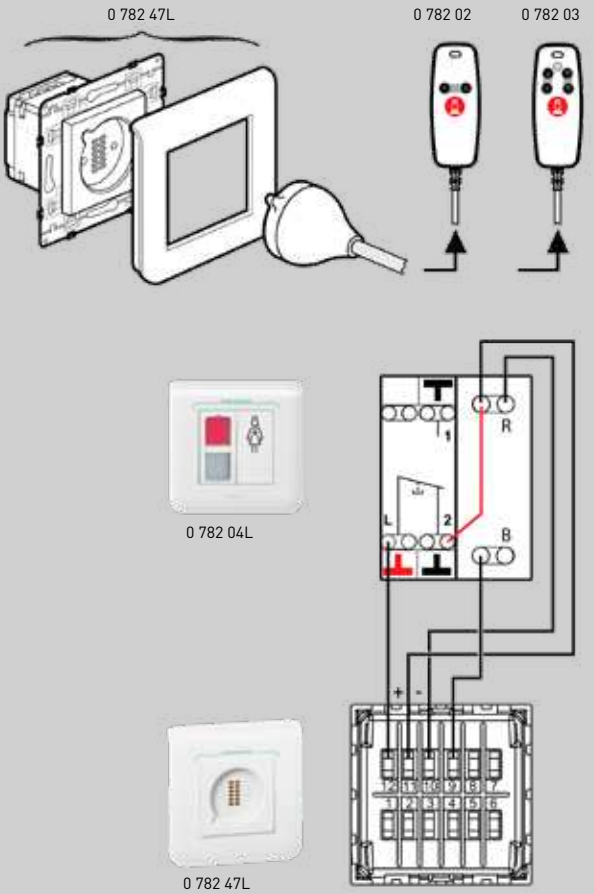
aljzatok bekötése a nővérnyugtázó egységbe

Mágneses csatlakozóaljzat bekötése (kerek érintkezősoros)



R) Piros jelzőfény
B) Fehér jelzőfény

Mágneses csatlakozóaljzat bekötése (pontmátrix érintkezősoros)



ANALÓG nővérhívó rendszer

központi egységek, tápellátás - Program Mosaic



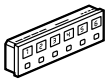
0 766 60



0 782 12



1 467 23

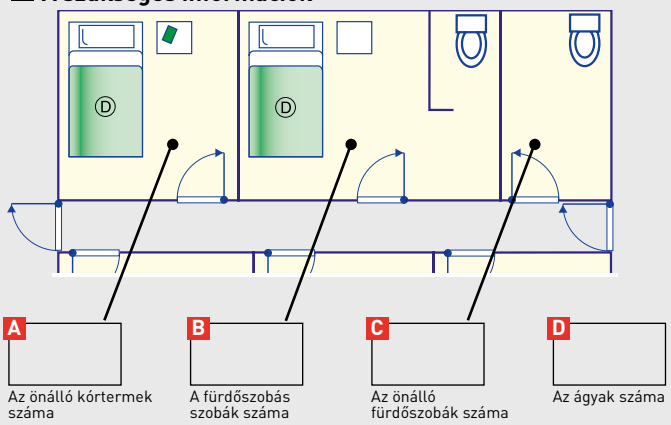
Csom.	Kat. szám	
1	0 766 60	**Nővérhívó kezelőpult** **Hívásjelző egység**  Nővérszobába ajánlott a telepítése Kórtermek megfigyelésére szolgál. Hívások jelzése LED-es fény- és hangjelzéssel. 6 hívás egyidejű kezelésére, hívásnyugtázásra, nővérjelenlét , vagy nővér általi segítség kérés kijelzésére képes. Kórtermi normál hívások nyugtázása, egyben némítása lehetséges, de a fürdőszobából indított hívások nem némíthatóak. Az analóg rendszer maximum 72 ágyas telepítések hívásainak kezelésére képes. Tápfeszültség: 24 VDC Program Mosaic szerelvény: 6 modul széles Kiegészítő Program Mosaic szerelvényekkel széleskörű a beépítési és rögzítési lehetőség figyelembe véve a min. 50mm-es doboz mélységet (kat.számok a következő hasábon): - süllyesztett szerelés falba (1x 6M, vagy 2x 6M) - falon kívüli szerelés (1x 6M, vagy 2x 6M) - DLP kábelcsatornába
1	0 782 12	**Nővérhívó moduláris rendszerelemek** **Vezérlőmodul**  Max. 3 kórterem (1 ágyas) egyidejű vezérlését,hívás továbbítását látja el. Hívások fényjelzésének frekvenciája: normál: 0,5 Hz, sürgős: 1 Hz Kórtermenként egy, szabadon felhasználható NO érintkezős relével (max. 24 V; 0,5 A) (hangjelzéshez, kijelzőhöz stb.) Moduláris : 4 DIN modul
1	1 467 23	**Tápegység (nővérhívó rendszer egységeihez)**  230 VAC / állítható: 22-29 VDC; 60 W Tápellátás biztosítása az analóg és digitális nővérhívó rendszer egységeihez. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 3 DIN modul

ANALÓG nővérhívó rendszer

kalkulációs lista

Hány szerelvényre lesz Önnek szüksége?

1 A szükséges információk



2 A nővérhívóval felszerelendő helyiségek száma:

Adja össze a helyiségek számát, ahová nővérhívó kell:

A + B + C = E

3 Állítsa össze az anyaglistát:

Nővérszoba felszerelése:		
Hívásjelző egység (0 766 60)	= E / 6	___db hívásjelző
Vezérlőmodul (0 782 12)	= E / 6	___db vezérlőmodul
Asztali/fali tartókeret (0 782 14)	= E / 6	___db tartókeret
Folyosó felszerelése:		
Ajtólámpa (0 766 72L)	= E	___db ajtólámpa
Kórtermek, mellékhelyiségek felszerelése:		
Nyugtázóegység (0 782 04L)	= E	___db nővérnyugtázó
Húzózsinóros nyomó (0 766 64L)	= B + C	___db húzókapcsoló
Vezetékes nyomógomb aljzat (0 766 63L)	= D	___db aljzat
Vezetékes nyomógomb (0 783 62)	= D	___db nyomógomb
Kézi hívóegység - mágneses	= D	___db k.hívóegység
Mágneses csatlakozóaljzat	= D	___db mágneses aljzat

Beépítési kiegészítők kiválasztási táblázata
nővérhívó kezelőpult kialakítására a hívásjelző egységgel (süllyesztett vagy falon kívüli szereléséhez):

Kiegészítők megnevezése	1x 0 766 60 fogadására	2x 0 766 60 fogadására
Süllyesztődoboz, vagy kiemelő doboz	0 800 53, vagy 0 802 86	0 801 26, vagy 0 802 76
Program Mosaic rögzítőkeret	0 802 53	0 802 66
Program Mosaic keret	2 778 16L	0 788 36L
Számítás:	E /6 = ___db	E /3 = ___db

Készülékek teljesítményigénye

0 782 04L	0 782 72L	0 766 64L	0 782 46L	0 782 01	0 766 60
0,7 W	0,9 W	0,7 W	1 W	0,8 W	0,4 W szobánként

Ajánlás: 1 tápegység 36 egyágyas kórteremhez (figyelembe véve, hogy a nővérhívóval felszerelt szobák max. 30%-ából érkezhet egyazon időben hívás. Ezért a gyakorlatban elegendő a fent kiszámított összteljesítmény 30%-ára méretezni.

Lámpatestek, jelzőfények

ágylámpasávok, jelzőtáblák

Antimikrobiális

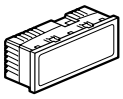


0 783 29

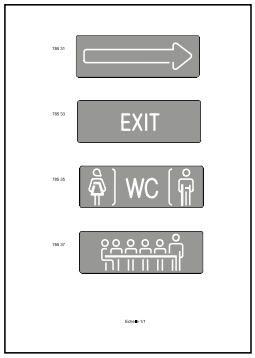


0 785 22
nyomtatható piktogramok

Idősotthonokba,
nyugdíjas lakóparkokba

Csom.	Kat. szám	
		Ágylámpasávok 230 V~
		Olvasó- és helyiségvilágításhoz LED fényforrás (élettartam: 100 000 óra) Olvasólámpa jellemzői: 13W; 1146 lm Helyiségvilágító lámpa jellemzői: 21W; 2315 lm Színhőmérséklet: 4000 K Érintésvédelem: I. osztály Védettség: IP 20 - IK 04 Antimikrobiális Anyaga: Alumínium és ABS Színe: szürke, Önkioltó (850°C) Szabvány megfelelőség: EN 60598-1, EN 60598-2-25 és EN 12464-1
		ECO1 ágylámpasáv - 0,97m szerelvény nélkül
1	0 783 29	Méretei (magasság, hossz, mélység): 78 x 970 x 79 mm Távvezérlővel konfigurálható
		ECO1 ágylámpasáv - 1,4m Program Mosaic szerelvényekkel bővíthető
1	0 783 32	Méretei (magasság, szélesség, mélység): 78 x 1402 x 79 mm Nővérhívó rendszer P. Mosaic szerelvényeivel kompatibilis, rögzítőkeret mindkét oldalon: 2x 4M Beépített szerelvények: nincs
		Jelzőtáblák 230 V~
		Szükség esetén éjjeli fényt, vagy mozgásérzékelővel összekötve jelzőfényt biztosít a kórtermekben, segítve a pácienseket a mellékhelyiségbe való eljutásban, mások megzavarása nélkül. Fehér LED-es háttér világításos, információs táblák címketartóval. Nyomtatópapírral szállítva, nyomtatás kész címkékért érdeklődjön a Műszaki Szaktanácsadás elérhetőségein. Kiegészítőkkel süllyesztetten, vagy falon kívüli is szerelhető. Védettség: IP41, IK04
5	0 785 20	 2 modulos Program Mosaic szerelvény, választható fogyasztás: 0,2 W, vagy 1 W,
1	0 785 22	 5 modulos Program Mosaic szerelvény, fogyasztás: 1W, ajánlott szerelés: ajtó fölé,





Jelzőlámpa szerelvények

jelzőfények, jelzőlámpák



0 785 70



0 785 11
+ 0 802 51
+ 2 778 02L



0 785 10

Csom.	Kat. szám	
		Jelzőlámpák 230 V~
		2 modulos Program Mosaic szerelvény, Választható teljesítmény (fényerősség): 0,2 W; 1 W Védettség: IP41, IK04
10	0 785 70	 Piros
10	0 785 71	Fehér
10	0 785 72	Zöld
10	0 785 73	Kék
		Akadályvilágító jelzőlámpa 230 V~ PIR mozgásérzékelővel
1	0 785 11	 2 modulos P.Mosaic szerelvény, Kiegészítőkkel süllyesztetten, vagy falon kívüli is szerelhető, illetve a kapcsolócsalád szerelvényeivel sorolható. Infravörös érzékelővel.(6m hatótávolság) Védettség: IK02, IP41 2,5lux alatti megvilágításnál a mozgás érzékelése esetén bekapcsolja a beépített LED-es fényforrást és figyelmeztető hangjelzést is ad (kikapcsolható funkció). Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fénnyel megzavarnánk, továbbá akadályok, veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozások) jelzésére. Szerelhetőség: kapcsolók, vagy 2P+F csatlakozóaljzat mellé sorolható.
		Padló megvilágító irányfény lámpa 230 V~
1	0 785 10	 2 modulos Program Mosaic szerelvény, Választható teljesítmény (fényerősség): 0,2 W esetén 350 cd/m2 1 W esetén 1700 cd/m2 ajánlott szerelés: oldalfalra, padlószegély csatornába, ágylámpasávba Antimikrobiális
		Tartalékvilágítás szerelvény 230 V~
		2 modulos P.Mosaic szerelvény, Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű, kék színű LED
1	0 785 12	**Készenléti üzemmód**  Üzemidő: 1 óra Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, idősotthonok stb. intézményekben. Távoli kikapcsolása is lehetséges.

DLP antimikrobiális kábelcsatornák
888. oldalon

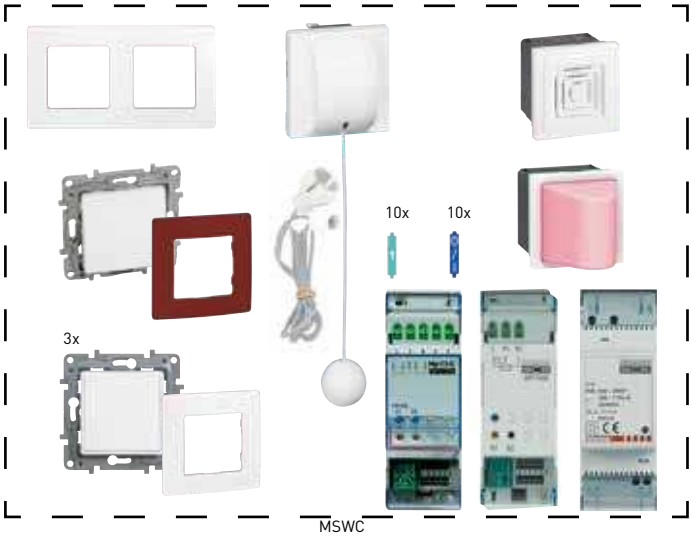
Speciális, antimikrobiális
Program Mosaic szerelvények
kiválasztási táblázata a **829. oldalon**

Egyedi akkumulátoros
tartalékvilágítási lámpatestek
976. oldal



Mozgássérült WC szett

csomag tartalma



Csom.	Kat. szám	Mozgássérült WC szett (BUS/SCS)
		1 helyiséghez központi kijelzés nélkül. Helyi hang és fényjelzéssel. Nyugtázással és húzózsinóros nyomóval. Egyszerű, manuális konfiguráció (jumperekkel). Teljes kiszerelés, kábelek nélkül.
1	MSWC	2 vezetékes, SCS buszos, könnyen bővíthető változat

MOZGÁSSÉRÜLT WC SZETT (SCS buszos) tartalma (Katalógusszám: MSWC)		
Menny.	Kat.szám	Megnevezés
1 db	0 785 70	P. Mosaic LED-es, piros ajtólámpa 230 V~, IP41, IK04
1 db	0 766 41	P. Mosaic berregő 230 V~, 25 mA, 65 dB, IP41, IK05
1 db	0 770 44	P. Mosaic húzózsinóros nyomó 250 V~, 6A, IP31, IK04
1 db	7 645 07	Niloé váltóérintkezős nyomó, IP20, IK04
3 db	6 651 95	Niloé - Program Mosaic adapter
1 db	6 650 01	Niloé 1-es keret, fehér
1 db	6 650 21	Niloé 1-es keret, piros
1 db	6 650 02	Niloé 2-es keret, fehér
1 db	BT-E49	SCS kieg. bizt. tápegység (27 V, 600 mA), 2 DIN modul
1 db	BT-F428	SCS kontakt csatoló, 2 DIN modul
1 db	BT-F411U2	SCS relé modul, 2 DIN modul
1 csom.	BT-3501/1	1-es jumper (10 db)
1 csom.	BT-3501/OI	I/O jumper

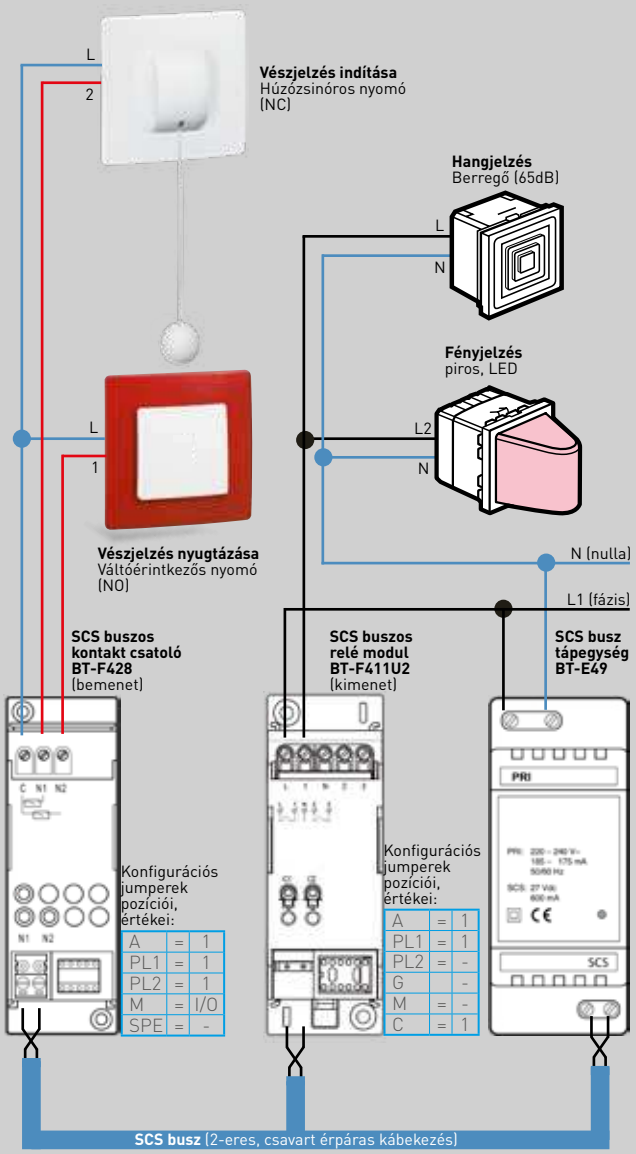
Mozgás- és jelenlétérzékelős kapcsolási megoldásainkat megtalálja a **956. oldalon**



Mozgássérült WC szett

kábelezési vázlat

Mozgássérült WC szett bekötési vázlata:



BUS/SCS kábelek
489. oldal

További SCS buszos MyHOME rendszerelemek
476. oldal

Legrand nővérhívó rendszer kiválasztási táblázat

analóg és digitális rendszerelemek

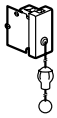
ANALÓG NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER			
Páciens általi nővérhívás, vezérlés szerelvényei		**Fény- és hangjelzés elemei**	
0 782 01	Kézi hívóegység csak nővérhívásra	0 766 72L	Ajtólámpa (piros/fehér)
0 782 02	Kézi hívóegység nővérhívásra, világításvezérlésre	0 766 42	Program Mosaic berregő, 27VDC
0 782 03	Kézi hívóegység nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre	**Központi elemek**	
0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat, kerek érintkezősoros	0 782 04L	Nyomógombos nyugtázóegység, piktogrammal és fényjelzéssel
0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat, pontmátrix érintkezősoros	0 782 12	Vezérlőmodul
0 766 63L	Hívóegység - vezetékes nyomógomb aljzat	0 766 60	Kezelőpult - hívásjelző egység
0 783 62	Hívóegység - vezetékes nyomógomb	0 782 14	Kezelőpult - asztali/fali tartókeret
0 766 64L	Hívóegység - húzózsinóros nyomó fényjelzéssel	**Tápellátás**	
Speciális szerelvények		1 467 23	Tápegység 24-29 VDC, 60W, 3 DIN modul
0 771 50	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozóaljzat	**Kiegészítők**	
0 500 05	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozódugó	0 782 43	Rögzítőcsipesz, kézi távirányítóhoz
0 782 07	Söntölő dugasz rögzítőzsinorral, és fehér P. Mosaic burkolattal	9 804 12	Húzózsinor 2,2m (Kat.szám: 0 766 64L-hez)

DIGITÁLIS NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER			
Betegszoba szerelvényei, rendszer elemei			
0 782 81	Kézi hívóegység csak nővérhívásra	0 783 77	Kórtermi vezérlő világításvezérlésére
0 782 82	Kézi hívóegység nővérhívásra, világításvezérlésre	0 783 78	Kórtermi vezérlő világítás és redőny vezérlésére
0 782 84	Kézi hívóegység nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre	0 783 79	Kórtermi vezérlő világítás (be/ki/fényerősség) és redőny vezérlésére
0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat, kerek érintkezősoros	0 782 19	Ágyszámbővítő egység (4db ágyig)
0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat, pontmátrix érintkezősoros	0 766 06	Nyugtázóegység LED-es jelzőfényekkel és nyomógombokkal
0 782 48L	Hívóegység - húzózsinóros nyomó fényjelzéssel	0 766 07	Nyugtázóegység alfanumerikus LCD kijelzővel és nyomógombokkal
0 766 85L	Hívóegység - nyomógombos hívó- és nyugtázó, fényjelzéssel	0 766 08	Audió hívóegység
0 782 49	Hívóegység - Plexo 55 nyomó fényjelzéssel és piktogrammal	0 782 00L	Külső mikrofon
0 782 51	Hívóegység - Soliroc nyomó, ütés- és vízálló	0 766 14	Kiemelő keret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
katalógus	Szerelvénydobozok méret és faltípus szerint	9 804 14	Rögzítőkeret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
Nővérszoba			
0 766 11	Kezelőpult nővérszobába - elsődleges	0 766 12	Asztali tartókeret - szimpla
0 766 09	Kezelőpult nővérszobába - kiegészítő	0 766 13	Asztali tartókeret - dupla
0 766 08	Audió hívóegység	0 766 14	Kiemelő keret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
		9 804 14	Rögzítőkeret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
Folyosó			
0 766 70	Ajtólámpa, piros/fehér/zöld fényjelzés - egyetlen lámpaburával	0 766 04	Pontmátrix kijelző - egyoldalas
0 766 76L	Ajtólámpa, piros/fehér/zöld fényjelzés - három lámpaburával	0 766 05	Pontmátrix kijelző - kétoldalas
0 766 71L	Ajtólámpa csak piros fényjelzéssel - egyetlen lámpaburával	0 766 78	BUS/SCS interfész, kiegészítő hangjelzéseshez (riasztás)
katalógus	Szerelvénydobozok méret és faltípus szerint	0 766 42	Program Mosaic berregő, kiegészítő hangjelzéseshez (riasztás)
Tápellátás		**Kábelezés**	
E56	BUS/SCS tápegység, nyugtázóegységhez	0 492 75	BUS/SCS kábel - 500m
3 460 50	BUS/SCS tápegység, nyugtázó- és az audio hívóegységhez	0 492 72	BUS/SCS kábel - 200m
1 467 23	Tápegység nővérhívó rendszer elemeinek energiaellátásához	0 766 10	BUS/SCS jelismétlő (hatótávolság kiterjesztésére)
KONFIGURÁCIÓ ELEMEI			
Manuális konfiguráció esetén		**Szoftveres konfiguráció esetén**	
3501K	Fizikai konfigurátor - készlet	0 766 15	Konfigurációs PC szoftver
3501/0...9	Fizikai konfigurátor - számjegyek	0 766 16	Konfigurációs interfész számítógéphez
KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK			
SCS buszra kapcsolható interfészek:			
0 766 10	BUS/SCS jelismétlő (hatótávolság kiterjesztésére)	0 766 17	BUS/SCS interfész, nővérhívás naplózás archiválásához
0 766 78	BUS/SCS interfész, kiegészítő hangjelzéseshez (riasztás)	0 766 19	BUS/SCS interfész, DECT rendszerekhez
Nővérhívó rendszer hívásainak időbélyeges archiválása			
0 766 18	PC szoftver, archivált nővérhívás naplózás megjelenítésére		
EGYÉB ELEMEK			
9 804 12	Szakítással bontható húzózsinór	0 766 03	Tartókonzol, kétoldalas pontmátrix kijelzőhöz
0 788 80	Univerzális, antibakteriális, IP44-es keret és burkolat	0 782 43	Rögzítőcsipesz vezetékes jelzésadóhoz, távirányítóhoz

Program Mosaic antimikrobiális funkciók

mechanizmusok és keretek

Vezérlők



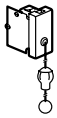
Kat. szám 0 766 77
Váltókapcsoló 6AX – 250 V~
Húzózsinóros váltókapcsoló – 1 modul
Fehér burkolattal
Húzózsinórral (Kat.szám: 9 804 10) szállítva



0 787 10L
Váltókapcsoló 10 AX – 250 V ~
Váltókapcsoló – 1 modul
Fehér burkolattal



0 787 11L
Váltókapcsoló – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 783 76
Nyomó 2 A – 230 V~
Húzózsinóros nyomó – 1 modul
Fehér burkolattal
Húzózsinórral (Kat.szám: 9 804 10) szállítva



0 787 14L
Nyomók 6 A – 250 V~
Nyomó – 1 modul
Fehér billentyűvel



0 787 15L
Nyomó – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 770 43L
Váltóérintkezős nyomó címketartóval – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 770 27L
Vezérlés ventilátorhoz 10AX, 250V~
Ventilátorvezérlő – 2 modul
Fehér billentyűvel



0 787 09
Vezérlés érintéssel
Érintőkapcsoló – 2 modul
Fehér burkolattal



0 787 05
Vezérlés árnyékolóhoz 6AX, 250V~
Redőnykapcsoló – 2 modul
Fehér burkolattal

Csatlakozóaljzatok



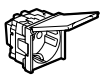
EPH csatlakozó
0 787 00
EPH csatlakozó – 1 modul, fehér burkolattal

0 787 60L
EPH csatlakozó – 2 modul, fehér burkolattal



2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul
Csavaros bekötéssel:
0 787 02
2P+F csatlakozóaljzat – Fehér burkolattal
0 772 20
2P+F csatlakozóaljzat – Piros burkolattal

Rugós bekötéssel:
0 772 16
2P+F csatlakozóaljzat – Zöld burkolattal
0 772 17
2P+F csatlakozóaljzat – Narancs burkolattal



0 772 19
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel
Fehér burkolattal



0 772 12
2P+F csatlakozóaljzat jelzőfénnyel
Fehér burkolattal



0 771 50
2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat
2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat – 1 modul
Fehér burkolattal



0 770 80
Kihúzásgátló
Kihúzásgátló – 1 modul
Fehér burkolattal

Gyengeáramú szerelvények



Kat. szám
Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz
(csak hívás) – 2 modul
0 782 41
Fehér burkolattal
0 782 46L
Fehér burkolattal és kerettel



Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz
(hívás, világítás, redőnyvezérlés) – 2 modul
0 782 45
Fehér burkolattal
0 782 47L
Fehér burkolattal és kerettel



0 782 48L
Húzózsinóros nyomó nővérhívásra
27VDC, IP55 – 2 modul
Fehér burkolattal, piros húzózsinórral



0 766 85L
Nyomógombos fürdőszobai egység jelzőfénnyel
27VDC IP20– 2 modul
Fehér burkolattal



0 782 04L
Nyomógombos nővérjelenlét-nyugtázó egység
piktogrammal és fényjelzéssel

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)



0 765 84
Cat. 6A STP – 1 modul – Fehér burkolattal
0 765 83
Cat. 6 STP – 1 modul – Fehér burkolattal



0 765 82
Cat. 6 FTP – 1 modul – Fehér burkolattal
0 765 81
Cat. 6 UTP – 1 modul – Fehér burkolattal

Jelzőlámpák



0 785 10
Szegőléc alatti jelzőlámpa – 2 modul
Fehér burkolattal



Jelzőfény - szimpla
0 785 01
230 V (1 W) - 1 modul
0 785 51
12-24 V (0,2 W) - 1 modul



Jelzőfény - dupla
0 785 02
230 V (2x 1 W) - 1 modul
0 785 52
12-24 V (2x 0,2 W) - 1 modul

Vakfedelek



0 787 20
Vakfedél – 1 modul
Fehér



0 787 21
Vakfedél – 2 modul
Fehér

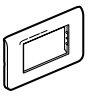
Keretek



2 modul
0 787 22L
Keret – 2 modul
Fehér



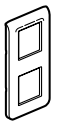
0 788 80
Keret – 2 modul IP44
Fehér



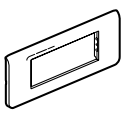
4 modul
0 787 24L
Keret – 4 modul, vízszintes
Fehér



2×2 modul, vízszintes
0 787 25L
Keret – 2×2 modul, vízszintes
Fehér



2×2 modul, függőleges
0 787 23L
Keret – 2×2 modul, függőleges
Fehér



6 modul, vízszintes
0 787 26L
Keret – 6 modul, vízszintes
Fehér

Kábelvezetési megoldásaink

Megoldásokat nyújtanak az irodaépületek kábelvezetési problémáira, bármilyen helyzetben. Tökéletesen illeszkednek a környezetbe, ezen felül pedig gyors, egyszerű szerelést és karbantartást biztosítanak. A kínálat a szerelvényezhető változatoktól egészen a felhasználó igényeire szabott speciális megoldásokig terjed

A FALBAN



BATIBOX SÜLLYESZTŐDOBOZOK ÉS SZERELVÉNYKERETEK

- Süllyesztődobozok gipszkarton falba, téglafalba, betonba
- Akár 20 modul férőhely Program Mosaic szerelvények részére

A FALON



SZERELVÉNYEZHETŐ DLP CSATORNÁK

- Tökéletes társa a Program Mosaic termékkörnek
- Egyszerű, gyors szerelés és kényelmes használat a mindennapokban

„TISZTA" ALUMÍNIUM DLP CSATORNÁK

- Egy robusztus rendszer, vonzó megjelenéssel
- Szerelvényezhető alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- 1 vagy 2 rekeszes típusok

A MENNYEZETBŐL



ENERGIAOSZLOPOK

- Rugalmasság: egyszerűen alkalmazkodik az iroda átalakításához
- Gyors szerelés és letisztult forma az új szerelvénykeretek használatával
- Kapható fehér (PVC-fedéllel) vagy alumínium felülettel (alumínium fedéllel) egyaránt

A PADLÓBAN



PADLÓDOBOZOK

- Harmonikusan illeszkednek az épület stílusába
- Ugyanaz a termékkör betonba és álpadlóba egyaránt használható



SÜLLYESZTŐDOBOZOK

- A kábelek vezetéséhez az álpadlóból egészen az asztalokig

MINDIG KÉZNÉL



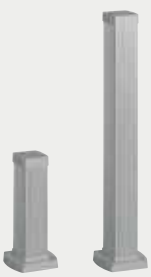
ASZTALI ELOSZTÓSOROK

- Letisztult forma, vonzó megjelenés és egyszerű használat
- Számos lehetőség az asztalhoz való rögzítésre
- Vezetékezett és vezetékezhető változatok
- Előfelszerelt vagy tetszés szerint szerelvényezhető típusok



BÚTORLAPBA SÜLLYESZTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

- Incara széles termék kínálata irodákba, koncerenciatermekbe



MINIOSZLOPOK

- A kis méret lehetővé teszi a diszkrét használatot az asztal alatt

DLP:
kábelvezetés bárhol

A DLP rendszerek lehetővé teszik a kábelek falon kívüli vezetését és az erős- és gyengeáramú vezetékek a szabványoknak, előírásoknak megfelelő diszkrét és esztétikus eljuttatását az elosztószekrényektől egészen a felhasználási helyig

DLP PADLÓSZEGÉLY CSATORNÁK



- Egyszerű és esztétikus megoldás bonyolultabb helyzetekben is, ahol a falba süllyesztett szerelvényezés és kábelvezetés nehezen valósítható meg
- Minden típusú süllyesztett szerelvény rögzíthető a csatornára (Galea Life, Valena, Niloé, Program Mosaic)

DLP MINI CSATORNÁK



- Ideális és elegáns megoldás akár egy egész helyiségen belüli vagy nyílászárók (ajtók, ablakok) körüli falon kívüli kábelvezetéshez
- A DLP minicsatorna és az Oteo szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak, esztétikus falon kívüli kábelezést és szerelvényezést biztosítanak minden körülmények között

DLP SZERELVÉNYEZHETŐ CSATORNÁK



- Lehetővé teszik az erős- és gyengeáram eljuttatását a felhasználási hely közvetlen közelébe
- Biztosítják az áramtípusok tökéletes elválasztását elektromágneses zavarok kiszűrésének érdekében
- A DLP kábelcsatorna és a Program Mosaic szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak A világon egyedülállóan széles választékú Program Mosaic család minden funkciója tökéletesen illeszkedik a kábelcsatornákba

DLP KLÍMA CSATORNÁK

- Lehetővé teszik klíma csövek esztétikus és biztonságos elvezetését, fedéllel és hátlappal (UV álló)
- 2 féle méretben: 70 x 40 mm és 100 x 60 mm
- Cikkszámok megtalálhatók az árlistában

DLP SZERELVÉNYEZHETŐ SZÍNES CSATORNÁK



- Fekete és szürke színben
- Fekete és alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- Hajlékony fedéllel

DLP ALUMÍNIUM CSATORNÁK



- Vonzó megjelenés és strapabíró kialakítás, hogy minden helyzetben tökéletesen használható legyen

DLP ANTIMIKROBIÁLIS CSATORNÁK



- Magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe
- Több, mint 50 antimikrobiális Program Mosaic szerelvény funkcióval alkalmazható

PADLÓDOBOZOK



- A Program Mosaic szerelvények könnyen hozzáférhetők a csapófedeles megoldásnak köszönhetően

ELŐNYÖK:

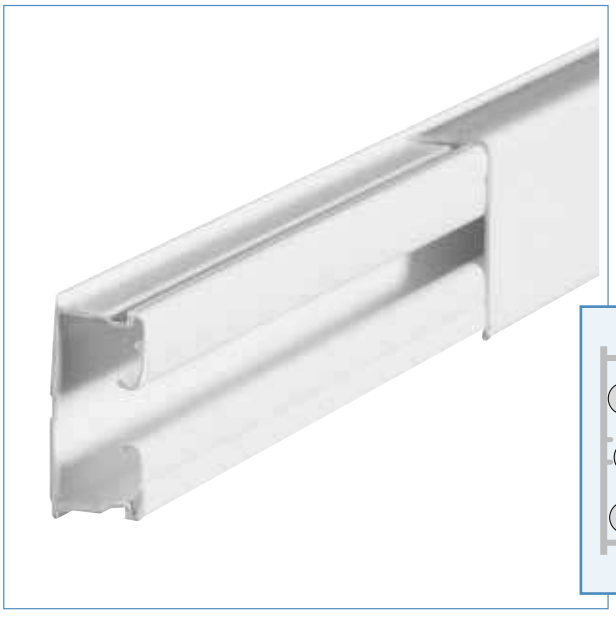
1. Egy komplett kínálat
2. Beépített termékek széles választéka
3. Lehetőség hagyományos szerelvények használatára is

DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

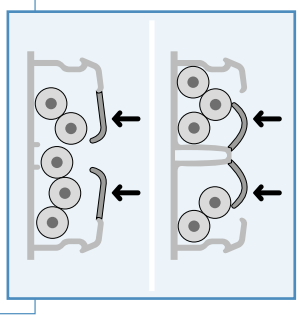
Csatornatest fedéllel		Kiegészítő elemek						
Méret (mm)	**Hossza: 2,1 m[1]**	**Végzáró**	**Belső könyök**	**Külső könyök**	**Kanyarelem**	**Kábelrögzítő**	**Takaróelem**	
20×12,5 Ragasztó-csíkkal	0 300 07[2] 0 300 08 6 489 05	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23		0 336 02	
32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53		0 336 03	
32×16	0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27		0 336 04	
40×12,5	0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16		0 336 06	
40×16	0 300 21 0 300 22	0312 08	0333 26	0333 26	0333 28		0 336 06	
32×20	0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73		0 336 04	
40×20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83		0 336 06	
60×20	0 301 14[2]	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08	
75×20	0 300 33[2]	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 303 05	0 336 09	

(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk
(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



Kábelrögzítő perem

A DLPlus kábelcsatornákat folyamatosan fejlesztjük a vásárlói visszajelzések alapján



A kábelrögzítő peremnek köszönhetően az 1 és 2 rekeszes minikábelcsatornák is rögzítik a vezetéket

	T elem	Elágazóelem kétirányú	Elágazódoboz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
	0 302 24		0303 16[1]	0 306 77
	0 302 54	0 333 17	0 303 16[1]	0 306 77
	0 333 30	0 333 17	0 303 16	0 306 77
	0 302 07	0 333 17	0303 16[1]	0 306 77
	0 302 07	0 333 29	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 74	0 302 16	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 08	0 302 16	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 09	0 302 26	0 303 16[1] 0 303 26[2]	0 306 77
	0 302 18	0 302 26	0 303 26[2]	0 306 77

(1) Méret: 75×75 mm
(2) Méret: 110×110 mm



Segítség a kábelezéshez

- Szereléskor a vezetékek a kábelrögzítő peremnek köszönhetően helyükön maradnak a kábelcsatornában



Szerelés gyorsasága

- A kábelrögzítő perem a kábelcsatorna része
- A vezetékek könnyen elhelyezhetőek
- A fedél gyorsan felhelyezhető

DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel		Oteo szerelvényekhez				Normál osztástávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)		
		Csatornához rögzíthető vízszintesen és függőlegesen		Csatornára rögzíthető		Csatornához rögzíthető		
Méret (mm)	Hossza: 2,10 m[1]	Egyes	Kettős	Egyes	Keskeny keret	Egyes	Kettős	Hármas
20×12,5 Ragasztó -csíkkal	0 300 07[2] 0 300 08 6 489 05	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40×12,5	0 300 20	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32x16	0 308 04	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40×16	0 300 21 0 300 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32×20	0 300 17	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
40×20	0 300 27	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
60×20	0 301 14[2]	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
75×20	0 300 33[2]	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96

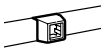
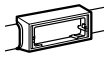
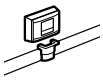
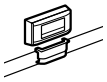
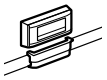
(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk
(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



Oteo szerelvények csatornához rögzítése



Program Mosaic szerelvények csatornára rögzítése

Program Mosaic szerelvényekhez								
Csatornára rögzíthető[1]		Csatorna végére rögzíthető kiviteli adapterrel[1]			Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel[1]			
2 modulos	6 modulos	2 modulos[2]	4 modulos[3]	6 modulos[4]	2 modulos[2]	4 modulos[3]	6 modulos[4]	
								
		0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 316 14 + 0 316 40	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	
		0 316 11 + 0 316 46	0 316 13 + 0 316 46	0 316 14 + 0 316 46	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
		0 316 11 + 0 316 47	0 316 13 + 0 316 47	0 316 14 + 0 316 47	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
0 303 77 + 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
0 303 78 + 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 48	0 316 13 + 0 316 48	0 316 14 + 0 316 48	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	

(1) Program Mosaic szerelvényekkel használható (780. oldal)
(2) Keret méretei: 127×74×60 mm
(3) Keret méretei: 172×74×60 mm
(4) Keret méretei: 217×74×60 mm



Program Mosaic szerelvényeknek a kábelcsatorna végére rögzítése

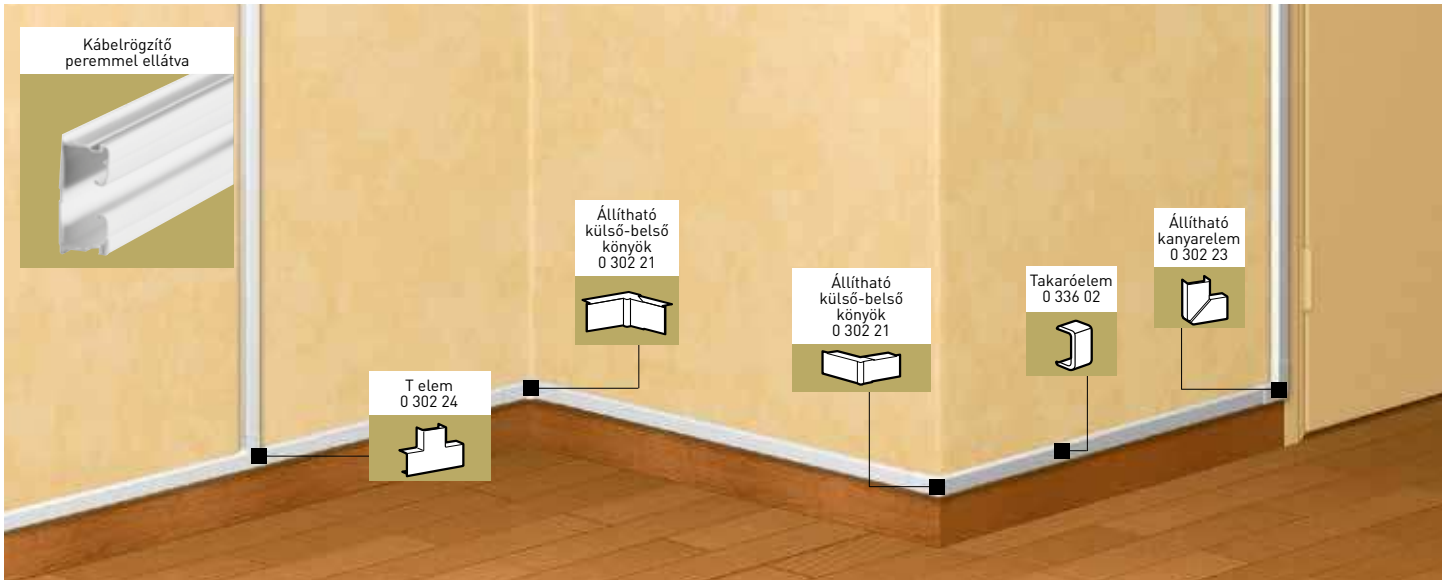


Program Mosaic szerelvények csatornához rögzítése

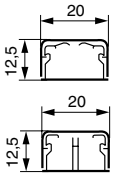
DLPlus mini kábelcsatorna 20×12,5 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna	
	Fehér	Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel szállítva	
120[1]	0 300 08	Válaszfal nélkül	
120[1]	0 300 07	Válaszfallal (kábelrögzítő perem nélkül!)	
120[1]	6 489 05	Ragasztócsíkkal	
30[1]	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna	



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek	
20	0 312 02	Végzáró	
10	0 302 21	Állítható külső-belső könyök	
10	0 302 23	Állítható kanyarelem	
10	0 302 24	T elem	
20	0 336 02	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket	

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva	
		Csatornához rögzíthető keretek	
10	0 314 04	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret	
5	0 314 14	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret	
		Csatornára rögzíthető keretek	
10	0 314 05	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret	
10	0 314 57	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez	

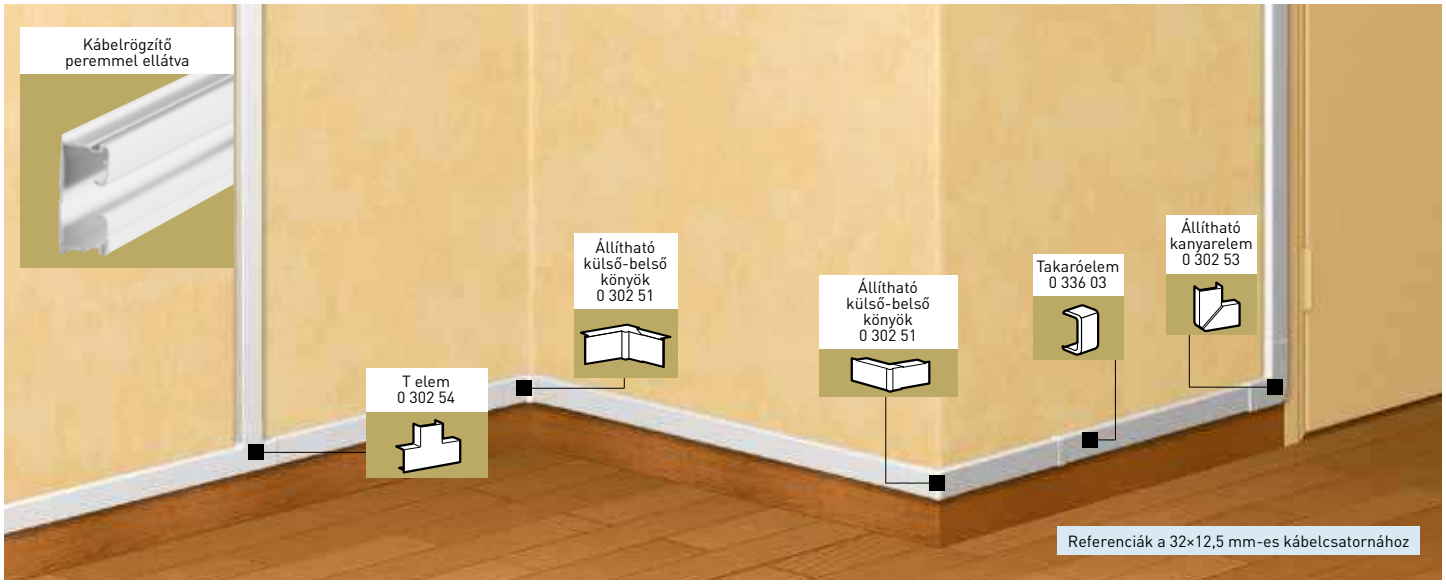
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)	
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva	
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez	
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez	
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez	

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva	
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető	
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető	
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető	
10	0 316 40	Adapter csatorna végére rögzítéshez	
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez	
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez	
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez	

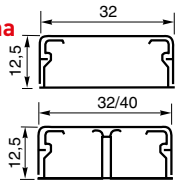
DLPlus mini kábelcsatorna 32×12,5 és 40×12,5 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



Mini kábelcsatorna



Csom.	Kat. szám		
	Fehér		Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel szállítva
	32×12,5	40×12,5	
80[1]	0 300 15		Válaszfal nélkül
80[1] | 60[1]	0 300 14	0 300 20	Válaszfallal (0 300 14 kat. számú kábelrögzítő perem nélkül!)
30[1]	0 306 77		Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám		
	32×12,5	40×12,5	
20	0 312 03	0 312 04	Végzáró
10	0 302 51	0 333 15	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 53	0 333 16	Állítható kanyarelem
10	0 302 54	0 302 07	T elem
10	0 333 17		Kétirányú elágazóelem
20	0 336 03	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keret
5	0 314 04	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 14	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 05	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
	32×12,5 | 40×12,5	
10	0 314 57 | 0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

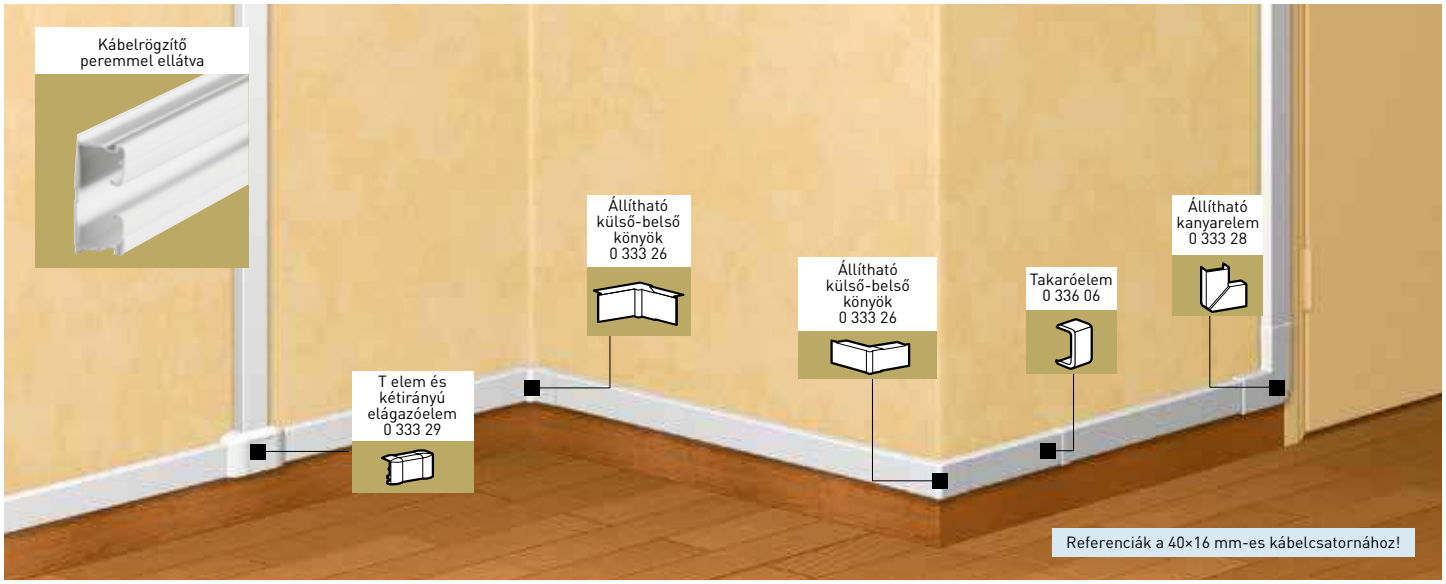
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 41	Adapter csatorna végére rögzítéshez 32×12,5
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez 40×12,5
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 32x16 és 40×16 mm

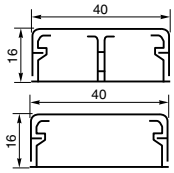
csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



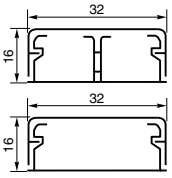
Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér 40x16	Hossz: 2,1 m[2]
48[1]	0 300 21	Fedéllel és válaszfallal szállítva
48[1]	0 300 22	Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva
30[1]	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Mini kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér 32x16	Hossz: 2,1 m[2]
60	0 308 04	Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva



Kiegészítő elemek

Csom.	32×16	40×16	
10	0 312 07	0 312 08	Végzáró
10	0 333 25	0 333 26	Állítható külső-belső könyök
10	0 333 27	0 333 28	Állítható kanyarelem
10	0 333 30	0 302 07	T elem
20	0 336 04	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 56	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 66	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 07	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

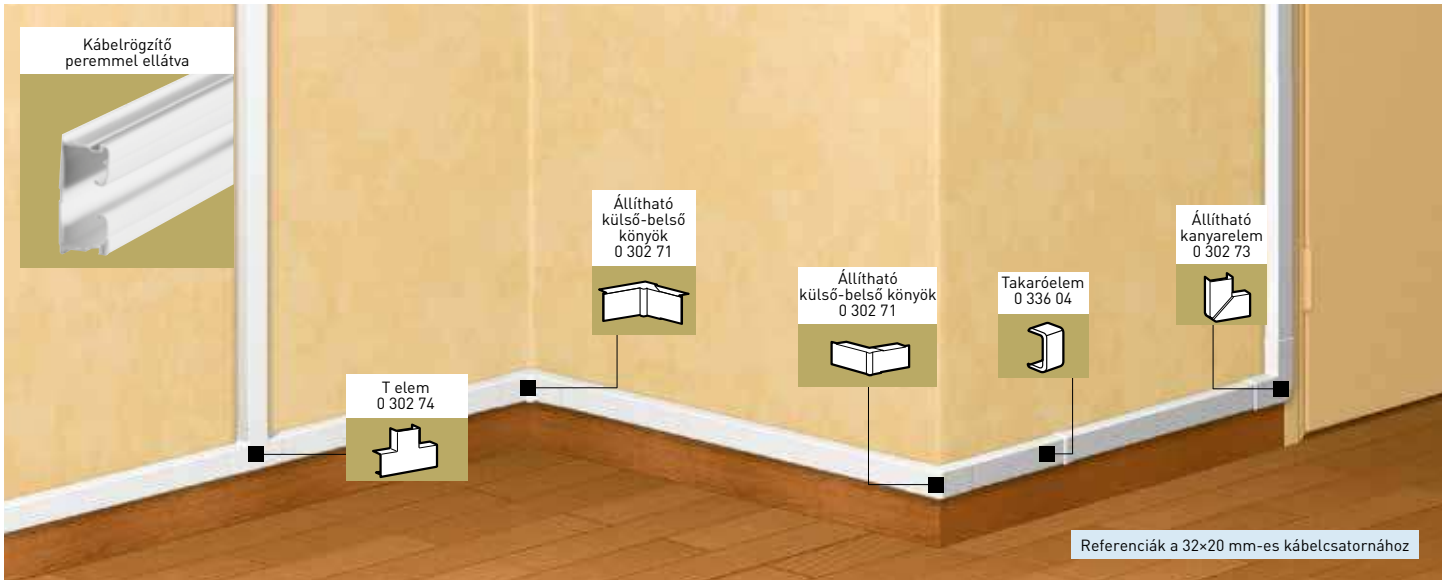
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 04	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 05	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 06	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

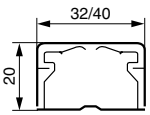
DLPlus mini kábelcsatorna 32×20 és 40×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kábelrögzítő perem!



Mini kábelcsatorna



Hossz: 2,1 m[2]

Fedéllel szállítva



Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
	32×20	40×20
50[1] | 48[1]	0 300 17	0 300 27
30[1]	0 306 77	

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám		
	32×20	32×20	
10	0312 09	0312 11	Végzáró
10	0 302 71	0 302 81	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 73	0 302 83	Állítható kanyarelem
10	0 302 74	0 302 08	T elem
10	0 302 16		Kétirányú elágazóelem
20	0 336 04	0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva **Csatornához rögzíthető keretek**
10	0 314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához rögzíthető keret Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
	32×20 | 40×20	
10	0 316 46 | 0 316 47	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 07	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

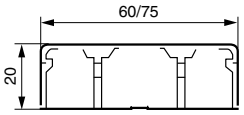
csatorna és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
	60×20	75×20
32[1] | 20[1]	0 301 14	0 300 33
30[1]	0 306 77	

Hossz: 2,1 m[2]
Fedéllel szállítva
Három részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára
(A 0 300 33-as kat. szám kábelrögzítő perem nélkül!)





Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám		
	60×20	75×20	
10	0 302 90	0 303 00	Végzáró
10	0 302 91	0 303 01	Állítható belső könyök
10	0 302 92	0 303 02	Állítható külső könyök
10	0 302 93	0 303 03	Állítható kanyarelem
10	0 302 09	0 302 18	T elem
10	0 302 26		Kétirányú elágazóelem
1	0 328 05		Elágazóelem 92×20 mm-es taposócsatornához
20	0 336 08	0 336 09	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket
60 | 30	0 302 95	0 303 05	Kábelrögzítő elem

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

szerelvényezés


Oteo csatornára rögzíthető egyes keret
0 314 09


Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modulos + adapter
0 316 14 + 0 317 09


Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter
0 316 13 + 0 316 45


Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 2 modulos + adapter
0 316 11 + 0 317 07


Oteo csatornához rögzíthető kettes keret
0 314 18


Oteo csatornához rögzíthető egyes keret
0 314 08

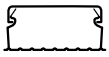
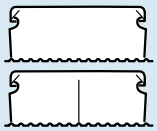
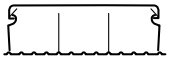
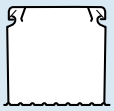
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva Komplett Program Mosaic szerelvény és keret használatával
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető keretek
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0 317 07	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
10	60×20 0 316 45 | 75×20 0 316 48	Adapter csatorna végére rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

DLP ECO mini kábelcsatorna elemek és kiegészítők

kiválasztási táblázat

CSATORNATEST	CSATORNA TÍPUSA		KIEGÉSZÍTŐK						
Méret és alak	Hossza: 2 m		Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Takaróelem fedélhez	T elem	Forix szerelvényekhez
	Csavaros rögzítéssel	Ragasztó-csíkkal							
15×10 	6 381 00	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 06	6 381 04	6 381 07
20×12 	6 381 20	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 26	6 381 24	6 381 17
24×14 	6 381 30	6 381 39	6 381 35	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 36	6 381 34	6 381 27
16×16 	6 381 10	6 381 19	6 381 15	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 16	6 381 14	6 381 37
32×16 	6 381 40	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43	6 381 46	6 381 44	6 381 47
40×16 	6 381 50	6 381 59	6 381 55	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 56	6 381 54	6 381 57
50×20 	6 381 60	–	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63	6 381 66	6 381 64	-
	6 381 68	–							
60×20 	6 381 70	–	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73	6 381 76	6 381 74	-
40×40 	6 381 80	–	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 86	6 381 84	-

DLP MINI CSATORNA SZERELÉSE FORIX SZERELVÉNYEKKEL A MAGAS MINŐSÉGŰ KIVITELEZÉSÉRT



1



2



IDŐTAKARÉKOS ÉS OPTIMALIZÁLT KIVITELEZÉS

1



2



3



DLP ECO mini kábelcsatorna

általános és szerelési jellemzők

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

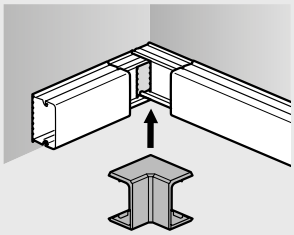
Megfelel az EN 500-2-1 szabvány előírásainak

Becsapódás elleni védelem:	1 J
Min. tárolási és szállítási hőmérséklet:	–25 °C
Min. üzemi hőmérséklet:	+15 °C
Max. üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Vezetőképesség karakterisztika:	nincs
Szigetelő képesség karakterisztika:	mellékelve
Fedél eltávolítása, rendszer hozzáférhetősége:	kizárólag külön szerszámmal
Névleges feszültség:	500 V
IP/IK védelem:	IP40/IK06

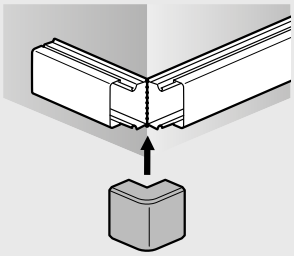
Maximális vezeték befogadóképesség

Rekeszek száma	Méret	Max. keresztmetszet (mm^2)	Vezetékek száma					
			1,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	UTP/FTP Cat.6	Ø max.
1	15 x 10	79	4	3	3	2	1	8
	16 x 16	176	10	7	6	5	3	10,5
	20 x 12	164	9	7	6	4	3	10
	24 x 14	249	15	11	9	7	4	12
	40 x 16	510	30	22	20	14	10	14
	40 x 40	1337	81	60	52	38	26	37

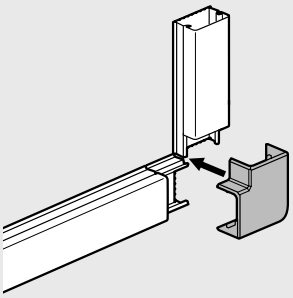
Belső könyök



Külső könyök

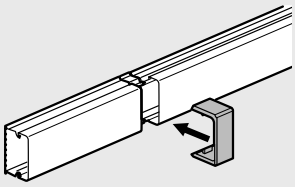


Kanyarelem

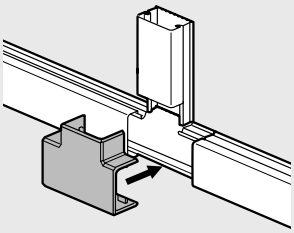


Pattintsa fel a kanyarelemet
Felszereléskor figyeljen, hogy hagyjon minimális helyet a csatornaelemek között a kanyarelem felpattintásához

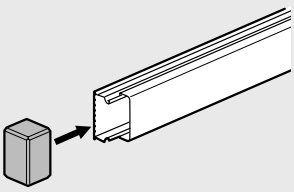
Takaróelem fedélhez



T elem



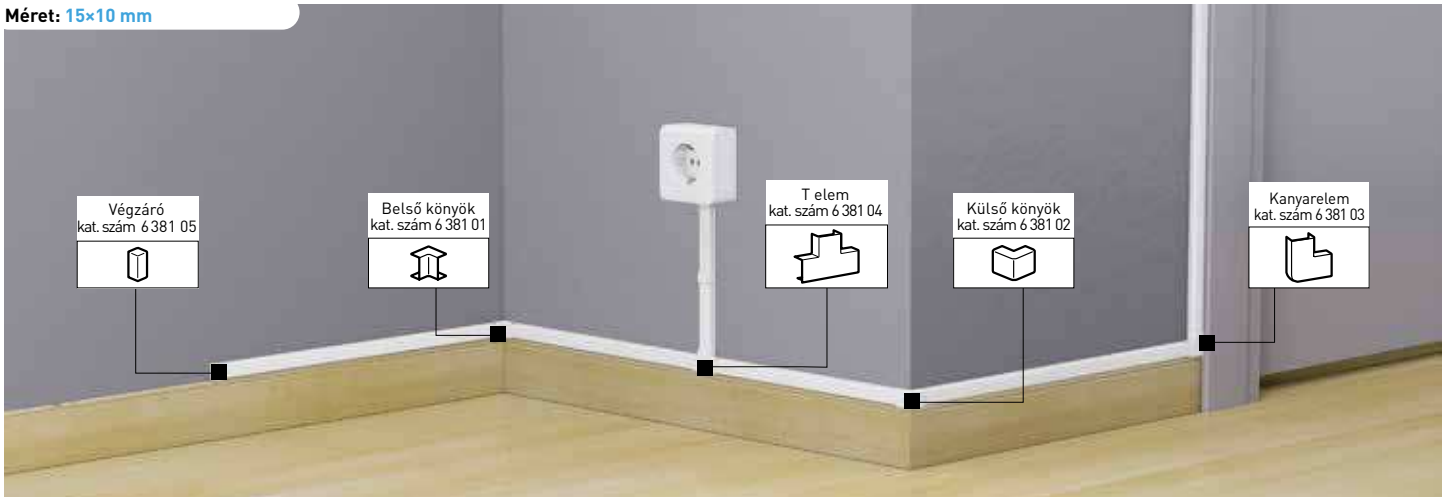
Végzáró



DLP ECO mini kábelcsatorna 15×10 és 20×12, 24×14 és 16×16 mm

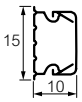
csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Méret: 15×10 mm



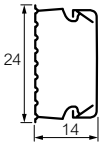
15×10 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
154	6 381 00	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80	6 381 09	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



24×14 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
70	6 381 30	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
66	6 381 39	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



Kiegészítő elemek 15×10 mm minicsatornához

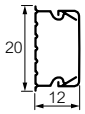
10	6 381 05	Végzáró
10	6 381 01	Belső könyök
10	6 381 02	Külső könyök
10	6 381 03	Kanyarelem
10	6 381 06	Takaróelem fedélhez
10	6 381 04	T elem

Kiegészítő elemek 24×14 mm minicsatornához

10	6 381 35	Végzáró
10	6 381 31	Belső könyök
10	6 381 32	Külső könyök
5	6 381 33	Kanyarelem
10	6 381 36	Takaróelem fedélhez
5	6 381 34	T elem

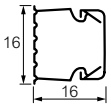
20×12 mm minicsatorna

96	6 381 20	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
42	6 381 29	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



16×16 mm minicsatorna

Csom.	Kat. szám	
150	6 381 10	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
50	6 381 19	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



Kiegészítő elemek 20×12 mm minicsatornához

10	6 381 25	Végzáró
10	6 381 21	Belső könyök
10	6 381 22	Külső könyök
10	6 381 23	Kanyarelem
10	6 381 26	Takaróelem
10	6 381 24	T elem

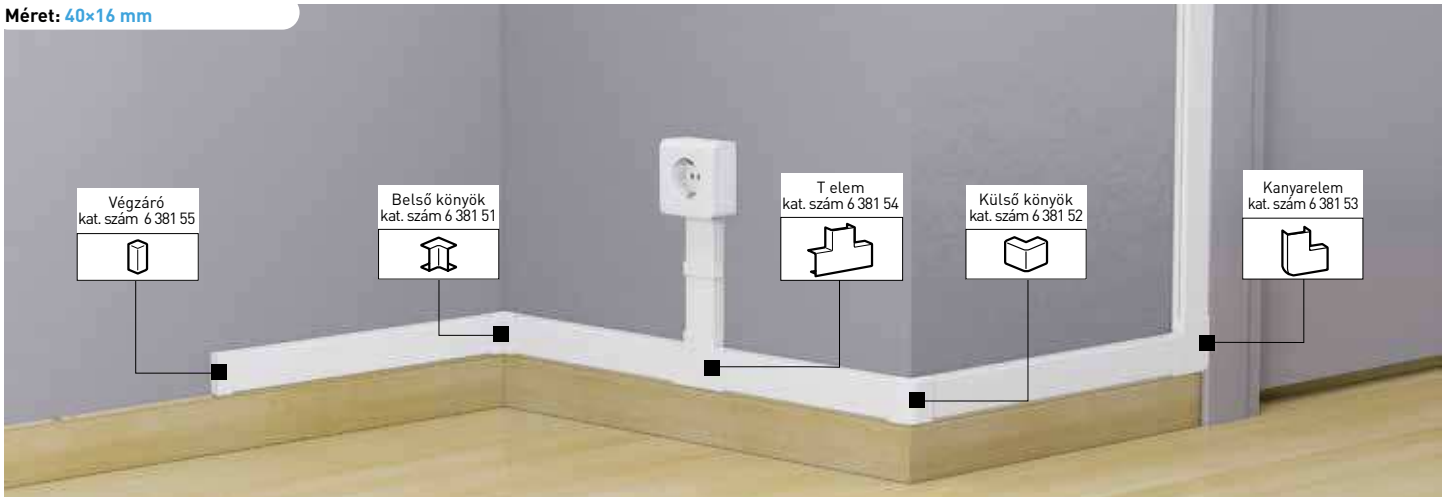
Kiegészítő elemek 16×16 mm minicsatornához

10	6 381 15	Végzáró
10	6 381 11	Belső könyök
10	6 381 12	Külső könyök
10	6 381 13	Kanyarelem
10	6 381 16	Takaróelem
10	6 381 14	T elem

DLP ECO mini kábelcsatorna 32×16, 40×16, 50×20, 60×20 és 40×40 mm

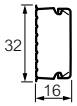
csatornák és kábelvezetési kiegészítők

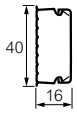
Méret: 40×16 mm



32×16 és 40×16 mm minicsatorna

Fedéllel szállítva
Válaszfal nélkül
Hossz: 2 m





Csom.	Kat. szám 32×16	Kat. szám 40×16	
80	6 381 40		Ragasztócsík nélkül
36	6 381 49		Öntapadós ragasztócsíkkal
60		6 381 50	Ragasztócsík nélkül
60		6 381 59	Öntapadós ragasztócsíkkal

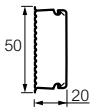
Kiegészítő elemek 32×16 és 40×16 mm minicsatornához

Csom.	Kat. szám 32 x 16	Kat. szám 40 x 16	
10	6 381 45	6 381 55	Végzáró
10	6 381 41	6 381 51	Belső könyök
5 | 10	6 381 42	6 381 52	Külső könyök
10	6 381 43	6 381 53	Kanyarelem
10	6 381 46	6 381 56	Takaróelem
10	6 381 44	6 381 54	T elem

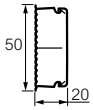
Csatlakozóelem Forix szerelvény DLP ECO mini csatornához történő illesztéséhez

Csom.	Kat. szám	
10	6 381 07	15 x 10 mm kábelcsatornához
10	6 381 17	20 x 12 mm kábelcsatornához
10	6 381 27	24 x 14 mm kábelcsatornához
10	6 381 37	16 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 47	32 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 57	40 x 16 mm kábelcsatornához

50×20 és 60×20 mm minicsatornához



Válaszfal nélkül
Hossz: 2 m
Fedéllel szállítva



Válaszfallal
Hossz: 2 m
Fedéllel és válaszfallal szállítva

Csom.	Kat. szám 50×20	
40 | 32	6 381 60	
40	6 381 68	

Kiegészítő elemek 50×20 és 60×20 mm minicsatornához

Csom.	Csom.	Kat. szám 50×20	Kat. szám 60×20	
5	5	6 381 65	6 381 75	Végzáró
10	10	6 381 61	6 381 71	Belső könyök
10	5	6 381 62	6 381 72	Külső könyök
10	5	6 381 63	6 381 73	Kanyarelem
5	5	6 381 66	6 381 76	Takaróelem
5	5	6 381 64	6 381 74	T elem

40×40 mm minicsatorna



Hossz: 2 m
Fedéllel szállítva
Válaszfal nélkül

Csom.	Kat. szám	
24	6 381 80	

Kiegészítő elemek 40×40 mm minicsatornához

Csom.	Kat. szám	
10	6 381 85	Végzáró
5	6 381 81	Belső könyök
5	6 381 82	Külső könyök
5	6 381 83	Kanyarelem
10	6 381 86	Takaróelem
5	6 381 84	T elem

DLPlus padlószegély-csatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornákhoz és kiegészítőkhöz

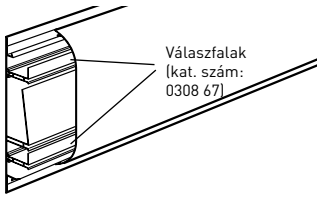
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Kiegészítő elemek				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem 85° - 120°	Takaróelem
80×20	0 300 69	0 337 44	0 337 45	0 337 46	0 337 47	0 336 68
120×20	0 300 89	0 337 74	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68

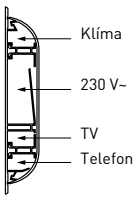
kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Oteo szerelvényekhez		Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez[1] (Valena Life, Valena, Niloé)				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Csatornához rögzíthető		Csatornához rögzíthető			Csatornára rögzíthető	
		Egyes	Kettős	Egyes	Kettős	Hármas	Egyes	Kettős
80×20	0 300 69	0 314 50	0 314 51	0 316 97	0 316 98	0 316 99	0 316 64	0 316 93
120×20	0 300 89	0 314 50	0 314 51	0 316 97	0 316 98	0 316 99	0 316 64	0 316 93

Rekeszekre osztás

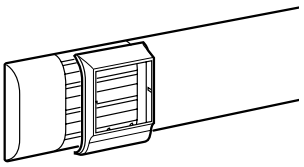
Két további válaszfal bepattintásával négy különálló rekeszre oszthatjuk a csatornatestet





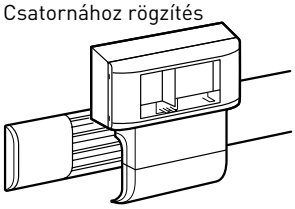
Program Mosaic szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 64

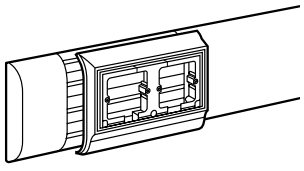
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 13 + 0 317 15

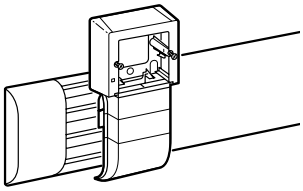
Rögzítőkeretek szerelése
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 93

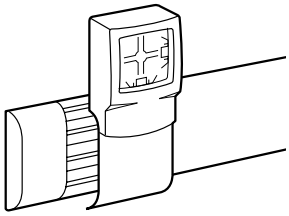
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 97

Oteo szerelvénykeret

Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 314 50

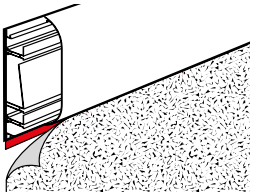
(1) - Rögzítőkeret használata szükséges

	Elágazóelem			
	T elem és kanyarelem	Elágazóelem 60×16 mm-es méretig	Elágazóelem taposócsatornához	Kiegészítő válaszfal
	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67

	Program Mosaic szerelvények			
	Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel			Csatornára rögzíthető
	2 modulos	4 modulos	6 modulos	2 modulos
	0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64
	0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64

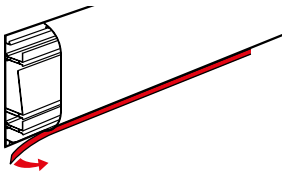
Felszerelési lehetőségek

A padlóburkolat felhelyezése előtti felszerelés



A távtartó lehetővé teszi a padlóburkoló könnyebb vezetését a csatorna mentén

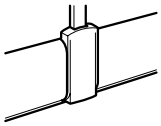
A padlóburkolat felhelyezése utáni felszerelés



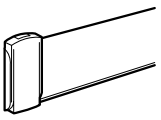
A távtartóval könnyen megoldható a csatorna végigvezetése a padlószegély felett

Összeszerelési kiegészítők

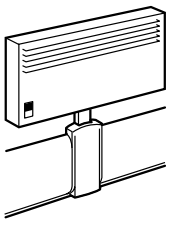
A 0 336 64 kat. számú elágazóelem használható ugyanúgy végzáróként, mint klíma- vagy csatorna-elágazóelemként is



Elágazóelem csatornához



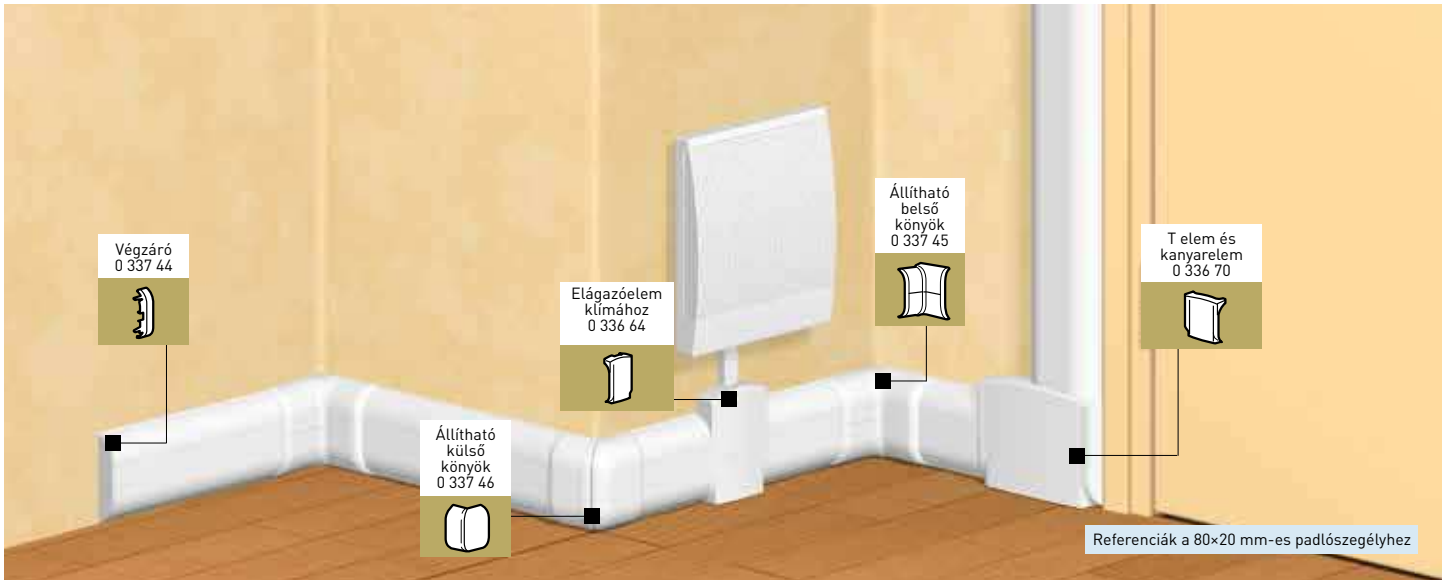
Végzáró

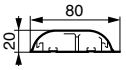
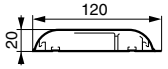


Elágazóelem klímához

DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	
		Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Két részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára További válaszfalak bepattintásával a csatornatest négy részre is osztható	
32[1]	0 300 69	80×20 mm	
30[1]	0 300 89	120×20 mm	
		Válaszfal	
88[1]	Fehér 0 308 67	 Hossz: 2 m	

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Csom.	Kat. szám		Kiegészítő elemek
	80×20	120×20	
10	0 337 44	0 337 74	 Végzáró
10	0 336 64		 Elágazóelem Lehetővé teszi az elágazást klímához, illetve csatornacsatlakoztatást 60×16 mm-es méretig
5	0 337 45	0 336 65	 Állítható belső könyök
5	0 337 46	0 336 66	 Állítható külső könyök
10 | 5	0 337 47	0 336 67	 Állítható kanyarelem: 85°–120°
5	0 336 70		 T elem és kanyarelem
1	0 328 06		 Elágazóelem taposócsatornához
10	0 336 68		 Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

szerelvényezés


Csatornához rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter
0 316 13 + 0 317 15


Oteo, csatornához rögzíthető kettős keret
0 314 51


Csatornához rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős
0 316 98


Oteo, csatornához rögzíthető egyes keret
0 314 50


Kanyarelem és T elem
0 336 70


Csatornára rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős
0 316 93

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0 317 14	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 15	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 16	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
		Csatornára rögzíthető keretek
		Komplett Program Mosaic szerelvény használatával[1]
5	0 316 64	2 modulos, vízszintesen rögzíthető

(1) A komplett Program Mosaic szerelvény süllyesztőperem használatával együtt értendő

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Csatornához rögzíthető keretek
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0 314 50	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 51	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
		Csatornához rögzíthető keretek
2	0 316 97	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
2	0 316 98	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
2	0 316 99	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez
		Csatornára rögzíthető keretek
5	0 316 64	Egyes keret
5	0 316 93	Kettős keret

Univerzális DLP kábelcsatornák

Csatornák és kiegészítők

Fehér
Hossz: 2 méter

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK						KÖNYÖK		
Rekeszek száma	Fedél szélessége	Méret (mm)	Csatorna-test fedéllel	Válaszfal (fedéltartó nélküli)	Kábel-rögzítő	Takaró-elem	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök[1]	Külső könyök[1]	Kanyar-elem
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 65mm-ES FEDÉLLEL											
	65	**80 x 35**	0 104 61	0 105 84	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
	65	**80 x 50**	0 104 62	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
	65	**105 x 50**	0 104 24	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
	65 65	**150 x 50**	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
	65 65 65	**220 x 50**	0 104 28	2x 0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 85mm-ES FEDÉLLEL											
	85	**105 x 35**	0 104 63	-	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
	85	**105 x 50**	0 104 64	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
	85 85	**195 x 50**	0 104 70	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 130mm ÉS 180mm-ES FEDÉLLEL											
	130	**150 x 50**	0 104 65	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
	180	**195 x 50**	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
	130	**150 x 65**	0 104 75	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	**195 x 65**	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Tartalmazza az alsó, felső és középső könyököt is

Univerzális DLP kábelcsatornák

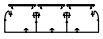
Szerelvényezési kiegészítők

RÖGZÍTŐKERETEK PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEKHEZ			
		Fedél szélessége	
		65 mm	85 mm
2 modul		0 109 52	0 109 92
4 modul		0 109 54	0 109 94
6 modul		0 109 56	0 109 96
8 modul		0 109 58	0 109 98

UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐKERET (VALENA LIFE, NILOÉ)				
		Fedél szélessége		
		65 mm	85 mm	130 mm
1-es keret		-	0 109 13	0 109 14
2-es keret		-	0 109 23	0 109 24
3-as keret		-	0 109 33	0 109 34

Univerzális DLP kábelcsatornák

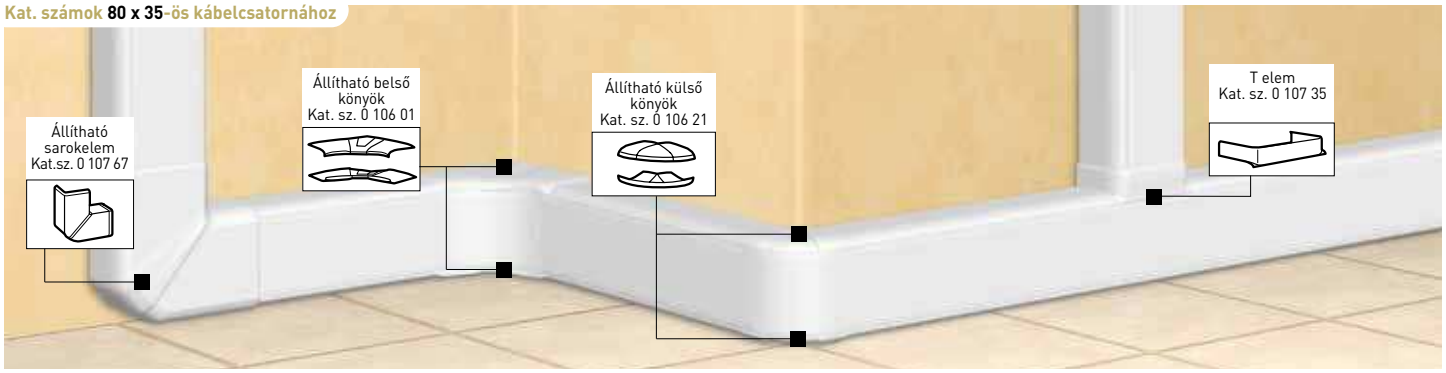
Kiegészítők

Méretek (mm)	T ELEMEK						ÁLLÍTHATÓ ELÁGAZÓELEM				
											
	65mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel	Azonos kábel-csatornákhoz	85mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel
	80 x 35	80 x 50	105 x 35	150 x 50	105 x 50		80 x 35	80 x 50	105 x 35	105 x 50	105 x 50
90 x 35  Ref. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
80 x 50  Ref. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
105 x 50  Ref. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
150 x 50  Ref. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
220 x 50  Ref. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
105 x 35  Ref. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
105 x 50  Ref. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50  Ref. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
150 x 50  Ref. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50  Ref. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
150 x 65  Ref. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
195 x 65  Ref. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

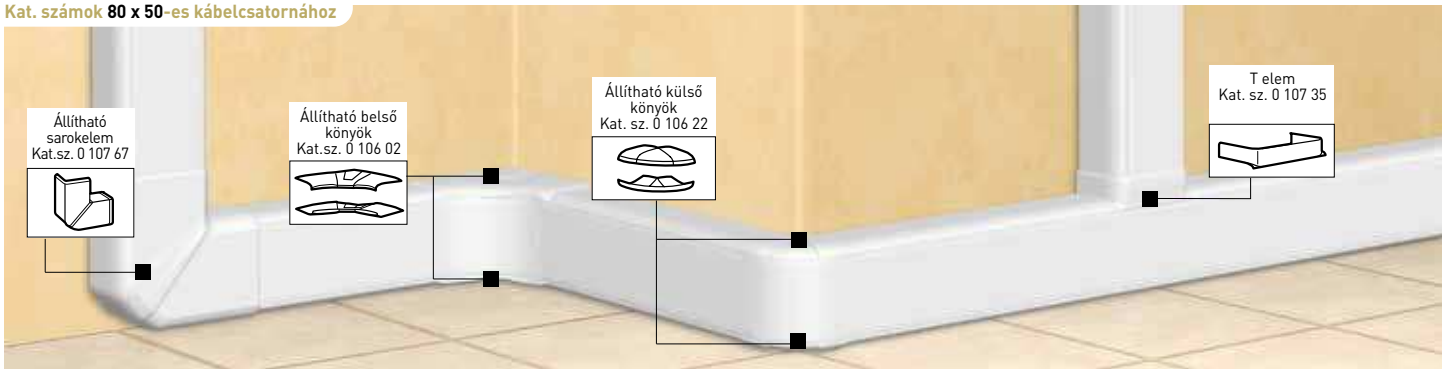
Univerzális DLP kábelcsatornák 80 x 35 és 80 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok **80 x 35**-ös kábelcsatornához



Kat. számok **80 x 50**-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **780. oldal**

IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

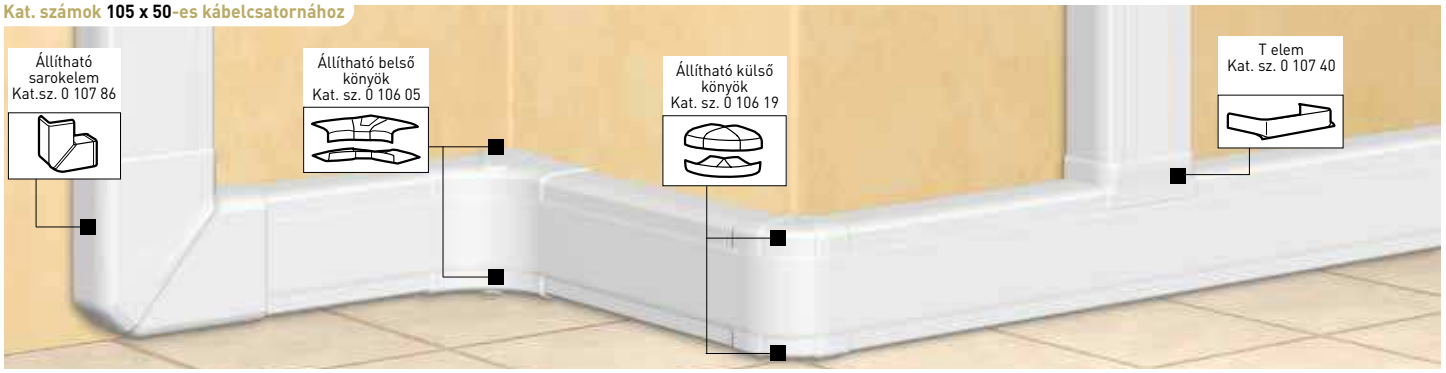
Csom.	Kat.szám	**Univerzális kábelcsatorna 80 x 35**
24	0 104 61	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 80 x 35-as csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
16	0 105 84	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 80 x 35-as kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 01	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 67	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 80 x 35
10	0 107 22	Végzáró

Csom.	Kat.szám	**Univerzális kábelcsatorna 80 x 50**
20	0 104 62	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 80 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 80 x 50 kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 67	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 80 x 50
10	0 107 22	Végzáró

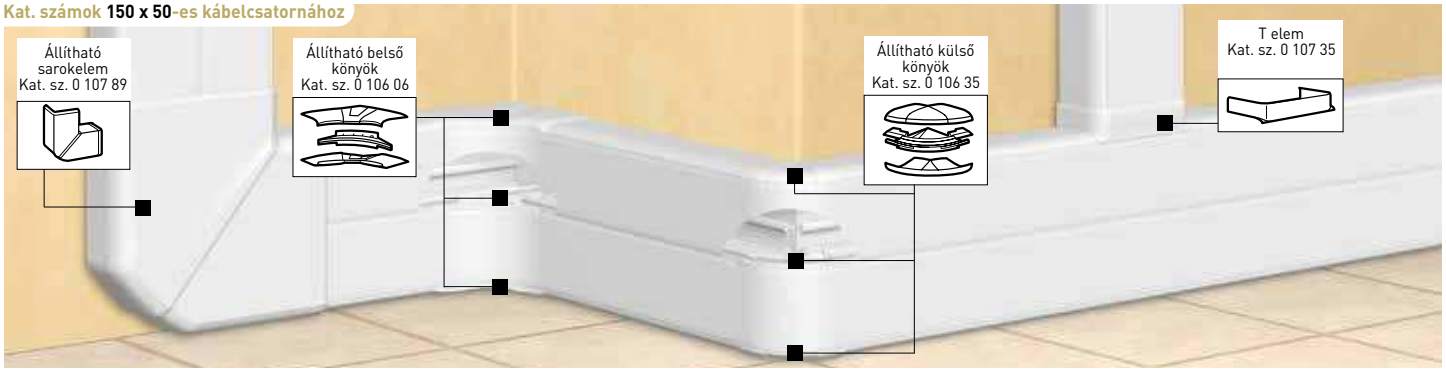
Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 50 és 150 x 50

65 mm-es fedéllel

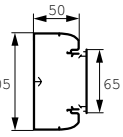
Kat. számok **105 x 50**-es kábelcsatornához

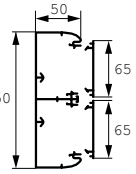


Kat. számok **150 x 50**-es kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

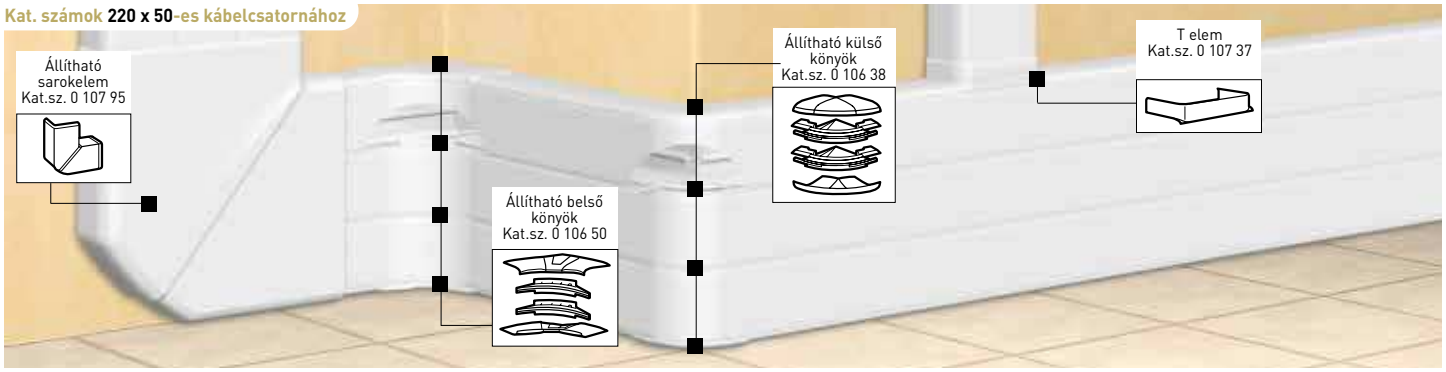
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 24	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
		Válaszfal
24	0 105 82	 Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 96	 Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 105 x 50-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 05	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 19	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 86	 Kanyarelem: 90°
		Végzáró 105 x 50
20	0 107 00	 Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 27	**2 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -kettő 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
		Válaszfal
24	0 105 82	 Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
5	0 107 89	 Kanyarelem: 90°
		Végzáró 150 x 50
10	0 107 03	 Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 220 x 50

65 mm-es fedéllel

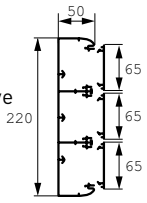
Kat. számok **220 x 50**-es kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Univerzális kábelcsatorna 220 x 50

Csom.	Kat.szám	
8	0 104 28	**3 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 220 x 50-es csatornatest -három 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez



Kiegészítő elemek 220 x 50-es kábelcsatornához

Csom.	Kat.szám	
		Belső és külső könyök 4 elemből áll: felső, alsó és 2 válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 50	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 38	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 95	Kanyarelem: 90°

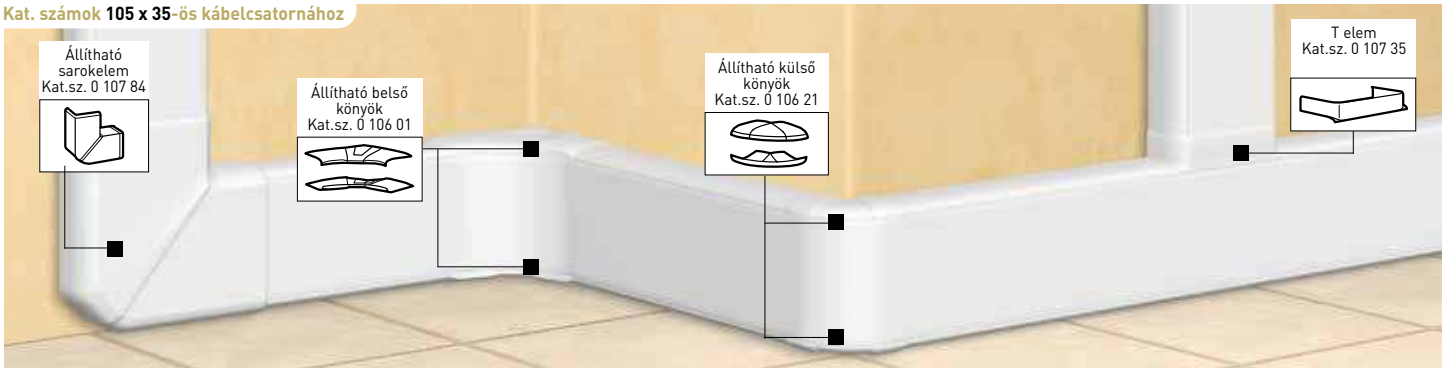
Végzáró 220 x 50

Csom.	Kat.szám	
5	0 107 05	Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 35 és 105 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok **105 x 35**-ös kábelcsatornához



Kat. számok **105 x 50**-es kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Univerzális kábelcsatorna 105 x 35

Csom.	Kat.szám	
10	0 104 63	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 105 x 35-ös csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez

Kiegészítő elemek 35 x 105-ös kábelcsatornához

		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 01	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 84	Kanyarelem: 90°

Végzáró 105 x 35

20	0 107 01	Végzáró

Univerzális kábelcsatorna 105 x 50

Csom.	Kat.szám	
16	0 104 64	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez

Kiegészítő elemek 105 x 50-es kábelcsatornához

		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
10	0 107 85	Kanyarelem: 90°

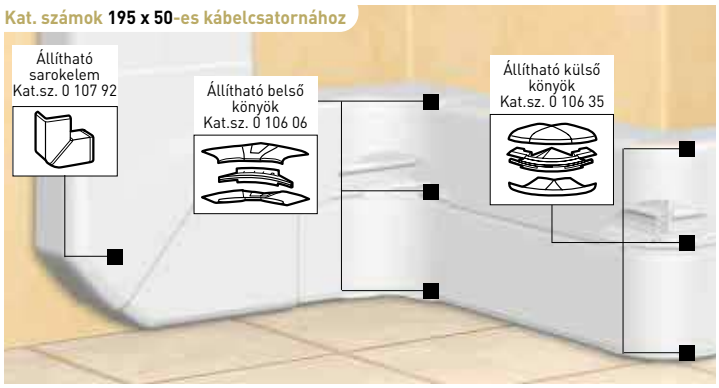
Végzáró 105 x 50

20	0 107 02	Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50

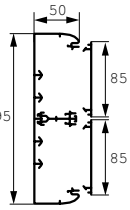
85 mm-es fedéllel

Kat. számok **195 x 50**-es kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
8	0 104 70	**2 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: - egy 195 x 50-es csatornatest - kettő 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez



		Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 06	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	0 106 35 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 92	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 195 x 50
5	0 107 11	Végzáró

Rögzítőkeretek kábelcsatornákhoz, 65-85 mm-es fedélre



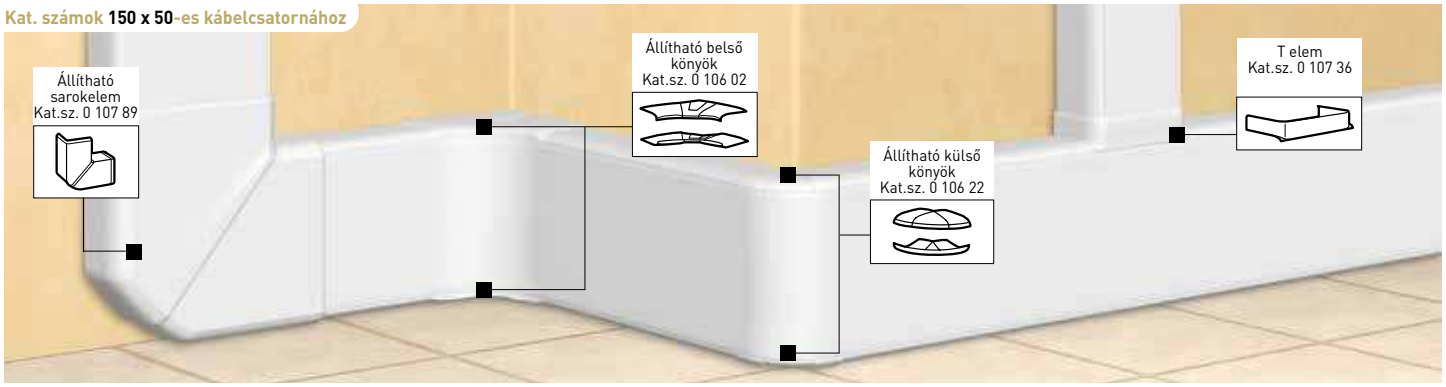


Csom.	Kat.szám	Rögzítőkeretek Program Mosaic szerelvényekhez
		Bepattintható Végzáróval együtt szállítva
		2 modulos
20	0 109 52	65 mm-es fedélhez
20	0 109 92	85 mm-es fedélhez
		4 modulos
20	0 109 54	65 mm-es fedélhez
20	0 109 94	85 mm-es fedélhez
		6 modulos
10	0 109 56	65 mm-es fedélhez
01	0 109 96	85 mm-es fedélhez
		8 modulos
10	0 109 58	65 mm-es fedélhez
10	0 109 98	85 mm-es fedélhez
		Rögzítőkeretek moduláris készülékekhez
5	0 109 25	2 modulos 65 mm-es fedélhez
	0 109 35	3 modulos 85 mm-es fedélhez
		Univerzális rögzítőkeretek 85 mm-es fedélhez
		Program Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60mm-es szerelvényhez Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 85mm-es fedélhez.
10	0 109 13	1-es keret
5	0 109 23	2-es keret
5	0 109 33	3-as keret

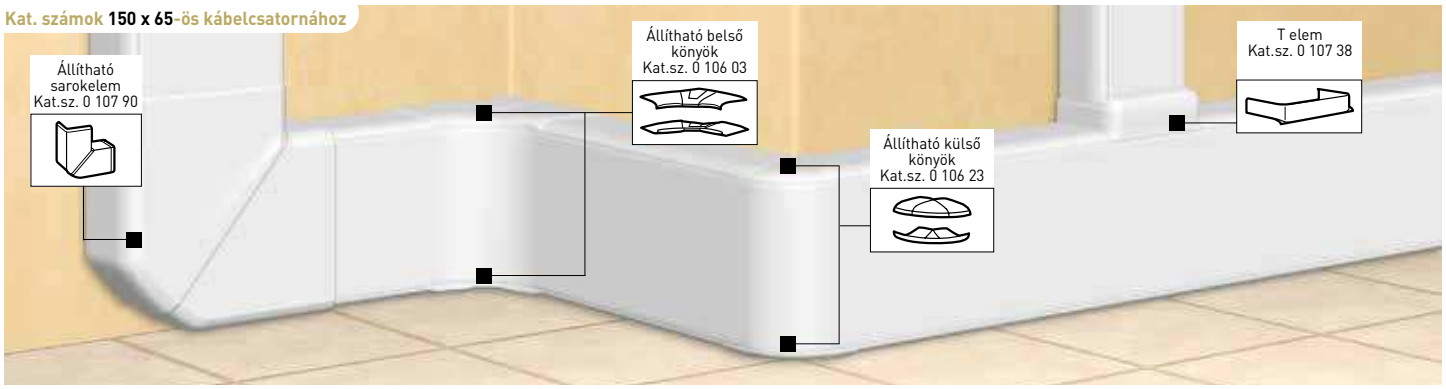
Univerzális DLP kábelcsatornák 150 x 50 és 150 x 65

130 mm-es fedéllel

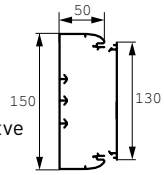
Kat. számok **150 x 50**-es kábelcsatornához

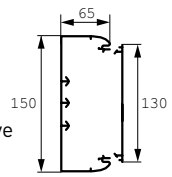


Kat. számok **150 x 65**-ös kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

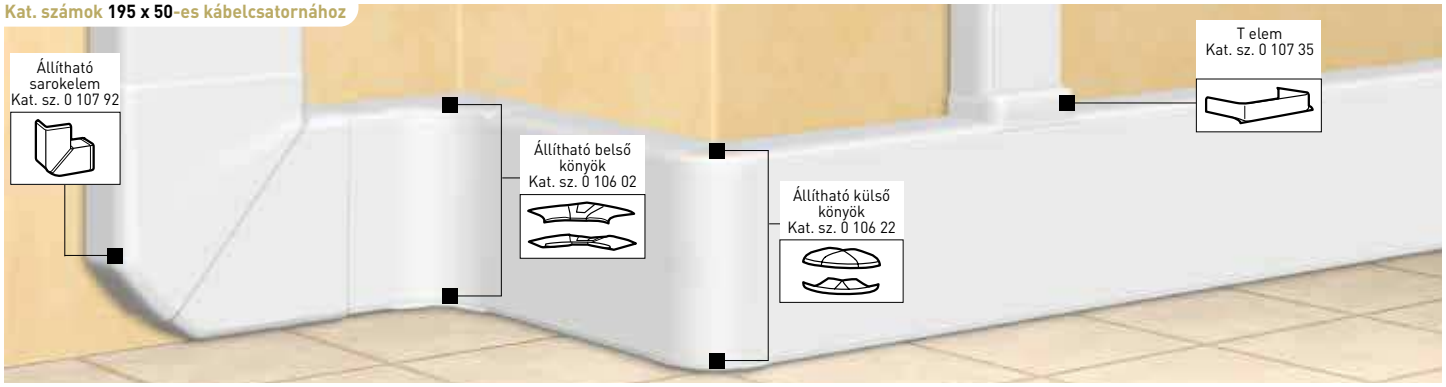
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 65	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	**Válaszfal**  Hossz: 2 m
20	0 106 91	**Takaróelemek csatornához** Takaróelem a csatorna síkjában  Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 04	 Takaróelem 130 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
5	0 107 89	 Kanyarelem: 90°
		Végzáró 150 x 65
10	0 107 03	 Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 65
12	0 104 75	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 150 x 65-ös csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
48	0 105 83	**Válaszfal**  Hossz: 2 m
20	0 106 91	**Takaróelemek csatornához** Takaróelem a csatorna síkjában  Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 04	 Takaróelem 130 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 150 x 65-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 03	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 90	 Kanyarelem: 90°
		Végzáró 150 x 50
10	0 107 06	 Végzáró

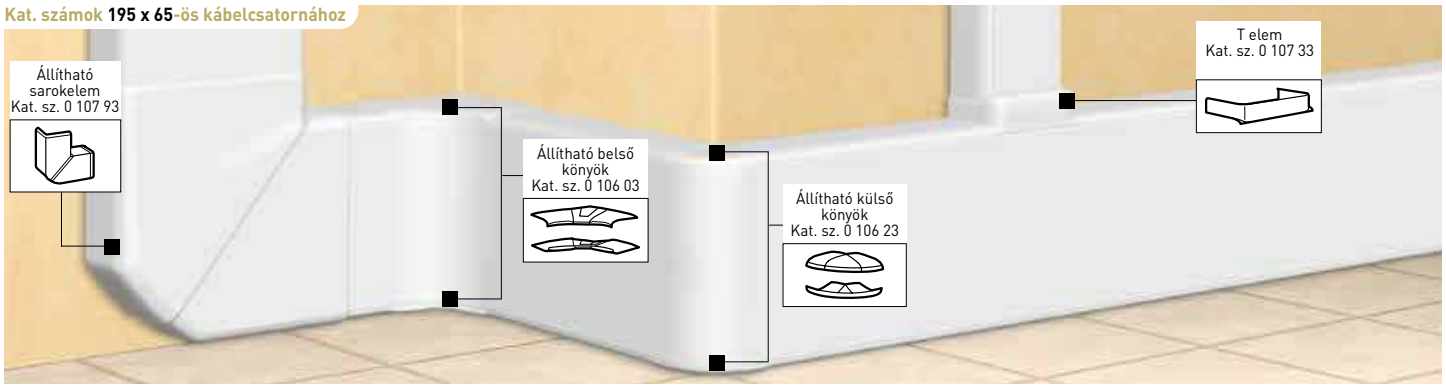
Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50 és 195 x 65

180 mm-es fedéllel

Kat. számok **195 x 50**-es kábelcsatornához



Kat. számok **195 x 65**-ös kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
4	0 104 69	**1 rekeszes kábelcsatorna** A következőket tartalmazza: -egy 195 x 50-es csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
24	0 105 82	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 02	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 92	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 195 x 50
5	0 107 11	Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 65
4	0 104 76	**1 rekeszes kábelcsatornа** A következőket tartalmazza: -egy 195 x 65-ös csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
		Válaszfal
48	0 105 83	Hossz: 2 m
		Takaróelemek csatornához
20	0 106 91	Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm-es fedélhez
		Kiegészítő elemek 195 x 65-ös kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
10	0 106 03	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
		Kanyarelem
2	0 107 93	Kanyarelem: 90°
		Végzáró 195 x 65
5	0 107 07	Végzáró

Univerzális DLP elágazódobozok

és egyéb kiegészítők



0 313 50



Csatlakozás taposócsatornához
Kat.sz. 0 107 71/72/73



Faláttörés - takaró elem
Kat.sz. 0 106 98/99



Kettős DLP rögzítőkeret, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 24



6 modulos DLP rögzítőkeret moduláris készülékekhez, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 65



DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhoz, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 00

Csom.	Kat.szám	
		Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhoz
		Az univerzális DLP kábelcsatornákból négy irányú elágazást tesz lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erőáramú kábelek elágazása megmarad. Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően könnyített vágási pontok. A doboz négy ponton rögzíthető a falra.
10	0 313 50	Méret: 163 x 163 x 65 mm
5	0 313 51	Méret: 200 x 200 x 83 mm
	0 313 52	Méret: 250 x 250 x 83 mm
		Kiegészítő elemek
		T elem
		T elem azonos méretű kábelcsatornákhoz
10	0 107 32	105 x 50 mm-nél kisebb csatornákhoz
5	0 107 33	80 mm-nél szélesebb csatornákhoz
		Válaszfal elágazásokhoz
		Biztosítja az alsó rekeszben levő kábelek szabad útját
5	0 107 42	50 mm magasságú rekeszekhez
5	0 107 43	65 mm magasságú rekeszekhez
		Csatlakozás taposócsatornához
5	0 106 90	Biztosítja a csatlakozást a kábelcsatorna és taposócsatorna között, 65 mm-es fedélhez (0 107 71 kat. sz. elágazással), 85 mmes fedélhez (0 107 72 kat. sz. elágazással) és 0 104 24 kat. számú csatornához (0 107 73 kat. sz. elágazással)
		Csatlakozás taposócsatornához
5	0 107 71	65 mm-es fedélhez (kivéve 0 104 24 kat. számú csatornákhoz)
5	0 107 72	85 mm-es fedélhez
5	0 107 73	0 104 24 kat. számú csatornákhoz
		Faláttörés takaró elem
		Faláttörés esetén biztosítja a megfelelő fedést a csatorna és a fal között
5	0 106 98	80-150 mm-es csatornához
5	0 106 99	195-220 mm-es csatornához
		Távtartó padlószegélyre szereléshez
24	0 105 80	Megfelelőségi nyilatkozat: NF C 15-100 15 mm-es távolság a padlótól Hossz: 2 m Antracit szürke színben.
		Kábelrögzítők
50	0 106 81	Kábelrögzítők 65 mm-es fedélhez
50	0 106 82	Kábelrögzítők 40 vagy 85 mm-es fedélhez
50	0 106 86	Kábelrögzítők 130 vagy 180 mm-es fedélhez

Rögzítőkeretek 130mm-es fedélhez

Csom.	Kat.szám	
		Univerzális rögzítőkeretek
		Program Mosaic, Valena Life, Plexo, vagy minden egyéb 60 mm-es szerelvényhez. Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 130mm-es fedélhez.
5	0 109 14	1-es keret
5	0 109 24	2-es keret
5	0 109 34	3-as keret
		DLP rögzítőkeret moduláris készülékekhez
5	0 109 65	6 modulos 130 mm-es fedélhez
		DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhoz
5	0 109 00	130 mm-es fedélhez

Program Mosaic csatlakozóaljzatok



Mosaic 2 x 4 modulos rögzítő keret (kat.sz. 0 109 54) 65mm-es fedélhez



Mosaic csatakozóaljzat (0 774 03) 6 modulos rögzítőkerettel
Mosaic 2 x 4 modulos rögzítő keret (kat.sz. 0 109 54) 65mm-es fedélhez
Mosaic csatakozóaljzat (0 774 23) 4 modulos rögzítőkerettel

Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához

Sínezett Program Mosaic földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel kétoldali bekötéssel 65 és 85 mm fedélű kábelcsatornákhoz, rögzítőkeretek használatával
Szerszám nélküli bekötéssel

Földelt csatlakozóaljzatok rugós bekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Piros	
10	0 774 01	0 774 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 02	0 774 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 03	0 774 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 04	0 774 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

R Reteszelt

10	0 774 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 774 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 774 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Földelt csatlakozóaljzatok kábelrögzítővel

8	4 500 16	4 500 18	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	4 500 17	4 500 19	3 x 2P+F csatlakozóaljzat

Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához

Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Piros	
10	0 776 01	0 776 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 02	0 776 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 03	0 776 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 04	0 776 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

R Reteszelt

10	0 776 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 776 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0 776 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Kiegészítők

10	0 502 99	Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz
10	0 898 07	Kábelrögzítő

Univerzális DLP kábelcsatorna

Méret és kapacitás táblázat

1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 65 mm-es fedéllel (850. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Keresztmetszet (mm2)	Kapacitás	Max. Ø	Maximálismális kábelkapacitás						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP cat.6
80 x 35 Kat.sz. 0 104 61	1 rekeszes	CV 65	2240	Maximális	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Mosaic szerelvényekkel	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
80 x 50 Kat.sz. 0 104 62	1 rekeszes	CV 65	3340	Maximális	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Mosaic szerelvényekkel	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Moduláris szerelvényekkel	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
105 x 50 Kat.sz. 0 104 24	1 rekeszes	CV 65	4380	Maximális	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Mosaic szerelvényekkel	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Moduláris szerelvényekkel	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
150 x 50 Kat.sz. 0 104 27	2 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
220 x 50 Kat.sz. 0 104 28	3 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	2770	Maximális	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Mosaic szerelvényekkel	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Moduláris szerelvényekkel	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36

1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 85 mm-es fedéllel (850. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Keresztmetszet (mm2)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP cat.6
105 x 35 Kat.sz. 0 104 63	1 rekeszes	CV 85	2850	Maximális	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Mosaic szerelvényekkel	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
105 x 50 Kat.sz. 0 104 64	1 rekeszes	CV 85	4300	Maximális	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Mosaic szerelvényekkel	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
			2430	Moduláris szerelvényekkel	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
195 x 50 Kat.sz. 0 104 70	2 rekeszes	CV 85	3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41
		CV 85	3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41

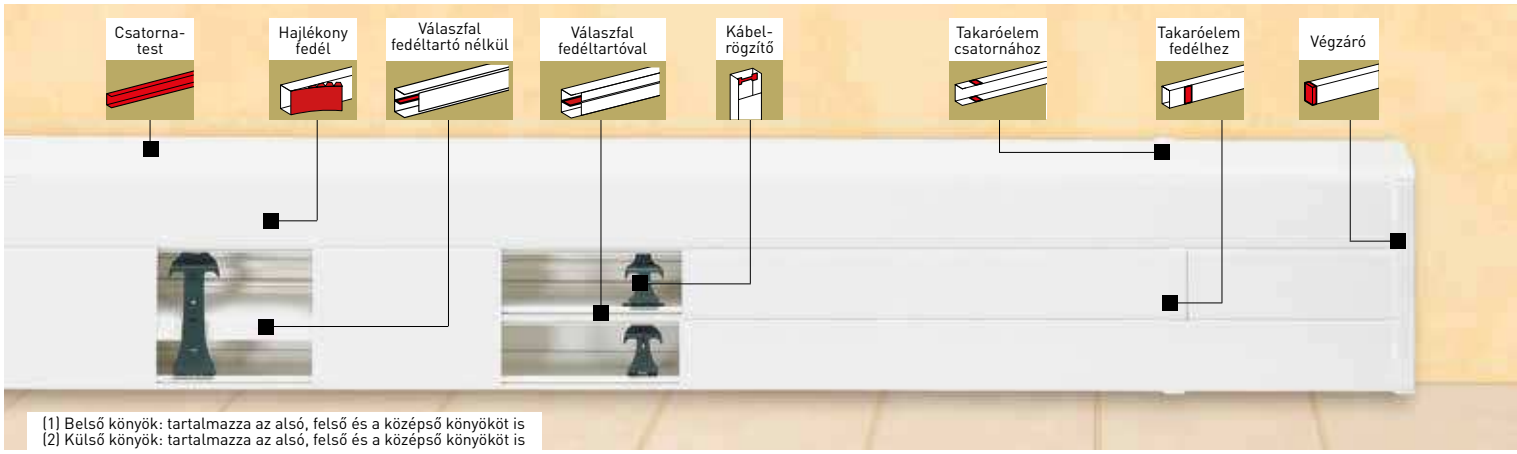
1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 130 és 180 mm-es fedéllel (850. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Keresztmetszet (mm2)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP cat.6
150 x 50 Kat.sz. 0 104 65	1 rekeszes	CV 130	6440	Maximális	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Univerzális szerelvényekkel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Moduláris szerelvényekkel	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Hypra csatlakozóaljzattal	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
195 x 50 Kat.sz. 0 104 69	1 rekeszes	CV 180	8460	Maximális	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
150 x 65 Kat.sz. 0 104 75	1 rekeszes	CV 130	8200	Maximális	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Univerzális szerelvényekkel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Moduláris szerelvényekkel	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Hypra csatlakozóaljzattal	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
195 x 65 Kat.sz. 0 104 76	1 rekeszes	CV 180	11240	Maximális	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

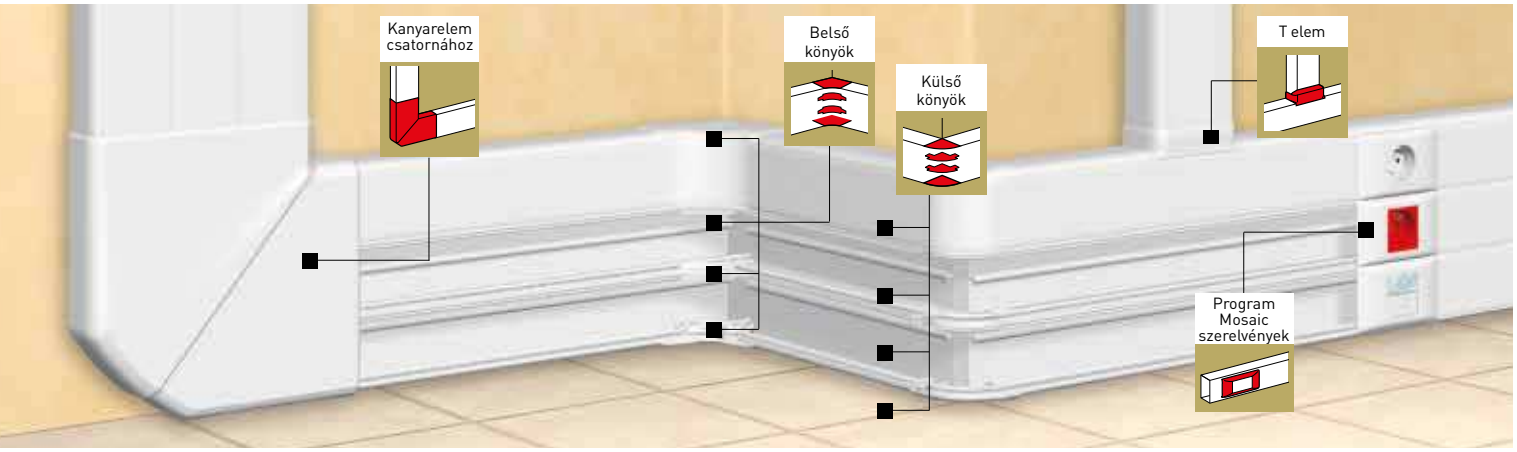
Kiválasztási jellemzők: Méret (mm)	Rekeszek száma		Fedél (mm)	Csatornatest	Hajlékony fedél	Takaróelem fedélhez	Takaróelem csatornához	Kábelrögzítő	Válaszfal: Fedéltartó nélkül	Válaszfal: Fedéltartóval	Végzáró	Belső könyök[1] 80 –100°: Csatornához	Belső könyök[1] 80 –100°: Válaszfalhoz	Külső könyök[2] 60 –120°: Csatornához	Külső könyök[2] 60 –120°: Válaszfalhoz	Külső könyök[2] 60 –120°: LCS-hez[1]
60×35	1		**1×40**	0 104 01	0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 84	-	0 107 20	0 106 01	-	0 106 21	-	-
60×50	1		**1×40**	0 104 02	0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 84	-	0 107 20	0 106 02	-	0 106 22	-	-
80×35	1		**1×65**	0 104 11	0 105 21	0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 84	-	0 107 22	0 106 01	-	0 106 21	-	0 107 81
80×50	1		**1×65**	0 104 12	0 105 21	0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 82	-	0 107 22	0 106 02	-	0 106 22	-	0 107 81
105×50	1		**1×85**	0 104 22	0 105 22	0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	-	0 107 02	0 106 02	-	0 106 22	-	0 107 81
	2		**2×40**	0 104 22	**2×** 0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 02	0 106 06	-	0 106 35	-	-
105×65	1		**1×85**	0 104 23	0 105 22	0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	-	0 107 04	0 106 03	-	0 106 23	-	0 107 81
	2		**2×40**	0 104 23	**2×** 0 105 20	0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 04	0 106 07	-	0 106 36	-	-
150×50	1		**1×130**	0 104 32	0 105 24	0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 86	0 105 82	-	0 107 03	0 106 02	-	0 106 22	-	-
	2		**2×65**	0 104 32	**2×** 0 105 21	**2×** 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	-	0 106 35	-	0 107 81
	2		**1×40+1×85**	0 104 32	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	-	0 106 35	-	0 107 81
	3		**3×40**	0 104 32	**3×** 0 105 20	**3×** 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 82	**2×** 0 104 72	0 107 03	0 106 02	**2×** 0 106 11	0 106 22	**2×** 0 106 32	-
150×65	1		**1×130**	0 104 33	0 105 24	0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 86	0 105 83	-	0 107 06	0 106 03	-	0 106 23	-	-
	2		**2×65**	0 104 33	**2×** 0 105 21	**2×** 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	2		**1×40+1×85**	0 104 33	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	3		**3×40**	0 104 33	**3×** 0 105 20	**3×** 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 06	0 106 03	**2×** 0 106 11	0 106 23	**2×** 0 106 33	-
195×65	1		**1×180**	0 104 53	0 105 26	0 108 06	0 106 91 **0 106 92**	0 106 86	0 105 83	-	0 107 07	0 106 03	-	0 106 23	-	-
	2		**2×85**	0 104 53	**2×** 0 105 22	**2×** 0 108 02	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	2		**1×40+1×130**	0 104 53	0 105 20 + 0 105 24	0 108 00 + 0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	-	0 106 36	-	-
	3		**1×85+2×40**	0 104 53	0 105 22 **2×** 0 105 20	0 108 02 + 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 07	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81
	3		**1×40+2×65**	0 104 53	0 105 20 **2×** 0 105 21	0 108 00 + 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 07	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81
	4		**4×40**	0 104 53	**4×** 0 105 20	**2×** 0 108 00	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82	0 105 83	**3×** 0 104 73	0 107 07	0 106 03	**3×** 0 106 11	0 106 23	**3×** 0 106 33	-
220×65	2		**1×65+1×130**	0 104 59	0 105 21 + 0 105 24	0 108 01 + 0 108 04	0 106 91 **0 106 92**	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 08	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	3		**3×65**	0 104 59	**3×** 0 105 21	**3×** 0 108 01	0 106 91 **0 106 92**	0 106 81	0 105 83	**2×** 0 104 73	0 107 08	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81



(1) Belső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is
(2) Külső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

Kanyarelem 90° A 5 mm		Belső könyök 60–85°		Belső könyök 95–120°			T elem				Kapacitásbővítő			
Csatornához	LCS-hez[1)]	Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez[1)]	T elem 80 mm	T elem 105 mm	LCS-hez[1)]	Falátfórás takaró	Csatornához	Záróelem	Válaszfalhoz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
0 107 66	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	-	-	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 66	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	-	-	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	-	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	-	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 85	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 85	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 87	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 39	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 87	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	0 107 39	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	-	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 90	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	2× 0 107 33	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	-	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	-	2× 0 107 33	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	2× 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	2× 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	0 107 80	2× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	3× 0 106 12	0 106 14	3× 0 106 11	-	2× 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	3× 0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	3× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	2× 0 106 12	0 106 14	2× 0 106 11	0 107 80	3× 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2× 0 106 89	0 105 80



DLP rögzítőkeret kiválasztási táblázat

Program Mosaic szerelvényekhez

Modulok száma	Fedélméret 40 mm	65 mm	85 mm
1 modulos	0 109 10	–	–
2 modulos	–	0 109 52	0 109 92
3 modulos	–	0 109 53	0 109 93
4 modulos	–	0 109 54	0 109 94
6 modulos	–	0 109 56	0 109 96
8 modulos	–	0 109 58	0 109 98
Szigetelődoboz, sorolható (4-6-8 modul)			
2 modulos	–	0 109 27	0 109 27

Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (pl: Galea Life, Valena, Niloé)

Modulok száma	Fedélméret 85 mm	130 mm
Egyes	0 109 13	0 109 14
Kettős	0 109 23	0 109 24
Hármas	0 109 33	0 109 34
Négyes	0109 43	0 109 44
Szigetelődoboz sorolható (4-6-8 modul)	0 109 17	0 109 17

Moduláris készülékekhez

Modulok száma	Fedélméret 65 mm	85 mm	130 mm
2 modulos	0 109 25	–	–
3 modulos	–	0 109 35	–
6 modulos	–	–	0 109 65
8 modulos	–	–	0 109 85
10 modulos	–	–	0 109 05

P17 Tempra csatlakozókhoz

	Fedélméret 130 mm
	0 109 00

Program Mosaic és normál rögzítőtávolságú szerelvények



Program Mosaic keret, 2 modulos 0 109 52 függőleges elrendezésben



Program Mosaic keret, 4 modulos 0 109 94 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 Lexic kerettel 0 109 25 függőleges elrendezésben, osztott csatornában

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-kiválasztási táblázat a csatornában elhelyezhető kábelmennyiség alapján

Szigetelési ellenállás: A DLP műanyag kábelcsatorna-rendszer szigetelési ellenállása max. 5 megaohm

1 Kábelkeresztmetszet mm²-ben a vezetékek számától függően

Normál érkereszt-metszet (mm²)	Kábel							
	1 vezeték		2 vezeték		3 vezeték		4 vezeték	
	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)
1.5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0
2.5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5
16	111	10,5	343	18,5	381	19,5	441	21,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5
50	225	15,0	–	–	841	29,0	1 057	32,5

Példa

A – Kábeljellemzők:

- 2 kábel 3×1,5²
- 4 kábel 4×2,5²
- 10 kábel 4×4²

B – Teljes kábelkeresztmetszet kiszámítása az 1 táblázat alapján

		Elméleti kereszt-metszet (mm²)	Gyakorlati kereszt-metszet (mm²)
2 kábel	3×1,5²	2×121 =	242
4 kábel	4×2,5²	4×169 =	676
10 kábel	4×4²	10×211 =	2 110
ÖSSZESEN		3 028*	3 330*

*K (tágulási együttható) = 1,10; Méret = 3 028×1,10 = **3 330 mm²**

C – Megfelelő csatorna kiválasztása a 2 táblázatból

2 Csatorna-keresztmetszet

	Hasznos kereszt-metszet (mm²) Max. Ø (mm)	60×35	60×50	80×35	80×50	105×50			105×65		
	Fedélméret (mm):	40	40	65	65	40	40	85	40	40	85
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	1550	2360	2240	3380	1930	1930	4330	2670	2670	5730
	Max. Ø	24	28	26	40	28	28	43	2×28	2×28	54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1030	1840	620	1830	1410	1410	2300	2150	2150	3700
	Max. Ø	2×17	2×24	2×13	2×18	2×21	2×21	2×24	32	32	2×29
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	1660	–	–	3060
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	2×18	–	–	2×23
Lexic kerettel	Keresztmetszet	–	–	960	2170	–	–	2460	–	–	3860
	Max. Ø	–	–	2×16	2×24	–	–	2×21	–	–	2×31
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

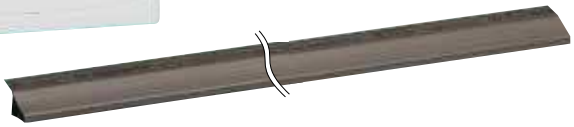
	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	150×50								150×65							
	Fedél (mm):	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Max. Ø	28	28	28	43	43	28	43	2×43	2×28	28	2×28	51	51	2×28	55	2×55
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1480	1050	1480	1470	1470	1480	1990	–	2150	1670	2150	2460	2460	2150	3320	–
	Max. Ø	24	2×17	24	18	18	24	26	–	37	30	37	29	29	37	33	–
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	1350	2990	–	–	–	–	–	–	2680	5020
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	18	2×30	–	–	–	–	–	–	24	2×40
Lexic kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	1810	1810	–	2150	3230	–	–	–	2800	2800	–	3480	5260
	Max. Ø	–	–	–	24	24	–	24	2×20	–	–	–	24	24	–	24	2×35
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	2470	–	–	–	–	–	–	–	4500
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	2×25	–	–	–	–	–	–	–	2×28

	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	195×65																
	Fedél (mm):	40	40	40	40	65	40	65	65	65	40	40	85	40	130	40	85	85	180
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11160
	Max. Ø	2×28	28	28	2×28	51	28	51	51	51	2×28	2×28	55	2×28	2×55	28	55	55	3×54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	2150	1670	1670	2150	2460	1670	2460	2460	1990	2150	2150	2840	2150	–	2150	3320	3320	–
	Max. Ø	37	30	30	37	29	30	29	29	26	37	37	2×25	37	–	37	33	33	–
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2200	–	4540	–	2680	2680	–
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4×9	–	30	–	24	24	–
Lexic kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	2800	–	2800	2800	2330	–	–	3000	–	4780	–	3480	3480	–
	Max. Ø	–	–	–	–	24	–	24	24	2×28	–	–	4×16	–	20	–	35	35	–
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4020	–	–	–	–
	Max. Ø	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	–	–	–	–

DLP elágazódobozok és egyéb kiegészítők



0 313 50



0 306 77

DLP szerelvényezhető csatornák 60×35 mm és 60×50 mm



0 104 01

Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhoz
		IP40 – IK07 A DLP kábelcsatornákból a négy irányú elágazást teszi lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erősáramú kábelek elválasztása megmarad Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően kikönnyített vágási pontok A doboz négy ponton rögzíthető a falra
10	0 313 50	Méret: 163×163×65 mm
5	0 313 51	Méret: 200×200×83 mm
5	0 313 52	Méret: 250×250×83 mm

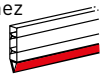
Elágaztatható DLP csatornaméretek
(kikönnyített vágási pontok)

Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)						
Kat. szám 0 313 50 163×163×65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	
Kat. szám 0 313 51 200×200×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80
Kat. szám 0 313 52 250×250×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80

Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok mini- és padlószegély-csatornákhoz
10	0 303 16	Méret: 75×75×35 mm
10	0 303 26	Méret: 110×110×50 mm
20	0 312 10	Sorkapocs Négy darab 4 mm²-es csatlakozással

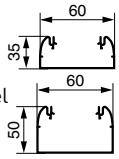
		Kiegészítők világítótest csatlakozáshoz
135[1]	0 306 67	Lámpabekötő elem (3 m hosszú)
10	0 303 06	Lámparögzítő talp
135[1]	0 306 69	Csatlakozókábel

		Távtartó mini- és padlószegély-csatorna padlószegélyre szereléshez
30[1]	0 306 77	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú[2], gesztenyebarna



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
	Fehér 60×35 | 60×50	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
32[1]	0 104 01	Méret: 60×35 mm
24[1]	0 104 02	Méret: 60×50 mm



		Hajlékony fedél
20[1]	0 105 20	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél

		Válaszfal
16[1]	0 105 84	Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal a gyenge- és erősáramú részek elkülönítéséhez

	60×35 | 60×50	Kiegészítő elemek
5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 20	Végzáró
10	0 106 01 | 0 106 02	Belső könyök 85–95°
10	0 106 13	Belső könyök 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök 95–120°
10	0 106 21 | 0 106 22	Külső könyök 60–120°
5	0 107 66	Kanyarelem 90° ±5 mm
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem fedélhez
10	0 107 31 | 0 107 32	T elem
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

		Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Program Mosaic rögzítőkeret
5	0 109 10	1 modulos, 40 mm széles fedélhez

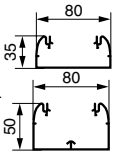
		Kábelezés kiegészítői
50	0 106 82	Kábelrögzítő

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 80×35 mm és 80×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna



Csom.	Kat. szám		
	Fehér		
	80×35	80×50	
20[1]	0 104 11	0 104 12	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Hajlékony fedél

20[1]	0 105 21	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 65 mm széles fedél

Válaszfal

Csom.	80×35	80×50	
16[1]	0 105 84		Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal
24[1]		0 105 82	Csatornatestbe pattintható fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

Csom.	80 x 35 | 80 x 50	
5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 22	Végzáró
10	0 106 01 | 0 106 02	Belső könyök: 80–100°
10	0 106 13	Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök: 95–120°
10	0 106 21 | 0 106 22	Külső könyök: 60–120°
10	0 107 67	Kanyarelem: 90° ±5 mm
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 01	Takaróelem fedélhez

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	80×35 | 80×50	
5	0 107 35	T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A 0 106 01 és 0 106 02-es kat. számmal együtt használandó
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegély szereléshez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek

Csom.		
		65 mm széles fedél használata esetén
5	0 107 80	Belső könyök: 85–95°
5	0 107 81	Külső könyök: 60–120°
5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	T elem

Kábelezés kiegészítői

50	0 106 81	Kábelrögzítő

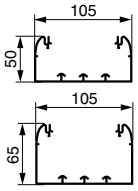
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 105×50 és 105×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám Fehér 105×50	105×65
20[1] | 16[1]	0 104 22	0 104 23

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

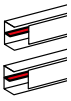


Csom.	Kat. szám
20[1]	0 105 20
20[1]	0 105 22

40 mm széles fedél
85 mm széles fedél

Válaszfal

Csom.	Kat. szám 105×50	105×65
24[1] | 48[1]	0 105 82	0 105 83
48[1] | 36[1]	0 104 72	0 104 73



Fedéltartó nélküli válaszfal
Fedéltartós válaszfal

Kiegészítő elemek

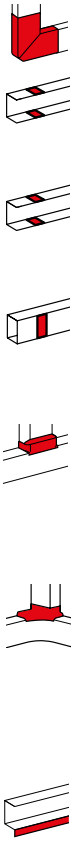
Csom.	Kat. szám 105×50	105×65
5	0 106 98	
20 | 10	0 107 02	0 107 04
10	0 106 02	0 106 03
10	0 106 13	
10	0 106 14	
5	0 106 12	
5	0 106 11	
10 | 5	0 106 22	0 106 35



Faláttörés-takaróelem
Végzáró
Belső könyök: 85–95°
Belső könyök: 60–85°
Belső könyök: 95–120°
Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
Belső könyök válaszfalhoz: 85–120°
Külső könyök: 60–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám 105×50	105×65
10	0 107 85	0 107 87
20	0 106 91	
20	0 106 92	
10	0 108 00	
10	0 108 02	
10 | 5	0 107 35	0 107 39
5	0 107 36	0 107 38
5	0 107 63	0 107 64
24[1]	0 105 80	



Kanyarelem 90° A5 mm
Takaróelem csatornához
Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
Takaróelem csatornához, öntapadós
A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
Takaróelem 40 mm széles fedélhez
Takaróelem 85 mm széles fedélhez
T elem csatornához
80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
Állítható elágazóelem
Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A kat. szám 0 106 02 és a kat. szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

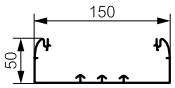
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
10[1]	Fehér 0 104 32	

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

20[1]	0 105 20	40 mm széles fedél
20[1]	0 105 21	65 mm széles fedél
20[1]	0 105 22	85 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal

48[1]	0 104 72	Fedéltartós válaszfal
24[1]	0 105 82	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 03	Végzáró

Belső és külső könyök
2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

Csom.	1 rekesz 130-as fedél A	2 rekesz 65-ös fedél B	
10/5	0 106 02	0 106 06	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
10/5	0 106 22	0 106 35	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12		Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11		Belső könyök válaszfalhoz: 85–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
5	0 106 32	Külső könyök válaszfalhoz: 60–120°
2	0 107 89	Kanyarelem: 90°
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 107 35	T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 36	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A kat. szám 0 106 02 és kat.szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

Kábelezés kiegészítői

50	0 106 81	Kábelrögzítő 65 mm szélse fedélhez
50	0 106 82	Kábelrögzítő 40 és 85 mm széles fedélhez
50	0 106 86	Kábelrögzítő 130 mm széles fedélhez
100	0 308 81	Rögzítőtalp Colring vezetékkötegelőhöz

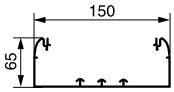
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
10[1]	Fehér 0 104 33	

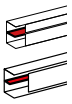
Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél



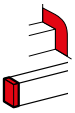
20[1]	0 105 20	40 mm széles fedél
20[1]	0 105 21	65 mm széles fedél
20[1]	0 105 22	85 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal



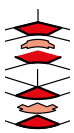
36[1]	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48[1]	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek



5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 06	Végzáró

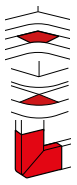
Belső és külső könyök
2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését



Csom.	1 rekesz 130-as fedél A	2 rekesz 65-ös fedél B	
10/5	0 106 03	0 106 07	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
10/5	0 106 23	0 106 36	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható



10	0 106 13	Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14	Belső könyök: 95–120°



50	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 85–120°
50	0 106 33	Külső könyök válaszfalhoz: 60–120°
2	0 107 90	Kanyarelem: 90°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást (2 db szükséges)
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz. A kat. szám 0 106 03 és kat.szám 0 106 07 termékekkel együtt használható
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

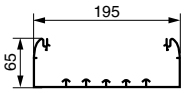
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 195×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
8[1]	Fehér 0 104 53	

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél



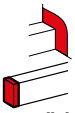
20[1]	0 105 20	40 mm széles fedél
20[1]	0 105 21	65 mm széles fedél
20[1]	0 105 22	85 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél
8[1]	0 105 26	180 mm széles fedél

Válaszfal



36[1]	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48[1]	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

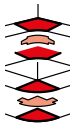
Kiegészítő elemek



5	0 106 99	Faláttörés-takaró elem
5	0 107 07	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését



	2 rekesz 65-ös fedél B	3 rekesz 40/65-ös C	
5	0 106 07	0 106 58	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
5	0 106 36	0 106 39	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12		Belső könyök válaszfalhoz: 60–85°
5	0 106 11		Belső könyök válaszfalhoz: 95–120°
5	0 106 23		Külső könyök: 60–120°
5	0 106 33		Külső könyök válaszfalhoz: 60–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
2	0 107 93	Kanyarelem: 90°
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 35×80, 50×80 és 50×105 mm-es csatornákhoz A 0 106 03/07/58-as kat. számmal együtt használandó
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén

5	0 107 80	Belső könyök: 85–95°
5	0 107 81	Külső könyök: 60–120°
5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	T elem

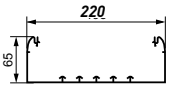
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 220×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám
8[1]	Fehér 0 104 59

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

Csom.	Kat. szám	
20[1]	0 105 21	65 mm széles fedél
8[1]	0 105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal

Csom.	Kat. szám	
36[1]	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48[1]	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám	
5	0 106 99	Faláttörés-takaró elem
5	0 107 08	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

Csom.	2 rekesz 65/130 fedél A	3 rekesz 65-ös fedél B	
5	0 106 07	0 106 58	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
5	0 106 36	0 106 39	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13		Belső könyök: 60–85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95–120°
5	0 106 12		Belső könyök: válaszfalhoz 60–85°
5	0 106 11		Belső könyök: válaszfalhoz 95–120°
2	0 107 96		Kanyarelem: 90°
20	0 106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhoz A 0 106 07/58-as kat. számmal együtt használandó
24[1]	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén

Csom.	Kat. szám	
5	0 107 80	Belső könyök: 85–95°
5	0 107 81	Külső könyök: 60–120°
5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	T elem

(1) Egy gyüjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Általános információ DLP szerelvényezhető csatornákról

Anyagjellemzők (PVC):

Sűrűség	1,5 A 0,002 g/cm³
Szakítószilárdság	3000 A 300 Mpa
Törésállóság	200 A 30%
Törési ellenállás	36 A 4 Mpa
Hajlítási szilárdság	2500 A 100 Mpa
Használati hőmérséklet	–5 °C és +60 °C között
Tágulás	70 °C-on >2 mm
Önkioltó képesség	960 °C

Csatorna mechanikai jellemzői:

Szakítószilárdság	1560 A 150 Mpa
Hajlítási szilárdság	2630 A 260 Mpa
Törési ellenállás	40,2 A 4 Mpa
Hajlítási ellenállás	77,4 A 7 Mpa

Csatorna éghetőségi jellemzői:

Tűzvédelmi besorolás (M besorolási rend szerint)	M1
Oxigénindex	50 A 5%
Önkioltó képesség	960 °C
Éghetőség – UL besorolás (UL 94)	V0

Csatorna fizikai jellemzői:

Sűrűség	1,53 A 0,05 g/cm³
Hőállóság alsó határa	–40 °C
Hőállóság felső határa	60 °C
Öregedés UV sugárzás hatására (50 °C-on 500 órán keresztül)	
Mechanikai változás:	–10% max
Villamos szilárdság	3750 V-ig

IP/IK védelem[1] IP40 – IK07

Megfelelőségi nyilatkozatok:

CE
NF C68–104
K55
IEC 1084-2-1
ISO 9001:2000
ISO 14001:1996

Szín:

Minden csatorna	fehér (RAL 9010)
Egyéb rendelhető színek*	
32 × 12,5 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
40 × 16 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
80 × 35 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
80 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
105 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 65 mm csatorna	szürke (RAL 7035)

(*) A megrendelések kiszállítása a franciaországi raktárból történik
Szállítási határidő a termék elérhetőségétől függően minimum 3 hét

(1) IP: Szilárd test és nedvességbehatolás elleni védettség
IK: Mechnikai szilárdság

DLP gyors rögzítésű mini kábelcsatornák

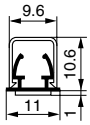


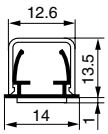
0 300 98 0 300 99

Ragasztható minicsatorna

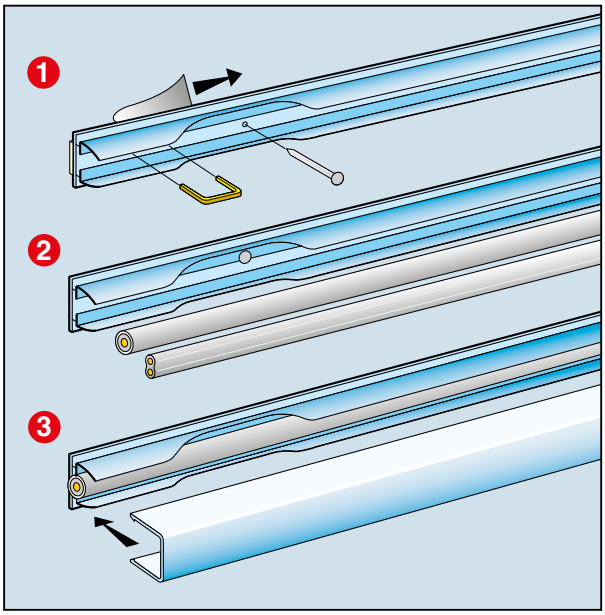
A ragasztható minicsatorna a vezeték sérülésmentes és gyors falhoz rögzítéséhez használható. Kettős talppal rendelkezik a szög vagy a kapocs vezetéktől való elszigeteléséhez
Két rögzítési lehetőség:
• szöges vagy U kapcsos felerősítés: a talp 10 cm-enként előfúrt. Az oldalszelvény rovátkolt, amely kalapács vagy U szög tűző használatát teszi lehetővé
• ragasztásos felerősítés: a műanyaghab-talp öntapadó, 1 mm-es bevonattal rendelkezik
Mennyezetszegély-csatlakozás lehetséges
Hossz: 2,1 m[2]
Fedéllel együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	
	Fehér öntapadó bevonattal	
132[1]	0 300 98	Méret: 11×10,6 **Max. 6 mm-es átmérőjű kábelekhez**
90[1]	0 300 99	Méret: 14×13,5 **Max. 9 mm-es átmérőjű kábelekhez**





Ideális és gyors megoldás telefonok, kaputelefonok, riasztóberendezések, antennák és a kábeltévé vezetékeinek vezetéséhez

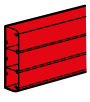


(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

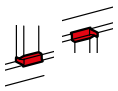
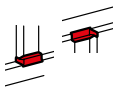
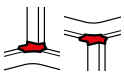
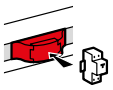
DLP ECO ragasztható minicsatornák: **842. oldal**

DLP bepattintható kábelcsatorna-rendszerek hajlékony fedéllel

kiválasztási táblázat

Rekeszek száma	Fedél szélesség (mm)	Méret	CSATORNATEST: Monoblokk csatornatest[1]	CSATORNATEST: Fedél	CSATORNATEST: Osztóelem	CSATORNATEST: Csatorna összekötő	KIEGÉSZÍTŐK: Takaróelem csatornához	KIEGÉSZÍTŐK: Takaróelem fedélhez	KIEGÉSZÍTŐK: Végzáró	KANYARELEMEK: Belső könyök[2]	KANYARELEMEK: Külső könyök[2]	KANYARELEMEK: Kanyarelem
BEPATTINTHATÓ CSATORNA 45 MM FEDÉLLEL												
	 45	**80 x 50**	● 0 757 50 2 m	0 757 79	0 756 09	-	0 757 80	0 757 85	0 757 55	0 757 60	0 757 65	0 757 70
			○ 0 756 01 2 m	0 756 08	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41
			Antimikrobiális ○ 0 757 00 2 m	0 757 29	0 756 09	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20
			● 0 758 00 2 m	0 758 29	0 756 09	-	0 758 33	0 758 35	0 758 05	0 758 10	0 758 15	-
	 45	**105 x 50**	○ 0 756 02	0 756 08	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42
	 45 45	**130 x 50**	● 0 757 52 2 m	0 757 79	-	-	0 757 80	2 x 0 757 85	0 757 57	0 757 62	0 757 67	0 757 72
			○ 0 756 03 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			○ 0 110 22 2.5 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			Antimikrobiális ○ 0 757 02 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 75717	0 757 22
			● 0 758 02 2 m	0 758 29	-	-	0 758 33	2 x 0 758 35	0 758 07	0 758 12	0 758 17	0 758 22
	 45 45	**145 x 50**	○ 0 756 04 2 m	0 756 08	-	0 756 63	▯ 0 756 66 + ▯ 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44
	 45 45 45	**180 x 50**	○ 0 756 06 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46
			Antimikrobiális ○ 0 757 04 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24
			● 0 758 04 2 m	0 758 29	-	-	0 758 33	3 x 0 758 35	0 758 09	0 758 14	0 758 19	0 758 24

1. Az osztóelem benne van a csatornában
2. Belső és külső könyökök többrekeszes csatornához

	T ELEMEK ÉS ADAPTEREK				
	T elem 80 mm csatornához	**T elem 105 mm csatornához**	**Csatlakozóelem belső könyökhöz 85/105/130 mm**	**Csatlakozóelem padlócsatornához 50 x 12 / 92 x 20**	**Adapter moduláris készülékekhez**
					
	0 757 75	-	-	-	-
	0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-
	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69
	0 757 75	-	-	-	-
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-
	▯ 0 756 71 + ▯ 0 756 72	▯ 0 756 75 + ▯ 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69
	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69
	0 757 25	-	-	-	-
	0 758 25	-	-	-	-

Rögzítési kiegészítők

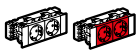
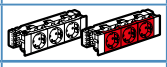
Soluclip kiegészítők könnyen telepíthetők és bármilyen Program Mosaic szerelvénnyel használhatók:
- csúszásmentes rögzítés
- kihúzásgátló funkció
- IP4X védelem
- tökéletes takarás



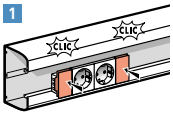
○ 0 756 90
○ 0 757 36 (Antimikrobiális)
● 0 757 86
● 0 758 36

Informatikai és födelt csatlakozó aljzatok

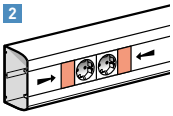
A termék kialakítása lehetővé teszi a könnyű szerelhetőséget. Megfelel a EN 50085-2-1 szabványnak. A csatlakozóaljzatok Soluclip kiegészítőkkel együtt szállítva.
- csúszásmentes rögzítés
- kihúzásgátló funkció
- IP4X védelem
- tökéletes takarás

		Fehér	Piros	Piros, reteszelt	Fekete
2 x 2P+F		0 772 02	0 772 42	0 772 22	0 772 32
3 x 2P+F		0 772 03	0 772 43	0 772 23	0 772 33
Soroló elem		0 771 00L			-
2 x RJ 45 Cat.6 - FTP		0 765 46			0 794 85
2 x RJ 45 Cat.5e - FTP		0 765 42			-
1 x RJ 45 Cat.6 - UTP		-	-	-	0 794 81
2 x RJ 45 Cat.6 - STP		-	-	-	0 794 86

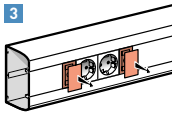
Soluclippel szállított funkciók rögzítése



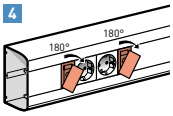
1 Pattintsa az aljzatot a csatornába



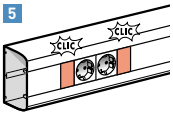
2 Helyezze fel a fedelet



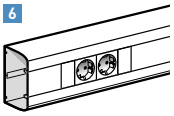
3 Húzza ki a Soluclip fedelét



4 Fordítsa el 180 °-ban



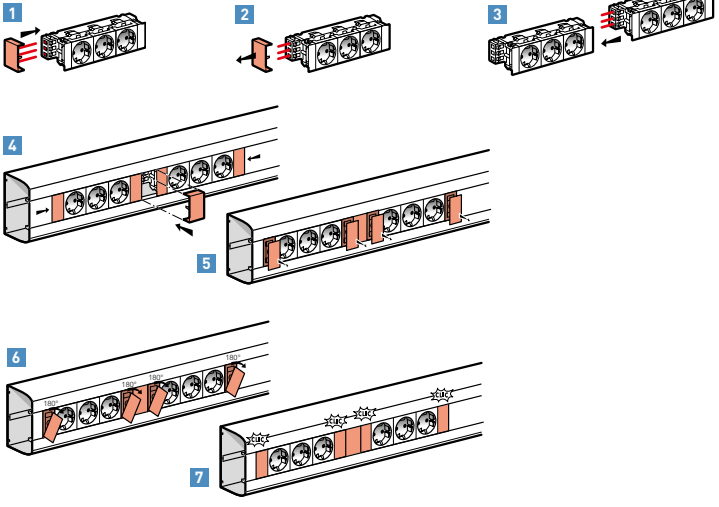
5 Pattintsa vissza



6 Tökéletes rögzítés

Sorolási kiegészítő használata földelt csatlakozóaljzatoknál

2 csatlakozóaljzat gyors összekötésére szolgál.
A sorolásnál az elem használatát követően csúsztassa egybe a két aljzatot



Fekete DLP

Modern kivitel és időmegtakarítás az összepattintható szerelésnek köszönhetően

FONTOSABB TULAJDONSÁGOK

- Modern fekete kivitel
- Gyors és egyszerű összeszerelés a rugalmas fedélnek és a bepattintható szerelvényeknek köszönhetően
- Erős- és gyengeáramú aljzatokkal is felszerelhető



Fekete kábelcsatorna



Két méretben:
csatornatest + fedél + válaszfal



Fekete 2P+F csatlakozóaljzatok és RJ 45 informatikai aljzatok

További Program Mosaic csatlakozóaljzatok
791. oldal

2P+F csatlakozóaljzatok 80×50 és 130×50 mm fekete kábelcsatornához



0 772 32



0 793 72



0 772 33



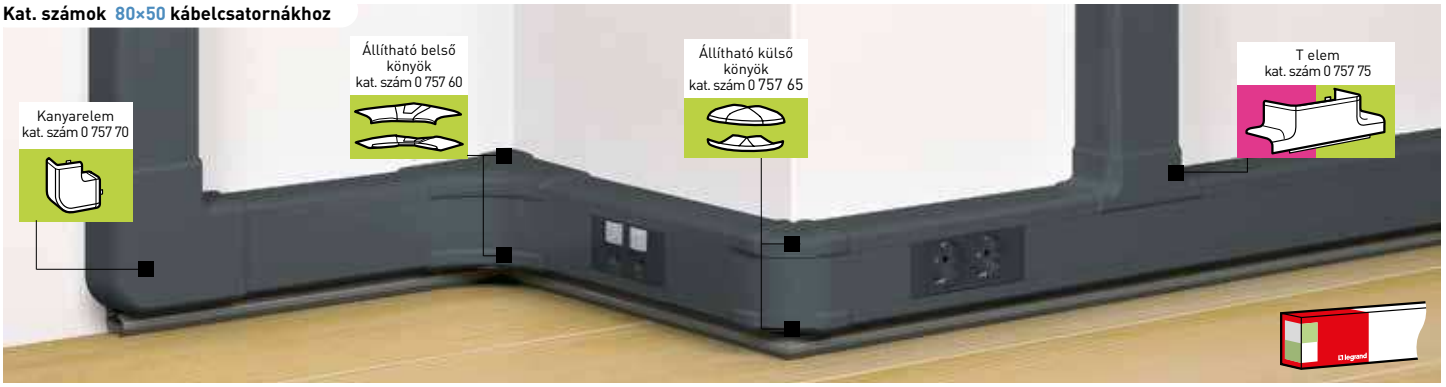
0 793 55

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok kábelcsatornákhoz
		Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás
	Fekete	**2P+F földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 772 32L	2×2P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33L	3×2P+F aljzat, 6 modul
		Cat.6 UTP aljzat
10	0 794 61L	1 modul
		Cat.6 FTP aljzat
10	0 791 65L	2 modul
		Cat.6 STP aljzat
10	0 791 76L	2 modul
	Fekete	**Soluclip rögzítési kiegészítő**
10	0 757 86	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
		Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott
	Fekete	
10	0 793 55L	2P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 72	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 73	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
		Kettős USB-A+A töltőóaljzat
1	Fekete 0 791 94L	5 V - 3 A - 15 W - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, tabletek. Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07W Adatkábel nélkül szállítva
		HDMI-A csatlakozóaljzat
1	Fekete 0 794 78L	Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

DLP fekete kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhoz

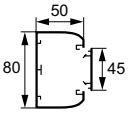


Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhoz

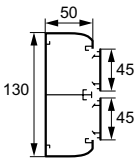


Csom.	Kat. szám	
20	80×50 0 757 50	**Fekete kábelcsatorna**
12	130×50 0 757 52	1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Hossz: 2 m

80×50 mm kábelcsatorna
1 rekeszes
tartalmaz:
– csatornatest
– 45 mm széles fedél



130×50 kábelcsatorna
2 rekeszes
tartalmaz:
– csatornatest 2 rekesszel
– fedéltartós válaszfal
– 45 mm széles fedél
2 rekesz számára



Csom.	80×50	130×50	**Kanyarelemek**
10 | 5	0 757 60	0 757 62	Állítható belső könyök: 80–100°
10 | 5	0 757 65	0 757 67	Állítható külső könyök: 85–120°
10 | 5	0 757 70	0 757 72	Kanyarelem: 90°

10|5	80×50 0 757 55	130×50 0 757 57	**Végzáró**

Végzáró

Csom.	Kat. szám	**T elem**
5	Fekete 0 757 75	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornából 80 vagy 130 mm-es csatornába

20	Fekete 0 757 79	**Fedél** 45 mm széles Hossz: 2 m

26	Fehér 0 756 09	**Válaszfal** Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m

10	Fekete 0 757 80	**Takaróelem kábelcsatornához** Csatornára szerelhető

10	Fekete 0 757 85	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles

Gyors és egyszerű beszerelés

Időtakarékos kivitelezés a bepattintható csatornarendszerek használatával

Fő tulajdonságok

- Gyors és könnyű beszerelés a flexibilis fedélnek és a rögzítőelemeknek köszönhetően
- Gyenge és erősáramú vezetékek párhuzamosan, válaszfállal elválasztva
- Sorolási kiegészítővel a csatlakozóaljzatok gyors csatlakoztatásához



- 5 fajta méretben szállítva: csatornatest + fedél + elválasztók



- Csatlakozóaljzatok Soluclip kihúzás-védelemmel



- Program Mosaic szerelvények és/vagy moduláris termékek 3 rekeszben helyezhetők el

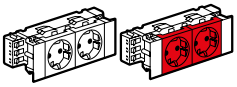
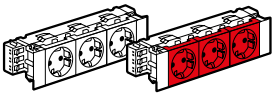
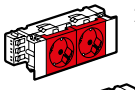
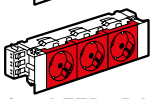
2P+F csatlakozóaljzatok bepattintható kábelcsatornához



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
		Csatlakozóaljzatok, kábelcsatornához bepattinthatós rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok maguban foglalják a Soluclipkiegészítőt, hogy a foglalatot a helyén tarsák és teljesen megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekötéssel.
	Fehér / Piros	**2P+f földelt csatlakozóaljzatok**
10	0 772 02 0 772 42	 2 x 2P+F
10	0 772 03 | 0 772 43	 3 x 2P+F
	R Reteszelt	**Piros csatlakozóaljzatok** Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez
10	0 772 22	 2 X 2P+F 45°-os szögben
10	0 772 23	 3 X 2P+F 45°-os szögben
	Fehér	**Cat.6 FTP - RJ 45 aljzatok**
5	0 765 46	 FTP-9 érintkező, 2 x RJ45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
		Cat.5e FTP - RJ 45 aljzatok
5	0 765 42	 FTP-9 érintkező, 2 x RJ45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
	Fehér	**Sorolási kiegészítő**
10	0 771 00L	 Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
	Fehér	**Soluclip rögzítési kiegészítő**
10	0 756 90	 Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 80 x 50 és 105 x 50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80 x 50 mm-es kábelcsatornához



Kat. számok 105 x 50 mm-es kábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	
		Kábelcsatorna
		1 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis 1 rekeszes tartalmaz: -csatornatest -45 mm széles fedél
	80 x 50 | 105 x 50	
20[1] | 12[1] 10[1] | -	0 756 01 | 0 756 02 0 110 20 | -	Hossz: 2 m Hossz: 2,5 m
20[1]	0 756 08	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz:2 m
26[1]	0 756 09	**Válaszfal** Fedőtartó nélküli válaszfal 80x50 mm-es csatornához Hossz: 2m
	80 x 50 | 105 x 50	
10	0 756 61 | 0 756 62	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66 | 0 756 67	**Takaróelem csatornához** Testre felpattintható
10	0 756 69	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
24[1]	0 105 80	**Távtartó** Csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

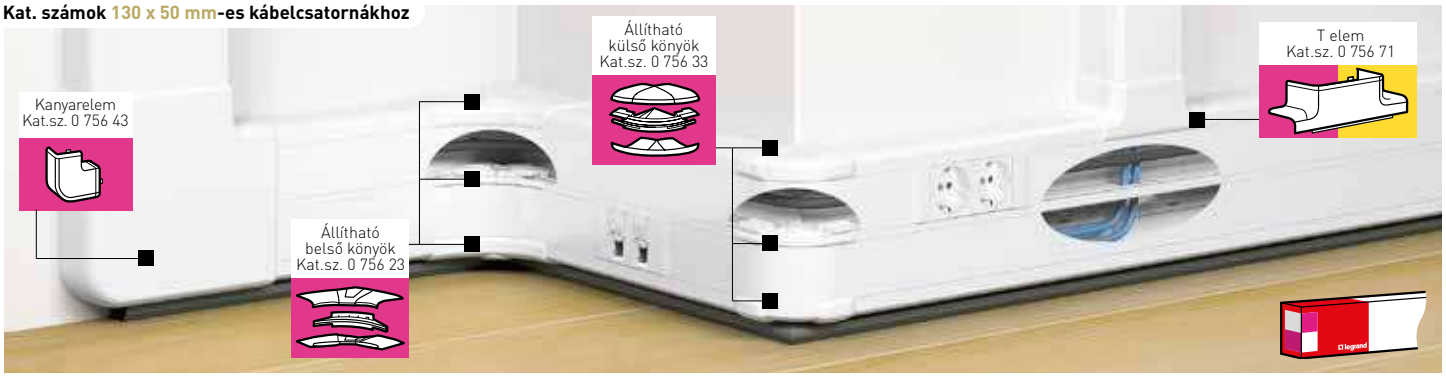
Csom.	Kat. szám	
		Kanyarelem
	80 x 50 | 105 x 50	
10	0 756 21 | 0 756 22	Belső könyök állítható belső szög: 80 -120°
10	0 756 31 | 0 756 32	Külső könyök állítható belső szög: 80 -120 °
10	0 756 41 | 0 756 42	Kanyarelem: 90°
		Végzáró
10	80 x 50 | 105 x 50 0 756 11 | 0 756 12	Végzáró
		T elem
	80 x 50 | 105 x 50	**80 mm széles kábelcsatornához**
5	0 756 71 | 0 756 72	Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
	105 x 50	**105 mm széles kábelcsatornához**
5	0 756 76	Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz
5	0 756 81	**Állítható elágazóelem** Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	**T elem padló rögzítéssel** Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

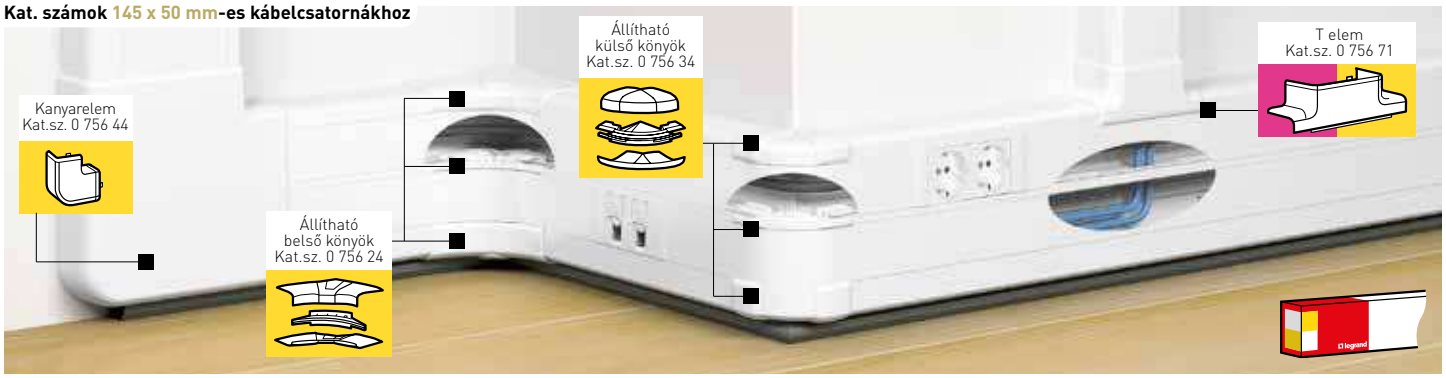
DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllell 130 x 50 és 145 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz

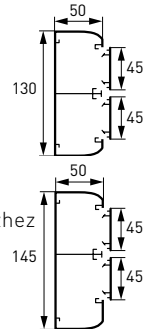


Kat. számok 145 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám		
			2 rekeszes 2 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: -csatornatest 2 rekesszel -fedéltartós válaszfal -45 mm széles fedél 2 rekeszhez
	130 x 50	145 x 50	
12[1] | 8[1] 5[1] | -	0 756 03 0 110 22	0 756 04 -	Hossz: 2 m Hossz: 2.5 m
20[1]	0 756 08		**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz 2 m
10	130 x 50 0 756 61	145 x 50 0 756 63	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66		**Takaróelem csatornához** Csatorna tetejére
20		145 x 50 0 756 67	Csatorna aljára
10	0 756 69		**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
24[1]	0 105 80		**Távtartó** Csatorna padlószegélyre szereléséhez 15 mm emelés a padótól (2 m hosszú)



Csom.	Kat. szám		
10	0 756 90		**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Kanyarelemek

Csom.	Kat. szám		
	130 x 50	145 x 50	
5	0 756 23	0 756 24	Belső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 33	0 756 34	Külső könyök állítható belső szög: 80 -120°
5	0 756 43	0 756 44	Kanyarelem 90°

Végzáró

Csom.	Kat. szám		
	130 x 50	145 x 50	
5	0 756 13	0 756 14	Végzáró

T elem

Csom.	Kat. szám		
	130 x 50	145 x 50	
5	0 756 71	0 756 72	**80 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
5	0 756 75	0 756 76	**105 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz

Állítható elágazóelem

Csom.	Kat. szám	
5	0 756 81	Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.

T elem padló rögzítéssel

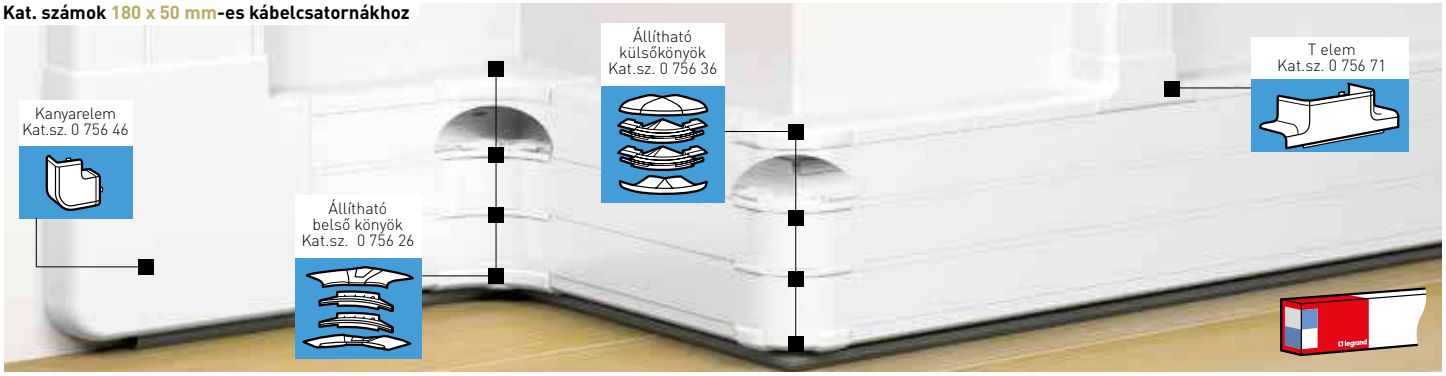
Csom.	Kat. szám	
5	0 756 88	Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP bepattintható kábelcsatorna 45 mm-es fedéllel 180 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz



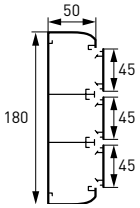
Példák felszerelésre:
Egy fajta bekötési típus rekeszenként



Példák felszerelésre:
Kábelezési kiegészítők a központi rekeszben és elosztás az oldalsó rekeszekben



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
		3 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: -csatornatest 3 rekesszel -fedéltartós válaszfal -45 mm széles fedél 3 rekeszhez Szélesség: 45 mm
	180 x 50	
8[1]	0 756 06	Hossz: 2 m
5[1]	0 110 24	Hossz: 2.5 m
20[1]	0 756 08	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 756 61	**Csatorna összekötő** 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66	**Takaróelem csatornához** Csatorna tetejéhez
10[1]	0 756 69	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
24	0 105 80	**Távtartó** Csatorna padlószegélyre szereléshez 15 mm emelés a padlótól (2 m hosszú)
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
	180 x 50	
5	0 756 26	Belső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 36	Külső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 46	Kanyarelem 90°
5	0 756 16	**Végzáró** Végzáró
5	0 756 71	**T elem** **80 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 80x50 mm csatornákhoz
5	0 756 75	**105 mm széles kábelcsatornához** Elágazást biztosít 105x50 mm csatornákhoz
5	0 756 81	**Állítható elágazóelem** Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornákhoz. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	**T elem padló rögzítéssel** Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornákhoz.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szürke kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 mm-es kábelcsatornához



Kat. számok 130×50 mm-es kábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatornák
20[1]	80×50 0 758 00	**80×50 mm kábelcsatorna** 1 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
12[1]	130×50 0 758 02	**130×50 mm kábelcsatorna** 2 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekesszel – 45 mm széles fedél 2 rekesz számára Hossz: 2 m
20[1]	0 758 29	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
26[1]	80×50 0 756 09	**Válaszfal** Fedéltartó nélküli válaszfal 80×50 mm-es csatornához Hossz: 2 m
20	0 758 33	**Takaróelem csatornához** Testre felpattintható
10	0 758 35	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez

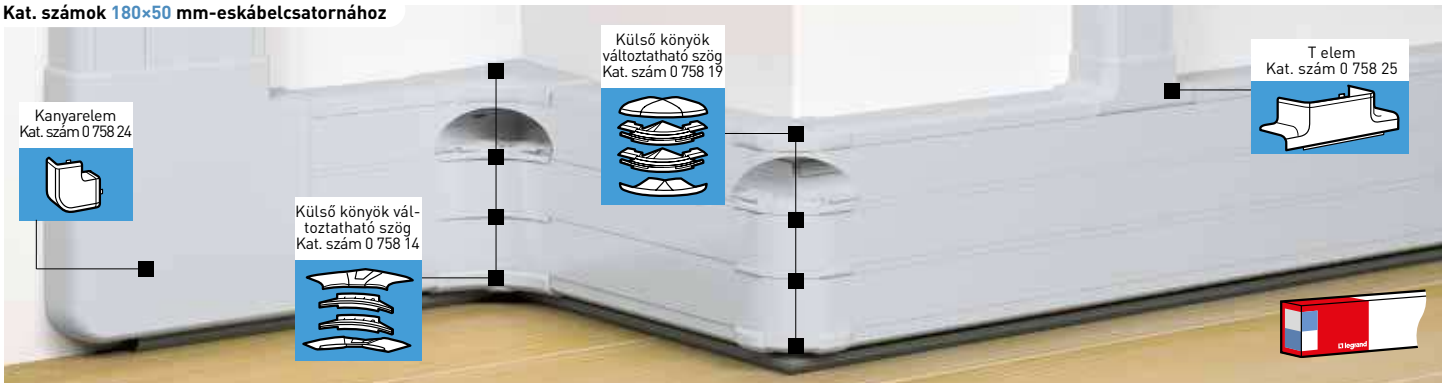
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
10 | 5	80×50 0 758 10 / 130×50 0 758 12	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 | 5	0 758 15 / 0 758 17	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 | 5	0 758 20 / 0 758 22	Kanyarelem: 90°
10 | 5	80×50 0 758 05 / 130×50 0 758 07	**Végzáró** Végzáró
5	0 758 25	**T elem** Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhoz
10	0 758 36	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába rögzítéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szürke kábelcsatorna 180×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180×50 mm-eskábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatorna
		180×50 mm kábelcsatorna
8[1]	180 x 50 0 758 04	3 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 3 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles válaszfal 3 rekeszhez Hossz: 2 m
20[1]	0 758 29	**Fedél** Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
20	0 758 33	**Takaróelem csatornához** Testre felpattintható
10	0 758 35	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez

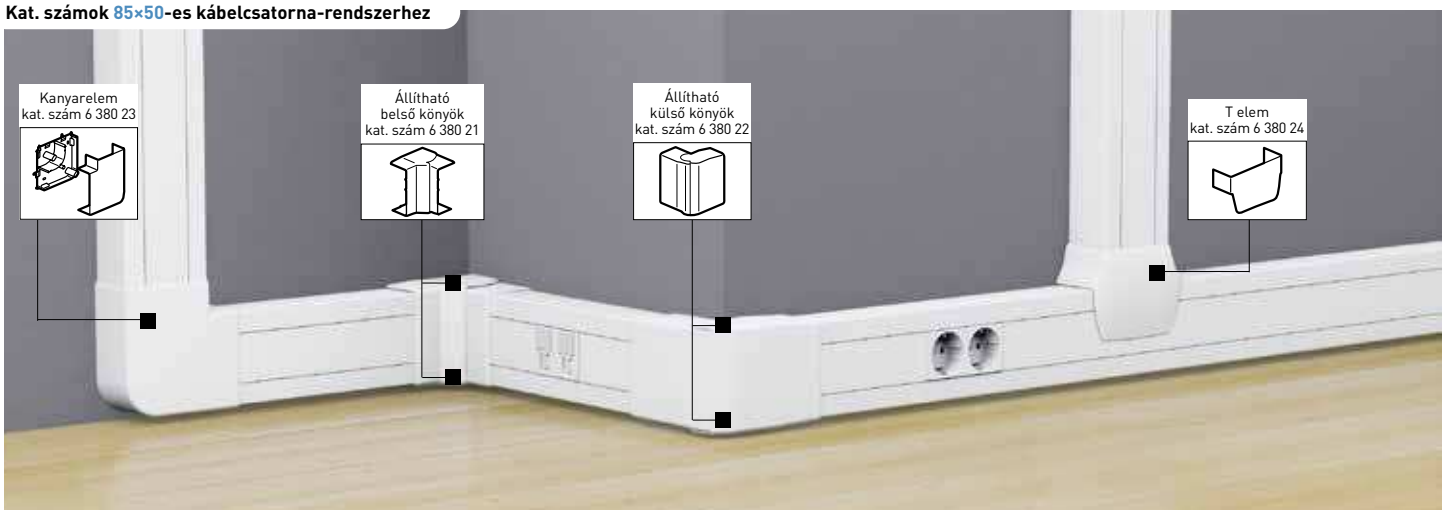
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
	180 x 50	
5	0 758 14	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 19	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 24	Kanyarelem 90°
		Végzáró
5	0 758 09	Végzáró
		T elem
5	0 758 25	Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhoz
		Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 758 36	Program Mosaic mechanizmusok csatornába rögzítéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

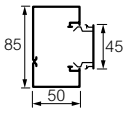
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 85×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 85×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag	Kat. szám	85×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
20	6 380 20	**1 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest – 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
32	6 380 08	**Válaszfal** Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m
10	6 380 26	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez



Csomag	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 756 90	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

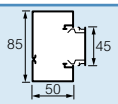
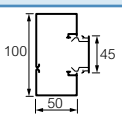
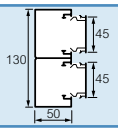
Csomag	Kat. szám	Kanyarelemek
10	6 380 21	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 22	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 23	Kanyarelem: 90°

Csomag	Kat. szám	Végzáró
10	6 380 25	Végzáró

Csomag	Kat. szám	T elem
5	6 380 24	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornához

Bepattintható Program Mosaic 2P+F csatlakozóaljzatok: **791. oldal**

DLP bepattintható szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer merev fedéllel

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐIK			
Rekeszek száma	Fedélszélesség (mm)	Méret (mm)	Csatorna + fedél	Válaszfal	Takaróelem csatlakozóhoz	Takaróelem fedélhez
		**85×50**	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00
		**100×50**	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00
		**130×50**	6 380 40[1]	–	6 380 46	2 x 6 380 00

(1) Fedéltartós válaszfallal együtt szállítva

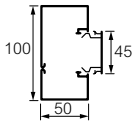
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 100×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 100×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag	Kat. szám	100×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
12	6 380 30	**1 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest – 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
32	6 380 08	**Válaszfal** Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m
10	6 380 36	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez



Csomag	Kat. szám	Kanyarelemek
10	6 380 31	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 32	Külső köynök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 33	Kanyarelem: 90°

Csomag	Kat. szám	Végzáró
10	6 380 35	Végzáró

Csomag	Kat. szám	T elem
5	6 380 34	Lehetővé teszi az elágazást 100×50 mm-es csatornához

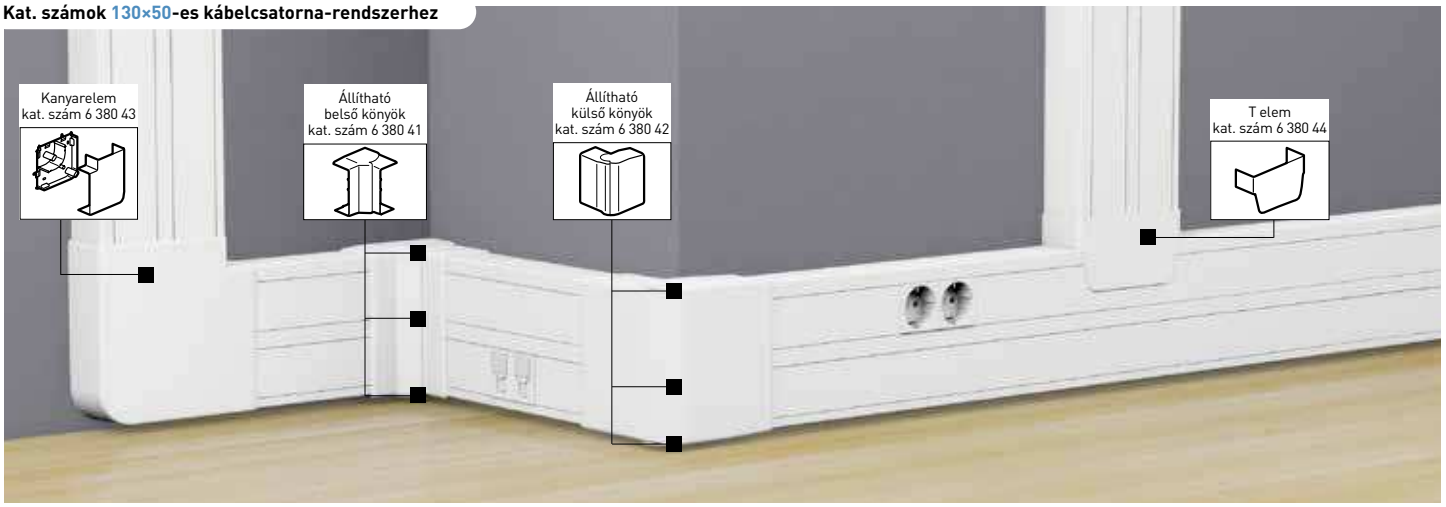
Csomag	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő
10	0 756 90	Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

	KANYARELEMEK			ELÁGAZÓ ELEMEK
Végzáró	Belső könyök 80° 120°	Külső könyök 60° 120°	Kanyarelem	T elem (alsó és felső elágazáshoz)
6 380 25	6 380 21	6 380 22	6 380 23	6 380 24
6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 33	6 380 34
6 380 45	6 380 41	6 380 42	6 380 43	6 380 44

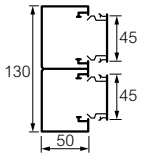
DLP-S bepattintható kábelcsatorna 130×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag	Kat. szám	130×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna
12	6 380 40	**2 rekeszes kábelcsatorna** Tartalmaz: – csatornatest 2 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 2 rekeszhez 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis
5	6 380 46	**Takaróelem csatornához** Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	6 380 00	**Takaróelem fedélhez** 45 mm széles fedélhez
8	6 380 41	**Kanyarelemek** Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
8	6 380 42	Külső köynök: 60°-tól 120°-ig
4	6 380 43	Kanyarelem: 90°
10	6 380 45	**Végzáró** Végzáró
5	6 380 44	**T elem** Lehetővé teszi az elágazást 130×50 mm-es csatornához
10	0 756 90	**Soluclip rögzítési kiegészítő** Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel



Csomag	Kat. szám Fehér	Kat. szám Piros	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
			45 mm-es fedélhez Csavaros vezetékbekötés
			2P+F földelt csatlakozóaljzatok
10	0 776 01	0 776 11	2P+F aljzat (2 modulos)
10	0 776 02	0 776 12	2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 03	0 776 13	3×2P+F aljzat (6 modulos)
5	0 776 04	0 776 14	4×2P+F aljzat (8 modulos)
	R Reteszelt		
10	0 776 21		2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 22		2×2P+F aljzat (4 modulos)
10	0 776 23		3×2P+F aljzat (6 modulos)
10	0 776 24		4×2P+F aljzat (8 modulos)

DLP-S bepattintható kábelcsatornák

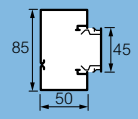
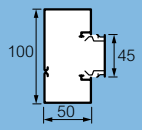
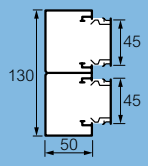
általános információk és vezetékkeresztmetszetek

Műszaki jellemzők

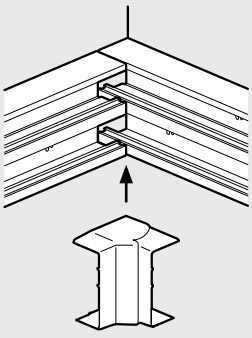
Ütésállóság:	2,0 J
Minimális hőmérséklet tároláshoz és szállításhoz:	–25 °C
Minimális üzemi hőmérséklet:	–5 °C
Maximális üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Elektromos szigetelési tulajdonsággal	
Védettségi fok:	IP40
Névleges feszültség:	500 V
Mechanikai ütődések elleni védettsége:	IK07

Elhelyezhető kábelmennyiség

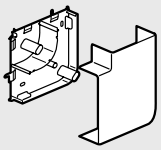
Bepattintható kábelcsatorna

Méretek	Keresztmetszet (mm²)		Kapacitás	Max. kábelkapacitás (hasonló típushoz) 3×1.5 mm²	3×2.5 mm²	UTP & FTP Cat.6 (mm)	Kábel ∅ max. (mm)
85×50 **Kat. szám: 6 38 020** 	1	2940	üres csatornatest	26	19	58	36
		2092	2P+F földelt aljzattal	18	13	41	
		2618	RJ 45-ös aljzattal	23	17	52	
100×50 **Kat. szám: 6 38 030** 	1	4146	üres csatornatest	36	27	82	36
		2738	2P+F földelt aljzattal	24	17	54	
		3264	RJ 45-ös aljzattal	29	21	65	
130×50 **Kat. szám: 6 38 040** 	1	2646	üres csatornatest	23	17	52	36
		1256	2P+F földelt aljzattal	11	8	25	
		1762	RJ 45-ös aljzattal	15	11	35	
	2	2616	üres csatornatest	23	17	52	
		1206	2P+F földelt aljzattal	10	7	24	
		1732	RJ 45-ös aljzattal	15	11	34	

Belső könyök

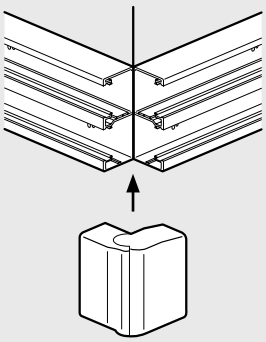


Kanyarelem

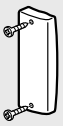


Ügyeljen, hogy felszereléskor hagyjon helyet a kábelcsatorna és a szomszédos fal között, hogy a kanyarelem elhelyezhető legyen

Külső könyök



Végzáró



A tökéletes lezárásért és a jobb mechanikai szilárdságért rögzítse a végzáró elemet csavarral is (nem tartozék)

Higiénia
a teljes vonalon:
a végpontoktól a kábelcsatornáig

Ajánlott magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe

KIZÁRÓLAG A LEGRANDTÓL



- Az ezüst-ionizált antimikrobiális védőfelület megakadályozza a bakériumok szaporodását
- Alkalmazási területek: laboratóriumok, műtők, rendelőintézetek, gyógyszertárak, nyugdíjas-otthonok, bölcsődék stb.
- Az alapanyag megfelel a JISZ 2801-es szabványnak
- A lekerekített élek csökkentik a por és a baktériumok megtapadását

PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEK

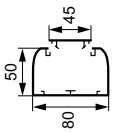
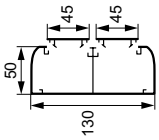
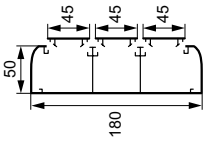




Antimikrobiális szerelvény funkciók Soluclip rögzítési kiegészítők segítségéve

Antimikrobiális kábelcsatornák

kiválasztási táblázat

KÁBELCSATORNA			CSATORNA ÉS KIEGÉSZÍTŐI	
Rekeszek száma	Fedél méret (mm)	Méret (mm)	Csatorna, fedéllel 	Végzáró 
DLP KÁBELCSATORNA 80×50 – (45 mm fedél)				
1		80×50	0 757 00	0 757 05
DLP KÁBELCSATORNA 130×50 – (2×45 mm fedél)				
2		130×50	0 757 02	0 757 07
DLP KÁBELCSATORNA 180×50 – (3×45 mm fedél)				
3		180×50	0 757 04	0 757 09

	KANYARELEMEK			ANTIMIKROBIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK KÁBELCSATORNÁKHOZ					
	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	T elem	Fedél	Válaszfal	Takaróelem csatornához	Takaróelem fedélhez	Soluclip kiegészítő
	0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30	0 757 35	0 757 36
	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 ×2	0 757 35 ×2	0 757 36
	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 ×3	0 757 35 ×3	0 757 36



Antimikrobiális kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

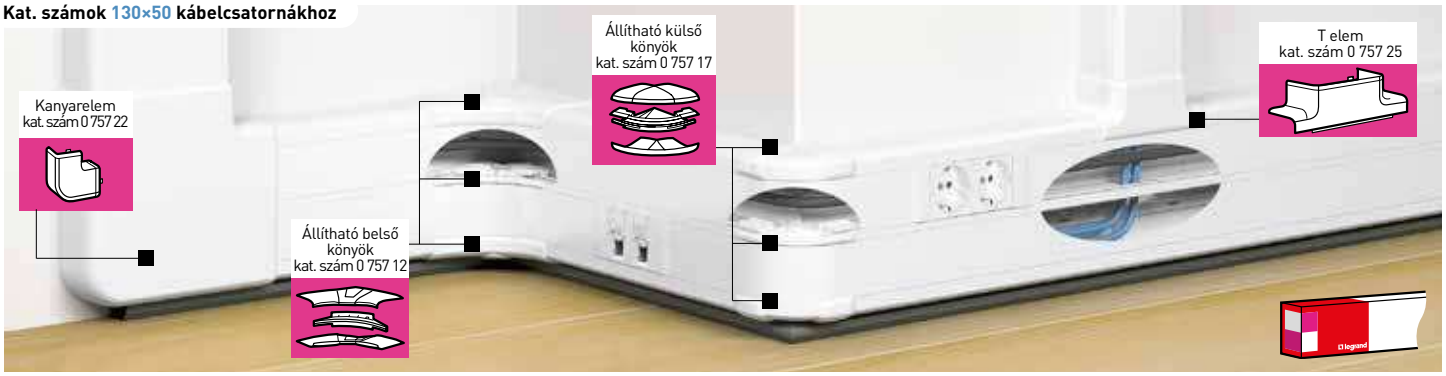
Antimikrobiális

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhoz

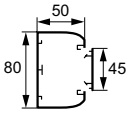


Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhoz



Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	80×50 kábelcsatorna
20[1]	0 757 00	**1 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m



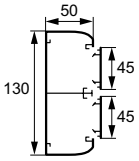
Kanyarelemek

10	0 757 10	Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 15	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 20	Kanyarelem: 90°

Végzáró

10	0 757 05	Végzáró

Csom.	Kat. szám	130×50 kábelcsatorna
12[1]	0 757 02	**2 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 2 rekeszhez Hossz: 2 m



Kanyarelemek

10	0 757 12	Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 17	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 22	Kanyarelem: 90°

Végzáró

10	0 757 07	Végzáró

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Antimikrobiális kábelcsatorna 180×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

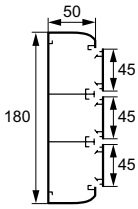
Kat. számok 180×50 kábelcsatornákhoz

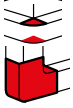




Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	180×50 kábelcsatorna
8[1]	0 757 04	**3 rekeszes** 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 3 rekesszel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 3 rekeszhez Hossz: 2 m



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek	
5	0 757 14		Állítható belső könyök: 80–100°
5	0 757 19		Állítható külső könyök: 85–120°
5	0 757 24		Kanyarelem: 90°

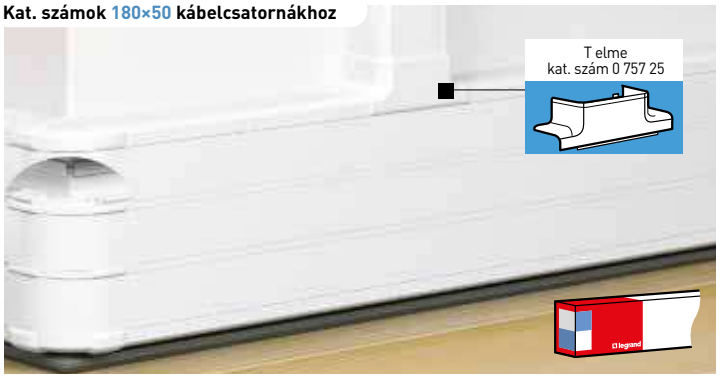
Csom.	Kat. szám	Végzáró	
5	0 757 09		Végzáró

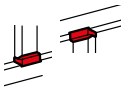
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

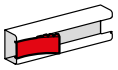
Antimikrobiális kábelcsatorna

univerzális kiegészítők

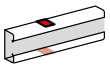
Kat. számok 180×50 kábelcsatornákhoz

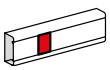


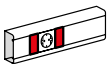
Csom.	Kat. szám	T elem	
5	0 757 25		Összekapcsol 50×80 mm-es vízszintes kábelcsatornát 80, 130 vagy 180 mm széles kábelcsatornával

Csom.	Kat. szám	Fedél	
20[1]	0 757 29		45 mm széles Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	Válaszfal	
26[1]	0 756 09		Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m

Csom.	Kat. szám	Takaróelem csatornához	
20	0 757 30		Csatornára szerelhető

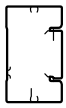
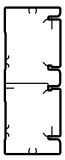
Csom.	Kat. szám	Takaróelem fedélhez	
10	0 757 35		45 mm széles

Csom.	Kat. szám	Soluclip rögzítési kiegészítő	
10	0 757 36		Program Mosaic mechanizmusok csatornába rögzítéséhez

Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok
829. oldal

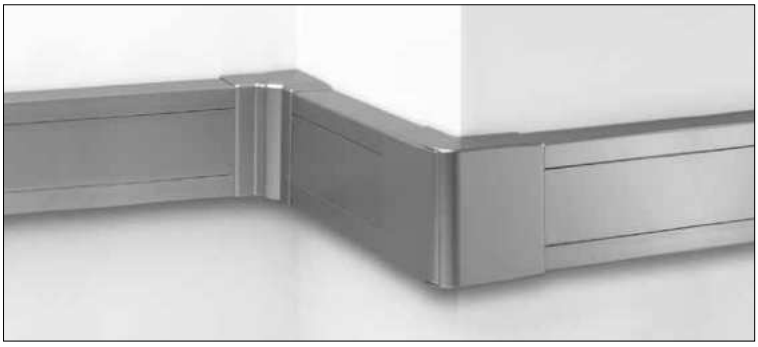


Bepattintható DLP alumínium kábelcsatornák merev fedéllel

KÁBEL-CSATORNA	KÁBELCSATORNÁK		KANYARELEMEK			KIEGÉSZÍTŐK						
	Test	Fedél	Belső könyök	Külső könyök	Kanyar-elem	Válaszfal		Végzáró	Takaró-elem	Rögzítőelem		Összekötő-elem	Földelés
													
	Alumínium	Alumínium	Műanyag (alu színnel)			PVC	Alumínium	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (fehér)	Műanyag (alu színnel)	-	-
50 x 85 mm 	6 038 11	6 038 17	6 038 22	6 038 28	6 038 34	6 373 58	6 038 47	6 038 40	6 038 19	6 038 57	6 038 58	6 038 59	0 111 88
50 x 130 mm 	6 038 13		6 038 24	6 038 30	6 038 36			6 038 42					



Csatlakoztató két kábelcsatorna között



80° és 120° között állítható (műanyag) könyök

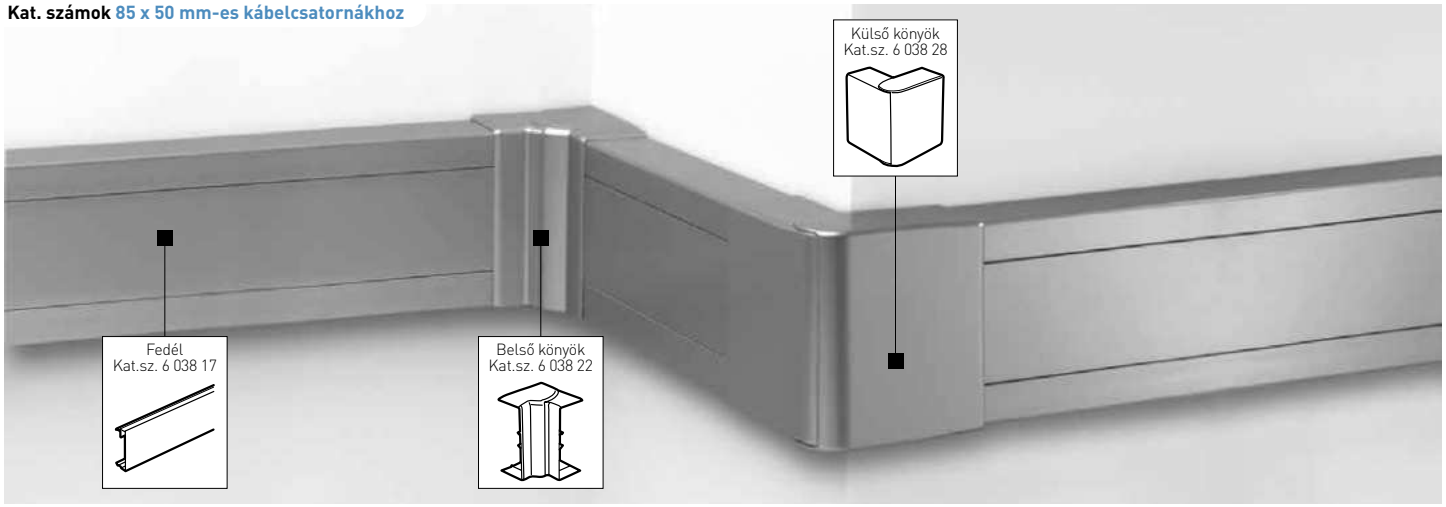


Példa alumínium kábelcsatorna szerelvényezésére (Program Mosaic szerelvényekkel)

DLP alumínium kábelcsatorna-rendszer 85x50 és 130x50 mm

Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető (rögzítőkeret használata nélkül)

Kat. számok 85 x 50 mm-es kábelcsatornákhoz

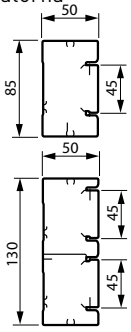


Bepattintható alumínium kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám 85 x 50	Kat. szám 130 x 50
24[1]	6 038 11	
12[1]		6 038 13

Kábelcsatorna
1 rekeszes Alumínium kábelcsatorna
Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
Fedél nélkül szállítva
Hossz: 2 m

Kábelcsatorna válaszfallal
Alumínium kábelcsatorna
Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
Fedél nélkül szállítva
Hossz: 2 m



Csom.	Kat. szám	
24[1]	6 038 17	**Fedél** 45 mm széles, Hossz: 2 m
		Válaszfal Hossz: 2m
32[1]	6 373 58	PVC válaszfal
32[1]	6 038 47	Alumínium válaszfal
10	6 038 19	**Takaróelem** 45mm széles fedélhez, PVC alumínium színnel
5	6 038 59	**Összekötő elem** két csatornatest összekötéséhez

Rögzítő elemek

Csom.	Kat. szám	
10	6 038 57	Fehér Program Mosaic szerelvényhez
10	6 038 58	Alumínium Program Mosaic szerelvényhez

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Kanyarelemek

Csom.	Kat. szám 85 x 50	Kat. szám 130 x 50	
10 I 8	6 038 22	6 038 24	Belső könyök, 800 és 1200 között állítható
10 I 8	6 038 28	6 038 30	Külső könyök, 80o és 120o között állítható
10 I 4	6 038 34	6 038 36	Kanyarelem, 50 x 85 mm-es kábelcsatornához

Végzárók

Csom.	Kat. szám 85 x 50	Kat. szám 130 x 50	
10	6 038 40	6 038 42	Végzáró

Kábelezési kiegészítő

Csom.	Kat. szám	
20	0 111 88	Földelés

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

DLP „tiszta" alumínium

Kiváló árnyékolási és földelési tulajdonságok

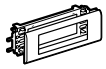
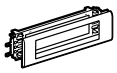


- **Időtakarékos: variálható fedél, kivehető válaszfal, azonnal felhasználható könyökelemek...**
- **Ideális VDI szerelésekhez**
- **Program Mosaic szerelvényekkel**

Rekeszek száma	Fedél szélessége (mm)	Méret (mm)	Test	Merev fedél
1	65	105 x 50	0 111 14	0 111 10
	85	105 x 50	0 111 00	0 111 11
	85	105 x 65	0 111 01	0 111 11
2	65 65	150 x 50	0 111 02	2 x 0 111 10
	65 65	150 x 65	0 111 03	2 x 0 111 10
	85 85	195 x 50	0 111 04	2 x 0 111 11

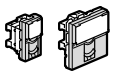
KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK								
Fedéltartó nélküli válaszfal	Fedéltartós válaszfal	Végzáró	Kanyarelem	Külső könyök	Belső könyök	T elem	Takaróelem	Takaróelem
								
0 111 08	-	0 111 15	0 112 42	0 112 31	0 112 20	0 112 50	0 111 91	0 111 62
0 111 08	-	0 111 58	0 112 43	0 112 32	0 112 21	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 09	-	0 111 59	0 112 44	0 112 33	0 112 22	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 08	0 111 06	0 111 60	0 112 45	0 112 38	0 112 27	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 09	0 111 07	0 111 89	0 112 46	0 112 39	0 112 28	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 08	0 111 06	0 111 61	0 112 47	0 112 40	0 112 29	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63

Szerelvények DLP alumínium kábelcsatornához

PROGRAM MOSAIC KERETEK		
	Fedél szélessége	
	65 mm	85 mm
2 modul 	0 112 02	0 112 12
3 modul 	0 112 03	0 112 13
4 modul 	0 112 04	0 112 14
6 modul 	0 112 06	0 112 16
8 modul 	0 112 08	0 112 18

UNIVERZÁLIS KERETEK VALENA LIFE-HOZ	
	85mm-es fedélhez
1-es keret 	0 111 67
2-es keret 	0 111 68
3-as keret 	0 111 69
4-es keret 	0 111 70

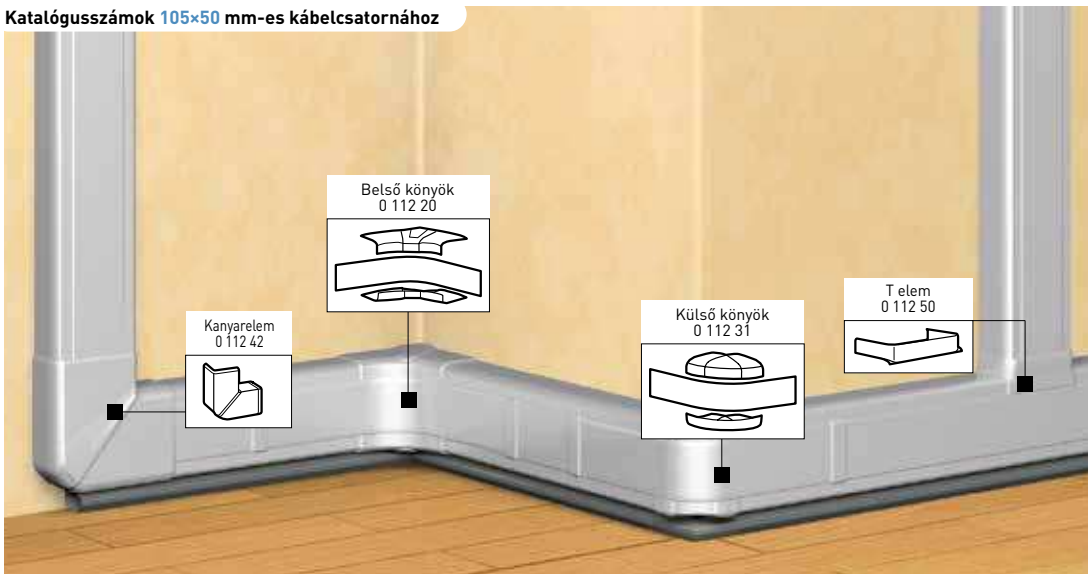
PROGRAM MOSAIC csatlakozóaljzatok		
Alumínium	Standard	Reteszelt
2P+F, 2 modul 	0 792 13	0 774 21
2 x 2P+F, 4 modul 	0 792 82	0 774 22
3 x 2P+F, 6 modul 	0 792 83	0 774 23

PROGRAM MOSAIC RJ 45 CSATLAKOZÓALJZATOK		
Alumínium	UTP	FTP
1 RJ45 cat.6 	1 mod. 0 794 61 2 mod. 0 794 64	1 mod. 0 794 62 2 mod. 0 794 65
2 modul RJ45 cat.6 átalakító 	0 786 26	0 786 27
2 modul RJ45 cat.5e átalakító 	0 786 24	0 786 25

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

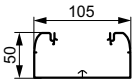
105×50 és 105×65 mm

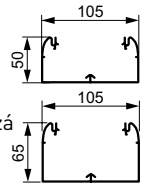
Katalógusszámok 105×50 mm-es kábelcsatornához




Program Mosaic keret
4 modulos
0 112 14


Program Mosaic keret
2 modulos
0 112 02

Csom.	Kat. szám	Csatornatest	
8	105×50 0 111 14	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 65 mm fedél használható hozzá	
		Fedél és válaszfal	
16[1]	0 111 10	Merev fedél, 65 mm széles	
24[1]	0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal	
		Kiegészítő elemek	
20	105×50 0 111 15	Végzáró	
10	0 112 42	Kanyarelem	
1	0 112 31	Külső könyök	
1	0 112 20	Belső könyök	
5	0 112 50	T elem	
20	0 111 91	Takaróelem csatornához	
10	0 111 62	Takaróelem fedélhez	

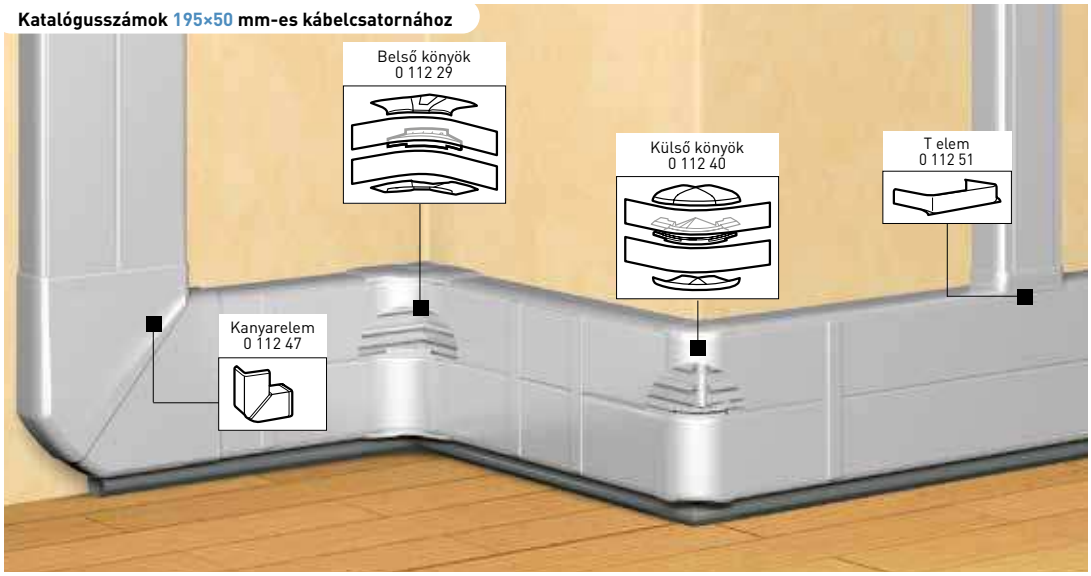
Csom.	Kat. szám	Csatornatest	
8[1]	105×50 0 111 00 | 105×65 0 111 01	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 85 mm fedél használható hozzá	
		Fedél és válaszfal	
16[1]	0 111 11	Merev fedél, 85 mm széles	
24[1]	105×50 0 111 08 | 105×65 0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal	
		Kiegészítő elemek	
20|10	105×50 0 111 58 | 105×65 0 111 59	Végzáró	
10	0 112 43 | 0 112 44	Kanyarelem	
1	0 112 32 | 0 112 33	Külső könyök	
1	0 112 21 | 0 112 22	Belső könyök	
5	0 112 51 | 0 112 54	T elem 85 mm fedélhez	
20	0 111 66	Takaróelem csatornához	
10	0 111 63	Takaróelem 85 mm fedélhez	

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

150×50, 150×65, 195×50 és 195×65 mm

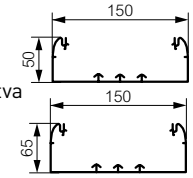
Katalógusszámok 195×50 mm-es kábelcsatornához







Csatornatest



Csom.	Kat. szám 150×50	Kat. szám 150×65	
4[1]	0 111 02	0 111 03	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú

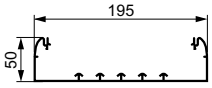
Fedél és válaszfal

Csom.	Kat. szám 150×50	Kat. szám 150×65	
16[1]	0 111 10		Merev fedél, 65 mm széles
8[1]	0 111 12		Merev fedél, 130 mm széles
12[1]	0 111 06	0 111 07	Fedéltartós válaszfal 65 mm széles takarófedélhez
24[1]	0 111 08	0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám 150×50	Kat. szám 150×65	
10	0 111 60	0 111 89	Végzáró
5 | 2	0 112 45	0 112 46	Kanyarelem
1	0 112 34	0 112 35	Külső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 38	0 112 39	Külső könyök 2 rekesz esetén
1	0 112 23	0 112 24	Belső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 27	0 112 28	Belső könyök 2 rekesz esetén
5	0 112 52	0 112 53	T elem 65 mm fedélhez
5	0 112 51	0 112 54	T elem 85 mm fedélhez
20	0 111 66		Takaróelem csatornához
10	0 111 62		Takaróelem 65 mm fedélhez

Csatornatest



Csom.	Kat. szám 195×50	
4[1]	0 111 04	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú

Fedél és válaszfal

Csom.	Kat. szám 195×50	
16[1]	0 111 11	Merev fedél, 85 mm széles
8[1]	0 111 13	Merev fedél, 180 mm széles
24[1]	0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal
12[1]	0 111 06	Fedéltartós válaszfal 85 mm széles takarófedélhez

Kiegészítő elemek

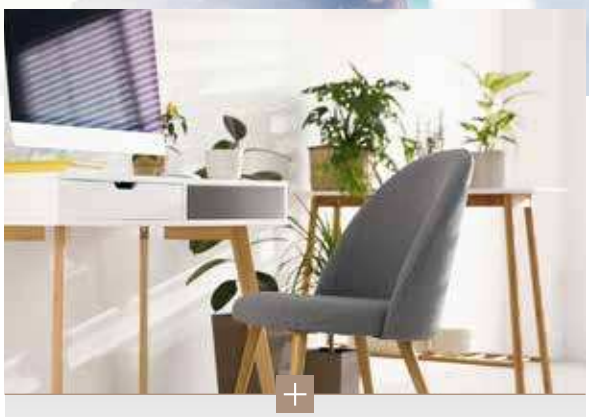
Csom.	Kat. szám 195×50	
10 | 5	0 111 61	Végzáró
2	0 112 47	Kanyarelem
1	0 112 36	Külső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 40	Külső könyök 2 rekesz esetén
1	0 112 25	Belső könyök 1 rekesz esetén
1	0 112 29	Belső könyök 2 rekesz esetén
5	0 112 52	T elem 65 mm fedélhez
5	0 112 51	T elem 85 mm fedélhez
20	0 111 66	Takaróelem csatornához
10	0 111 63	Takaróelem 65 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Incara™, multifunkcionális & ergonómikus megoldások

Az Incara kínálata egyesíti a funkcionális, ergonómikus és innovatív csatlakozási megoldásokat, melyek bármilyen modern irodai munkakörnyezethez igazodni tudnak.





Az Incara kínálatában többféle szín és anyag is megtalálható.

Stílusos és praktikus termékek prémium anyaghasználattal párosítva

Időtálló
Klasszikus megjelenés



Fehér | Fekete | Rozsdamentes acél | Alumínium

Modern színek
Kérésre elérhető (a pCon szoftverben választható)



Selyemkék | Gyömbér narancs | Rózsa | Levél zöld

Anyaghasználat
Kiváló minőségű anyagok a legújabb trendeknek megfelelően



Tölgy | Beton

INCARA TERMÉKEK A PCON SZOFTVERBEN

Ha egy iroda berendezésére vagy elektromos kiegészítők irodabútorokba való beépítésére irányuló projektje van, és Ön az irodabútor-szektorban dolgozó szakember (tervező, kivitelező, kereskedő), a pCon szoftverben megtalálhatja és konfigurálhatja az Incara termékcsalád termékeit.

Incara™ Disq 60 és Disq 80

Töltse fel bárhol, bármikor

- Bármilyen irodai környezethez alkalmazkodik, ahol erősáramú csatlakozóaljzatra vagy USB töltőaljzatra van szükség
- Alapvető funkciók egy termékben



További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Disq'In

Elegancia és gyors telepítés

- Egyesíti az elegancia és praktikus megoldások előnyeit
- A Disq'In csatlakozóaljzataiba egyszerűen és gyorsan csatlakoztathatók a felhasználók elektromos eszközei



További információk a katalógus oldalakon

Hasonló, moduláris megoldást keres?
Fedezze fel az Incara™ Multilink kínálatát is

Incara™ Flip-up

Prémium megoldások tárgyalótermekbe

- Elegáns és modern megjelenés
- A csatlakozóaljzatok könnyen hozzáférhetők és zárt állapotban is használhatók



További információk a katalógus oldalakon

Hasonló íróasztalba süllyesztett megoldást keres?
Fedezze fel az Incara™ Top Access kínálatát is!

Incara™ Pop-up

Vonzó megjelenés, egyszerű használat

- Egyszerű és gyors csatlakozás laptopok, okostelefonok, tabletek, stb. számára
- A felhasználók könnyen elérhető módon választhatnak erős- és gyengeáramú aljzatok közül



További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Electr'On

Egyedi kialakítás, egyedi környezethez

- Többféle színben és különleges anyaghasználattal is elérhető
- Tökéletes választás, nem csak irodai környezetben



reddot winner 2022

További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Link'On

Sorolható elosztóállomások

- Kompakt kialakítás, ready-to-use megoldás
- Akár 6 felhasználó elektromos eszközét képes egyszerre ellátni



További információk a katalógus oldalakon

Incara™Disq 60

bútorlapba süllyesztett csatlakozóaljzatok



6 547 31



6 547 28



6 547 28 - fedéllel ellátott kivitel



6 547 32



6 547 30

Műszaki paraméterek az **903. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez Ø60 mm-es átmérőjű kivágás szükséges.
Három telepítési mód:
- Süllyesztett beépítés bútorlapba (íróasztal), 6-40 mm vastagságban
- Süllyesztett beépítés puha felületbe (fotel, kanapé), az erre a célra szolgáló kiegészítő segítségével
- Süllyesztett beépítés fém felületbe (1 mm vastagságú fém munkalapba)

Csom.	Kat. szám	**2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok**
		16 A 250 V~ 50/60 Hz A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott. Megfelel az IEC 60881-1 szabványnak.
		2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 27	Alumínium
1	6 547 25	Fehér
1	6 547 26	Fekete

Csom.	Kat. szám	**2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok fedéllel**
		16 A 250 V~ 50/60 Hz A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott. Megfelel az IEC 60881-1 szabványnak. Elforgatható fedél a védelemért és a stílusos megjelenésért.
		2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 28	Alumínium fedéllel

Csom.	Kat. szám	**USB A+C töltőaljzatok - 15 W**
		110-240 V~ 50/60 Hz Megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.
		2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 32	Alumínium
1	6 547 30	Fehér
1	6 547 31	Fekete

Csom.	Kat. szám	**USB A+C töltőaljzat fedéllel - 15 W**
		110-240 V~ 50/60 Hz Megfelel az IEC 62368-1 szabványnak. Elforgatható fedél a védelemért és a stílusos megjelenésért.
		2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 33	Alumínium fedéllel

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítő, puha felületbe való beépítéshez (fotel, kanapé)**
15	6 547 39	Fém gyűrű, rögzíthetőség biztosításának érdekében, alumínium

További színek kérésre elérhetők, vagy a pCon szoftverben megtalálhatók



Incara™ Disq 80

bútorlapba süllyesztett csatlakozóaljzatok



6 547 12



6 547 10



6 547 11



6 547 13



6 547 13 fedéllel ellátott kivitel

Műszaki paraméterek az **903. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez Ø80 mm-es átmérőjű kivágás szükséges.
A 2P+F csatlakozóaljzat megfelel az IEC 60881-1 szabványnak.
Az USB töltőaljzat megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	**2P+F csatlakozóaljzat + 15 W USB A+C töltőaljzat + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat**
		2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz. USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz. A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott.
		2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 12	Alumínium
1	6 547 10	Fehér
1	6 547 11	Fekete

Csom.	Kat. szám	**2P+F csatlakozóaljzat + 15 W USB A+C töltőaljzat + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat fedéllel**
		2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz. A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott. Elforgatható fedél a védelemért és a stílusos megjelenésért.
		2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 13	Alumínium fedéllel

Csom.	Kat. szám	**2P+F csatlakozóaljzat + 15 W USB A+C töltőaljzat + kábelkivezető**
		2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz USB töltőaljzat: 110/220 V~ 50/60 Hz A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott.
		2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 16	Alumínium
1	6 547 14	Fehér
1	6 547 15	Fekete

További színek kérésre elérhetők, vagy a pCon szoftverben megtalálhatók



Incara™ Disq 80

vezeték nélküli töltő irodákba és közösségi terekbe



0 776 40L



Vezeték nélküli indukciós töltők QI technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.
Készenléti energiafogyasztás < 0.07 W.
Energia hatékonyság > 85%.
Megfelel a WPC (Wireless Power Consortium) Qi szabványnak.
Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF-kibocsátás).
Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem).
Nem zavarja a többi vezeték nélküli jelet (Zigbee, DTT, GSM, 4G, stb.)

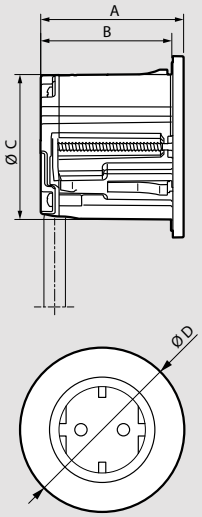
Csom.	Kat. szám	**Vezeték nélküli töltő szettek**
		A vezeték nélküli töltők telepítése kifejezetten vízszintesen ajánlott, bútorba. Ideális közösségi terekbe, irodákba vagy otthoni használatra. IP44 - IK08 - Class II SELV 8 cm² indukciós felülettel felszerelt, okostelefonok gyors töltésére. 80 mm-es kivágási méret szükséges. Extra vékony kialakítás < 1.5 mm A vezeték nélküli töltő a csomagban megtalálható telepítési kiegészítők segítségével rögzíthető. Alumínium színben.
1	0 776 40L	**Vezeték nélküli töltő szett - 1 db töltővel** 1 x 15 W vezeték nélküli töltő 1 x 25 W tápegység 2P csatlakozódugóval és 2,5 m RJ 45 kábellel. További kiegészítők, melyeket a csomag tartalmaz: - Két oldalú ragasztószalag és kábelkötegelők a kábelek rögzítéséhez - Ø85-110 matrica a termék azonosításához "wireless charging station" felirattal
1	0 776 45L	**Vezeték nélküli töltő szett - 4 db töltővel** 4 x 15 W vezeték nélküli töltő 1 x 100 W tápegységgel A tápegység 2 x 2.5 mm² kábellel felszerelhető Lehetővé teszi több tápegység sorolását is 4 x 1 m RJ 45 kábellel szállítva Sorolható vezeték nélküli töltők Plug & Play
1	0 776 46L	**Vezeték nélküli töltő szett - 4 db töltővel és kábellel** 4 x 15 W vezeték nélküli töltő 1 x 100 W tápegység 2P csatlakozódugóval és 2,5 m RJ 45 kábellel További 4 x 1 m RJ 45 kábellel szállítva Sorolható vezeték nélküli töltők Plug & Play

Incara™ Disq 60

műszaki paraméterek

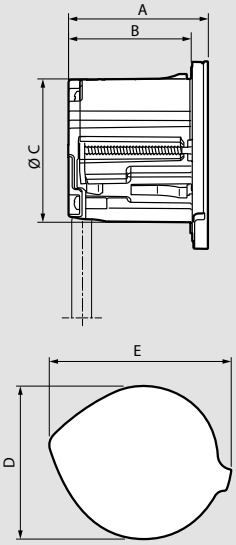
Méretek (mm)

Incara™ Disq 60 fedél nélkül
Kat. számok
6 547 25/26/27/30/31/32



A	B	C	D
54.5	50	59	74

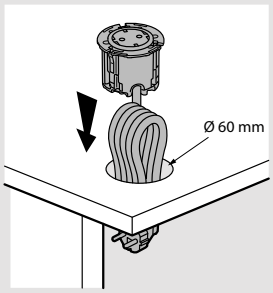
Incara™ Disq 60 fedéllel
Kat. számok 6 547 28/33



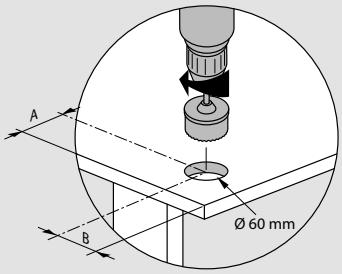
A	B	C	D	E
57	50	59	77	91

Elhelyezés

Telepítés bútorlapba

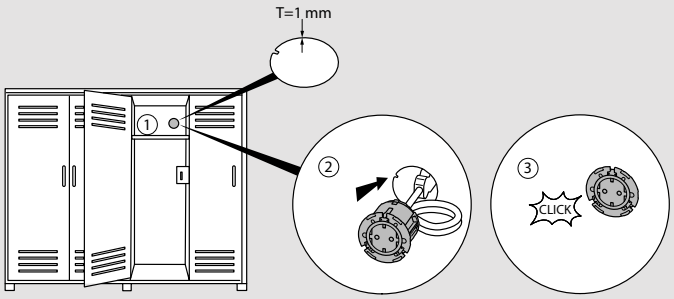


Kivágási méretek

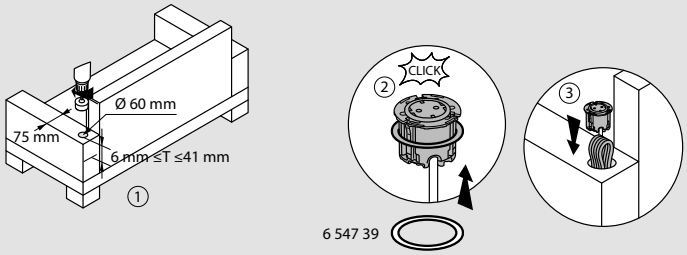


	A > 95	B > 95
	A > 125	B > 95

Telepítés fém bútorba (pl. öltöző szekrény)



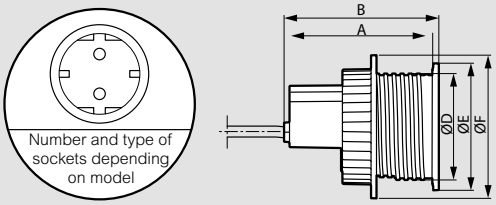
Telepítés kanapéba



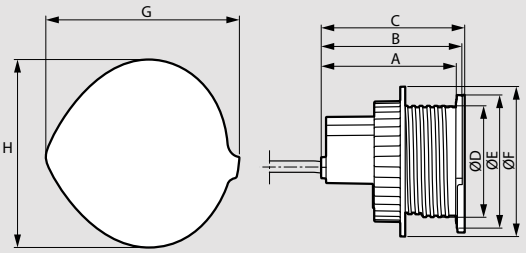
Incara™ Disq 80

műszaki paraméterek

Méretek (mm)



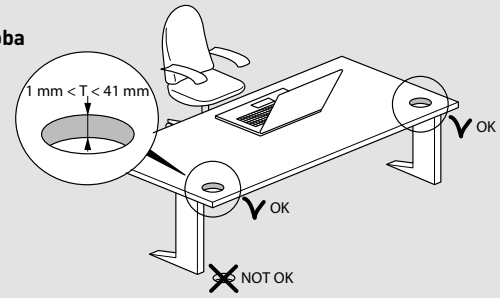
Kat. számok	A	B	C	D	E	F
6 547 10/11/12	109	113	-	78	93	105
6 547 14/15/16			115			



Kat. számok	A	B	C	D	E	E	F	G	H
6 547 13	109	113	116	78	93	105	105	114	96

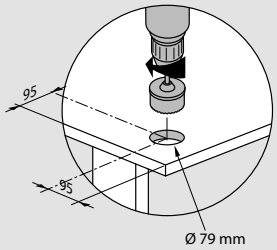
Elhelyezés

Telepítés bútorlapba

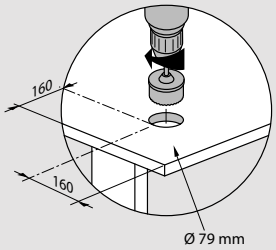


Kivágási méretek

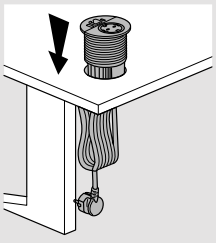
Incara™ Disq 80 fedél nélkül
Kat. számok: 6 547 10/11/12/14/15/16



Incara™ Disq 80 fedéllel
Kat. szám: 6 547 13



Elhelyezés



Incara™ Disq'In

irodákba és tárgyalótermekbe



6 547 46



6 547 47 + 6 547 60



6 547 48



6 547 51 + 6 547 63

Műszaki paraméterek az **905. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 15-40 mm).
2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval.
Egyszerű rögzítés bútorlapba, körmök segítségével.

Csom.	Kat. szám	**Incara™ Disq'In**
		2P+F csatlakozóaljzat 16 A 250 V~ Biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Fehér vagy fekete burkolatokkal, melyhez választható keret (külön cikkszámon)
		2 férőhelyes - 1 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat
1	6 547 46	○ Fehér
1	6 547 49	● Fekete
		3 férőhelyes - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat
1	6 547 47	○ Fehér
1	6 547 50	● Fekete
		4 férőhelyes - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x HDMI aljzat - 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat
1	6 547 48	○ Fehér
1	6 547 51	● Fekete

		Incara™ Disq'In keretek
		Fém keretek
		2 férőhelyes
1	6 547 55	Alumínium
1	6 547 56	○ Fehér
1	6 547 57	● Fekete
		3 férőhelyes
1	6 547 59	Alumínium
1	6 547 60	○ Fehér
1	6 547 61	● Fekete
		4 férőhelyes
1	6 547 63	Alumínium
1	6 547 64	○ Fehér
1	6 547 65	● Fekete

Incara™ Pop-up

irodákba és tárgyalótermekbe



6 548 01



6 548 02



6 548 22



6 548 24

Műszaki paraméterek a **906. oldalon**

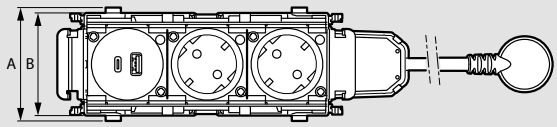
Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 15-40 mm)
Fém rögzítőkeret. Védőfóliával ellátott termékek.

Csom.	Kat. szám	**Incara™ Pop-up dobozok, üres**
		Üres Pop-up dobozok, Program Mosaic-kal szerelvényezhetők
		4 modul
1	6 548 00	Rozsdamentes acél
1	6 548 01	○ Fehér
1	6 548 02	● Fekete
1	6 548 03	Alumínium
1	6 548 12	Rozsdamentes acél (IP 44)
		2 x 4 modul
1	6 548 04	Rozsdamentes acél
1	6 548 05	○ Fehér
1	6 548 06	● Fekete
1	6 548 07	Alumínium
		8 modul
1	6 548 08	Rozsdamentes acél
1	6 548 09	○ Fehér
1	6 548 10	● Fekete
1	6 548 11	Alumínium

		Incara™ Pop-up dobozok, felszerelt
		2P+F csatlakozóaljzat 16 A 250 V~ Biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
		4 modul 1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB-C 30 W Power Delivery töltőaljzat
1	6 548 28	Rozsdamentes acél
		1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 22	Rozsdamentes acél
1	6 548 23	○ Fehér
		1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 1 vezeték nélküli töltő
1		Kék LED fényjelzés jelzi a vezeték nélküli töltő működését
	6 548 26	Rozsdamentes acél
		2 x 4 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 24	Rozsdamentes acél
1	6 548 25	○ Fehér

Méretek (mm)

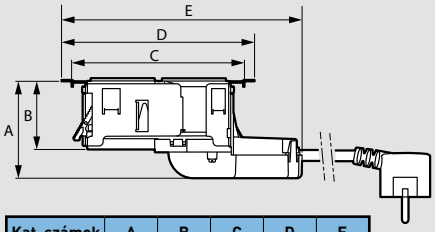
Felül nézet



Kat. számok	A	B
6 547 46/47/48/49/50/51	74	67

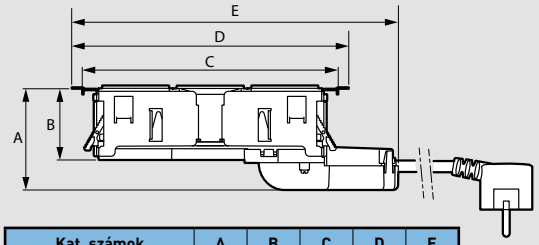
Oldal nézet

2 férőhelyes



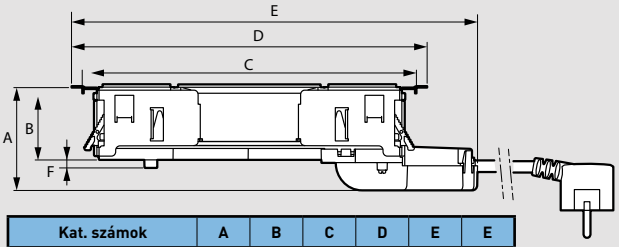
Kat. számok	A	B	C	D	E
6 547 46/49	71	50	126.8	141.6	176.4

3 férőhelyes



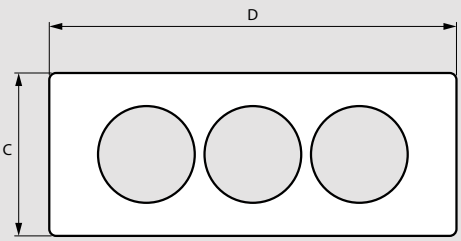
Kat. számok	A	B	C	D	E
6 547 47/50	71	50	179.7	194.5	229.4

4 férőhelyes



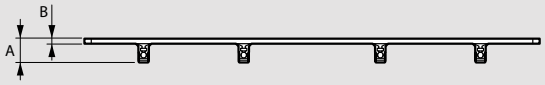
Kat. számok	A	B	C	D	E	E
6 547 48/51	71	50	231	245.8	280.6	55

Felül nézet - keretek



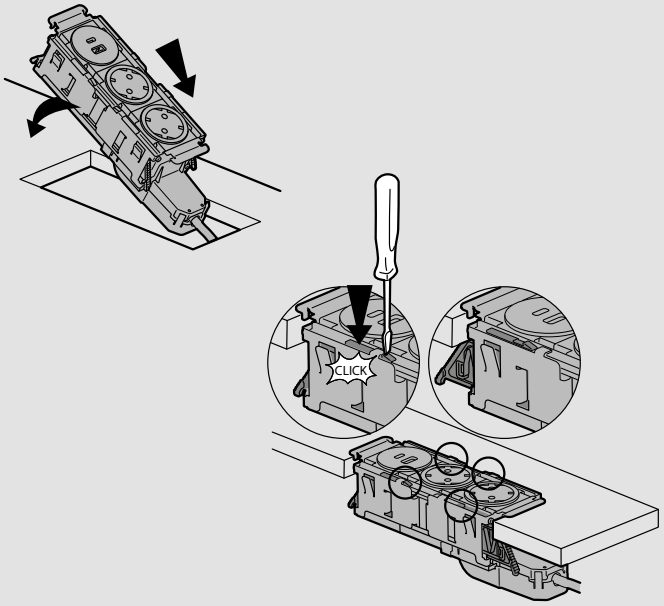
Kat. számok	C	D
6 547 55/56/57	80	148
6 547 59/60/61		200
6 547 63/64/65		252

Méretek (mm) (folytatás)

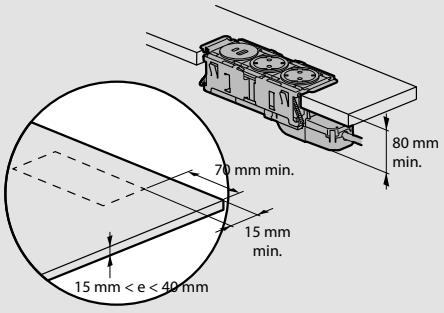


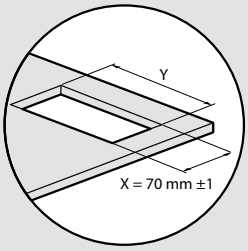
Kat. számok	A	B
6 547 55/56/57	10.4	2.2
6 547 59/60/61		
6 547 63/64/65		

Elhelyezés



Kivágási méretek





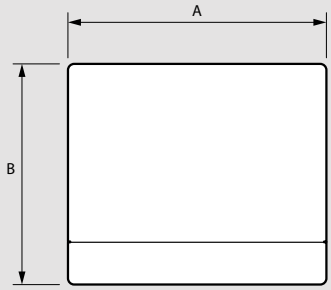
Kat. számok	Y ± 1 mm
6 547 46/49	129.5
6 547 47/50	181.5
6 547 48/51	233.5

Incara™ Pop-up

műszaki paraméterek

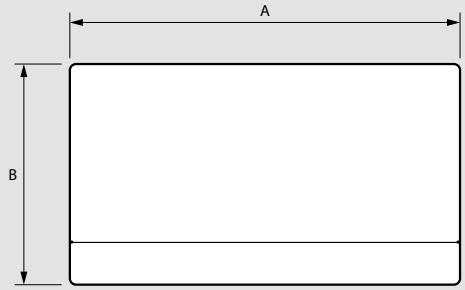
Méretek

4 modul



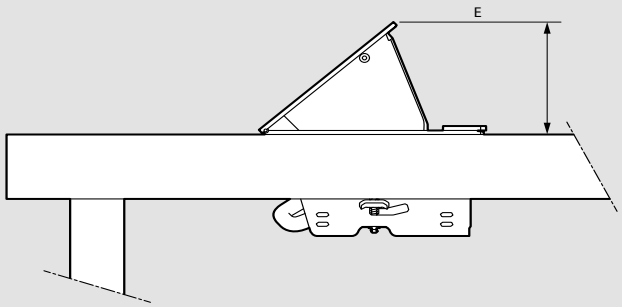
Kat. számok	A	B
6 548 00/01/02/03/22/23/28	146	125

8 modul



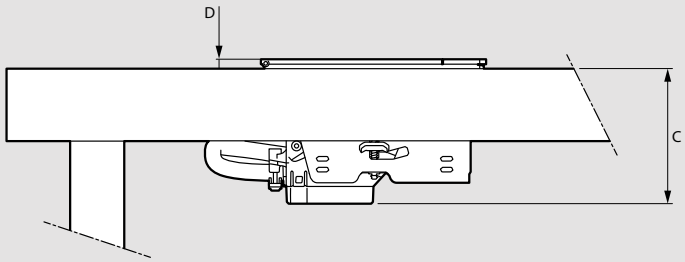
Kat. számok	A	B
6 548 08/09/10/11	236	125

Nyitott állapot



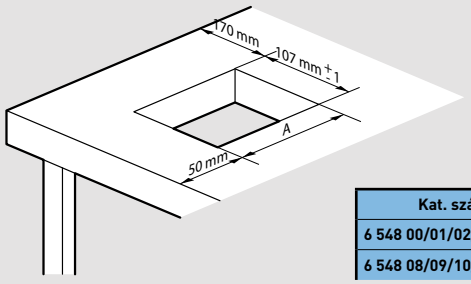
Kat. számok	E
6 548 00/01/02/03/08/09/10/11/22/23/28	70

Zárt állapot



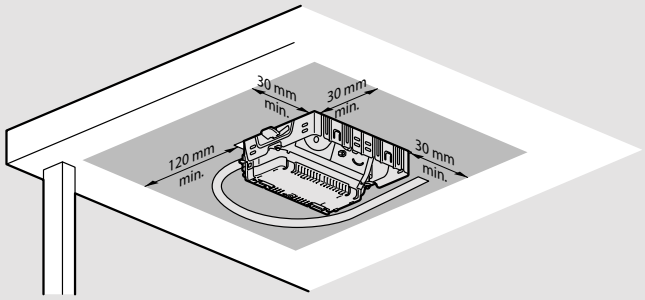
Kat. számok	C	D
6 548 00/01/02/03/08/09/10/11/22/23/28	75	5.2

Kivágási méretek

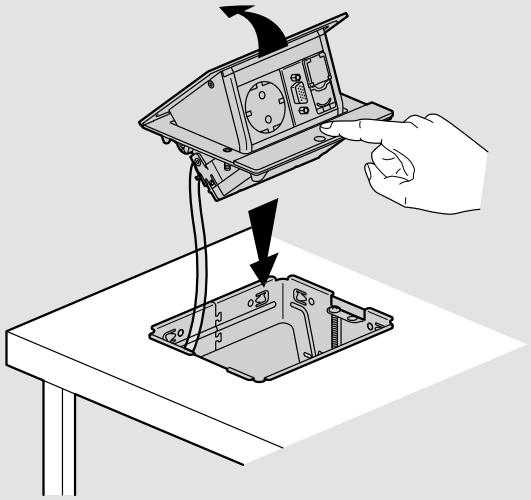


Kat. számok	A
6 548 00/01/02/03/22/23/28	129 mm ± 1
6 548 08/09/10/11	219 mm ± 1

Méretek a bútorlap alsó felén



Elhelyezés



Incara™ Multilink

irodákba és tárgyalótermekbe



6 547 79



6 547 81



6 548 62



6 548 65

Bútorlapba vízszintesen és válaszfalba függőlegesen süllyesztett kivitel
Max. 3680 W - 230 V~
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak
USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	**Incara™ Multilink - bútorlapba süllyesztett**
		Program Mosaic szerelvényekkel felszerelt. 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval. Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 10-40 mm).
		4 modul 1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 547 89	◍ Fehér / Fekete
1	6 547 79	○ Fehér
1	6 547 85	● Fekete
		6 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB-C 30 W Power Delivery töltőaljzat
1	6 547 93	◍ Fehér / Fekete
		6 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 547 90	◍ Fehér / Fekete
1	6 547 80	○ Fehér
1	6 547 86	● Fekete
		8 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 HDMI aljzat
1	6 547 91	◍ Fehér / Fekete
1	6 547 81	○ Fehér
1	6 547 87	● Fekete
		Incara™ Multilink - válaszfalba süllyesztett
		Válaszfalba süllyesztett beépítéshez (válaszfal vastagság 10-25 mm).
		8 modul 3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 62	○ Fehér
		12 modul 3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 3 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 x HDMI aljzat
1	6 548 63	○ Fehér
		16 modul 2 x 8 modul 3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 4 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
1	6 548 65	○ Fehér

Incara™ Flip-up

irodákba és tárgyalótermekbe



6 548 54 zárt és nyitott állapotban



Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 15-40 mm)
Max. 3680 W - 230 V~
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak
USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak
Egyszerű rögzítés bútorlapba, körmök segítségével.

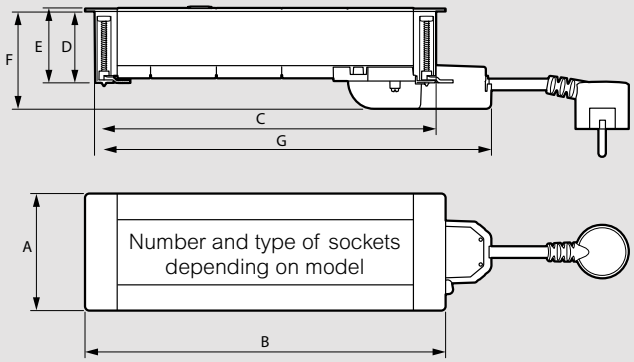
Csom.	Kat. szám	**Incara™ Flip-up**
		2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval. Program Mosaic szerelvényekkel felszerelt.
		8 modul - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 54	◍ Alumínium
		8 modul - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat - 1 x HDMI aljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 55	◍ Alumínium
		12 modul - 5 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 56	◍ Alumínium
		12 modul - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat - 1 x HDMI aljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 57	◍ Alumínium

Incara™ Multilink

műszaki paraméterek

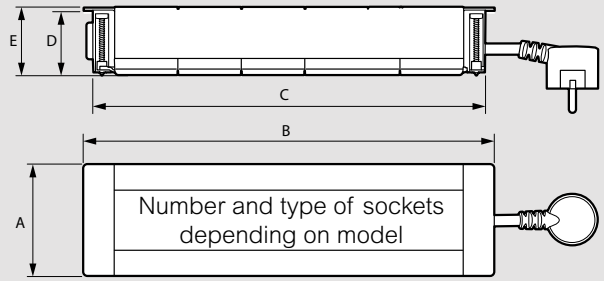
Méretek (mm)

Incara Multilink bútorlapba süllyesztett kivitel
Kat. számok: 6 547 79/80/81/85/86/87/89/90/91/93



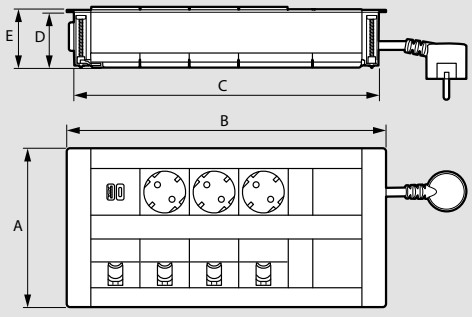
Kat. számok	A	B	C	D	E	F	G
6 547 79/85/89	80	134.3	121.3	48.8	51.2	66.6	159.1
6 547 80/86/90/93	80	201.5	188.5	48.8	51.2	66.6	188.5
6 547 81/87/91	80	246.5	233.5	48.8	51.2	66.6	271.3

Incara Multilink válaszfalba süllyesztett kivitel
Kat. számok: 6 548 62/63



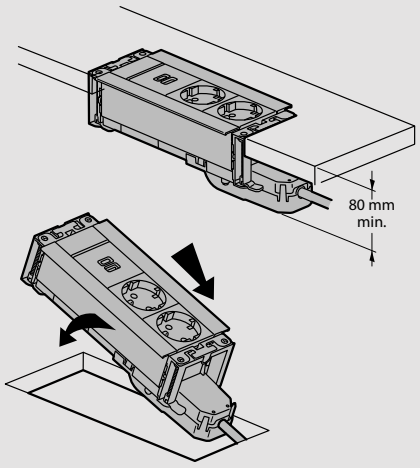
Kat. számok	A	B	C	D	E
6 548 62	80	291.5	278.5	50.7	53.2
6 548 63	80	404	391	50.7	53.2

Incara Multilink válaszfalba süllyesztett kivitel
Kat. szám: 6 548 65

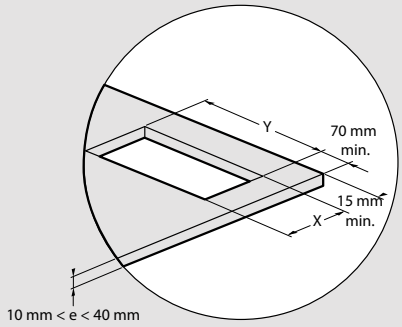


Kat. szám	A	B	C	D	E
6 548 65	145	291.5	278.5	50.7	53.2

Telepítés és rögzítés bútorlapba

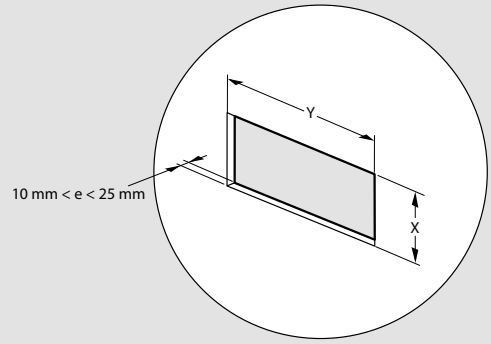


Kivágási méretek bútorlapba telepítés esetén



Kat. számok	X ± 1 mm	Y ± 1 mm
6 547 79/85/89	67	125
6 547 80/86/90	67	193
6 547 81/87/91	67	238
6 547 93	67	215

Kivágási méretek válaszfalba telepítés esetén

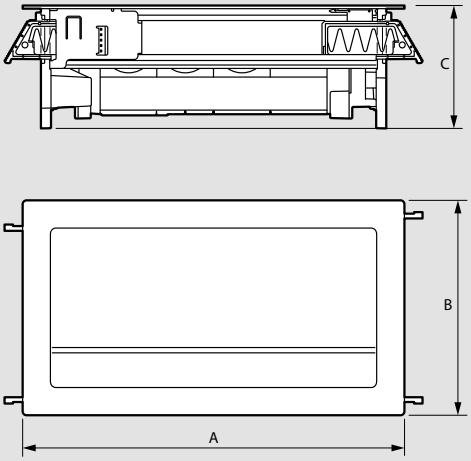


Kat. számok	X ± 1 mm	Y ± 1 mm
6 548 62	67	283
6 548 63	67	396
6 548 65	132	283

Incara™ Flip-up

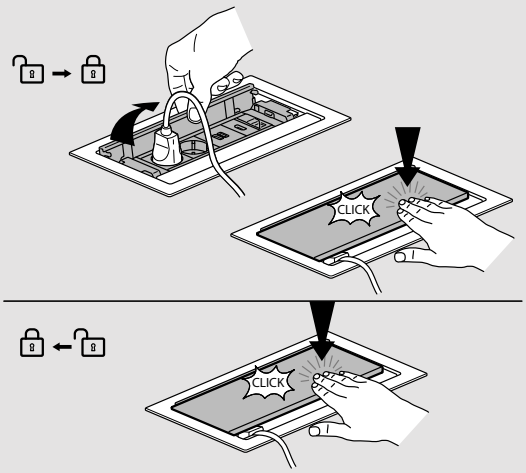
műszaki paraméterek

Méretek (mm)



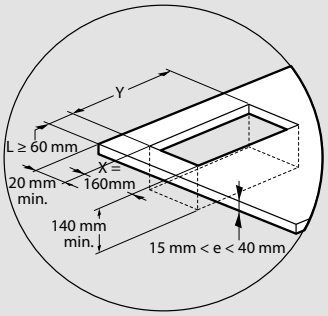
Kat. számok	A	B	C
6 548 54/55	303	170.5	97.5
6 548 56/57	303		

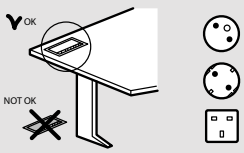
Használat



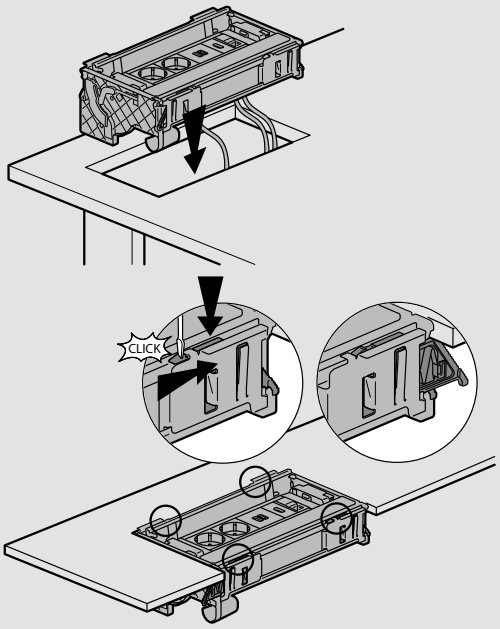
Telepítés és rögzítés bútorlapba

Kivágási méretek





Kat. számok	Y ± 1 mm
6 548 54/55	286
6 547 56/57	376



Incara™ Top Access

irodákba és tárgyalótermekbe





6 548 70 zárt és nyitott állapotban

Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 10-40 mm)
Fém kivitel.
Üres, irodai süllyesztett és felnyíló doboz, melybe elosztósor, kalapsínre rögzíthető elosztósor vagy kábelrendezés céljából helyezhetők az eszközök (például. kat. szám: 6 945 49 vagy 6 468 01)
Program Mosaic szerelvényekkel nem felszerelhető.

Csom.	Kat. szám	Incara™ Top Access
		Üres, irodai süllyesztett és felnyíló doboz
		295 mm széles kivitel
1	6 548 70	Alumínium
1	6 548 71	Fehér
1	6 548 72	Fekete
		385 mm széles kivitel
1	6 548 73	Alumínium
1	6 548 74	Fehér
1	6 548 75	Fekete

Incara™ Tower 60 és 120

irodákba és tárgyalótermekbe



6 549 74



6 549 82



6 549 83

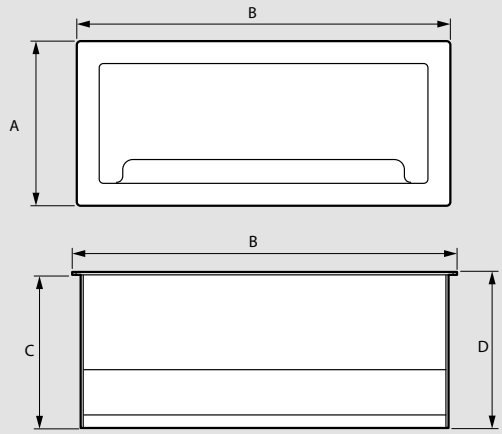
Süllyesztett csatlakozóaljzatok (tárgyalóasztalba)
Max. 3680 W - 230 V~
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak
USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	Incara™ Tower 60
		Ø60 mm átmérőjű kivágás szükséges a bútorlapban Fém burkolat Manuális nyitás és zárás 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 6-50 mm)
1	6 549 76	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat
1	6 549 74	- 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 75	- 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 77	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
		Incara™ Tower 120
		Ø120 mm átmérőjű kivágás szükséges a bútorlapban Fém burkolat Autómatikus nyitás A csatlakozóaljzatok 4 irányból is hozzáférhetők 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 6-80 mm)
1	6 549 82	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 83	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat - 1 vezeték nélküli töltő (üveg, LED-es jelzőfény a töltő működése közben)

Incara™ Top Access

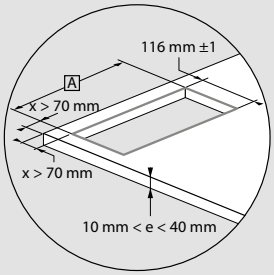
műszaki paraméterek

Méretek (mm)



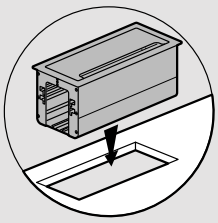
	A	B	C	D
Incara™ Top Access 295	130	295	120	122.2
Incara™ Top Access 385		385		

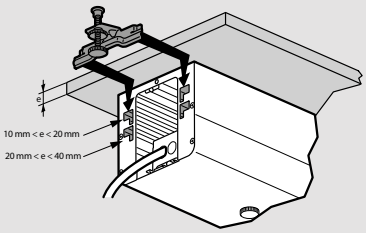
Kivágási méretek



	6 548 70/71/72	6 548 73/74/75
A	284 mm ± 1	374 mm ±1

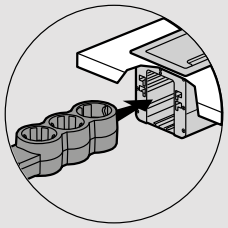
Telepítés és rögzítés bútorlapba



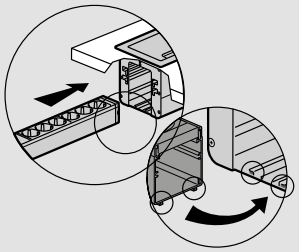


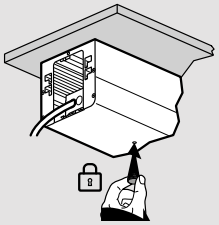
Elosztósor behelyezése

Elosztósor
(standard, rögzítés nélkül)



Sínre rögzíthető elosztósor



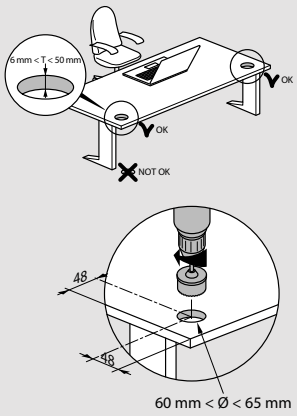


Incara™ Tower 60 és 120

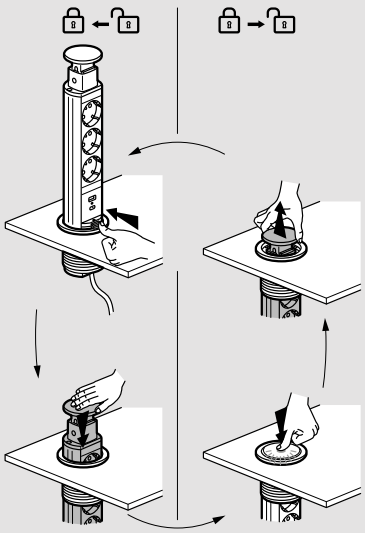
műszaki paraméterek

Incara™ Tower 60

Kivágási méretek

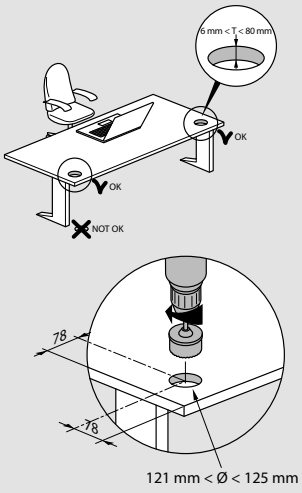


Használat

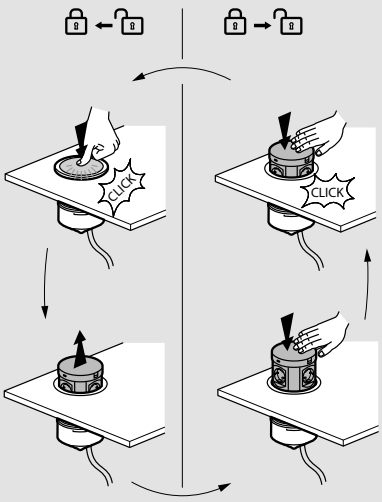


Incara™ Tower 120

Kivágási méretek



Használat



Incara™ Electr'On

irodákba és közösségi terekbe



6 549 22



6 549 23



6 549 09



6 549 09 + fedél
Kat. szám 6 549 35



6 549 37



6 549 38

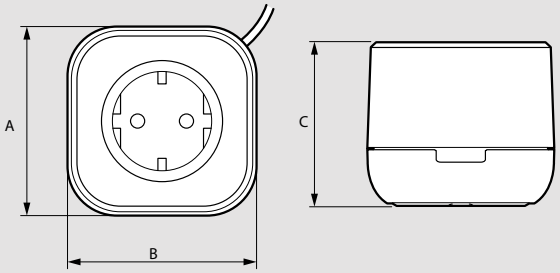
Műszaki paraméterek a **913. oldalon**

Szabadon álló, asztallapra rögzíthető csatlakozóaljzatok. Választható burkolatok, melyek külön cikkszámon rendelhetők (kivéve szettek esetén, kat. számok: 6 549 22/23). Rögzítési kiegészítő: kat. szám 6 549 38 (opcionális).

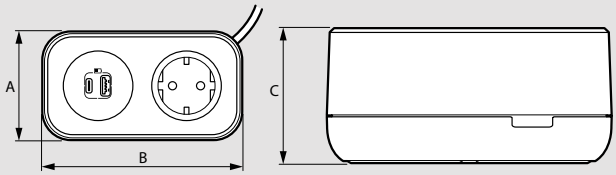
Csom.	Kat. szám	**USB A+C 15 W töltőaljzat szettek**
		2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval USB töltőaljzat: 110-240 V∿ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak A szett tartalma: USB töltőaljzat + burkolat
		1-es töltőaljzat
1	6 549 22	○ Fehér töltőaljzat fehér burkolattal
1	6 549 23	● Fekete töltőaljzat fekete burkolattal
		USB A+C 15 W töltőaljzat
		2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval USB töltőaljzat: 110-240 V∿ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak
		1-es töltőaljzat
		Az USB töltőaljzathoz 1-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 30/31/32/33)
1	6 549 18	○ Fehér
1	6 549 20	● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat
		2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V∿ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak 2,5 méter kábellel felszerelt.
		1-es csatlakozóaljzat
		A csatlakozóaljzathoz 1-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 30/31/32/33)
1	6 549 06	○ Fehér
1	6 549 07	● Fekete
		2-es csatlakozóaljzat
		A csatlakozóaljzathoz 2-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 34/35/36/37)
1	6 549 10	○ Fehér
1	6 549 11	● Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat + USB A+C 15 W töltőaljzat
		2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V∿ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak USB töltőaljzat: 110-240 V∿ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 2,5 méter kábellel felszerelt.
		2-es csatlakozóaljzat
		A csatlakozóaljzathoz 2-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 34/35/36/37)
1	6 549 08	○ Fehér
1	6 549 09	● Fekete

Csom.	Kat. szám	**Burkolatok**
		A burkolat 1/4 fordulattal rögzíthető a csatlakozóaljzatra Anyaghasználat: 6 549 32/33/36/37 - műanyag 6 549 31/35 - tölgy 6 549 30/34 - beton
		1-es burkolat
1	6 549 31	● Tölgy
1	6 549 30	● Beton
1	6 549 32	○ Fehér
1	6 549 33	● Fekete
		2-es burkolat
1	6 549 35	● Tölgy
1	6 549 34	● Beton
1	6 549 36	○ Fehér
1	6 549 37	● Fekete
		Rögzítési kiegészítő
		Asztallapra szerelhető fém, rögzítési kiegészítő, mely kompatibilis 1-es és 2-es Incara Electr'On csatlakozóaljzatokkal.
1	6 549 38	● Fekete

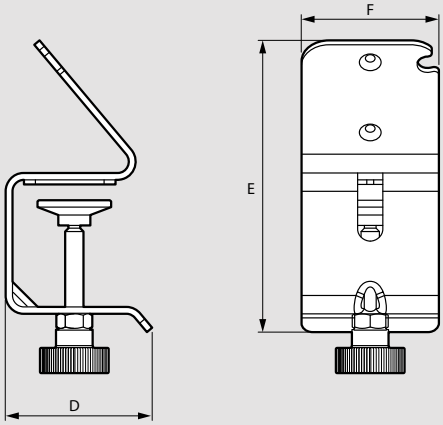
Méretek (mm)



Kat. számok	A	B	C
6 549 06/07/18/20/22/23	76	76	66.3

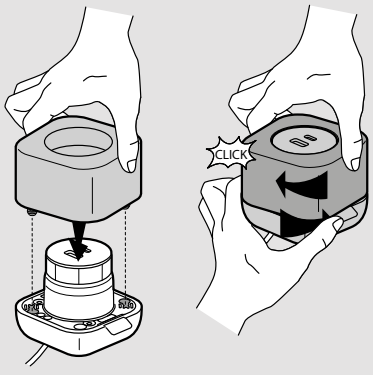


Kat. számok	A	B	C
6 549 08/09/10/11	76	140	66.4

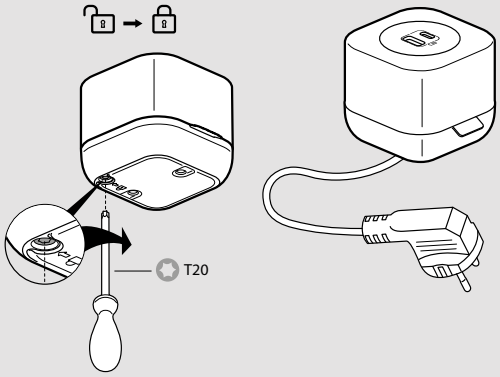


Kat. szám	D	E	F
6 549 38	64	127	60

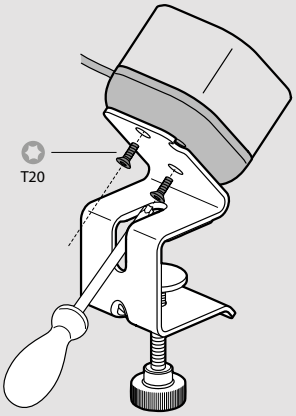
Burkolat rögzítése

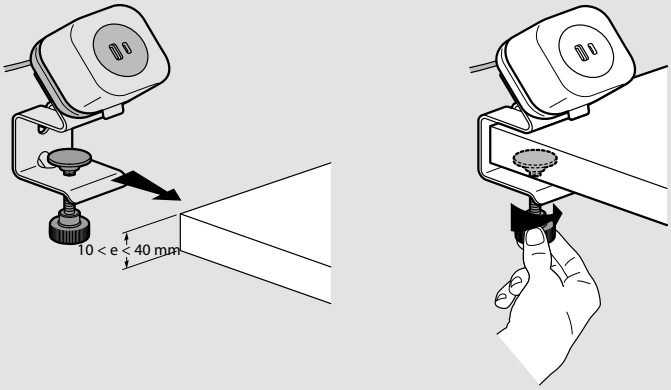


Burkolat rögzítése (folytatás)



Rögzítési kiegészítő telepítése (kat. szám 6 549 38)





Incara™ On Desk

szerelvényekkel és kábellel felszerelt kivitel



6 535 65



6 535 68

Aluminium kivitel
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ biztonsági zsaluval ellátott
3 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszerelt (H05VVF, 3x1.5 mm²)
Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak
Max. 3680 W - 230 V~

Csom.	Kat. szám	Incara™ On Desk asztali elosztósor
		Jelzőfényes kapcsolóval
1	6 535 65	Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 jelzőfényes kapcsoló
1	6 535 66	Tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 jelzőfényes kapcsoló
		USB A+C 15 W töltőaljzattal
1	6 535 67	Tartalmaz - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
		Reteszelt (piros) csatlakozóaljzattal
1	6 535 68	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F reteszelt csatlakozóaljzat (piros) - 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat

Incara™ On Desk

üres kivitel - szerelvények és kábel nélkül



0 546 90



0 546 99



0 546 91



0 546 92

Alumínium kivitel. Üres kialakítás: szerelvények és kábel nélkül

Csom.	Kat. szám	Incara™ On Desk asztali elosztósor (üres)
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető
1	0 546 90	8 modul
1	0 546 91	12 modul
1	0 546 92	16 modul
		Kiegészítő
20	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz

Incara™ Link'On

tárgyalótermekbe



6 548 88



6 549 86

Hordozható, ready-to-use asztali elosztósor tárgyalótermekbe
Elektronikus eszközök csatlakoztatása a felhasználás helyén anélkül, hogy a bútorokba kellene fúrni
Max. 3680 W - 230 V~
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott
USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz

Csom.	Kat. szám	**Incara™ Link'On elosztóállomás - önálló**
1	6 548 86	2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat ● Fekete
1	6 548 87	**Incara™ Link'On elosztóállomás - bővíthető** 2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Igény esetén bővíthető további elosztóállomásokkal (kat. szám 6 548 89). Önállóan is használható. ● Fekete - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat - 1 x 2 m HDMI kábel - Integrált Wieland GST18i3 csatlakozóaljzat, melyhez további elosztóállomások csatlakoztathatók (Kat. szám 6 548 89)
1	6 548 88	● Fekete - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat - Integrált Wieland GST18i3 csatlakozóaljzat, melyhez további elosztóállomások csatlakoztathatók (Kat. szám 6 548 89)
1	6 548 89	**Incara™ Link'On elosztóállomás - kiegészítő** 1,5 méter kábellel és Wieland GST18i3 csatlakozóval Önállóan nem használható. ● Fekete Elosztóállomás, mely a kat. szám: 6 548 87/88 termékekhez csatlakoztatható. - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat
		Wieland kiegészítők
1	6 549 86	**Wieland GST18i3 csatlakozóval ellátott kábel, 2P+F csatlakozódugóval** Hosszúság 2 méter
1	6 549 87	Hosszúság 3 méter
		Védőburkolat
1	6 547 99	Wieland GST18i3 csatlakozók számára rögzíthető védőburkolat

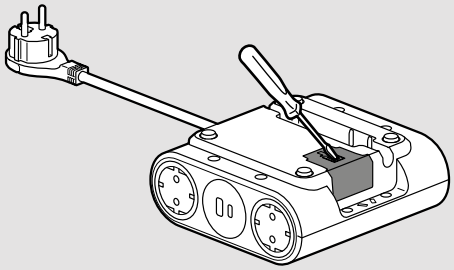
Incara™ Link'On

műszaki paraméterek

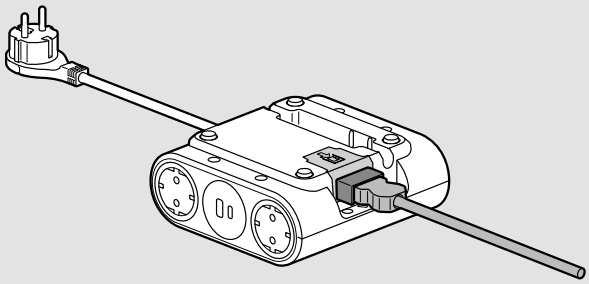
Sorolható Incara™ Link'On elosztóállomások

Kat. számok: 6 548 87/88/89

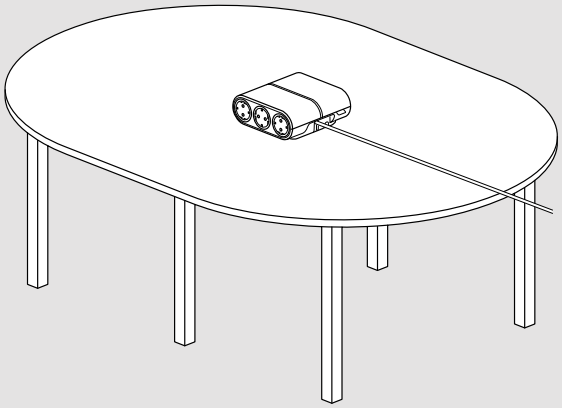
1



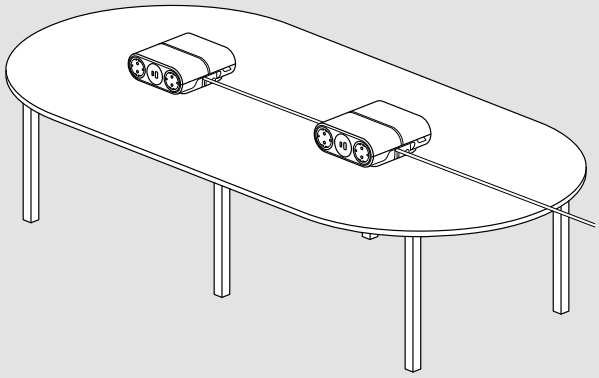
2



Önálló Incara™ Link'On elosztóállomás 6 x 2P+F csatlakozóaljzattal (kat. szám: 6 548 86)



Két Incara™ Link'On elosztóállomás használata egy tárgyalóasztalon



Incara™ Vertebra

irodákba és asztalokhoz



6 549 93



6 549 91

Kábelek biztonságos és esztétikus rögzítéséhez és vezetéséhez függőlegesen az asztaltól egészen a padlóig, vagy kábelek vízszintes vezetéséhez közvetlenül az asztal alatt.

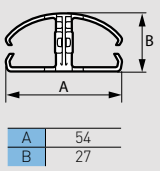
Csom.	Kat. szám	**Vertebra - kábelvezető hernyó**
		2 rekeszes kivitel - 120 cm hosszúságú Telepítési javaslatok: - fix pozíció, 2 tengely mentén forgatható - flexibilis pozíció, 4 tengely mentén forgatható Csavarokkal vagy kétoldalú ragasztóval rögzíthető (a kétoldalú ragasztót tartalmazza) Ideális kábelek vízszintes vezetékezéséhez
1	6 549 92	○ Szürke
1	6 549 93	● Fekete
		4 rekeszes kivitel - 80 cm hosszúságú Ideális kábelek függőleges vezetékezéséhez Extra fém súllyal ellátott talpak Az asztal aljára csavarozható vagy Ø80 mm-es kivágásba szerelhető
1	6 549 90	○ Szürke
1	6 549 91	● Fekete

Incara™ Vertebra

műszaki paraméterek

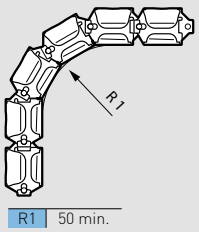
Méretek (mm)

2-rekeszes Vertebra



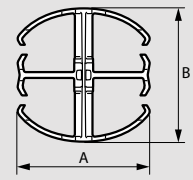
A	54
B	27

Hajlítási szög



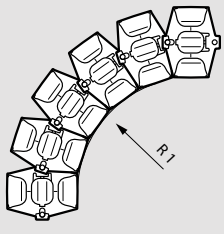
R1	50 min.
R2	80 min.

4-rekeszes Vertebra



A	54
B	54

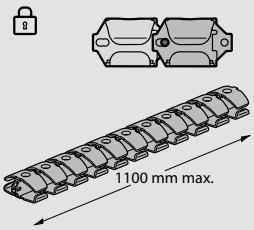
Hajlítási szög



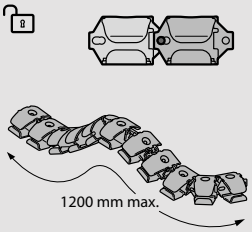
R1	80 min.
R2	80 min.

2-rekeszes Vertebra

Fix pozíció

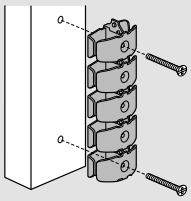


Flexibilis pozíció

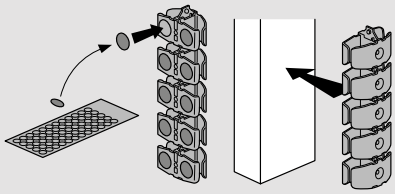


2-rekeszes Vertebra rögzítése

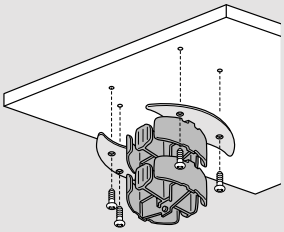
Csavarokkal Ø3.5 mm max. (nem tartalmazza)

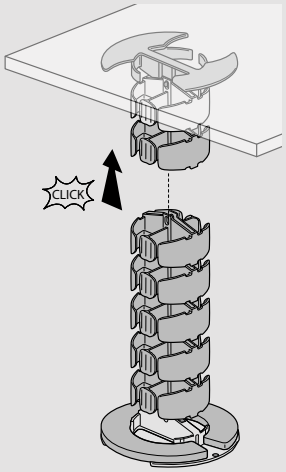


Kétoldalú ragasztó használata (tartalmazza)



4-rekeszes Vertebra rögzítése





Multifunkciós elosztósorok

otthoni és irodai használatra



6 945 00



6 945 06

Csom.	Kat. szám	**Multifunkciós töltőállomás**
		Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltéssel és USB csatlakozóaljzatokkal. Otthoni és irodai használatra egyaránt 10 A - 230 V - 2300 W max. Egy kompakt, multifunkciós töltőállomás 5 db csatlakozóaljzattal: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - vezeték nélküli töltő 10.0 W Qi-szabvánnyal rendelkező okostelefonokhoz (csúszásmentes felület és töltést jelző kijelző) - USB-A és USB-C töltőaljzattal felszerelt: 3 A 5 V 15 W max. - 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter)
3	6 945 00	◑ Barna/Sötét szürke
3	6 945 06	◑ Fehér/Sötét szürke

Multifunkciós elosztósorok

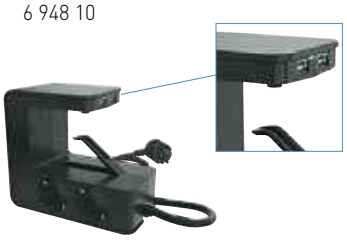
otthoni és irodai használatra



6 948 10



6 948 11



6 948 12

Csom.	Kat. szám	**Asztali elosztósor tablet tartóval**
		16 A - 230 V - 3680 W - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A töltőaljzat - csúszásmentes felülettel bevont tablet tartó - Be/Ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - túláram védelemmel felszerelt (16 A) - 3x1,5 mm² kábellel (hossz 1.5 méter)
1	6 948 10	○ Fehér
1	6 948 11	● Fekete
		Asztalra rögzíthető elosztó
		16 A - 230 V - 3680 W max. - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A töltőaljzat - Be/Ki kapcsoló gomb, mely LED fénnyel megvilágított - 90°-ban forgatható kábel 3x1,5 mm² (hossz 1,5 m) Asztallapra felpattintható elosztó (max. bútorlap vastagság: 63 mm) Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok elrejtését az asztallap alatt, míg az USB töltőaljzatok az asztallap felett vehetők igénybe.
1	6 948 12	● Fekete

INCARA™

Kiválasztási táblázat

Incara™ Disq 60



FUNKCIÓ	BURKOLAT			
	Fehér	Fekete	Alumínium	Fekete + fedél
2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval				
1 x 2P+F csatlakozóaljzat	6 547 25	6 547 26	6 547 27	6 547 28
1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 547 30	6 547 31	6 547 32	6 547 33

Incara™ Disq 80



FUNKCIÓ	BURKOLAT			
	Fehér	Fekete	Alumínium	Fekete + fedél
2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval				
1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 USB A+C töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	6 547 10	6 547 11	6 547 12	6 547 13
1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 USB A+C töltőaljzat + 1 x kábelkivezető	6 547 14	6 547 15	6 547 16	-

Incara™ Disq 80 QI



FUNKCIÓ		TÁPEGYSÉG	BURKOLAT		
			Fehér	Fekete	Aluminium
Vezeték nélküli töltő szett (1 db töltővel)	15 W	Tartalmazza: 110 – 240 V 25 W tápegység + 2,5m RJ 45 kábel	-	-	0 776 40L
Vezeték nélküli töltő szett (4 db töltővel)	15 W	Tartalmazza: 110 – 240 V 100 W tápegység (0 776 39L)	-	-	0 776 45L
		Tartalmazza: 110 – 240 V 100 W tápegység (0 776 39L) + 2,5m kábel	-	-	0 776 46L
Vezeték nélküli töltő (csak töltő)	15 W	Külön rendelhető: 1 db töltőhöz 25 W: 0 776 38L 4 db töltőhöz 100 W : 0 776 39L	0 776 42L	0 776 43L	0 776 41L

Incara™ Disq'In



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT	KAT. SZÁM	FEDÉL		
				Fehér	Fekete	Alumínium
2 modul	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 547 46	6 547 56	6 547 57	6 547 55
		Fekete	6 547 49			
3 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 547 47	6 547 60	6 547 61	6 547 59
		Fekete	6 547 50			
4 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat + 1 x HDMI aljzat	Fehér	6 547 48	6 547 64	6 547 65	6 547 63
		Fekete	6 547 51			

Incara™ Pop Up







MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT			
		Fehér	Fekete	Aluminium	Rozsdamentes Acél
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelt kivitel (2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval)					
4 modul	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 23	-	-	6 548 22
	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 30 W USB C Power Delivery töltőaljzat	-	-	-	6 548 28
	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 1 x vezeték nélküli töltő	-	-	-	6 548 26*
2 x 4 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 25*	-	-	6 548 24*
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelhető kivitel (üres, kábel nélkül)					
4 modul		6 548 01	6 548 02	6 548 03	6 548 00
4 modul + vezeték nélküli töltő		-	-	-	6 548 14*
4 modul - IP 44		-	-	-	6 548 12*
8 modul		6 548 09	6 548 10	6 548 11	6 548 08*
2 x 4 modul		6 548 05*	6 548 06*	6 548 07*	6 548 04*

* A termékek 2024. januártól elérhetők

INCARA™

Kiválasztási táblázat

Incara™ Multilink



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT		
		Fehér	Fekete	Fehér/ Fekete
Bútorlapba süllyesztett kivitel				
4 modul	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 547 79	6 547 85	6 547 89
6 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 547 80	6 547 86	6 547 90
	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 30 W USB C Power Delivery töltőaljzat	-	-	6 547 93
8 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 547 81	6 547 87	6 547 91
Válaszfalba süllyesztett kivitel				
8 modul	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 62	-	-
12 modul	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 3 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 548 63	-	-
16 modul (2 x 8)	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 4 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	6 548 65	-	-

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Incara™ Flip-up



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT
		Alumínium
8 modul	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 54
	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 548 55
12 modul	5 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 56
	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 3 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 548 57

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Incara™ Top Access (üres doboz, melybe tetszőlegesen pl. elosztósor tehető)



SZÉLESSÉG	BURKOLAT		
	Fehér	Fekete	Alumínium
295 mm	6 548 71	6 548 72	6 548 70
385 mm	6 548 74	6 548 75	6 548 73

Incara™ Tower 60



FUNKCIÓ	KAT.SZÁM
4 x 2P+F csatlakozóaljzat	6 549 76
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	6 549 77
3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	6 549 74
3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat + 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	6 549 75

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Incara™ Tower 120



FUNKCIÓ	KAT. SZÁM
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A töltőaljzat + 2 x USB C töltőaljzat	6 549 82
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A töltőaljzat + 2 x USB C töltőaljzat + 1 x vezeték nélküli töltő	6 549 83

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

INCARA™

Kiválasztási táblázat

Incara™ Electr'On







FUNKCIÓ	SZÍN	KAT. SZÁM	BURKOLAT			
			Fehér	Fekete	Tölgy*	Beton*
Bútorlapra rögzíthető						
1 x 2P+F csatlakozóaljzat	Fehér	6 549 06	6 549 32	6 549 33	6 549 31	6 549 30
	Fekete	6 549 07				
1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 549 18	6 549 32	6 549 33	6 549 31	6 549 30
	Fekete	6 549 20				
2 x 2P+F csatlakozóaljzat	Fehér	6 549 10	6 549 36	6 549 37	6 549 35	6 549 34
	Fekete	6 549 11				
1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 549 08	6 549 36	6 549 37	6 549 35	6 549 34
	Fekete	6 549 09				
Szett & rögzítési kiegészítő						
1 x USB A+C töltőaljzat szett	Fehér	6 549 22	USB A+C töltő fehér fedéllel (szett)			
	Fekete	6 549 23	USB A+C töltő fekete fedéllel (szett)			
Rögzítési kiegészítő	Fekete	6 549 38	Kompatibilis mindegyik Electr'on aljzattal			

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.
*Nem csak színében, hanem anyagában is tölgy és beton.

Incara™ On Desk





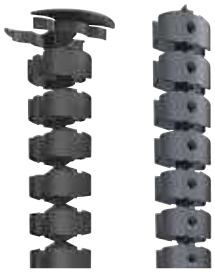
FUNKCIÓ	KAT. SZÁM
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelt kivitel (3 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval)	
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 jelzőfényes be/ki kapcsoló gomb	6 535 65
6 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 jelzőfényes be/ki kapcsoló gomb	6 535 66
3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 535 67
2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x reteszelt 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat	6 535 68
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelhető kivitel (üres, kábel nélkül)	
Férőhelyek száma: 8 modul (4 db dugalj)	0 546 90
Férőhelyek száma: 12 modul (6 db dugalj)	0 546 91
Férőhelyek száma: 16 modul (8 db dugalj)	0 546 92
Rögzítési kiegészítő	0 546 99

Incara™ Link'On



FUNKCIÓ	SOROLHATÓSÁG	BURKOLAT
		Fekete
2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval		
6 x 2P+F csatlakozóaljzat	Nem	6 548 86
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C töltőaljzat	Igen, a kat. szám: 6 548 89-es kiegészítő egységgel	6 548 88
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C töltőaljzat 2 m HDMI kábellel	Igen, a kat. szám: 6 548 89-es kiegészítő egységgel	6 548 87
1,5 m kábellel és Wieland csatlakozóval		
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C töltőaljzat	Igen, a kat. szám: 6 548 87/88-cal	6 548 89

Incara™ Vertebra



REKESZEK SZÁMA	HOSSZÚSÁG	TELEPÍTÉS	BURKOLAT	
			Szürke	Fekete
2	120 cm	Vízszintes és függőleges	6 549 92	6 549 93
4	80 cm	Függőleges	6 549 90	6 549 91

Wieland kiegészítők (Incara Link'On termékekhez)

FUNKCIÓ	HOSSZÚSÁG	KAT. SZÁM
Wieland GST18 kábel/2P+F csatlakozóaljzat	2 m	6 549 86
Wieland GST18 kábel/2P+F csatlakozóaljzat	3 m	6 549 87
Rögzíthető védőburkolat Wieland GST18 csatlakozóknak	80 cm	6 547 99

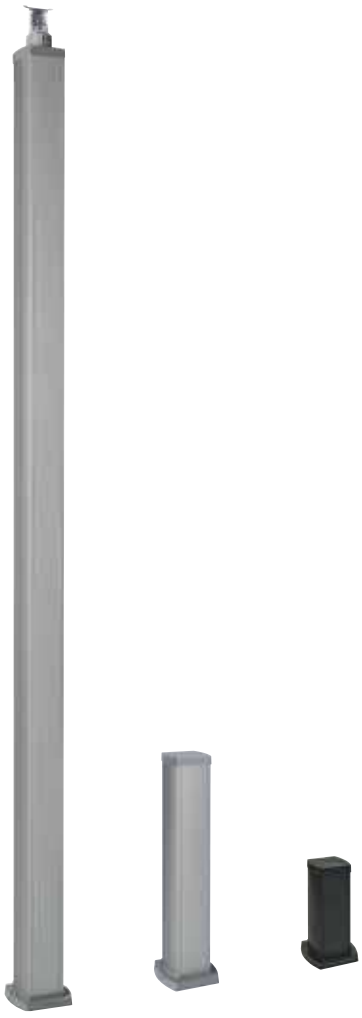
Esztétikus kialakítás és multifunkcionális választék

Bepattintható energiaoszlop, mini-oszlop:
Program Mosaic-kal szerelvényezhető



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben.

Univerzális energiaoszlop, mini-oszlop:
Tökéletes kompatibilitás a különböző termékcsaládok szerelvényeivel.



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1 és 2 rekeszes kivitelben.

> 3 féle színben elérhető, hogy tökéletesen illeszkedjen az adott környezetbe (fehér, alumínium és fekete).







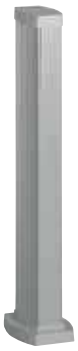
Bepattintható mini-oszlopok


6 530 01


6 530 04

6 530 00


6 530 02


6 530 24


6 530 41


6 530 29


6 530 86


6 530 87


6 530 88

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	**1 rekeszes mini-oszlop**
		Kiegészíthető Ovaline szettel. Kat.számok: 6 530 60/61/62
		Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 00	Magasság 0.30 m
1	6 530 03	Magasság 0,68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 01	Magasság 0.30 m
1	6 530 04	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 02	Magasság 0.30 m
1	6 530 05	Magasság 0.68 m

Csom.	Kat.szám	**2 rekeszes mini-oszlop**
		Kiegészíthető Ovaline szettel. Kat.számok: 6 530 63/64/65
		Fehér PVC test és fedél
1	6 530 20	Magasság 0.30 m
1	6 530 23	Magasság 0,68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 21	Magasság 0.30 m
1	6 530 24	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 22	Magasság 0.30 m
1	6 530 25	Magasság 0.68 m

Csom.	Kat.szám	**4 rekeszes mini-oszlop**
		Fehér Alumínium test és PVC fedél
1	6 530 40	Magasság 0.30 m
1	6 530 43	Magasság 0,68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 41	Magasság 0.30 m
1	6 530 44	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 42	Magasság 0.30 m
1	6 530 45	Magasság 0.68 m

Csom.	Kat.szám	**Gurulós mini-oszlop**
1	6 530 29	Gurulós és csatlakozódugóval ellátott Alumínium test Asztal: fehér színben Felszerelt: - 7 x 2P+E dugalj - 1 dupla USB csatlakozó aljzat - 4 db görgő - 4 m kábel Magassága 0,75 m

Csom.	Kat.szám	**Ovaline szett**
		Mini-oszlop áramellátása mennyezeten keresztül
		1 rekeszes, 2 oldalú mini-oszlophoz
1	6 530 60	Fehér
1	6 530 61	Alumínium
1	6 530 62	Fekete
		2 rekeszes bepattintható mini-oszlophoz és 1 rekeszes univerzális oszlophoz
1	6 530 63	Fehér
1	6 530 64	Alumínium
1	6 530 65	Fekete



Csom.	Kat.szám	**Kiegészítők 1 vagy 2 rekeszes minioszlopokhoz**
1	6 530 84	Asztal - fehér
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium
1	6 530 88	4 db kerék szettben, műanyag

Bepattintható Program Mosaic szerelvények a **780. oldalon.**



Bepattintható oszlopok



6 530 11 6 530 31 6 530 51 6 530 27

Bővebb műszaki paraméterek: **928. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy több modulos Program Mosaic
mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	**1 rekeszes 2 oldalú oszlop** **2 oldalról, eltolva szerelvényezhető**
		Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 10	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 13	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 11	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 14	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 12	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 15	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig

Csom.	Kat.szám	**2 rekeszes 2 oldalú oszlop**
		Fehér PVC test és fedél
1	6 530 30	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 33	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 31	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 34	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 32	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
1	6 530 35	Magasság 3.90 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig

Csom.	Kat.szám	**4 rekeszes oszlop** **2 oldalról, 0.68 m-ig szerelvényezhető**
		Fehér
1	6 530 50	Magasság 3.35 m Alumínium test, PVC fedél
		Alumínium
1	6 530 51	Magasság 3.35 m Alumínium test és fedél
		Fekete
1	6 530 52	Magasság 3.35 m Alumínium test, PVC fedél

		1 rekeszes 2 oldalú hordozható oszlop
		Magasság 2 m Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel. Kat. szám: 6 530 76
		Fehér
1	6 530 06	Alumínium test, PVC fedél
		Alumínium
1	6 530 07	Alumínium test és fedél
		Fekete
1	6 530 08	Alumínium test, PVC fedél

		2 rekeszes hordozható oszlop
		Magasság 2 m Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel. Kat. szám: 6 530 76
		Fehér
1	6 530 26	Alumínium test, PVC fedél
		Alumínium
1	6 530 27	Alumínium test és fedél
		Fekete
1	6 530 28	Alumínium test, PVC fedél

		Csatlakozás álmennyezethez
1	6 530 76	Hordozható energiaoszlopokhoz Kat. számok: 6 530 06/07/08/26/27/28

Bepattintható oszlopok (folytatás)



6 530 54



6 530 56



6 530 80 (matrica nélkül szállítva)

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak.
Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető.
Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	**Ovaline oszlop**
		Alumínium
1	6 530 54	Teljes Ovaline oszlop, magasság 3,2 m
1	6 530 55	Ovaline cső, magasság 3,2 m
1	6 530 58	Ovaline csatlakozás 90°
1	6 530 59	Ovaline rögzítő konzol
1	6 530 57	Kábel kivezető Ovaline oszlophoz
		Végzáró szett, 1 vagy 2 rekeszes oszlophoz
		2 PVC fedélből és egy alapzatból áll. 1.2 m hosszú, takaró elem álmennyezeti rögzítéshez - méretre szabható
1	6 530 66	Fehér
1	6 530 67	Alumínium
1	6 530 68	Fekete
		Kiegészítők energiaoszlophoz
1	6 530 56	Ovaline szett, flexibilis Vízszintes csatlakozás kábeltálcához Hosszúság: 1 m Rögzítő kerettel szállítva
36	6 038 07	Válaszfal, magasság 60 mm 2 és 4 rekeszes bepattintható energiaoszlophoz és mini-oszlophoz
1	6 530 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 530 83	Bepattintható polc
		Kalapsínre ⊔ szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz
		Kalapsínre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 2 modul Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében. Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modulos Program Mosaic rögzítőkeretet és a 0 788 14 kat. számú 4 modulos Program Mosaic keretet
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete
		Rögzítőkeret, 90°
5	6 530 79	Rögzítő keret Program Mosaic szerelvények rögzítéséhez, 90°-ban elforgatható, 2 modulos

Program Mosaic mechanizmusok

Csatlakozóaljzatok, USB töltőaljzatok, HDMI "A" aljzatok



0 793 55



0 793 72

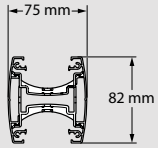
Ideális megoldás bepattintható energiaoszlopba, mini-oszlopba, bútorlapba süllyeszthető pop-up dobozba és üres süllyesztett irodai modulba szereléshez.

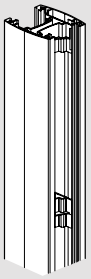
Csom.	Kat.szám	**Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott**
	● Fekete	
10	0 793 55L	2P+F csatlakozóaljzat 2 modul
10	0 793 72	2 x 2P+F csatlakozóaljzat 4 modul
10	0 793 73	3 x 2P+F csatlakozóaljzat 6 modul
		RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok
	● Fekete	
		Cat.6 UTP
10	0 794 61L	1 modul
		Cat.6 FTP
10	0 791 65L	2 modul
		Cat.6 STP
10	0 791 76L	2 modul
		Kettős USB-A+A töltőaljzat
	● Fekete	
1	0 791 94L	5 V - 3 A - 15 W - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07 W Adatkábel nélkül szállítva
		HDMI csatlakozóaljzat
	● Fekete	
1	0 794 78L	Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

Bepattintható oszlopok és mini-oszlopok

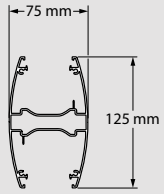
Méretek (mm)

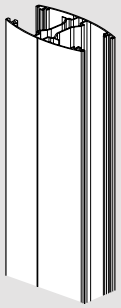
1 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok



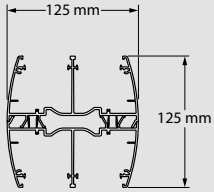


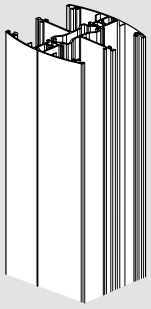
2 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok





4 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok





Elhelyezhető kábelmennyiség

1- rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		1 rekeszes (merevítővel)		1 rekeszes (szerelvénnyel)		1 rekeszes (szerelvénnyel és merevítővel)	
Rekesz		A	B	A	B	A	B
Max. keresztmetszet (mm²)		1440	1440	3220	-	210	1440
Kábelek száma	Ø7 mm	22	22	54	-	-	22
	Ø9 mm	12	12	30	-	-	12
	Ø11 mm	9	9	18	-	-	9

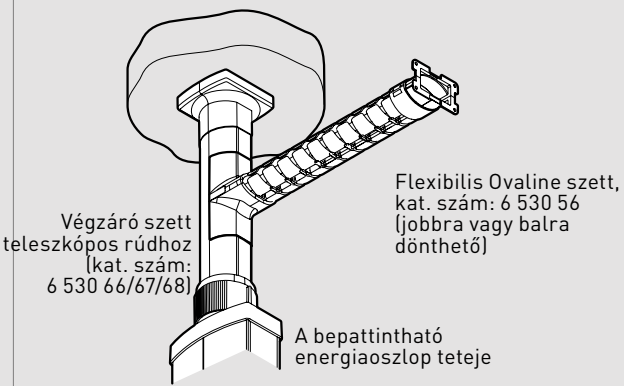
2 és 4 rekeszes energiaoszlopok

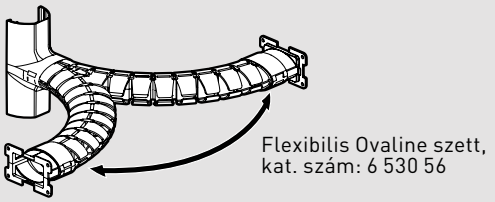
Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		2 rekeszes (szerelvénnyel)		4 rekeszes (szerelvénnyel)	
Rekesz		A	B	A	B
Max. keresztmetszet (mm²)		1470	3110	1110	2760
Kábelek száma	Ø7 mm	20	54	15	48
	Ø9 mm	12	34	9	30
	Ø11 mm	9	22	6	20

Ovaline oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		Merev Ovaline	Flexibilis Ovaline	Teleszkóp rúd fedéllel
Rekesz		A	A	A
Max. keresztmetszet (mm²)		1000	485	985
Kábelek száma	Cat.6 FTP vagy coax Ø7 mm	18	9	18
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	10	5	10
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	6	3	6

Szerelési segédlet a flexibilis Ovaline szetthez, bepattintható energiaoszlopba



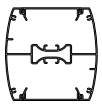
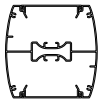
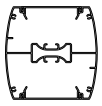


Univerzális mini-oszlopok

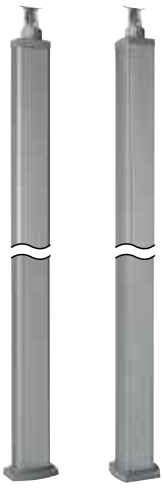


6 531 04 6 531 24 6 531 20 6 531 21 6 531 22

Gyenge- és erősáramú kábelek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energia-oszlopon belül
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető: Niloé, Valena, Valena Life, Program Mosaic
Fedél szélesség 80 mm

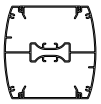
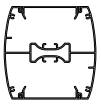
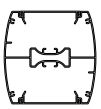
Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 00	Magasság 0.30 m	
1	6 531 03	Magasság 0.68 m	
		Alumínium	
1	6 531 01	Magasság 0.30 m	
1	6 531 04	Magasság 0.68 m	
		Fekete	
1	6 531 02	Magasság 0.30 m	
1	6 531 05	Magasság 0.68 m	
		2 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 20	Magasság 0.30 m	
1	6 531 23	Magasság 0.68 m	
		Alumínium	
1	6 531 21	Magasság 0.30 m	
1	6 531 24	Magasság 0.68 m	
		Fekete	
1	6 531 22	Magasság 0.30 m	
1	6 531 25	Magasság 0.68 m	
		Ovaline szett	
		1 rekeszes 80 mm fedelű vagy 2 rekeszes 45 mm fedelű mini-oszlopokhoz. A mini-oszlop tápellátása mennyezeten keresztül.	
1	6 530 63	Fehér	
1	6 530 64	Alumínium	
1	6 530 65	Fekete	
		Kiegészítők 1 rekeszes mini-oszlophoz	
1	6 530 84	Asztal - Fehér	
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér	
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium	
1	6 530 88	4 db kerék szettben, kábel tartóval	

Univerzális energiaoszlopok



6 531 11 6 531 31

Gyenge- és erősáramú vezetékek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energiaoszlopon belül
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető
Fedél szélesség 80 mm

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 10	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 13	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Alumínium	
1	6 531 11	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 14	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Fekete	
1	6 531 12	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 15	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		2 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 30	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 33	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Alumínium	
1	6 531 31	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 34	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Fekete	
1	6 531 32	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 35	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	

Kiegészítők univerzális energiaoszlopokhoz



6 531 79



5 102 01

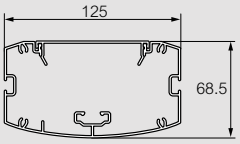
Csom.	Kat. szám	
		Kiegészítők
1	6 531 69	Fém válaszfal, hosszúsága 1,1 m
1	6 531 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 531 83	Polc, fehér
		Kiegészítők szerelvényezéshez
1	6 531 78	Rögzítőkeret 2 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
1	6 531 79	Rögzítőkeret 4-8 modulos Program Mosaic szerelvényekhez
		Univerzális szerelőkeret
1	5 102 01	2 modulos szerelődoboz univerzális oszlophoz
1	5 102 02	4 modulos szerelődoboz univerzális oszlophoz
		Kalapsínre ⊔ szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz
		Moduláris termékekhez. Sínre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 2 modul Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében. Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modulos Program Mosaic rögzítőkeretet és a 0 788 14 kat. számú 4 modulos Program Mosaic keretet
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete



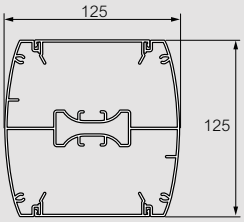
Univerzális energiaoszlopok és mini-oszlopok

Méretek (mm)

1 rekeszes energiaoszlopok és mini-oszlopok

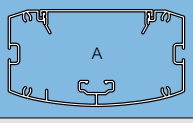
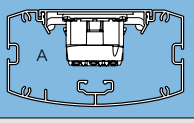


2 rekeszes energiaoszlopok és mini-oszlopok

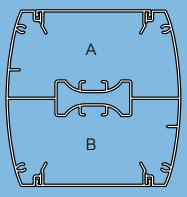
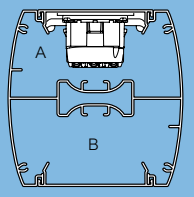


Elhelyezhető kábelmennyiség

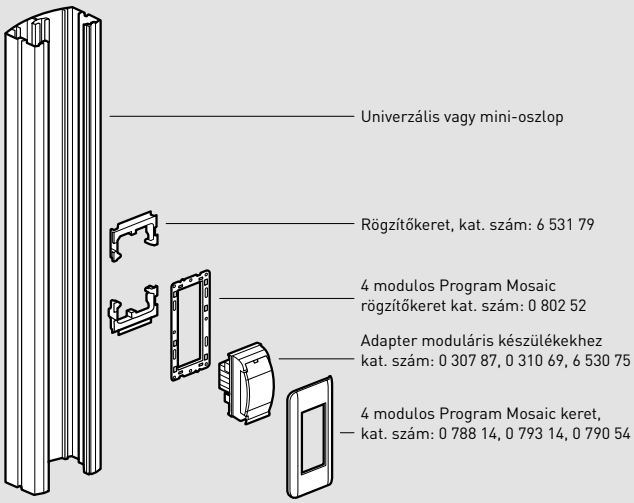
1 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		1 rekeszes 	1 rekeszes (szerelvénnyel) 
Rekesz		A	A
Keresztmetszet (mm²)		6900	5050
Kábelek száma	Ø7 mm	120	84
	Ø9 mm	72	52
	Ø11 mm	50	32

2 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)		2 rekeszes 		2 rekeszes (szerelvénnyel) 	
Rekesz		A	B	A	B
Keresztmetszet (mm²)		6170	6170	4280	6170
Kábelek száma	Ø7 mm	106	106	72	106
	Ø9 mm	62	62	42	62
	Ø11 mm	44	44	26	44

Telepítési segédlet a kalapsínre ⊔ szerelhető eszközök speciális tartóihoz, kat. szám: 0 307 87, 0 310 69, 6 530 75



CABLOFIL RÁCSOS KÁBELTÁLCA

Cablofil a globális megoldás

A Cablofil fő stratégiája, hogy vevőinek elégedettségét szolgálja innovatív megoldásokkal. Ennek megfelelően a Cablofilt a széles termékkínálat, a biztonságos kialakítás, a környezettudatosság és a magas minőség jellemzi



Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna
20[1]	0 328 00	Méret: 92×20 mm Hossz: 2 m Négy rekesszel RAL 7016 (szürke) ① max. Ø14,5 mm ② max. Ø9 mm
		Kiegészítők
10	0 328 07	Végzáró
10	0 328 03	Fedél takaróelem
5	0 328 02	Kanyarelem
1	0 328 05	Toldóelem
		Taposócsatorna és kiegészítők
		Telefon és számítógépes adatátviteli kábelek védelmére átjáróknál Energiaoszlopok vagy minienergiaoszlopok megtáplálására Hossz: 2 m Fedéllel együtt szállítva
54[1]	0 300 92	50×12 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 12	Fedél takaróelem
10	0 300 11	Kanyarelem: 90°
36[1]	0 300 93	75×18 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 19	Fedél takaróelem
20	0 300 91	**Alumínium taposócsatorna** 3 rekesszel RAL 7030 Max. Ø14 mm Max. Ø11 mm RAL 7030
		Kiegészítők
10	0 300 19	Fedél takaróelem
5	0 300 18	Kanyarelem

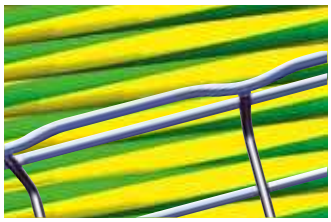






TŰZÁLLÓSÁG

A Cablofil az első olyan kábeltálca gyártó, amely megfelelt a DIN 4102-12 szabvány szerinti E30-E90 tanúsítványnak



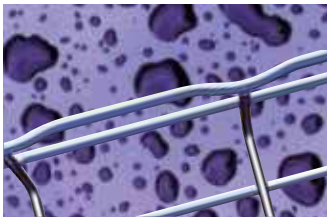
VILLAMOS FOLYTONOSSÁG

Köszönhetően az összekapcsoló elemek széles választékának, a Cablofil kábeltálcák tökéletes elektromos vezetőképessége garantálja az emberek és készülékek biztonságát



BIZTONSÁGOS KIALAKÍTÁS

A különleges, szabadalmaztatott biztonsági élnek (safety edge) köszönhetően a kábelek és a kivitelező is biztonságban van



KORRÓZIÓ ELLENI VÉDELEM

A 7 különböző felületkezelésnek köszönhetően a Cablofil kábeltálcák akár a vegyipari, élelmiszeripari, savas vagy lúgos, sőt halogéngázos környezetben való alkalmazások során is védve védettek a korrózió ellen

Bővebb információk **www.cablofil.com**

Megújult, univerzális padlódobozok

A padlódobozok új generációját azért fejlesztettük ki, hogy azok illeszkedjenek valamennyi padlóburkolatba, még szélesebb fogyasztói igényeket elégítsenek ki, és még egyszerűbb szerelést és használatot biztosítson a szakemberek és végfelhasználók számára!

Tökéletes illeszkedés

Különböző típusú fedelek különböző típusú padlókhoz



Standard padlódoboz műanyag fedéllel



Perem nélküli padlódoboz rozsdamentes acél fedéllel

Felhasználhatóság

A standard és perem nélküli padlódobozok 3 különböző méretben elérhetők, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhetők, vízszintes és merőleges elhelyezéssel.

Rugalmasság

Mindegyik típusú padlódoboz beszerelhető egyaránt álpadlóba és betonpadlóba. A betonpadlóba építéshez szükséges süllyesztődobozok kompatibilisek valamennyi padlódobozzal a készletezés és szerelés megkönnyítése érdekében.



< Standard padlódoboz műanyag fedéllel és kerettel, vízszintes szerelvényezéssel

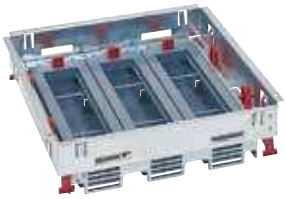
Perem nélküli padlódoboz vékony fém fedéllel, függőleges szerelvényezéssel >



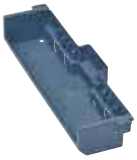


< Állítható magasságú süllyesztődoboz

Standard padlódobozok


0 880 22


0 880 25



0 880 28


0 880 83


0 880 02


0 880 05


0 880 47


0 880 98


0 880 99

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Padlódobozok
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
		Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú
		Közvetlenül beszerelhető álpadlóba
		Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 20	12 (3 x 4) modul
1	0 880 21	18 (3 x 6) modul
1	0 880 22	24 (3 x 8) modul
		Szerelvények merőleges elhelyezése
		Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28)
		Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém tartókeret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 23	8 (2 x 4) modul
1	0 880 24	12 (2 x 6) modul
1	0 880 25	16 (2 x 8) modul

Csom.	Kat. szám	Fém keretek betonpadlóhoz
		Standard és perem nélküli padlódobozokhoz
		Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat. szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)

Csom.	Kat. szám	Elektromos szigetelő doboz álpadlóba
1	0 880 26	8 (2x4) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)
1	0 880 27	12 (2x6) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)
1	0 880 28	16 (2x8) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)

Csom.	Kat. szám	Szerelőnyílások
		Közvetlenül beépíthető álpadlóba
		Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat.szám: 0 880 81/82/83)
		Az alábbi fedelekhez:
1	0 880 39	8/12 modul - kat. szám: 0 880 00/03/06
1	0 880 40	12/18 modul - kat. szám: 0 880 01/04/07
1	0 880 41	16/24 modul - kat. szám: 0 880 02/05/08

Csom.	Kat. szám	Fedél standard padlódobozhoz
		Műanyag fedél
1	0 880 00	8 és 12 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 01	12 és 18 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 02	16 és 24 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fém fedél, rozsdamentes acél
1	0 880 03	8 és 12 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 04	12 és 18 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 05	16 és 24 modulos padlódobozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41

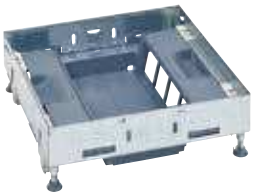
Csom.	Kat. szám	Fedélhez burkolat
		Max. 8 mm vastagságú burkolat illeszthető be
		Műanyag fedélhez - rozsdamentes acél burkolat
1	0 880 15	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 880 16	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 880 17	16 és 24 modulos padlódobozhoz
		Fém fedélhez - rozsdamentes acél burkolat
1	0 880 45	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 880 46	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 880 47	16 és 24 modulos padlódobozhoz

Csom.	Kat. szám	Zár, műanyag fedélhez
1	0 880 98	Kulccsal rendelkező zár
1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)

Süllyesztődoboz betonpadlóhoz
a 936. oldalon

Perem nélküli padlódobozok


0 881 22


0 881 25


0 881 41


0 881 42


0 880 83


0 881 05 + 0 881 41

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak
Ideális csempézett álpadlóba

Csom.	Kat.szám	Padlódobozok - perem nélküli
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
		Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú
		Közvetlenül beszerelhető álpadlóba. Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 881 20	12 (3 x 4) modul
1	0 881 21	18 (3 x 6) modul
1	0 881 22	24 (3 x 8) modul
		Szerelvények merőleges elhelyezése
		Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28) Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 881 23	8 (2 x 4) modul
1	0 881 24	12 (2 x 6) modul
1	0 881 25	16 (2 x 8) modul
		Fém keretek betonpadlóhoz
		Standard és perem nélküli padlódobozokhoz
		Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat.szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)
		Elektromos szigetelő doboz álpadlóba
1	0 880 26	8 (2x4) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)
1	0 880 27	12 (2x6) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)
1	0 880 28	16 (2x8) modulos szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)

Süllyesztődobozok betonpadlóba a **936. oldalon**

Kiegészítők padlódobozokhoz



0 880 28



0 881 39



0 881 47

Csom.	Kat.szám	
		Kiegészítő szerelőkeretek
		Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat. szám: 0 880 81/82/83)
		Az alábbi fedelekhez
1	0 881 39	8/12 modu l - Kat. szám 0 881 03
1	0 881 40	12/18 modul - Kat. szám 0 881 04
1	0 881 41	16/24 modul - Kat. szám 0 881 05
		Magasság beállítása max. 122 mm-ig
1	0 881 42	4 csavarozható láb Szerelőkerethez (kat. szám: 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41) az eredeti lábak helyett
		Fedél perem nélküli padlódobozhoz
		Fém fedél, rozsdamentes acél
		Padlódobozhoz:
1	0 881 03	8 és 12 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 20/23/39
1	0 881 04	12 és 18 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 21/24/40
1	0 881 05	16 és 24 modulos padlódobozhoz - Kat. szám 0 881 22/25/41
		Fedélhez burkolat
		Max. 15 mm vastagságú burkolat illeszthető be.
		Rozsdamentes acél
1	0 881 45	8 és 12 modulos padlódobozhoz
1	0 881 46	12 és 18 modulos padlódobozhoz
1	0 881 47	16 és 24 modulos padlódobozhoz

Állítható magasságú süllyesztődoboz

padlódobozokhoz



0 880 90



0 880 91

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	**Állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba**
		Beton magasság: 60 - 90 mm **Standard vagy perem nélküli padlódobozokhoz**
1	0 880 90	8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 91	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 92	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41

Univerzális süllyesztődoboz

padlódobozokhoz



0 880 80



0 880 83



0 880 86

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	**Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba**
1	0 880 80	Beton magasság: 55 - 150 mm A padlódoboz süllyesztődobozba való rögzítéséhez a 0 880 81/82/83 kat. számok használata is szükséges
		Állítható univerzális süllyesztődoboz szerelőkészlet
1	0 880 86	Magasság max. 250 mm mélységű betonpadlóba
1	0 880 88	Kiegészítő extra szivacs univerzális süllyesztődobozhoz
		Fém keretek betonpadlóhoz **Standard és perem nélküli padlódobozokhoz** Az univerzális süllyesztődobozra felszerelhető (kat.szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/ 24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41

IP 44-es padlódobozok

járólapokhoz, márványhoz



6 896 22



6 896 23



0 896 87



6 896 23 + 0 896 87



6 896 57

Megfelel az IEC 60670-23 és BS EN 50 085-2.2 szabványoknak
Betonpadlóba is szerelhető

Csom.	Kat. szám	**IP 44-es padlódoboz járólaphoz, márványhoz**
		Kat. szám 0 896 04 süllyesztődobozzal betonpadlóba is szerelhető Állítható magasságú lábakkal
1	6 896 22	**IP 44-es padlódoboz tömör fedéllel** 8 - 15 mm vastag járólapokhoz Használható vakfedélként padló alatti szereléshez Kábelkivezetés nélkül
1	6 896 23	**IP 44-es padlódoboz, középső kábelkimenettel** 8 - 24 mm vastag járólapokhoz Felszerelhető kat.szám 0 896 87 kábelkivezetővel
1	0 896 87	**Kábelkivezető** IP 44 vagy IP 66 palódobozokhoz középső kábelkivezetéshez (kat. szám 6 896 23 és 0 896 86)
1	0 896 04	**Speciális süllyesztődoboz IP44 padlódobozhoz** Süllyesztődoboz IP44-es padlódobozhoz Kat. szám 6 896 22/23
1	6 896 57	**Vertikális rögzítőkeret Program Mosaic szerelvényekhez** 2 darabos szett, 8 modulhoz

IP 66-os padlódobozok - 4 modul

álpadlóba vagy betonpadlóba



0 880 64 Program Mosaic-kal szerelvényezhető



0 880 61 Program Mosaic-kal szerelvényezhető



0 880 69

Megfelel az EN 60670-1 és EN 60670-23 szabványoknak
IP66 (zárt fedő esetén) / IP55 (kábelkivezetővel Kat. szám 0 880 62)
IK 09

Csom.	Kat. szám	**IP 66-os padlódobozok - 4 modul**
1	0 880 61	Fedéllel és 4 modulos Program Mosaic rögzítőkerettel szállítva. Betonpadlóba süllyesztődoboz segítségével (Kat. szám: 0 880 69) vagy álpadlóba építhető. Zárt állapotban IP66 és IK09 védettséget biztosít. **Levehető fedővel** Felszerelhető kábelkivezetővel (Kat. szám: 0 880 62) IP 66 - Zárt állapotban IP 54 - Kábelkivezető használatával Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 64	**Felhajtható fedővel** Csak oldalsó bekötésű csatlakozódugóval kompatibilis kitámasztott állásban. Zárható fedél, pl. csavarhúzóval (kulcs nélküli) Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 69	**Süllyesztődoboz** Betonpadlóba építhető süllyesztődoboz IP 66-os padlódobozhoz. Védőburkolattal együtt szállítva. Ø16, 20, 25 mm-es kábelek befogadására alkalmas. Minimális beton vastagság: 65 mm.
1	0 880 62	**Kábelkivezető** Levehető fedéllel rendelkező padlódobozhoz (Kat. szám: 0 880 61). Kizárólag oldalsó bekötésű csatlakozódugókkal használható. A kábelkivezető IP 54-es védettséget biztosít zárt állapotban, miközben a csatlakozódugók csatlakoztatott állapotban vannak.

Padlódobozok és kiegészítők



0 893 07



0 896 44



0 896 49

Csom.	Kat. szám	**Kábelkivezető padlódoboz**
		Kábelkivezető ál- vagy betonpadlóhoz (minimális magasság 80 mm) Alkalmazható szerelvények: 1 db Mosaic 2P+F aljzat + 1 Mosaic RJ45 – 1 modul vagy 1 Céliane aljzat 2P+E RAL 7031 szürke színű
1	0 896 44	Kábelkivezető doboz – 3 modul
1	0 896 49	Kerek süllyesztődoboz betonba

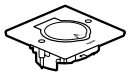
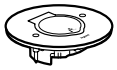
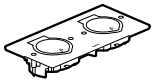
Csom.	Kat. szám	**Csatlakozódoboz**
		Kör alakú csatlakozódoboz, a padlótér egyszerű megközelítéséhez IP20 – IK08 Alumínium és poliészter részekből álló doboz 3 db Ø20 mm-es kimenettel A speciális kialakítású gumipofák biztonságosan tartják a kábeleket, meggátolják a vezetékek véletlen kirántását Kivágási méret: Ø127 mm Magasság: 60 mm Keretméret: Ø144 mm
1	0 893 07	Membrános kábelbevezető IP20 – IK08

Csom.	Kat. szám	**Hozzáférési pont**
		Hozzáférési pont betontalajba vagy kiemelve (min. 90 mm kiemelkedés) Rozsdamentes acélfedéllel vagy szőnyegekhez alkalmas fedéllel RAL 7031 szürke
		Kisméretű
1	0 896 90	Szőnyegekhez alkalmas fedéllel
1	0 896 91	Rozsdamentes acélfedél
		Nagyméretű
1	0 896 94	Szőnyegekhez alkalmas fedéllel
1	0 896 95	Rozsdamentes acélfedél

Padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz



0 897 02 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

Csom.	Kat. szám	**Mini padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz**
		IP44 - IK08 180°-ban nyíló fedéllel Extra lapos kivitelezés: vastagsága 2 mm Fehér fényű LED-del megvilágítható Program Mosaic funkciókkal szerelvényezhető (2 modul): - 2P+F csatlakozóaljzat - dupla USB töltők - RJ 11 és RJ 12 csatlakozók - TV csatlakozók - RJ 45 csatlakozók: UTP, FTP vagy STP ellenőrzött hozzáférés nélkül - hangszóró csatlakozók - HDMI csatlakozók - HD 15 csatlakozók dugó nélkül
		Négyzetes padlódoboz
1	0 897 00	 Rozsdamentes acél
1	0 897 10	Csiszolt aranyszínű
		Kerek padlódoboz
1	0 897 01	 Rozsdamentes acél
1	0 897 11	Csiszolt aranyszínű
		Téglalap alakú padlódoboz
1	0 897 02	 Rozsdamentes acél
1	0 897 12	Csiszolt aranyszínű

		Süllyesztődobozok és kiegészítők
6	0 819 88	 Süllyesztődoboz betonpadlóba (50 - 80 mm vastagsághoz) vagy álpadlóba (10 - 40 mm vastagsághoz) helyezésre, a kat. szám 0 800 88, Ø80 mm dobozhelymaró segítségével Sorolt kivitelezésnél egymáshoz illeszthetők
1	0 800 88	 Dobozhelymaró, Ø80 mm
10	0 897 19	 Ifehér LED jelzőfény padlódobozba, a csatlakozóaljzat körvonalának megvilágítására a jobb láthatóság érdekében
10	0 801 88	 Batibox süllyesztődoboz bútorba vagy falba szereléshez, Ø80 mm Segítségével bármilyen típusú falazatba vagy bútorba (pl. munkalapba) felszerelhető a padlódoboz. Mélysége: 50 mm
1	0 897 09	Rögzítőkészlet hosszú csavarokkal (10 db) és vakfedelekkel (30 db), 5 db padlódoboz felszereléséhez. Használata: kat. szám 0 819 88 vagy 0 801 88 padlódobozokhoz, vastag burkolat (pl. padlószőnyeg) esetén.

Nagy teherbírású padlódobozok

betonpadlóba



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Igénybevett helyiségekbe, ahol nagy mechanikai tartósság az elvárás
Megfelel a EN 60-670 és EN 50 085-2-2 szabványoknak

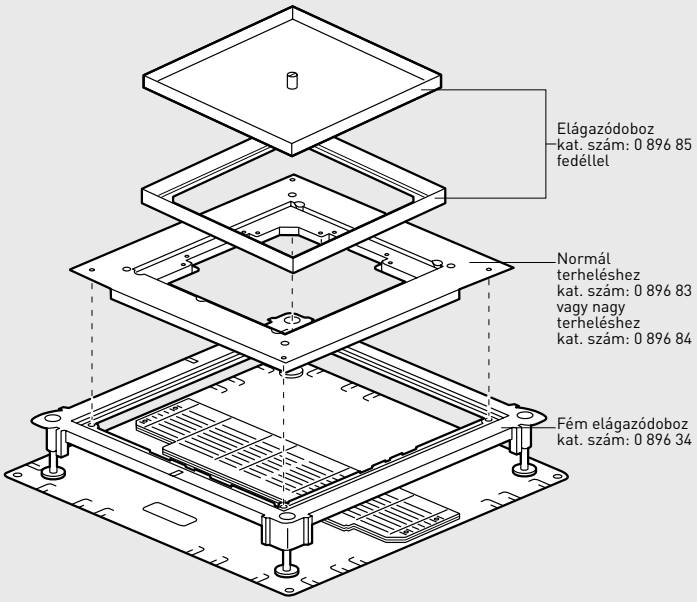
Csom.	Kat. szám	
		Fém süllyesztett dobozok
1	0 896 34	Univerzális állítható fém elágazódoboz Kis- és törpefeszültségű kábelek elágazásához és/vagy padlódobozok beszereléséhez Állítható magasság 105–140 mm között a 4 sarokban található illesztés és az automata fúróval vagy csavarhúzóval használható eszköz segítségével Hajlítható oldalfalak a különböző méretű PVC padlócsatornák befogadásához Szerelőfedéllel szállítva, ami később lecserélhető vakfedélre, illetve padlódoboz szereléshez alkalmas illesztőkeretre
		Kiegészítők állítható fém padlódobozokhoz
1	0 896 83	Normál terheléshez 8 KN terhelésig meghajlás < 6 mm
1	0 896 84	Nagy terheléshez 20 KN terhelésig meghajlás < 3 mm
6	0 896 39	2 db gégecső bevezetőlemez padlódobozhoz
		Fedél fém padlódobozokhoz
		Kat. szám 0 896 34 betonpadlóba illesztéshez használjon kat. szám 0 896 83 vagy 0 896 84 keretet
1	0 896 85	**Minden padlótípushoz** IP40 fedél (zárt állapotban) fedél elágazódobozhoz, kábelkivezetés nélkül
1	0 896 86	**Márvány és csempézett padlóhoz** IP40 fedél (zárt és nem csatlakoztatott állapot) középső kábelkimenet 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve
1	0 896 87	**Kiegészítők központi kábelkivezetéshez** IP40 védelem csatlakoztatott állapotban is kat. szám 0 896 86 fedélhez
1	0 896 88	**Fapadló** IP30 fedél 2 oldalsó kábelkivezetés 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve

Nagy teherbírású padlódobozok

Fém padlódobozok betonba, telepítési lépések

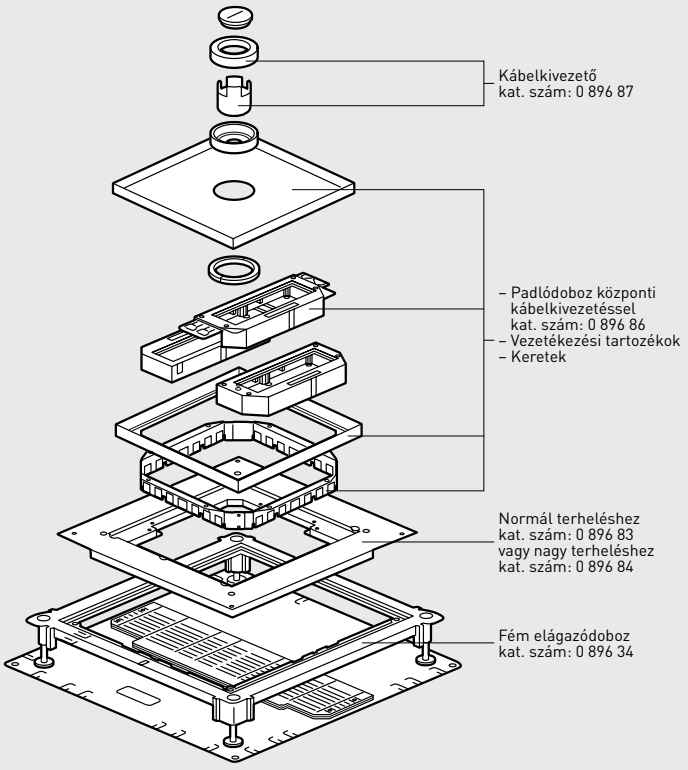
Ha elágazódobozként van használva

Elágazódoboz, kat. szám: 0 896 85 fedéllel



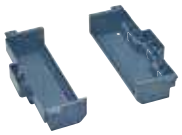
Ha padlódobozként van használva

Padlódoboz központi kábelkivezetéssel 0 896 86



Standard padlódoboz álpadlóba

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm			FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ
			 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)		 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)	 0 880 47		 0 880 27
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45	
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46	
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47	
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 83 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	0 880 26
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45	
	12 (2 x 6) modul	0 880 24	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	0 880 27
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46	
	16 (2 x 8) modul	0 880 25	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	0 880 28
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47	
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedéllel	0 880 39	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45	
	12/18 modulos fedéllel	0 880 40	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46	
	16/24 modulos fedéllel	0 880 41	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47	

SZERELÉSI SEGÉDLET


Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel


Padlódoboz


Műanyag fedél

vagy


Fém fedél


Program Mosaic szerelvények (780. oldal)

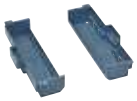

Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel


Padlódoboz


Műanyag fedél

vagy


Fém fedél


Szigetelő doboz

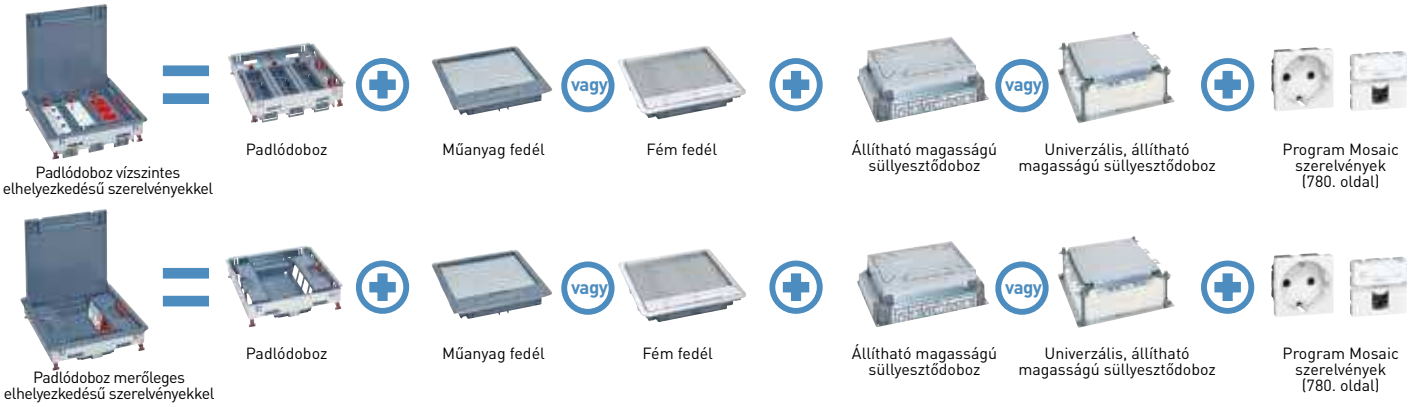

Program Mosaic szerelvények (780. oldal)

Standard padlódoboz betonpadlóba

Kiválasztási táblázat

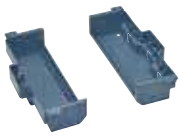
SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm			FEDÉL BURKOLAT (opcionális)	
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA					
			 0 880 91	 0 880 80	 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)		 0 880 47	
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	0 880 90[1] beton magassága ≥ 80 mm	VAGY 0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	0 880 91[1] beton magassága ≥ 80 mm	VAGY 0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	0 880 92[1] beton magassága ≥ 80 mm	VAGY 0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 68 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
	12 (2 x 6) modul	0 880 24	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	16 (2 x 8) modul	0 880 25	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedéllel	0 880 39	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Műanyag		0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
	12/18 modulos fedéllel	0 880 40	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Műanyag		0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	16/24 modulos fedéllel	0 880 41	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Műanyag		0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47

SZERELÉSI SEGÉDLET



Perem nélküli padlódoboz álpadlóba

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ
					 0 880 47		 0 880 27
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 92 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	0 880 26
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	0 880 27
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	0 880 28
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedélhez	0 881 39	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
	12/18 modulos fedélhez	0 881 40	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
	16/24 modulos fedélhez	0 881 41	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-

SZERELÉSI SEGÉDLET


Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel

=


Padlódoboz

⊕


Perem nélküli fém fedél

⊕


Program Mosaic szerelvények (780.oldal)


Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel

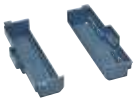
=


Padlódoboz

⊕


Perem nélküli fém fedél

⊕


Szigetelő doboz

⊕


Program Mosaic szerelvények (780. oldal)

Perem nélküli padlódoboz betonpadlóba

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (OPCIONÁLIS)	
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA				
			 0 880 91	 0 880 80			 0 880 47	
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	0 880 90[1] beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	VAGY 0 880 80 + 0 880 81 eton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	0 880 91[1] beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	VAGY 0 880 80 + 0 880 82 eton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	0 880 92[1] beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	VAGY 0 880 80 + 0 880 83 eton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47
Szerelőkeret 	8/12 modulos fedélhez	0 881 39	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45
	12/18 modulos fedélhez	0 881 40	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
	16/24 modulos fedélhez	0 881 41	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47

1: Nem alkalmas egyenes csatlakozódugókkal

SZERELÉSI SEGÉDLET



MOSAIC™





Funkciók széles kínálata,
45x45 mm-es szerelvények
számtalan felhasználási területre.





Padlódobozok

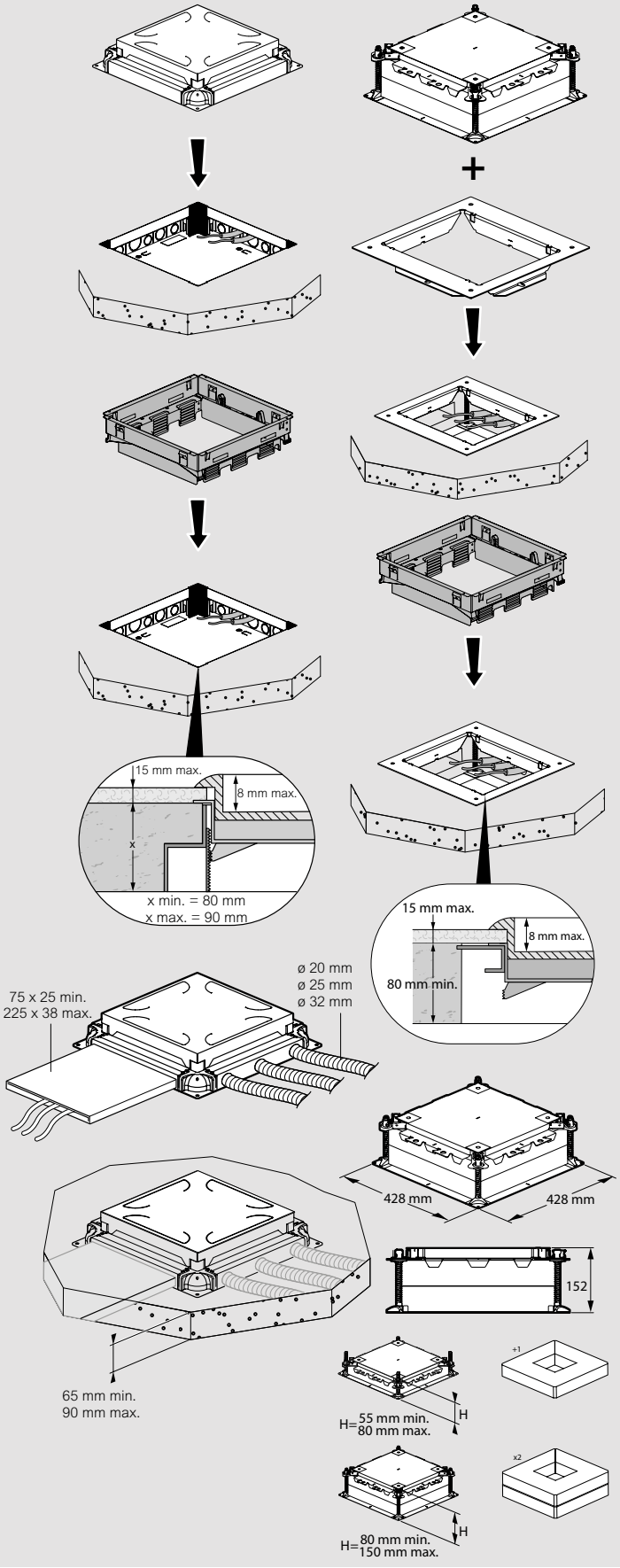
Szerelési segédlet

Szerelési segédlet betonpadlóba építéshez

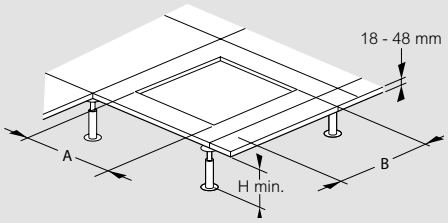
Szerelési példa: standard, vízszintes szerelvényezésű padlódoboz

Állítható süllyesztődobozzal

Univerzális süllyesztődobozzal

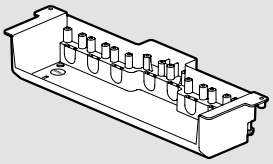


Szerelési segédlet álpadlóba építéshez



Kat. szám	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264		
0 880 23	181	264	83
0 880 24	219		
0 880 25	264		
0 881 20	182	265	92
0 881 21	220		
0 881 22	265		
0 881 23	182	265	92
0 881 24	220		
0 881 25	265		

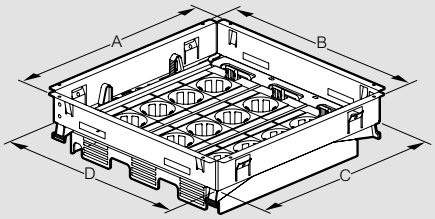
Kat. szám 0 880 23/24/25 és 0 881 23/24/25 használata esetén elektromos szigetelődoboz szükséges: Kat. szám: 0 880 26/27/28

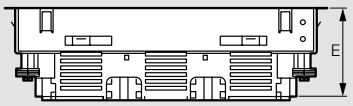


x 2

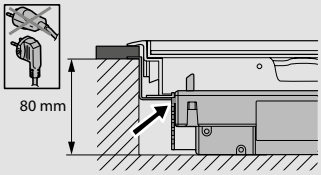
Standard padlódoboz

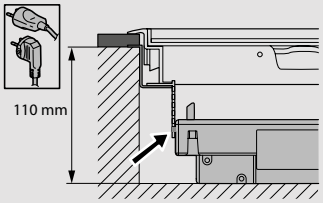
Méretek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz



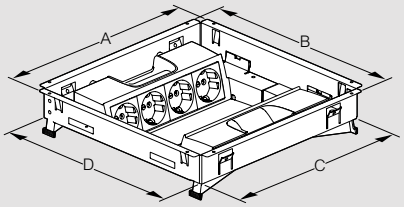


Kat. sz.	A	B	C	D	E
0 880 20	199	282	181	264	78
0 880 21	234		219		
0 880 22	282		264		

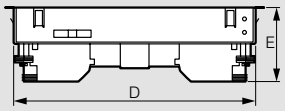




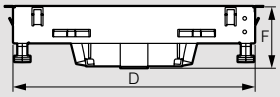
Méretek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)



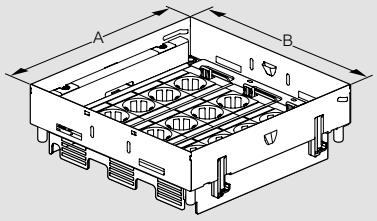
Szerelés betonpadlóba

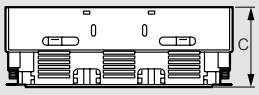


Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199	282	181	264	83	67
0 880 24	237		219			
0 880 25	282		264			

Perem nélküli padlódoboz

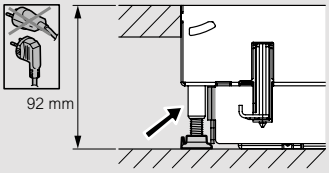
Méretek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz

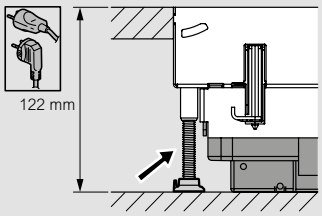




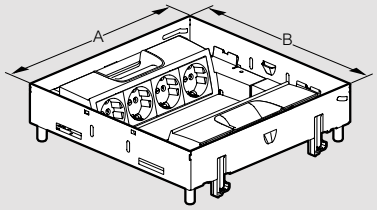
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181	265	92
0 881 21	219		
0 881 22	264		

122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.

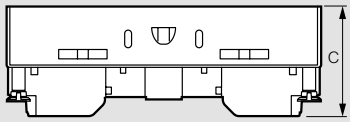




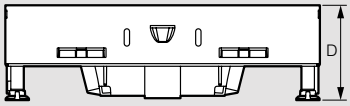
Méretek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)



Szerelés betonpadlóba



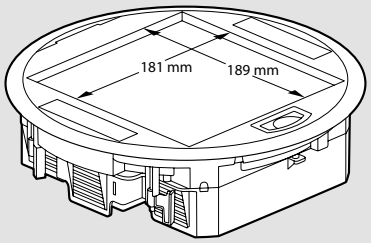
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181	265	92	80
0 881 24	219			
0 881 25	264			

122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.

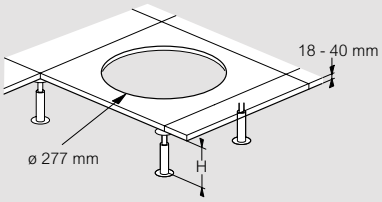
Kerek padlódoboz

Burkolatok padlódobozhoz

Méretek

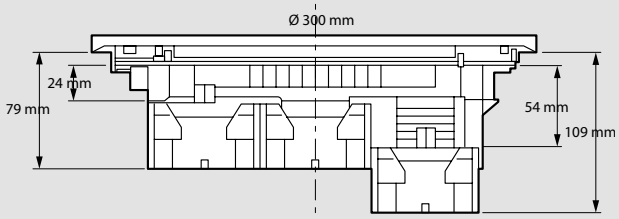


Álpadlóba való építés esetén

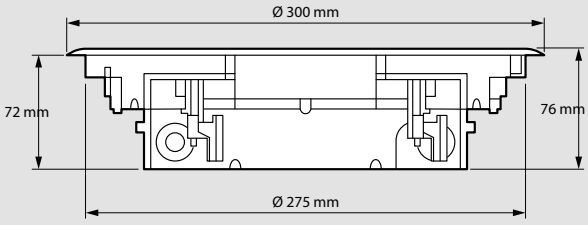


Kat. sz.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83

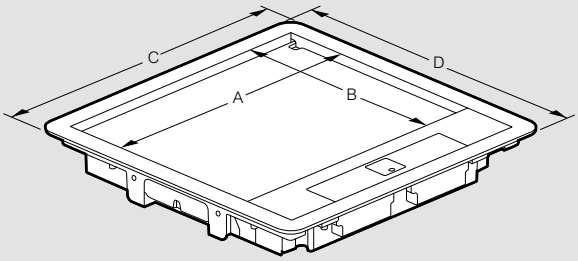
Méretek vízszintes elhelyezkedésű padlódoboz esetén



Méretek merőleges elhelyezkedésű padlódoboz esetén

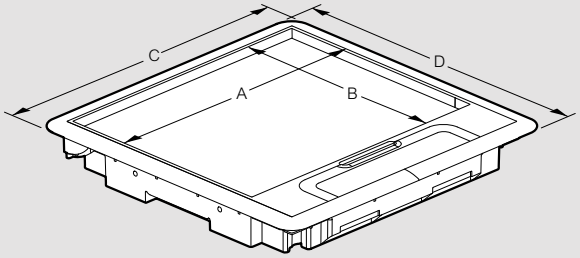


Burkolat méretek fém padlódobozhoz



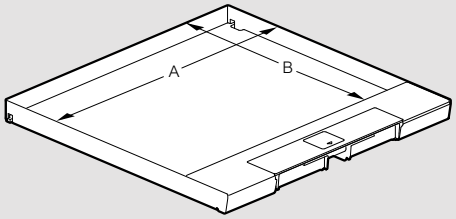
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06	250	118	286	203
0 880 04/07		156		241
0 880 05/08		200		286

Burkolat méretek műanyag padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00	245	117	286	203
0 880 01		155		241
0 880 02		200		286

Burkolat méretek perem nélküli padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06	259	127
0 881 04/07		165
0 881 05/08		210

Csökkentett magasságú padlódoboz



0 880 70 Program Mosaic szerelvényekkel

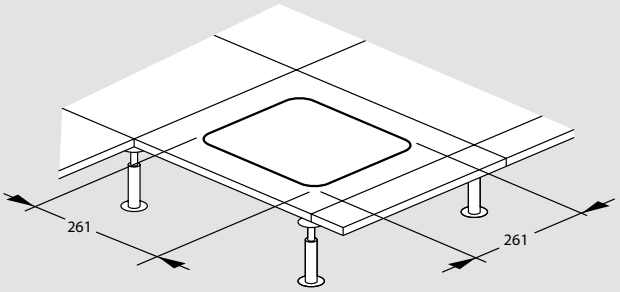
Csom.	Kat. szám	Csökkentett magasságú padlódoboz, 50 mm
		16 modul
1	0 880 70	50-70 mm-es álpadlóba vagy betonpadlóba Használható süllyesztődobozzal (kat.szám: 0 880 73) betonpadlóba vagy szigetelődobozzal (kat.szám: 0 880 71) álpadlóba Fedéllel szállítva, padlószőnyeghez, szürke, RAL 7031 Szerelvények függőleges pozícionalizálása A kábelek tökéletes elkülönítése egymástól A fedél kézzel könnyen nyitható Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Igény esetén felszerelhető rozsdamentes acél fedéllel is (kat.szám: 0 880 72)
		Rozsdamentes acél fedél burkolat
1	0 880 72	50mm-es, csökkentett magasságú padlódobozhoz (0 880 72)
		Süllyesztődoboz alacsony magasságú betonba és elektromos szigetelődoboz álpadlóba
		50mm-es csökkentett magasságú padlódoboz (kat. szám 0 880 70) betonba vagy álpadlóba építéséhez. Áramellátás hajlékony vezetékekkel Ø16, 20 és 25 mm vagy 28mm magasságú kábelcsatornával.
1	0 880 73	Süllyesztődoboz alacsony magasságú betonba
1	0 880 71	Elektromos szigetelődoboz álpadlóba

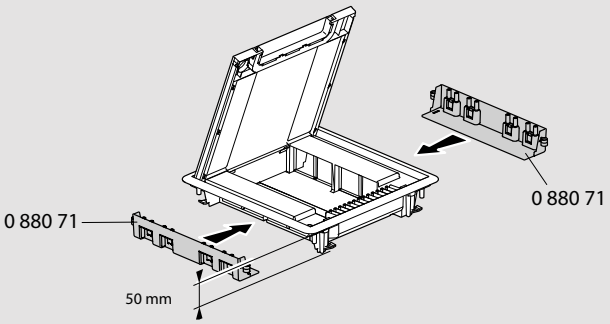
Csökkentett magasságú padlódoboz

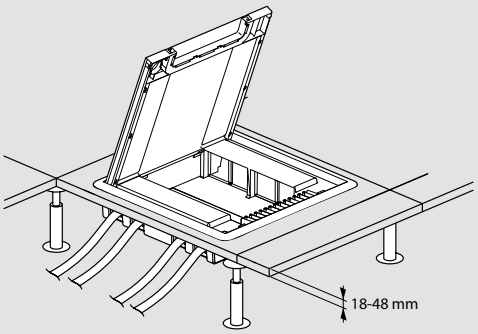
Műszaki paraméterek

Szerelési segédlet

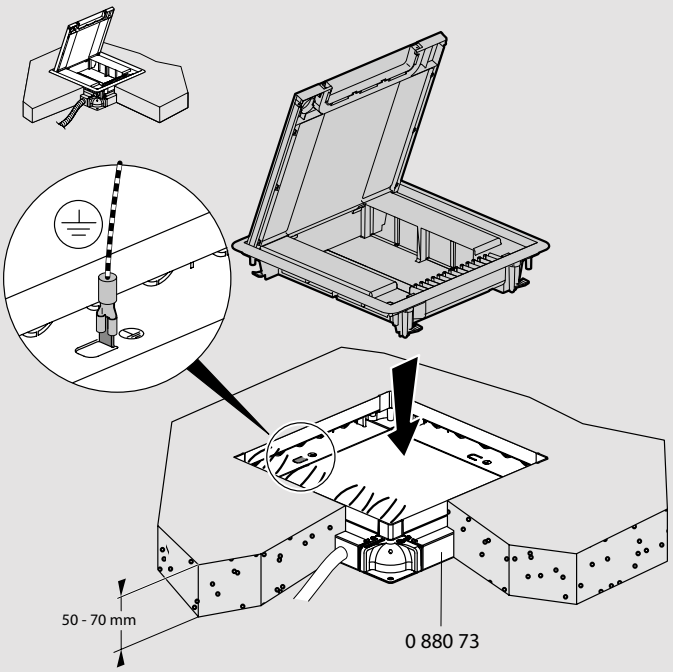
Álpadlóba építés

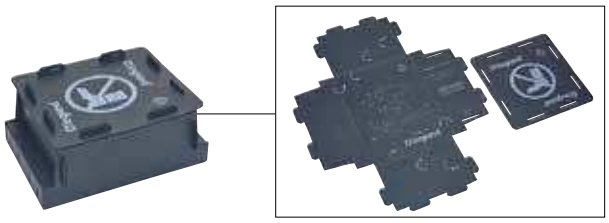






Szerelési útmutató, betonpadlóba





0 881 70



0 881 71



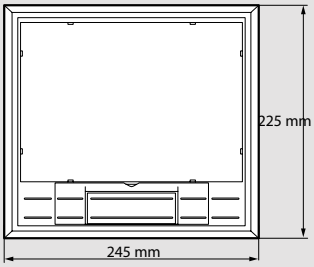
0 881 72

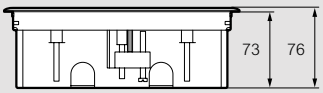
Csom.	Kat. szám.	**Padlódobozok műanyag fedéllel**
4	0 881 71	Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Rögzítő elemekkel együtt szállítva Közvetlenül, egyszerűen beszerelhető álpadlóba Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz használata szükséges (kat.szám: 0 881 70) Fedél vastagsága ⩽ 8mm **Szerelvények merőleges elhelyezése** 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 80 mm - álpadló: 75 mm
4	0 881 72	**Szerelvények vízszintes elhelyezése** 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 90 mm - álpadló: 75 mm
10	0 881 70	**Süllyesztődoboz betonpadlóba** 12 modulos padlódoboz beépítéséhez Kat. szám 0 881 71/72 Lapos kialakítás, manuálisan kihajtható a beépítés során, műanyag

12 modulos padlódoboz

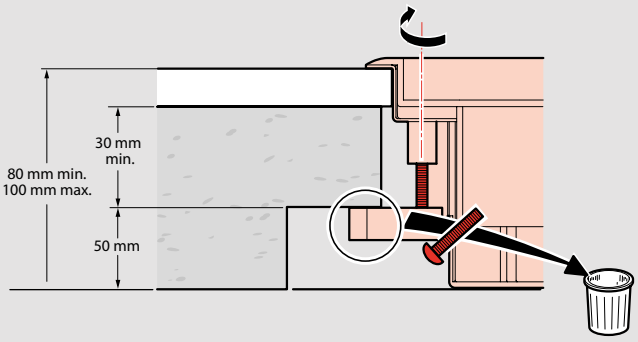
Műszaki paraméterek

Méretek

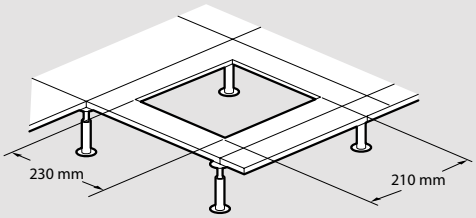


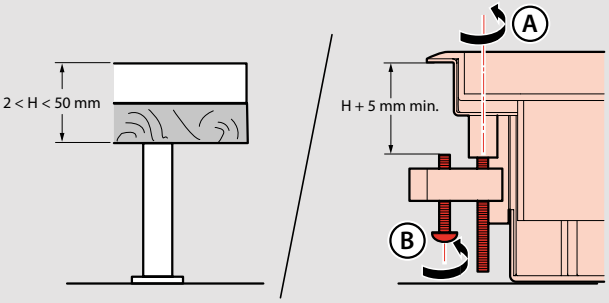


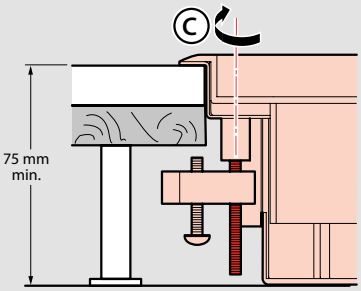
Betonpadlóba építés süllyesztődobozzal (kat.szám: 0 881 70)



Álpadlóba építés







Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz betonpadlóba és álpadlóba


0 540 10


0 540 21


0 540 13


0 540 18


0 540 23


0 540 06


0 540 00

Beépíthető betonpadlóba vagy álpadlóba
Megfelel az IEC 60670-23, IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	**Felnyíló süllyesztett dobozok, üres**
		Vékonyított kialakítás a tökéletes illeszkedéshez álpadlóba vagy betonpadlóba. Könnyű felnyitás a biztonságos használatért Program Mosaic szerelvényekkel használható Használjon telepítési kiegészítőket álpadlóba vagy betonpadlóba építés esetén is!
		3 modul
1	0 540 10	Matt aluminium
1	0 540 15	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 20	Csiszolt rozsdamentes acél
		4 modul
1	0 540 11	Matt alumínium
1	0 540 16	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 21	Csiszolt rozsdamentes acél
		6 (2 x 3) modul
1	0 540 12	Matt alumínium
1	0 540 17	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 22	Csiszolt rozsdamentes acél
		8 (2 x 4) modul
1	0 540 13	Matt alumínium
1	0 540 18	Csiszolt sárgaréz
1	0 540 23	Csiszolt rozsdamentes acél

Csom.	Kat. szám	**Telepítési kiegészítők álpadlóba**
		Adatkábelek számára kábeltartóval felszerelt, a biztonságosabb telepítés és használat érdekében. Rögzítési kellékeket tartalmaz, álpadlóba építéshez. Kompatibilis:: - Cat. 6 adatkábellel - audio/video kábellel
1	0 540 05	3 modul
1	0 540 06	4 modul
1	0 540 07	6 (2 x 3) modul
1	0 540 08	8 (2 x 4) modul

Csom.	Kat. szám	**Telepítési kiegészítők betonpadlóba**
		Pop-up dobozok betonpadlóba építéséhez Ø20 és Ø25 mm-es vezetékekkel vezetékezhető
		Fém dobozok
1	0 540 00	3 modul
1	0 540 01	4 modul
1	0 540 02	6 (2 x 3) modul
1	0 540 03	8 (2 x 4) modul
		Műanyag dobozok
1	6 503 90	3 modul
10	6 503 31	6 modul

Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz bútorlapba

A bútorlapba süllyesztett POP-UP dobozokat rögzítési kiegészítőkkel szállítjuk



6 540 00 felszerelve 1 x 2P+F dugaljal, 1 x USB és 1 x RJ45 csatlakozóaljzattal



6 540 03



6 540 04



6 540 05



0 540 34



0 540 36



6 540 08

Közvetlenül beépíthető bútorlapba (asztal, irodai tárgyalóasztal, konyhapult, stb)
Megfelel az IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak.

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres
		Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. program Mosaic szerelvényekkel használható. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		4 modul
1	6 540 00	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 01	Fényes fehér
1	6 540 14	Matt Aluminium
1	6 540 02	Matt Fekete
		8 (2 x 4) modul
1	6 540 03	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 04	Fényes fehér
1	6 540 15	Matt Aluminium
1	6 540 05	Matt Fekete

Csom.	Kat. szám	Visszahúzó szettek
		A csomag tartalma: - feltekerhető vezeték - Program Mosaic burkolat - rögzítő
1	0 540 34	RJ 45 cat. 6 UTP visszahúzó szett, 1 modul
1	0 540 36	USB/micro-USB visszahúzó szett, 1 modul

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt
		Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		Táp- és USB csatlakozóaljzattal felszerelt - 4 modul Összeszerelt és vezetékezett: 1 x 2P+ F dugalj 1 x dupla USB csatlakozóaljzat -5V 2400 mA (okosteletonhoz, tablethez) 2 m vezeték 2P+F dugóval
1	6 540 09	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 08	Fényes fehér
		Táp- adat- és audio/video csatlakozóaljzattal felszerelt - 8(2x4) modul Összeszerelt és vezetékezett: 1 x 2P+ F dugalj 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP 1 HD 15 vezeték + 3.5 mm jack 2m vezeték 2P+F dugóval 3 m RJ 45 vezeték RJ 45 Cat. 6 UTP dugóval 0.1 m VGA kábel 0.1 m jack 3.5 mm kábel
1	6 540 13	Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 12	Fényes fehér

Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Felnyíló süllyesztett dobozok besorolása
NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23 alapján

Földelési rendszer: R < 0,05 ohm
IK07
IP30 fedél nyitva
IP40 fedél zárva
Függőleges terhelés:
1500 N fedél nyitva
3000 N fedél zárva
Névleges feszültség: U 500 V – R > 5 Mohm
Átütési szilárdság: 2000 V
Padlóra telepítés: száraz környezetbe

Anyag
Halogén mentes, tűzálló, önkioltó
Rozsda és hőmérsékleti változásokat álló

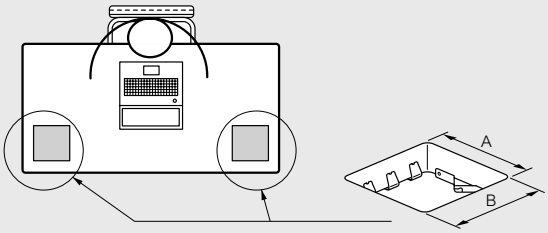
Keretek	Anyag
Sárgaréz	Sárgaréz
Alumínium	Alumínium
Rozsdamentes acél	Zamak nikkel borítás
Fekete	Alumínium feketére festve
Fehér	Alumínium fehérre festve

Erős/gyenge áram kompatibilitás

Padlótípus	Erősáram	Gyengeáram
Beton	Igen	Nem
Álpadló	Igen	Cat. 6 kompatibilis
Bútor	Igen	Cat. 6 kompatibilis

Telepítés

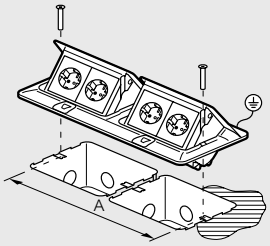
asztalba vagy álpadlóba



Méret	A(1) (mm)	B(1) (mm)
3 modulos	108	108
4 modulos	108	131
6 modulos	108	218
8 modulos	108	263

(1) +/– 1 mm

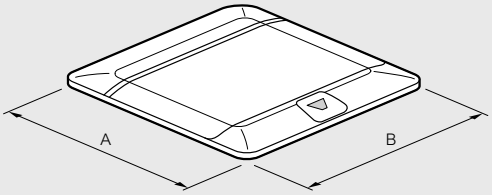
Betonba (központi rögzítés)



Méret	A (mm)
3 modulos	84
4 modulos	106,5
6 modulos	194
8 modulos	239

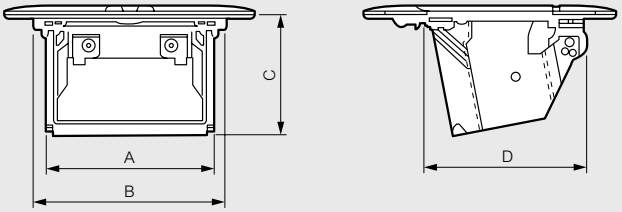
Méretek

Fedél



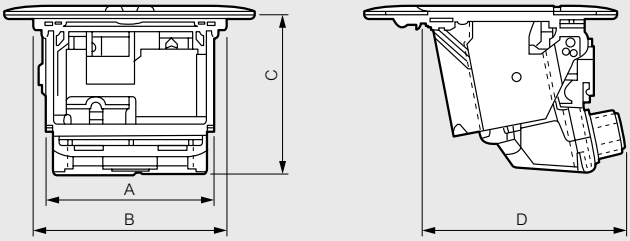
Méret	A (mm)	B (mm)
3 modulos	120	120
4 modulos	120	142,5
6 modulos	120	230
8 modulos	120	275

Üres felnyíló



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulos	79,8	92	57	77,5
4 modulos	102,3	114,5	57	77,5
6 modulos	189,8	202	57	77,5
8 modulos	231,6	247	57	77,5

Felnyíló dobozok álpadlóba vagy asztalba



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulos	79,8	92	74,8	96,1
4 modulos	102,3	114,5	74,8	96,1
6 modulos	189,8	202	74,8	96,1
8 modulos	231,6	247	74,8	96,1

Vezeték nélküli töltők



0 776 40L matricával együtt

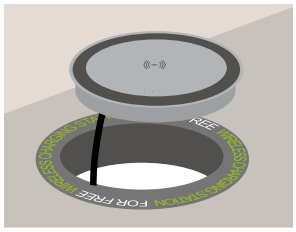


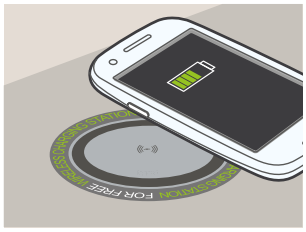
0 776 99L

Vezeték nélküli indukciós töltők QI technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.
Megfelel a QI WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)
Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)
Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)
Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	**QI vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető**
1	0 776 40L	Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás < 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~  15 W - 0,5 A - IP44 / IK08 töltő
1	0 776 99L	**QI vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető** 10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.  Szürke Méretek: 141 x 95 x 51 mm 50 x 80 mm terminál

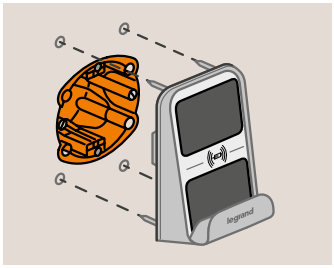
Bútorlapba süllyeszthető, ergonómikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő

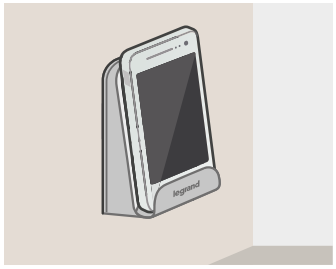




80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.





Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

Asztali elosztósorok



0 546 90

Csom.	Kat. szám	**Szerelvényezhető elosztósorok**
		Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
1	0 546 90	8 modul
1	0 546 91	12 modul
1	0 546 92	16 modul
1	0 546 99	**Rögzítési kiegészítő** Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz
1	0 535 98	**Kábelvezető hernyó** 2 rekeszes Hossza: 75 cm Fehér-szürke A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig

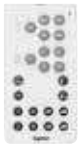


MOZGÁSÉRZÉKELÉSES VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS, TARTALÉKVILÁGÍTÁS, KÉZI JELZÉSADÓK



958. oldal
Passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelők világítás kapcsolásra (stand alone)

Világítás vezérlés



965. oldal
Nyomógombos konfigurátor



978. oldal
X-light 180^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek

Tartalékvilágítás



983. oldal
Kiegészítők és alkatrészek távoli lekapcsolás elemei, védőrácsok

Hajólámpák



974. oldal
Ovális hajólámpák

Kézi jelzésadók



989. oldal
Kézi jelzésadók

KIEMELT TERMÉKEK



CP Electronic jelenlét érzékelők
(962. oldal)



Okostelefon adapter konfigurációhoz
(959. oldal)



960. oldal
Passzív infravörös (PIR) jelenlét érzékelők (stand alone)



964. oldal
Ultrahangos, vagy mikrohullámú jelenlét érzékelők (stand alone)



972. oldal
KNX buszra köthető jelenlét érzékelők



965. oldal
Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up)



965. oldal
Kiegészítők mozgásérzékelőkhöz



958. oldal
Kiválasztási táblázatok mozgás- és jelenlét érzékelőkhöz



979. oldal
X-light 360^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek

980. oldal
URA ONE^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek



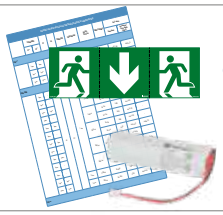
982. oldal
Vízmentes B65^{LED} tartalékvilágítási lámpatestek



988. oldal
Inverter szettek tartalékvilágítás kialakításához



984. oldal
LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszer



986. oldal
Kiválasztási táblázatok



974. oldal
Kerek alakú hajólámpák



975. oldal
Szögletes alakú KORO hajólámpák



975. oldal
Kerek alakú KORO hajólámpák

URA ONE Tartalékvilágítási lámpatestek
(974. oldal)



Távoli lekapcsolás eszközei
(977. oldal)



VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS MOZGÁSÉRZÉKELÉSSEL

MEGTAKARÍTÁS
60%
EN 15193



MENNYEZETRE, OLDALFALRA ÉS LÁMPATESTRE SZERELHETŐ MEGOLDÁSOK

Érzékelők csoportosítása, vezérlési lehetőségek

jelmagyarázat a kiválasztási táblázatokhoz



MOZGÁSÉRZÉKELŐ

- Érzékelési technológia: PIR
- Automatikusan bekapcsol mozgás érzékelése és gyenge fényerő esetén, majd a beállított késleltetést követően önállóan kikapcsol.
- Elsősorban természetes fény mentes, vagy gyenge megvilágítású területekre, átjárókba.
- Jellemzők beállítása (időzítés, fényérzékenység) potenciométerekkel manuálisan

JELENLÉT ÉRZÉKELŐ

- Érzékelési technológia:
  - passzív infravörös (PIR, vagy PIR^{HD})
  - ultrahangos (US)
  - mikrohullám (MW)
- Manuális indítással (nyomóval) , vagy automatikusan (mozgás érzékelésével) bekapcsol a beállított megvilágítási szint függvényében, majd a beállított késleltetést követően önállóan, vagy manuálisan indítva kikapcsol.
- Áthaladás érzékelés, távozást követően kikapcsol
- Természetes fénnyel is megvilágított munkaterületekre, átjárókba ajánlott.
- Jellemzők beállítása történhet manuálisan, vagy konfigurátor applikációval & adapterrel. Utóbbi esetben több beállítási lehetőség ill. mentés is rendelkezésre áll.
- Egyes változatok fényerőszabályozásra, továbbá HVAC és árnyékolók vezérlésére is alkalmasak.
- Terhelés kapcsolása nullátmenet érzékeléssel történik

JELMAGYARÁZAT A KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATOKHOZ

BE/KI kapcsolás:

I/O Lámpatestek közvetlen kapcsolása. **Nullátmenet figyelésével** védi az érzékelőt és a fogyasztót a bekapcsolási tranziensektől.

Kiegészítő kimenet:

AUX Az érzékelő rendelkezik egy további kimenettel, amely HVAC, szellőztetés, vagy egyéb vezérlések indításához ad kontaktust.

Fényerő szabályozás:
Az érzékelő, világítást vezérlő eszközökkel kommunikál, a megfelelő megvilágítási szint beállítására.

1-10 V 1-10 VDC jelet küld, a vezérelhető elektronikus előtétnek. (analóg kommunikáció)

DALI Stand Alone (önálló) eszközök, melyek DALI/DSI protokoll szerinti szórásos jelet küldenek (digitális kommunikáció) a DALI képes elektronikus előtéteknek, lámpatesteknek.

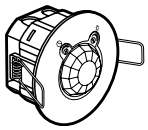
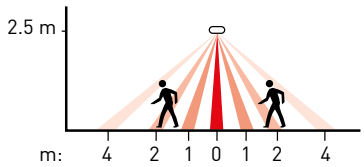
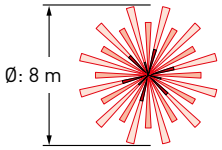
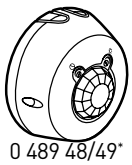
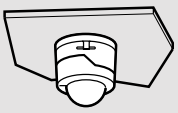
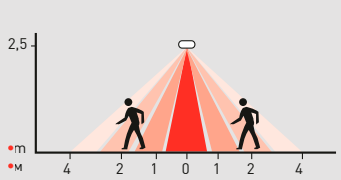
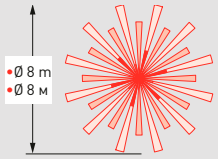
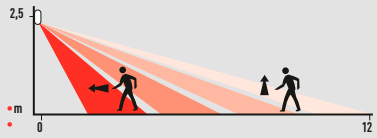
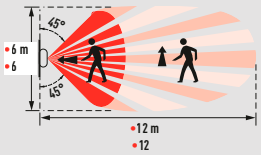
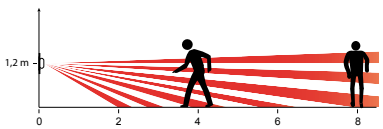
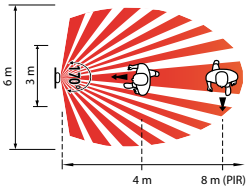
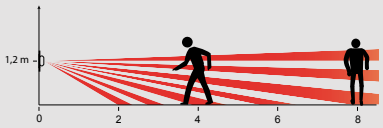
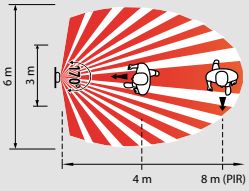
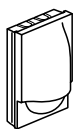
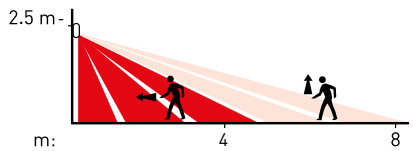
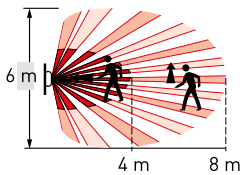
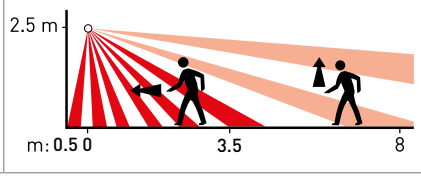
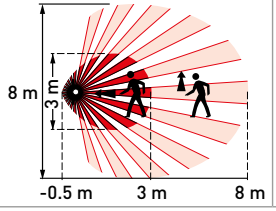
Közvetlenül a világításvezérlő rendszerel kommunikál

BUS Buszos technológiára épülő rendszerekhez (SCS, DALI, vagy KNX) kapcsolódik.
Az érzékelő nem közvetlenül irányítja a terhelést.



Mozgásérzékelős világítás kapcsolás

Kiválasztási táblázat

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv	Érzékelési terület	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 489 41/44*	 PIR	mennyezetre: Ø 8 m	 	IP 41	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, mélygarázs, stb.
 0 489 48/49*				IP 20	
 0 697 40 (szürke) 0 697 80 (fehér)	 PIR	mennyezetre: Ø 8 m	 	IP 55	háztartási helyiség, pince, kültéri felhasználások, stb.
	 PIR	kereszt irányú áthaladás: 12 m	 		
 Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló szerelvények **Nulla (N) vezetővel** (részletek: 535.old.)	 PIR	kereszt irányú áthaladás: 8 m	 	IP 40	lépcsőház, folyosó, mellékhelyiség, stb. (max. 10 db mozg.é és 10 db nyomó)
 Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló szerelvények **2 vezetékes** (részletek: 534.old.)	 PIR	kereszt irányú áthaladás: 8 m	 	IP 40	előszobák, lépcsőház, folyosó, mellékhelyiség (max. 3 db mozg.é és 10 db nyomó)
 0 489 42/45*	 PIR	kereszt irányú áthaladás: 8 m	 	IP 42	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, háztartási helyiség, stb.
 0 489 43/46*	 PIR	kereszt irányú áthaladás: 8 m	 	IP 55	háztartási helyiség, pince, kültéri felhasználások, stb.

* DIY, egyedi csomagolásban

Mozgásérzékelős világítás kapcsolás

Időzítés és fényérzékenység manuális beállításával



0 489 44



0 489 48



0 489 45

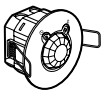
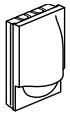


0 489 46



0 697 40
(dönthető fejrész)

Automatikus be- és kikapcsolás.
Manuálisan beállítható fényérzékenység és időzítés potenciométerek segítségével.

Csom.	Kat. szám	**Mozgásérzékelős (IP41) világítás kapcsolás**
		Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Kapcsolt terhelés maximumok (táblázatban) Nulla (N) vezető bekötéssel Védettség: IP41 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C
		Mozgásérzékelő (PIR) álmennyezetbe  Érzékelési terület: Ø8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül álmennyezetbe szerelhető vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba rögzíthető
1	0 489 41	dobozos csomagolással
1	0 489 44	egyedi DIY csomagolással
		Mozgásérzékelő (PIR) mennyezet felületére  Érzékelési terület: Ø8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Közvetlenül mennyezetre rögzíthető
1	0 489 48	dobozos csomagolással
1	0 489 49	egyedi DIY csomagolással
		Mozgásérzékelő (PIR) oldalfal felületére  Érzékelési távolság: 8 m Látószög: 140° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Közvetlenül oldalfalra szerelhető
1	0 489 42	dobozos csomagolással
1	0 489 45	egyedi DIY csomagolással

Csom.	Kat. szám	**Mozgásérzékelős (IP55) világítás kapcsolás**
		Mozgásérzékelő (PIR) mennyezet/oldalfal felületére döntött kialakítás (fix)  Érzékelési távolság: 8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Nulla (N) vezető bekötéssel Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Kapcsolt terhelés maximumok (táblázatban) Közvetlenül oldalfalra vagy mennyezetre rögzíthető, vagy kiegészítővel (048972) sarokba szerelhető. Védettség: IP55 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20°C...+45°C
1	0 489 43	dobozos csomagolással
1	0 489 46	egyedi DIY csomagolással
		Mozgásérzékelő (PIR) mennyezet/oldalfal felületére dönthető kialakítás (állítható fejrésszel)  Érzékelési távolság/terület: 12m / Ø8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Állítható fényérzékenység: 1 – 1000 lux Állítható időzítés: 12 mp – 16 perc Nulla (N) vezető bekötéssel Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Kapcsolt terhelés maximumok (táblázatban) Közvetlenül oldalfalra vagy mennyezetre rögzíthető Védettség: IP55 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C
1	0 697 40	◉ Szürke
1	0 697 80	○ Fehér

Kat. szám	Halogénlámpa	ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpa elektronikus előtéttel
0 489 41 /44 /48 /49	1000 W	500 VA	500 VA
0 489 42 /45	1000 W	500 VA	500 VA
0 489 43 /46	1000 W	500 VA	500 VA
0 697 40 / 80	2000 W	2000 VA	2000 VA

Kat. szám	Fénycső	Kompakt fénycső	LED
0 489 41 /44 /48 /49	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 42 /45	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40 / 80	5 x (2 x 36 W)	250 W	200 W



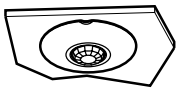
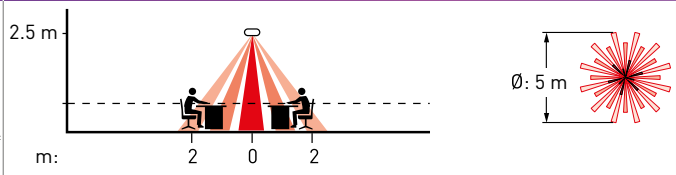
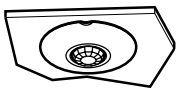
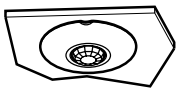
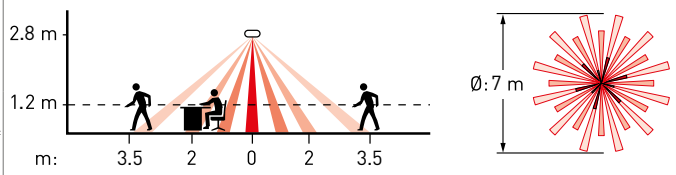
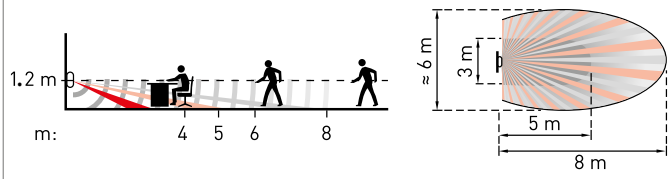
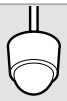
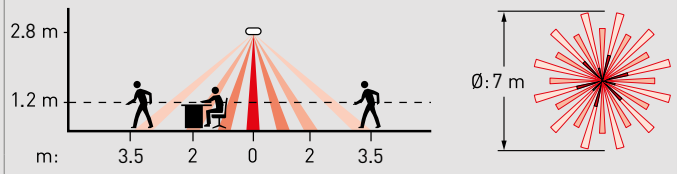
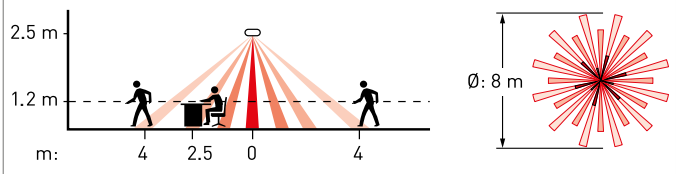
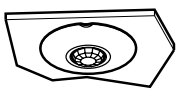
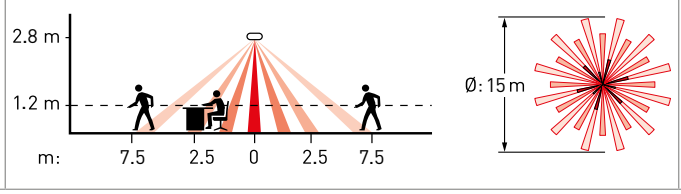
Szerelvénycsaládok mozgásérzékelős kapcsolói
2-vezetékes, vagy **nulla (N) vezető bekötéses**
változatokban: 534.oldal

Termékválaszték változások követése

Legújabb mozgásérzékelőket keresse
a honlapon elérhető e-katalógusban

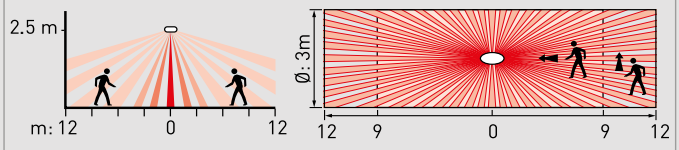
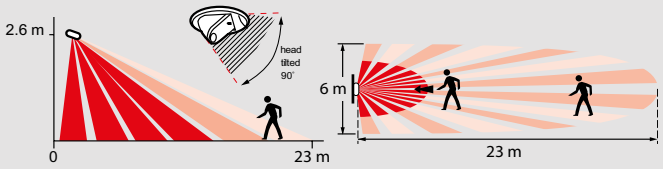
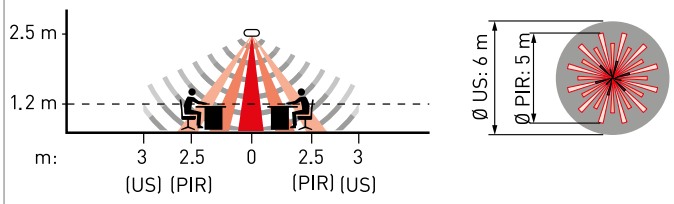
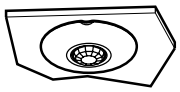
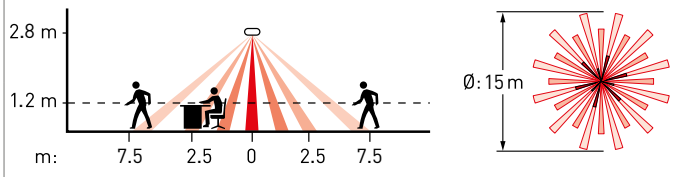
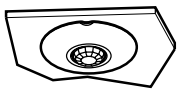
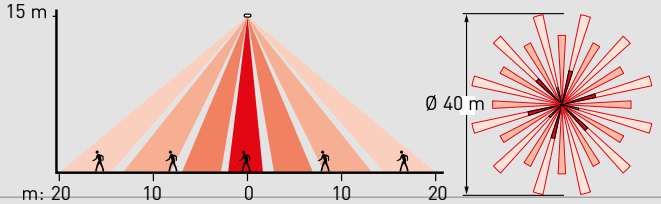
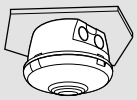
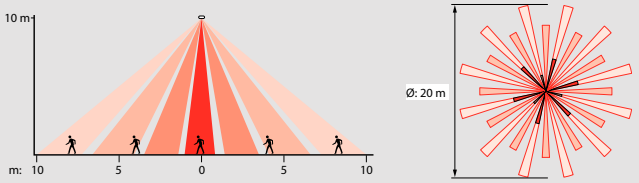
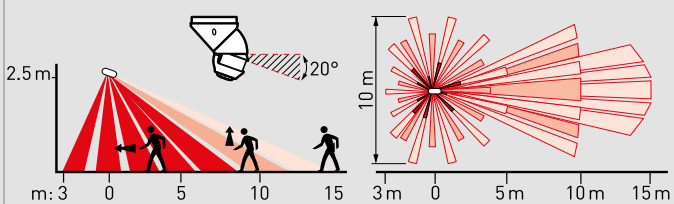
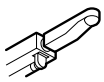
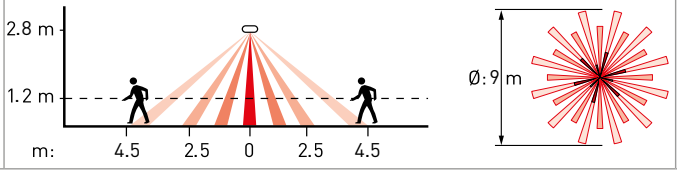
Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

kiválasztási táblázat

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv	Érzékelési terület	Terhel. vezér.	Védett-ségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 488 04	 PIR HD	kereszt irányú áthaladás: Ø 8 m megközelítés: Ø 5 m kisebb mozgások: Ø 4 m		I/o AUX	IP 41	különálló, egyéni irodák, kisebb tárgyalók
 0 489 64  0 489 65	 PIR	kereszt irányú áthaladás: Ø 7 m megközelítés: Ø 5 m kisebb mozgások: Ø 4 m		DALI I/o 1-10 V I/o	IP 40	
 Mosaic 0 784 52	 PIR + US	kereszt irányú áthaladás: Ø 8 m		I/o	IP 20	
 0 489 54  0 489 53  0 489 66	 PIR MINI	kereszt irányú áthaladás: Ø 9 m megközelítés: Ø 5 m		I/o DALI I/o 1-10 V I/o	IP 40	különálló, egyéni irodák, kisebb tárgyalók, előszobák
 0 488 07	 PIR	kereszt irányú áthaladás: Ø 8 m		I/o	IP 41	előszobák, lépcsőházak
 0 489 70		áthaladás: Ø 15 m megközelítés: Ø 6 m max. érzék.: Ø 5 m		I/o I/o	IP 40	

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

kiválasztási táblázat

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv és lefedettség	Érzékelési terület	Load control	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 488 17	 PIR	3m x 24 m		I/O	IP 41	hosszú folyosók aulák, hosszanti terek
 0 489 56	 MW (10,525 GHz)	6m x kinyitva: 23 m behajtva: 17 m		DALI I/O	IP 40	
 0 488 06	 PIR+US	6 m (US) 5 m (PIR)		I/O	IP 20	egyterű irodák, nagyobb tárgyalók, iskolai tantermek
 0 489 68	 PIR	15 m		DALI I/O 1-10 V I/O	IP 40	
 0 489 69						
 0 489 59	 PIR	40 m		I/O	IP 65	magas belterű helyiségek, raktárak
 0 489 32	 PIR	20 m		I/O	IP 55, vagy IP 66	magas belterű helyiségek (raktárak edzőtermek),
 0 489 33	 PIR	18 m		I/O	IP 55	kültéri autoparkolók, pincék, laborok
 0 489 58	 PIR	áthaladás, érintés: 9 m megközelítés: 5 m		I/O	IP 65	mélygarázs, hűtőházak (-30 °C ... +35 °C)

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével



0 488 07



0 489 70



0 488 17



0 489 56

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)

Legrand Close Up
applikáció konfigurációhoz



Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők előszobákba, lépcsőházakba
1	0 488 07	**PIR jelenlét érzékelő – CH1, 360°, IP41 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés Érzékelési terület max (2,5m mag.): Ø8 m (bővíthető további érzékelővel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm Külső átmérő: 102 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Áthaladás-távozás (3 perc alatt) észlelését követően kikapcsol (3 perc után) 1 csatornás Több érzékelő összeköthető egy terheléshez Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Nyomóval kiegészíthető: manuális BE/KI kapcsolás vezérlésére Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba (Ø 68 mm) szerelhető. Bekötés: rugós (max. 2x 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 70	**PIR jelenlét érzékelő – CH2, 360°, IP40 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés Érzékelési terület max (2,8m mag.): Ø15 m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Tápfeszültség: 230V~ Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C 2 csatornás, kimenetek: - CH1 (kapcsolható, max. 4A): BE/KI - CH2 (kapcsolható, max. 6A): BE/KI Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető. Bekötés: csavaros (max. 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 40

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők folyosókra, aulákba
1	0 488 17	**PIR jelenlét érzékelő – CH1, IP41 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés Érzékelési távolság: 2x 12 m (bővíthető további érzékelővel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm Külső átmérő: 122 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C 1 csatornás Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Optimális távolság 2 érzékelő között: 20 m Nyomóval kiegészíthető: manuális BE/KI kapcsolás vezérlésére Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba (Ø 68 mm) szerelhető. Felületre is szerelhető kiegészítő használatával (kat. szám 0 488 75). Bekötés: rugós (max. 2x 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 56	**MW jelenlét érzékelő – CH2, IP40 (mennyezeti)** Mikrohullámú (10.525 GHz) érzékelés Nagy érzékenység Érzékelési terület: 6m x 23m (Javasolt rögzítési magasság: 2.6 m) Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 74 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti ü.m: 0,96 W Terhelhetőség: 10A Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+50°C Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba Dönthető érzékelő fej 2 csatornás, kimenetek: - CH1 (kapcsolható): normál fényforrásokhoz, vagy a másik csatorna áramtalanítására. - CH2 (dimmelhető): DALI/DSI elektronikus előtétekhez Max. előtét darabszám: - egy csatornás üzemmódban: 30db - két csatornás üzemmódban: 10db Nyomóval kiegészíthető: manuális BE/KI kapcsolás vezérlésére Bekötés: csavaros (max. 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 40

Termékválaszték változások követése

Legújabb jelenlét érzékelőket keresse
a honlapon elérhető e-katalógusban

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével



0 488 04



0 489 64



0 489 54 (érzékelő fej része)

Legrand Close Up
applikáció konfigurációhoz



Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők kisebb tárgyalókba, különálló egyéni irodákba
1	0 488 04	**PIR jelenlét érzékelő – CH2, 360°, IP41 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés, nagy felbontás Érzékelési terület max Ø 8 m (bővíthető további érzékelőkkel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 0 – 59 perc Állítható fényérzékenység: 0 – 1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 85 mm Külső átmérő: 105 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Áthaladás-távozás (20 mp alatt) észlelését követően kikapcsol (3 perc után) 2 csatornás - CH1 (kapcsolható): BE/KI, fényforrásokhoz - CH2 (kapcsolható): U < 30 VDC, I<2 A, feszültségmentes kontaktus HVAC vezérléshez megvilágítási szinttől független működés Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Nyomóval kiegészíthető manuális BE/KI kapcsolás vezérlésére Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba (Ø 85 mm) szerelhető. Bekötés: rugós (max. 2x 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 64	**PIR jelenlét érzékelő – CH2, 360°, IP40 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés Érzékelési terület max Ø 7m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 15mp - 99 perc Állítható fényerő küszöbszintek: 1-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Külső átmérő: 76 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Bekapcsolási késleltetés állítható be (0-99 perc) a CH1 csatornára (pl. ventillátor bekapcsolás) Kompatibilis elektronikus előtétek max. darabszáma: 10 Süllyesztett mélysége: 65mm Bekötés: csavaros (max. 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 40 2 csatornás, kimenetek: CH1: BE/KI kapcsolásra CH2: DALI elekt.előtét vezérlésére (fényerőszab.)
1	0 489 65	2 csatornás, kimenetek: CH1: BE/KI kapcsolásra, CH2: 1-10V vez. (fényerőszabályozáshoz)

Csom.	Kat. szám	Mini jelenlét érzékelők kisebb tárgyalókba, különálló egyéni irodákba (lápatest lemezfelületére, álmennyezetbe)
		PIR jelenlét érzékelő – mini, 360°, IP40 (mennyezeti) Passzív infravörös érzékelés Érzékelési terület: Ø7 m (mag. 2,8m) Javasolt rögzítési magasság: 2,8 Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10 mp – 99 perc Állítható fényérzékenység: 0 – 1000 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 32 mm süllyesztődobozzal szállítva Érzékelő fej külső átmérője: 28 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Prezentáció tartást támogató beállítások (kikapcsolás) Nyomóval kiegészíthető manuális BE/KI kapcsolás vezérlésére Be-/kikapcsoláshoz tartozó megvilágítási szint (lux) külön állítható (hiszterézist kialakítva) Tápegységgel & relével csomagolt, de az érzékelővel nem egybeépített Szerelt kábel (RJ11) az érzékelőfejjel egybeépített Egyéb rögzítési kiegészítőkkel szállítva. Bekötés: csavaros (max. 1,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 40
1	0 489 54	1 csatornás önálló BE/KI kapcsolás fényerőszabályozás manuálisan (nyomóval)
1	0 489 53	2 csatornás, kimenetek: CH1: önálló BE/KI kapcsolás, vagy CH2: DALI elekt.előtét vez.(fényerőszabályozáshoz)
1	0 489 66	2 csatornás, kimenetek: CH1: önálló BE/KI kapcsolás, CH2: 1-10V vez. (fényerőszabályozáshoz)



Kiegészítőket, konfigurátorokat megtalálja a **965. oldalon**

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével



0 488 06



0 489 68



0 489 59
tartozékokkal
(maszkok/árnyékolók)



0 489 33



Legrand Close Up
applikáció
konfigurációhoz

Jelenlét érzékelők

egyterű irodákba, nagyobb tárgyalókba, tantermekbe

Csom.	Kat. szám	
1	0 488 06	**PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – 360°, IP20 (mennyezeti)** Passzív infravörös (PIR) és ultrahangos (US) érzékelés  Érzékelési terület max (2,5m mag.): Ø8 m (PIR); Ø11 m (US) (bővíthető további érzékelővel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm Külső átmérő: 122 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Áthaladás-távozás (20 mp alatt) észlelését követően kikapcsol (3 perc után) 1 csatornás Több érzékelő összeköthető egy terheléshez Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba (Ø 68 mm) szerelhető. Felületre is szerelhető kiegészítő használatával (kat. szám 0 488 75). Bekötés: rugós (max. 2x 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 68	**PIR jelenlét érzékelő – CH2, 360°, IP40 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés  Érzékelési terület max (2,8m mag.): Ø15 m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A (teljes) Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Javasolt rögzítési magasság: 2.8 m Bekötés: csavaros (max. 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 40 Kimenetek: - CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz - CH2 (dimmelhető), DALI/DSI elektronikus előtétekhez Max. előtét darabszám: - egy csatornás üzemmódban: 20db - két csatornás üzemmódban: 10db
1	0 489 69	Kimenetek: - CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz - CH2 (dimmelhető), 1-10V elektronikus előtétekhez Max. előtét darabszám: 10db

Termékválaszték változások követése

Legújabb jelenlét érzékelőket keresse
a honlapon elérhető e-katalógusban

Jelenlét érzékelő

magas belterű helyiségekbe (raktárak, edzőtermek) kültéri autoparkolók, pincék, laborok

Csom.	Kat. szám	
1	0 489 59	**HD PIR jelenlét érzékelő – 360°, IP40 (mennyezeti)** Passzív infravörös érzékelés (nagy felbontással)  4 érzékelő a lencse alatt Érzékelési terület állítható (tartozék 4db maszk eltérő mintázattal) Irányított érzékeléshez árnyékoló maszk Érzékelési terület max (15m mag.): Ø40 m (PIR) Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-2000 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Süllyesztett mélység: 63mm Külső átmérő: 88 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,85 W Terhelhetőség: 10A Üzemi hőmérséklet-tartomány: -30°C...+35°C Nyomógombos távozás/érkezés funkcióval Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A (teljes) Bekötés: csavaros (max. 2,5 mm²) Konfigurátor kat.szám: 0 882 40
1	0 489 32	**PIR jelenlét érzékelő – 360°, IP55, vagy IP66 (mennyezet felületére)** Passzív infravörös érzékelés  Érzékelési terület max (10m mag.): Ø20 m Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Külső átmérő: 122 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,6 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p) Nyomóval manuálisan is indítható Felületre, vagy süllyesztett szereléshez Üzemmódok: - Időzített BE/KI kapcsolás - impulzus Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40
1	0 489 33	**PIR jelenlét érzékelő – 270°, IP55 (oldalfalra)** Passzív infravörös érzékelés  Dönthető, forgatható fejrész, Érzékelési távolság: 15 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,7 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -25°C...+45°C Sarokba is felszerelhető (kiegészítővel): kat. szám: 0 489 72 (888. oldal) Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Időrelével is összeköthető Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

Konfigurátorok és kiegészítők



0 882 35



0 882 40



0 489 74



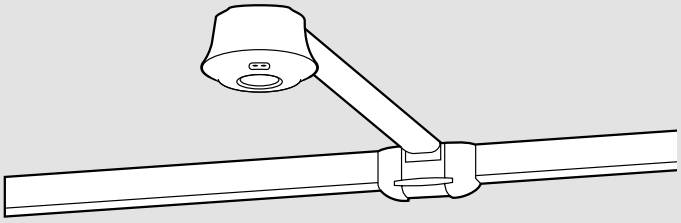
0 488 75

Csom.	Kat. szám	
		Konfigurátorok Érzékelők gyári beállításainak módosítására
1	0 882 35	**IR távirányító konfigurációhoz (nyomógombos)** Konfigurátor előre beállított értékek kiválasztásához: - időzítés - érzékenység - üzemmódok aktiválása automatikus BE/KI; áthaladás; manuális kapcsolás) - megvilágítási küszöbszint az érzékelő bekapcsolásához Nem minden paraméter érhető el vele.
1	0 882 40	**Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up applikációhoz)**  Univerzális eszköz, amely Bluetooth 4.2 képes iOS és Android eszközökre telepített applikációval együtt használható. Termékkör függő kommunikáció (IR, NFC) Kompatibilis: - jelenlét érzékelőkkel, - LVS2 címezhető tartalékvilágítási lámpatestekkel, - SARLAM Chartres Infini és Essentiel lámpatesttel, - minden Legrand NFC-vel felszerelt termékkel Fő funkciók: - termékek paramétereinek megjelenítése módosítása, másolása, beillesztése - konfigurációs fájlok tárolása/visszahívása - működési teszt funkciók - hibaelhárítási segéd
		Kiegészítők
1	0 488 75	**Kiemelő doboz** Mennyezetbe szerelhető jelenlétérzékelőkhöz Kat. szám 0 488 06/17
1	0 489 72	**Kiemelő doboz sarokba szereléshez** Felületre szerelhető jelenlétérzékelőkhöz Kat. szám 0 489 21/33
1	0 489 74	**Védőkosár** Érzékelőkhöz Méretei (max.): Ø160mm x 100mm

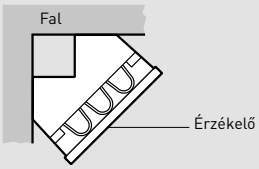
A beállítások helyszíni testreszabása

Érzékelők gyári beállításai:
• fényérzékenység: 500 lux mennyezeti, 300 lux falon kívüli és süllyesztett érzékelők esetében
• időzítés: 15 perc, áthaladásérzékelés funkció bekapcsolva
A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatóak.

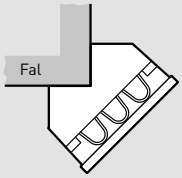
Telepítés kat. szám 0 488 75 kiemelődobozokba



Sarokba rögzítés esetén (felülnézet)



Felszerelés
belső sarokba



Felszerelés
külső sarokba

CP electronics
ENERGY CONTROLS

Jelenlét érzékelők

automatikus világításvezérlés



bsi. ISO 9001 Quality Management FM 45789 | ISO 14001 Environmental Management EMS 534520 | OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management OHS 642036

ESTA energy services and technology association

CE

MEMBER KNX

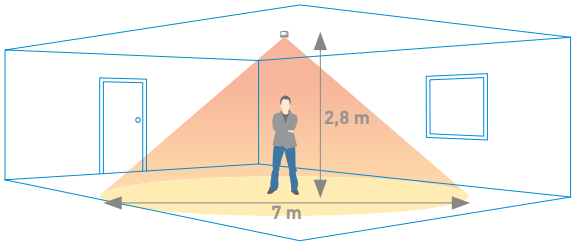
CPD MEMBER Construction CPD Certification Service

PIR jelenlét érzékelők

KOMPAKT (PIR) PASSZÍV INFRAVÖRÖS JELENLÉT ÉRZÉKELŐK, MENNYEZETRE SZERELHETŐ



- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V (analóg) változatok
- Jelenlét érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás-kiigazítás funkció
- Szcenário beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére

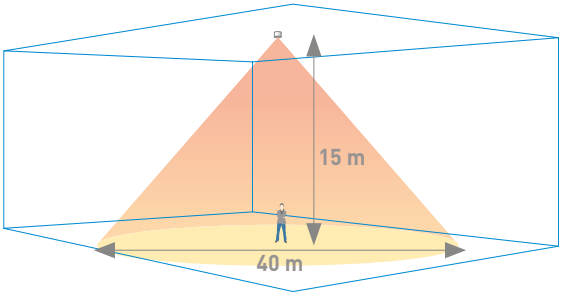


Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

HIGH BAY (NAGY BELMAGASSÁGÚ HELYEKRE) PIR JELENLÉT ÉRZÉKELŐK



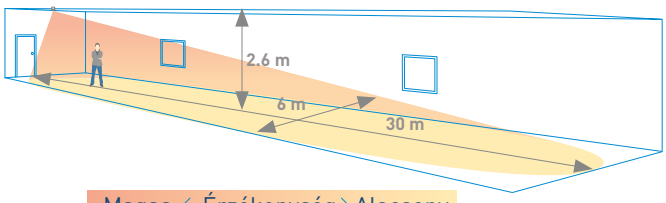
- Nagy belmagasságú területekre tervezve
- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V változatok
- Jelenlét/üresedés érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás funkció
- Szcenário beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére



Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

Mikrohullámú jelenlét érzékelők

MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ, ÁLLÍTHATÓ FEJJEL

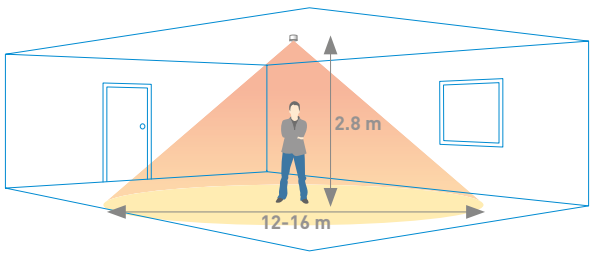


Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V változatok
Állítható érzékelő fej
Üresedés érzékelés
Állítható érzékenység
Infravörös konfigurátorral programozható
Integrált relé a parazita hatás csökkentése érdekében



ALACSONY PROFILÚ MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ



Magas 〈 Érzékenység 〉 Alacsony

- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V változatok
- Állítható érzékenység
- Infravörös konfigurátorral programozható
- IP40
- Max. 20 előtét vezérlésére



5 YEAR WARRANTY

Érzékelő családok áttekintése

STAND ALONE jelenlétérzékelős kapcsolók

PIR mennyezetre

Normál hatótávolság (Ø 7m)	Alacsony üzemi hőmérsékletre	Felületre szerelhető
		
EBDSPIR Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, álmennyezetbe	**EBDSPIR-LT30** Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, mennyezetre	**EBDSM** Kompakt PIR érzékelő, felületre szereléshez, mennyezetre
Folyosóra	**Mini (kis méretű)**	**Lámpatestre szerelhető**
		
EBDRC PIR érzékelő állítható fejrésszel, süllyesztett mennyezeti szerelésekhez, hosszú folyosókra	**EBMHS** Miniatűr PIR érzékelő, süllyesztett mennyezeti szerelésekhez	**EBMPIR-MB** Miniatűr PIR érzékelő, lámpatest oldalburkolatára szerelhető

MW mennyezetre és oldalfalra

Folyosóra	Mini (kis méretű)	Álmennyezetbe
		
MWS3A MW érzékelő állítható fejrésszel, süllyesztett mennyezeti szerelés, hosszú folyosókra	**MWS5** Kompakt MW érzékelő, süllyesztett és felületi szerelés, mennyezetre	**MWS6** Kompakt MW érzékelő, lapos profilú kialakítás, süllyesztett mennyezeti szerelés
Oldalfalra, félig kiemelkedő (IP40)	**Oldalfalra, felületre szerelhető (IP66)**	**Mennyezetre, félig kiemelkedő (IP40)**
		
MWS1A Nagy távolságú MW érzékelők, félig kiemelkedő telepítés	**MWS1A-IP** Nagy távolságú MW érzékelők, falon kívüli szerelhetőség, IP66	**MWS1A-C** Nagy távolságú mennyezeti MW érzékelők, félig kiemelkedő telepítés

Magas mennyezetek, magas-raktárak

Nagy területre, magas belmagasságú helyiségekbe	Alacsony üzemi hőmérséklet	Lámpatestre szerelhető
		
EBDHS nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)	**EBDHS-LT30** nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)	**EBDHS-MB** nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Közepes hatótávolság



EBDMR
Kompakt PIR érzékelő, lefedettség: Ø15 m, süllyesztett mennyezeti szer.

Alacsony üzemi hőmérsékletre



EBMPIR-MB-LT30
Miniatűr PIR érzékelő, lámpatest oldalburkolatára szerelhető

Felületre szerelhető



MWS6SM
Kompakt MW érzékelő, felületre szereléshez, mennyezetre

Mennyezetre, felületre szerelhető (IP66)



MWS1A-C-IP
Kompakt MW mennyezeti érzékelők (világításokhoz), IP66

Lámpatestre és alacsony üzemi hőmérsékletre



EBDHS-MB-LT30
nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Normál hatótávolság (Ø 7m)



EBDSPIR-CB-DD
Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, álmennyezetbe

Közepes hatótávolság



EBDMR-CB-DD
Kompakt PIR érzékelő, lefedettség: Ø15 m, süllyesztett mennyezeti szerelés

Nagy- és magas területekre



EBDHS-B-CB-DD
nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Normál hatótávolság (Ø 7m)



EBDSPIR-KNX
Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, álmennyezetbe

Álmennyezetekbe



MWS3A-KNX
MW érzékelő állítható fejrésszel, süllyesztett mennyezeti szerelés, hosszú folyosókra

Álmennyezetekbe



MWS6-KNX
Kompakt MW érzékelő, lapos profilú kialakítás, süllyesztett mennyezeti szerelés

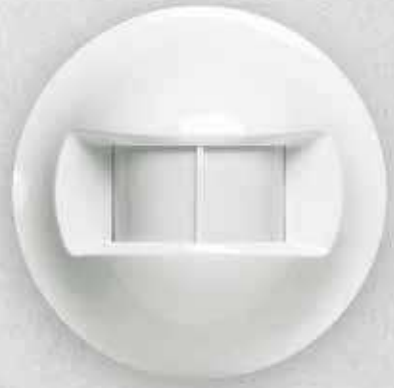
Nagy- és magas területekre



EBDHS-KNX
nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

JELENLÉTÉRZÉKELŐK

Az egyszerű BE/KI kapcsoláson és fényerőszabályozáson túl az érzékelők képesek az automatizálási rendszerhez is kapcsolódni, terjesítve a korszerű, energiatakarékos épületek elvárásait:
Felhasználói igényekhez igazítható a működésük, pl. a világítás kapcsolását, szcenáriók indítását a jelenléttől, távozás észlelésétől, a természetes fény szintjétől, ütemtervektől függően irányítja.





TELJES EGYÜTTMŰKÖDÉS HARMADIK FÉLTŐL SZÁRMAZÓ ESZKÖZÖKKEL, RENDSZEREKKEL, ALKALMAZÁSOKKAL

A KNX protokoll a világítás, árnyékolás, hőmérséklet szabályozás, energiaellátás vezérlésein túlmenően számos egyéb területen alkalmazható.
A KNX projektekben alkalmazott termékek együttműködését, hosszú távú kompatibilitását a KNX szabvány garantálja.

A Legrand és Bticino KNX megoldások ezért is integrálhatók egy meglévő épületirányítási rendszerbe, lehetővé téve pl. a fogyasztás napllózási adatok megjelenítését, vagy megkezdeni a hibaelhárítást riasztás üzenetek fogadása esetén!

- Biztonsági rendszerek
- HVAC rendszer
- Energia menedzsment
- Árnyékolók
- Fogyasztásmérés
- Távoli elérhetőség
- Felügyeleti rendszer
- Tűz & füst érzékelés
- Háztartási eszközök
- Világítás

KNX - eszközök

ÉRINTŐ KÉPERNYŐ

A kijelzők 4" és 5"-os változatban, beépített hőmérséklet és proximity érzékelőkkel. Dedikált oldalakon keresztül minden funkció központilag elérhető.







AKTOROK FUNKCIÓI

- Világítás be- és kikapcsolása
- Dimmelés
- Árnyékoló vezérlés
- Hőmérséklet szabályozás
- Tárgyaló, vagy hotelszoba vezérlések





KNX tanúsított



0 489 19



0 489 18



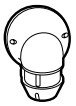
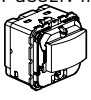
0 489 21



0 784 93

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
ETS szoftveren keresztül programozható.
A beállítások helyszínen okostelefon adapterrel (kat. szám: 0 882 40) és okostelefonra telepített Legrand Close UP applikációval is elvégezhetőek.
Közvetlenül csatlakoztatható BUS/KNX kábelre (leágazó csatlakozóval szállítva)

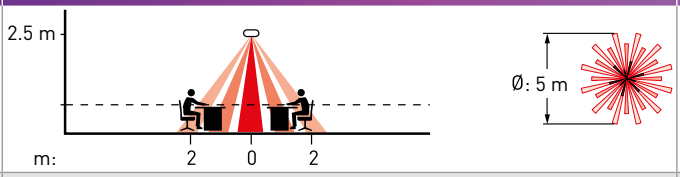
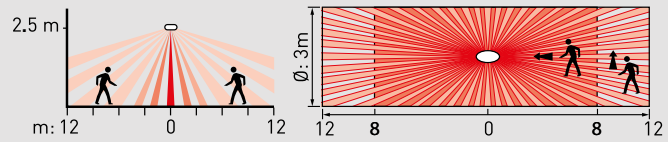
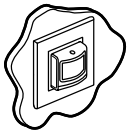
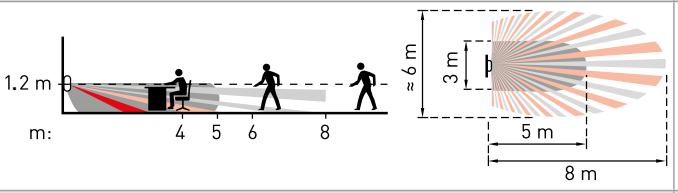
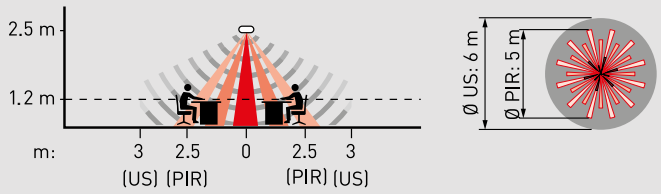
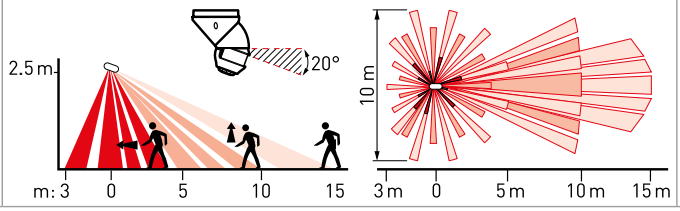
Csom.	Kat. szám	
		KNX buszra köthető jelenlét érzékelők mennyezetre Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tápfeszültség: KNX busz Szerelhetőség (süllyesztett, vagy falon kívüli): - közvetlenül álmennyezetbe süllyesztve, rugós rögz. (kivágás Ø 65 mm; vastagság: 0,3 - 20mm) - beton födémbe süllyesztve kiegészítővel süllyesztődoboz (50mm mély.) kat.szám: 0 800 31 - felületre kiegészítővel, kat szám: 0 488 75 Általános paraméterek: - Érzékenység állítható (4 szinten) - Állítható időzítés: 5mp - 18 óra - Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Általános funkciók: - Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) - Széleskörű, testreszabható dimmelési beállítások - Szenáriók (jelenetek) kezelése - Master/slave üzemmód beállíthatóság - Több KNX beavatkozó egys. is vezérelhető - Távolról felügyelhető jelenlét és megvilágítási szintek
1	0 489 22 BUS	**PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre** **360° - IP20** irodákba, tárgyalókba, konferencia termekbe osztálytermekbe Passzív infravörös érzékelés  Érzékelési távolság max (2,5m mag.): Ø8 m (bővíthető további érzékelővel) Külső átmérő: 102 mm
1	0 489 19 BUS	**PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (folyosóra)** **360° - IP41** Javasolt alkalmazási területek: folyosókra, közlekedőkbe Passzív infravörös érzékelés  Érzékelési távolság: 2x 12 m Érzékelés szélessége (mag. 2,5m): 1,5m (bővíthető további érzékelővel) Külső átmérő: 122 mm
1	0 489 18 BUS	**PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – mennyezetre** **360° - IP20** Javasolt alkalmazási területek: irodákba, tárgyalókba, konferencia termekbe Passzív infravörös és ultrahangos érzékelés  Érzékelési távolság max (2,5m mag.): Ø8 m

Csom.	Kat. szám	
		KNX buszra köthető jelenlét érzékelők oldalfalra, vagy mennyezetre Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tápfeszültség: KNX busz Szerelhetőség (falon kívül): - közvetlenül a felületre - sarokba szereléshez kiegészítővel, kat szám: 0 489 72 Általános paraméterek: - Érzékenység állítható (4 szinten) - Állítható időzítés: 5mp - 18 óra - Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Általános funkciók: - Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) - Széleskörű, testreszabható dimmelési beállítások - Szenáriók (jelenetek) kezelése - Master/slave üzemmód beállíthatóság - Több KNX beavatkozó egys. is vezérelhető - Távolról felügyelhető jelenlét és megvilágítási szintek
1	0 489 21 BUS	**Jelenlét érzékelő (PIR)** **360° - IP20** bel-, kültéri felhasználásra egyaránt Passzív infravörös érzékelés  Dönthető, forgatható fejrész, Érzékelési távolság: 15 m
		KNX buszra köthető jelenlét érzékelő szerelvények oldalfalra Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tápfeszültség: KNX busz Hagyományos kapcsolószerelvények mellé sorolható Szerelhetőség (süllyesztett, vagy falon kívüli): - kiegészítőkkel szerelvénydobozba - kiegészítőkkel falon kívüli dobozba Általános paraméterek: - Érzékenység állítható (4 szinten) - Állítható időzítés: 5mp - 18 óra - Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Általános funkciók: - Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) - Széleskörű, testreszabható dimmelési beállítások - Szenáriók (jelenetek) kezelése - Master/slave üzemmód beállíthatóság - Több KNX beavatkozó egys. is vezérelhető - Távolról felügyelhető jelenlét és megvilágítási szintek
1	0 784 93 BUS	**Program Mosaic BUS/KNX jelenlét érzékelős (PIR) kapcsoló**  Passzív infravörös érzékelés Fehér burkolattal, de keret és rögzítőperem (kat.szám: 0 802 51) nélkül szállítva.
1	0 675 77 BUS	**Céliane BUS/KNX jelenlét érzékelős (PIR) kapcsoló** Passzív infravörös érzékelés  burkolat nélkül szállítva Kiegészítő kat.számok: rögzítőperem: 0 802 51 illesztőperemek: 0 680 00 (fehér); 0 683 00 (titán), 0 648 00 (grafit) Celiane burkolatok: 0 682 99 (fehér); 0 685 99 (titán), 0 679 99 (grafit)

Jelenlétérzékelés KNX világításvezérléshez

kiválasztási táblázat

Jelenlét-érzékelők **KNX** épületautomatizálásai rendszerekhez

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv és lefedettség	Érzékelési terület	Terhel. vezér.	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 489 22	 PIR HD	érintés, áthaladás: Ø8m megközelítés: Ø5m kisebb mozgások: Ø4 m		 KNX	IP 20	egyterű irodák, egyéni irodák
 0 489 19	 PIR	érintés, áthaladás: Ø12m megközelítés: Ø8m lefedettségi terület: 3m x 24 m		 KNX	IP 41	hosszú folyosók
 Mosaic* 0 784 93	 PIR	érintés, áthaladás: Ø8m megközelítés: Ø5m kisebb mozgások: Ø4 m		 KNX	IP 41	előterek, lépcsőházak, hosszúkás területek, folyosók
 0 489 18	 PIR+US	érintés, áthaladás: Ø8m kisebb mozgások: Ø6 m (US) Ø5 m (PIR)		 KNX	IP 20	egyterű irodák, különálló, egyéni irodák, tárgyalók, tantermek
 0 489 21	 PIR	érintés, áthaladás: Ø15m megközelítés: 3m 4m		 KNX	IP 55	magas belterű helyiségek, raktárak

További KNX termékeket keresse
a honlapon elérhető e-katalógusban

Vízmentes lámpatestek (IP44)

Kerek hajólámpa



0 604 50

Csom.	Kat. szám	
		Hajólámpa IP44 / IK07 230 V~ 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Bura: 1/4 fordulatos rögzítés Porcelán foglalat (E27) Fehér RAL 9010 Méretei (átm. mag.): Ø230 x 105mm
		Kerek hajólámpa 70 W
5	0 604 51	 Üvegburával
10	0 604 59	Polikarbonát burával

Vízmentes lámpatestek (IP44)

Ovális hajólámpa



0 604 14



0 604 15



0 604 05

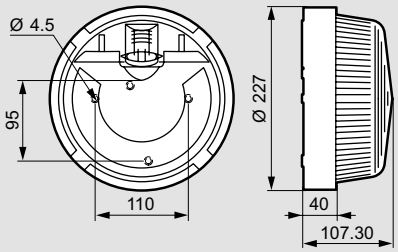


0 604 77

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
			Hajólámpa übegburával IP44 / IK06 230 V~ 50 Hz II . érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Üvegbura Horganyzott acél, vagy műanyag védőrács Bemenet három oldalról Ø16 Porcelán foglalat (E27) Csavaros vezetékbekötés
			Ovális hajólámpa (60 W)
12	0 604 14	-	 Fém védőráccsal rögzítés segédeszköz nélkül
12	0 604 15	-	Fém védőráccsal csavaros rögzítéssel
12	0 604 05	0 604 92	Műanyag védőráccsal csavaros rögzítéssel
			Ovális hajólámpa (20 W)
10	0 604 19	-	 Fém védőráccsal csavaros rögzítéssel
			Hajólámpa fém lámpatest, üveg bura IP55 / IK04 230 V~ 50 Hz Fém (Zamak, Zn A14) lámpatest poliészter bevonattal Átlátszó, edzett üveg lámpabura Bemenet három oldalról Porcelán foglalat (E27) Üzemi hőmérséklet min. - 10 ... 40 °C Kiegészítő fém védőráccsal felszerelhető (IK 07) Ajánlott felhasználása: lépcsők, folyosók, pincék, garázsok, parkolók, közlekedők, műszaki helyiségek, hűtőkamrák.
			Ovális hajólámpa - 75W
1	0 604 77		 Áttetsző üvegburával Termikus amplitúdó: 110 °C Méretei (hossz. szél. mag.): 195 x 120 x 122mm Kompakt fénycsövek (max. 11W)
			Kiegészítő fém védőrács, IK07
1	0 605 08		Fém védőrács kat. szám 0 604 77-hez

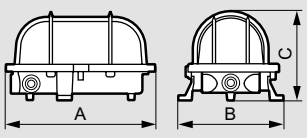
Kerek – IP44 / IK07 hajólámpa méretek [mm]

kat. számok 0 604 51/59

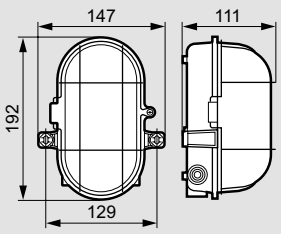


Ovális – IP44 / IK06 hajólámpa méretek [mm]

kat. számok: 0 604 14/15/05/92 kat. szám 0 604 19



Kat. szám	A	B	C
0 604 92	178	126	108
0 604 05	178	126	108
0 604 15	169	126	106
0 604 14	175	126	105



Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

Szögletes hajólámpa (IP54 / IK08)



0 624 02

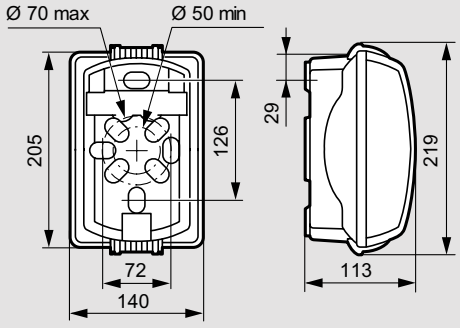


0 624 02

Csom.	Kat. szám	Hajólámpa IP54 / IK08
		Plexo szögletes hajólámpa
		Mennyezetre, vagy oldalfalra 230 V~ 50 Hz II . érintésvédelmi osztály Porcelán foglalat (E27) - 250V, 4A UV álló bura és lámpatest Szürke lámpatest (RAL910)
		Polikarbonát bura Bura nyitása csavar nélküli Bura nyitási iránya felcserélhető Diffúzor felülete: sima külső, bordázott belső
		Használható fényforrások max. teljesítményei: - halogénizzó 55 W, - kompakt fénycső 17 W - LED 8 W
		Kábelbevezetés: Plexo 20mm tömszelencével (0 919 14) szállítva Kábelbevezetés Ø 4-20mm
		Csavaros vezetékbekötés Foglalat a reflektoron (kibillenthető)
		Középületekre vonatkozó tűzbiztonsági szabvány megfelelősége: EN 60 598 Tűzállóság (izzítóhuzal teszt): 850°C - 30mp
5	0 624 00	 Áttetsző burával
5	0 624 02	Piros burával

Szögletes – IP54 / IK08 hajólámpa méretek [mm]

kat. számok: 0 624 00/02



Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

Kerek hajólámpa (IP54 / IK08 és IK09)



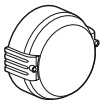
0 624 25



0 624 25 + 0 624 49



0 624 15

Csom.	Kat. szám	Hajólámpa IP54
		KORO hajólámpa
		Mennyezetre, vagy oldalfalra 230 V~ 50 Hz II . érintésvédelmi osztály Porcelán foglalat (E27) - 250V, 4A UV álló bura és lámpatest Fehér lámpatest (RAL9010)
		Polikarbonát bura Bura nyitása csavar nélküli Bura nyitási iránya felcserélhető Diffúzor felülete: sima külső, bordázott belső
		Használható fényforrások max. teljesítményei: - halogénizzó 70 W, - kompakt fénycső 20 W - LED 12 W
		Kábelbevezetés: Plexo 20mm tömszelencével (0 919 14) szállítva Kábelbevezetés Ø 4-20mm
		Csavaros vezetékbekötés Foglalat a reflektoron (kibillenthető)
		Középületekre vonatkozó tűzbiztonsági szabvány megfelelősége: EN 60 598 Tűzállóság (izzítóhuzal teszt): 850°C - 30mp
		Kerek
5	0 624 25	 IP54 / IK08 Áttetsző burával Felpattintható kerettel kiegészíthető (kat.szám: 0 624 49)
		Kerek (vandálbiztos)
5	0 624 15	 IP54 / IK09 Áttetsző burával Tartozékok: Speciális csavarral rögzíthető vandálbiztos kerettel

		Kiegészítők kerek KORO hajólámpákhoz
		Felpattintható keret
5	0 624 49	 fehér IK08-as kerek KORO hajólámpához szélesség (max.): 264 mm
		Csavarhúzó, vandálbiztos csavarokhoz
5	0 919 45	

EGYSZERŰ SZERELÉS, KARBANTARTÁS
KORSZERŰ TECHNOLÓGIA ÉS DESIGN



TARTALÉKVILÁGÍTÁS VÁLASZTÉK



1 STANDARD TARTALÉKVILÁGÍTÁS

Üzembiztonsági felülvizsgálat egyedileg manuálisan végezhető

2 AUTOTESZT TARTALÉKVILÁGÍTÁS

Ezen eszközök heti rendszerességgel, automatikusan hajtanak végre a lámpa állapot vizsgálatot, továbbá negyedévente az akkumulátorukat is ellenőrzik.

A teszt eredményét a terméken két LED-es jelzőfény mutatja

- Zöld LED (állandó/villogó) : a lámpa működőképes
- Villogó vörös LED: lámpa meghibásodás
- Állandó, vörös fényű LED: akkumulátor meghibásodás





3 LVS2 AUTOTESZT & CÍMEZHETŐ LÁMPATESTEK

A működőképesség vizsgálat folytonos és központosított minden lámpatest esetében.

A lámpatestek állapota, az épület alaprajzán jól azonosítható módon jelennek meg, a Legrand által fejlesztett LVS2 PC-s felügyeleti szoftveren keresztül.

Minden vészvilágítási lámpatest busz topológiában kapcsolódik a kommunikációs vonalra és a tápellátásra.

Részletek a 906. oldalon.



X-light 180 LED



X-light 360 LED



URA ONE LED



B65 LED

1 MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- Alacsony fogyasztás
- Hosszú élettartamú LED-es fényforrások (>100 000 óra)
- Széleskörű funkcionalitás
- Standard, vagy címezhető lámpatestek számítógépes központi felügyelethez
- Fényáram: 70...450 lumen
- IP42...IP65
- IK07...IK10 (IK20)
- Üzemidő: 1, 2 és 3 óra
- Rest-üzemmód - áramszünet esetén központi kikapcsolás lehetősége

2 SZERELÉS, BEÁLLÍTÁS

- Gyors és biztonságos installáció
- Bedugaszolható alap a gyors karbantartáshoz,
- Rugós, vagy csavaros vezetékbekötés
- Diffúzor egyszerű fel- és leszerelése
- Oldalfal és mennyezet felületére, álmennyezetbe süllyesztve egyaránt szerelhető
- Felhasználóbarát konfiguráció okostelefonról

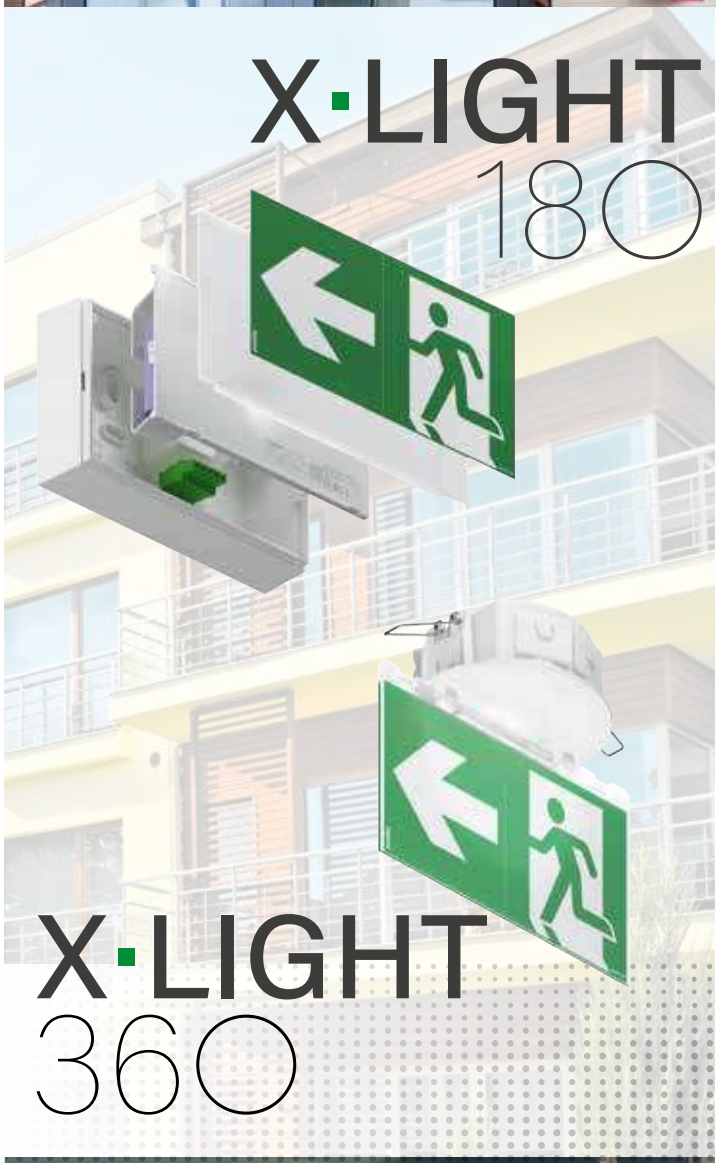
3 SZABVÁNYOK, MEGFELELŐSÉG

- IEC és EN 60598-2-22 szabványok által tanúsított tervezés és gyártás
- RoHS megfelelőség
- PEP eco passport

4 DESIGN

- Formatervezett, vagy robusztus és ellenálló kivitel
- Vandálbiztos lehetőségek
- Díszítőkerettel, vagy anélkül
- Lámpaburára, vagy jelzőlapra helyezhető piktogramok
- Teljesen átlátszó vagy opálosan áttetsző diffúzor







X-light 180^{LED} Tartalékvilágítás

beltéri, egyedi táplálású lámpatestek





6 600 52
+ piktogram



6 601 91

Típus: egyedi akkumulátoros standard és autoteszt funkciós lámpatestek melyek moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolhatóak (Rest-mode)
Telepíthetőség:
közvetlenül a felületre rögzítve (csavaros);
kiegészítővel álmennyezetbe süllyesztve (rugós); vagy
falon kívüli vízmentes dobozba pattintva
Szerelhetőség: pattintással rögzíthető összetevők
Bekötés: dugaszolható sorkapcsok (csavaros bekötés)
maximális bekötheti vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm^2
Fényforrás: LED
Védettség: IP42 – IK07, vagy IP66 - IK10 (vízmentes lámpatest dobozban)
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység
Érintésvédelmi osztály: II
Névleges feszültség: 230 V~ ± 10% – 50/60 Hz
Akkumulátor: Ni-Cd, vagy Ni-MH
Áthidalási idő fix értékű
Töltéskijelzés LED-es visszajelzéssel
Környezet tudatos gyártás és csomagolás
Szabvány megfelelőség: EN 60598-1:2021; EN 60598-2-22:2014; EN 60598-2-22:2014/A1:2020; EN 62262:2002

Standard lámpatestek (X-light 180^{LED})

Készenléti üzemmód (K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készenléti)	Akkumulátor
1	6 600 51	70 lm	1 óra	1,45 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 52	100 lm	1 óra	1,45 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 53 (címkével)	100 lm	1 óra	1,45 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 59	100 lm	3 óra	1,9 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 60 (címkével)	100 lm	3 óra	1,9 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 54	200 lm	1 óra	2,2 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 57	200 lm	2 óra	0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

		Fényáram	Üzemidő	Fogyaszt.(Á/K)	Akkumulátor
1	6 600 72	100 lm	1 óra	2,2 W / 0,8 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 79	100 lm	3 óra	2,5 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 80 (címkével)	100 lm	3 óra	2,5 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 74	200 lm	1 óra	2,4 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 77	200 lm	2 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah
1	6 600 75	350 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Autoteszt lámpatestek (X-light 180^{LED})

Készenléti üzemmód (K)

		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készenléti)	Akkumulátor
1	6 601 54	200 lm	1 óra	1,9 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 57	200 lm	2 óra	0,35 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

		Fényáram	Üzemidő	Fogyaszt.(Á/K)	Akkumulátor
1	6 601 52	100 lm	1 óra	1,6 W / 0,35 W	Ni-Mh: 3,6V 0,5Ah
1	6 601 41	100 lm	3 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 40	160 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 55	350 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Kiegészítők (X-light 180^{LED})

1	6 601 91	**Vízmentes és vandálbiztos lámpatest védő doboz** falon kívüli szereléshez
1	6 601 93	**Vertikális jelzőtábla** Átlátszó műanyag lap ragasztható kijáratjelző címke fogadására
1	6 601 95	**Süllyesztőkeret álmennyezeti szereléshez** lecsapódó rugóval, tartófüllel

X-light 360LED Tartalékvilágítás

beltéri, egyedi táplálású lámpatestek



6 600 32



6 616 07

Típus: egyedi akkumulátoros standard és autoteszt funkciós lámpatestek melyek moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolhatóak (Rest-mode)
Telepíthetőség:
közvetlenül az álmennyezetbe süllyesztve (csavaros)
Bekötés: dugaszolható sorkapcsok (rugós bekötés)
maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm²
Fényforrás: LED
Védettség: IP42 – IK07
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység
Érintésvédelmi osztály: II
Névleges feszültség: 230 V~ ± 10% – 50/60 Hz
Akkumulátor: Ni-Cd, vagy Ni-MH
Áthidalási idő fix értékű
Töltéskijelzés LED-es visszajelzéssel
Környezet tudatos gyártás és csomagolás
Szabvány megfelelőség: EN 60598-1:2021; EN 60598-2-22:2014; EN 60598-2-22:2014/A1:2020; EN 62262:2002

Standard lámpatestek (X-light 360LED)

Készenléti üzemmód (K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készenléti)	Akkumulátor
1	6 600 32	100 lm	1 óra	1,45W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 600 42	100 lm	1 óra	2,2 W / 0,8 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 48	100 lm	3 óra	2,5 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 44	200 lm	1 óra	2,4 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 47	200 lm	2 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah
1	6 600 45	350 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Autoteszt lámpatestek (X-light 360LED)

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 601 42	100 lm	1 óra	1,6 W / 0,35 W	Ni-Mh: 3,6V 0,5Ah
1	6 601 46	100 lm	3 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 47	200 lm	2 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 45	350 lm	1 óra	1,6 W / 0,55 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Kiegészítők (X-light 360LED)

Csom.	Kat. szám	
1	6 601 93	**Vertikális jelzőtábla** Átlátszó műanyag lap ragasztható kijáratjelző címke fogadására

További általánosan használható kiegészítők:
977. oldalon

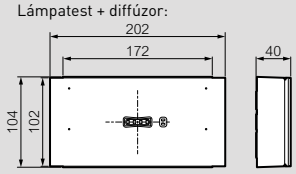
Fotometriai fájlok eléréséhez
keresse fel honlapunkat

Piktogram és tartalék akkumulátor
kiválasztási táblázat: 981. oldalon

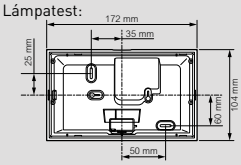
Méretek

X·LIGHT 180

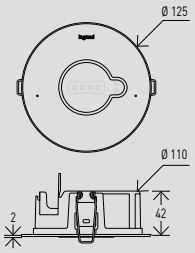
Lámpatest + diffúzor:



Lámpatest:

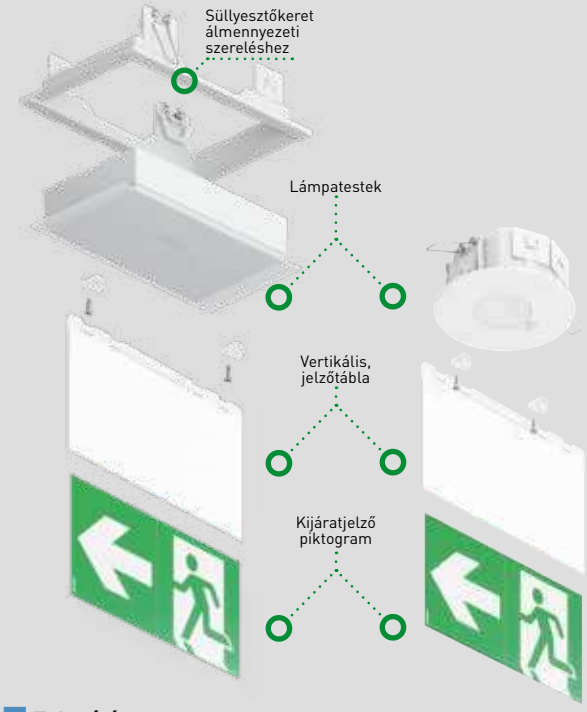


X·LIGHT 360



Kiegészítők

X·LIGHT 180 / X·LIGHT 360



Telepítés

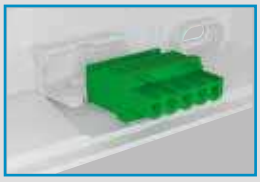
X·LIGHT 180



X·LIGHT 360



Rugós, rögzítőtalpas álmennyezeti rögzítés





Dugaszolható sorkapocsos bekötési lehetőség



Kábel bevezetés lehetőségei

URA ONE Tartalékvilágítás

beltéri, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek és kiegészítők

6 616 21



6 616 34 + 6 616 55



6 616 31 + **6 616 59** + 6 616 70



6 616 64 + 6 616 70

Vékony kivitelű lámpatest opál burával számos dekoratív kiegészítővel
Típus: egyedi akkumulátoros standard és autoteszt + címezhető (LCS2) funkciós lámpatestek
melyek moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolhatóak (Rest-mode)
Telepíthetőség:
közvetlenül a felületre; kiegészítővel álmennyezetbe süllyesztve; függesztett módon, vagy oldalfali tartókonzolra
Szerelhetőség: Plug-in (hátlemezre)
Bekötés: rugós, maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm²
Fényforrás: LED
Védettség: IP42 – IK07, vagy IK10 (védőrács használatával)
Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység, Érintésvédelmi osztály: II,
Névleges feszültség: 230 V~ ± 10% – 50/60 Hz
Akkumulátor: Ni-Cd, vagy Ni-MH (teljes újratöltési idő: 24 óra),
Áthidalási idő fix értékű. Töltéskijelzés LED-es visszajelzéssel.
Környezet tudatos gyártás és csomagolás
Szabvány megfelelőség: EN 60598-1:2021; EN 60598-2-22:2014; EN 60598-2-22:2014/A1:2020; EN 62262:2002

Standard lámpatestek (URA ONE^{LED})

A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni

Készenléti üzemmód

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készenléti)	Akkumulátor
1	6 616 20	70 lm	1 óra	1,3 W	Ni-Cd
1	6 616 21	100 lm	1 óra	1,3 W	Ni-Cd
1	6 616 22	160 lm	1 óra	2,2 W	Ni-Cd
1	6 616 23	200 lm	1 óra	2,2 W	Ni-Cd
1	6 616 24	350 lm	1 óra	2,8 W	Ni-Cd
1	6 616 25	500 lm	1 óra	2,5 W	Ni-MH

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

Bekötéstől függően készenléti üzemmódban is üzemeltethető

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 616 31	100 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 32	160 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 33	200 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 34	350 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 35	500 lm	1 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 616 42	200 lm	2 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 616 40	100 lm	3 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH

Autoteszt/címezhető lámpatestek (URA ONE^{LED})

Felügyeleti rendszerhez (LVS2) kapcsolva, az egyes lámpatestek állapota központilag ellenőrizhető, követhető. A Legrand Vision System (LVS2) rendszer összetevőit megtalálja a 908.oldalon.



Beállítása a Legrand Close UP ingyenes applikáció és okostelefon adapter (kat.szám: 088240) együttes használatával történhet.



Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 626 31	100 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 626 33	200 lm	1 óra	4,2 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 626 34	350 lm	1 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 626 42	200 lm	2 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 626 40	100 lm	3 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH

Kiegészítők (URA ONE)

Csom.	Kat. szám	
		Dekoratív keret falon kívüli szereléshez
1	6 616 54	Fehér színű
1	6 616 55	Alumínium színű
		Vékony süllyesztőkeret álmennyezetbe és gipszkarton falba szereléshez
1	6 616 50	Fehér színű
1	6 616 51	Alumínium színű
		Kiegészítő falra merőleges szereléshez
1	6 616 58	Fehér színű
1	6 616 59	Alumínium színű
		Kiegészítő függesztett szereléshez
1	6 616 62	Fehér színű
1	6 616 63	Alumínium színű
		Piktogram tartó
1	6 616 64	Függőleges, áttetsző lemez, öntapadó piktogramokhoz
		Süllyesztőkeret piktogram tartóval
1	6 616 65	Speciális keret, függőleges piktogram tartóval

Fotometriai fájlok eléréséhez keresse fel honlapunkat

Piktogram és tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **981. oldalon**

URA ONE Tartalékvilágítás

piktogramok



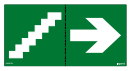
6 616 34 + **6 616 50**



6 616 34 + **6 616 65** + 6 616 70



6 616 33 + **6 616 62** + 6 616 70

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok URA ONE lámpatestekhez	
5	6 616 70		200 x 100 mm
5	6 616 71		200 x 100 mm
5	6 616 72		200 x 100 mm
5	6 616 80		200 x 100 mm
5	6 616 88		200 x 100 mm
5	6 616 90		200 x 100 mm
5	6 616 91		200 x 100 mm

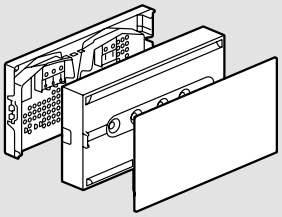


Címezhető lámpatestekhez tartozó
LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerről
bővebben: **978.** oldalon

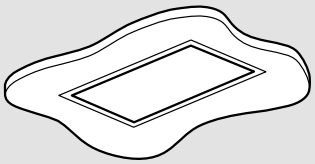
URA ONE

Telepítés

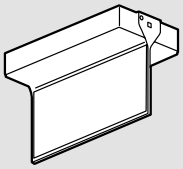
Falon kívüli szerelés



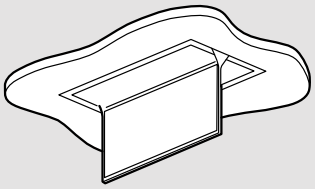
Süllyesztett szerelés kat. szám 6 616 50/51 süllyesztőkerettel



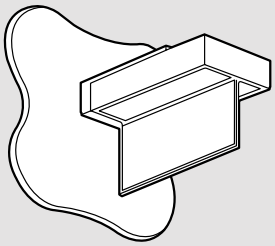
Falon kívüli szerelés kat. szám 6 616 64 piktogram tartóval



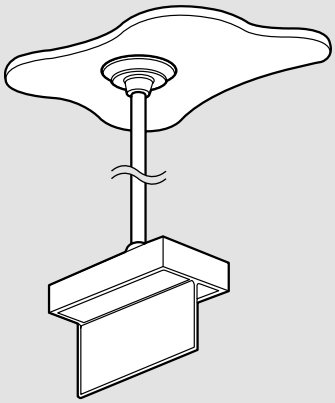
Süllyesztett szerelés kat. szám 6 616 65 süllyesztőkerettel



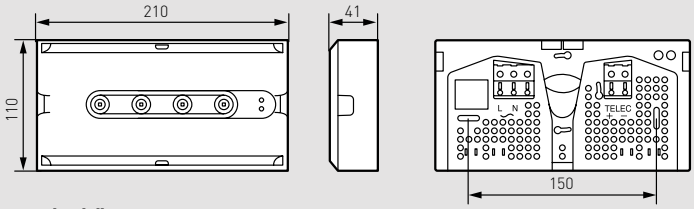
Falra merőleges szerelés kat. szám 6 616 58/59 kiegészítővel



Függesztett szerelés kat. szám 6 616 62/63 kiegészítővel

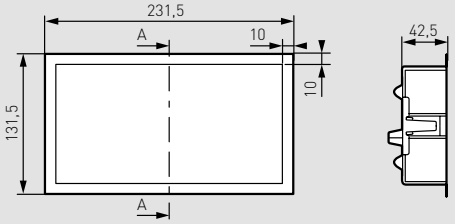


Méretek [mm]

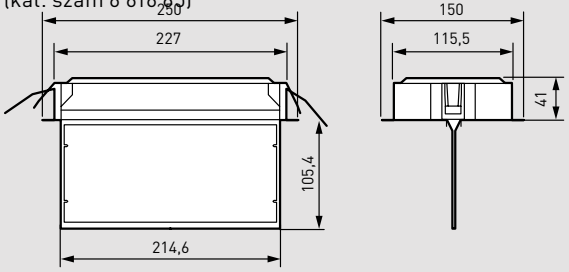


Kiegészítők

Vékony süllyesztőkeret (kat. szám 6 616 50/51)



Speciális süllyeszőkeret függőleges piktogram tartóval (kat. szám 6 616 65)



B65LED Tartalékvilágítási lámpatestek

vízmentes, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

6 614 33

Vízmentes kivitel
Fém védőráccsal felszerelhető (kat szám: 0 626 92)
Szögletes design, opál diffúzor
Könnyen szerelhető hátlap (Plug-in), gyors munkavégzéshez
Kizárólag falon kívüli kivitel
Rugalmas tömszelence: Ø16, 20 és 25 mm védőcsöveknek
LED-es fényforrás
Tápellátás: 230 V~ ± 10% – 50/60 Hz
II. érintésvédelmi osztály
Moduláris távvezérlővel központilag ideiglenesen lekapcsolható (Rest-mode)
Rugós vezetékbekötés, max. vezeték-keresztmetszet: 2 × 2,5 mm²
Védettség: IP 65, IK 07
Hőmérséklettartomány: -5 °C-tól +40 °C-ig
Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral
(teljes újratöltési idő: 24 óra)Töltéskijelzés zöld LED-del
Áthidalási idő fix értékű
Szabvány megfelelőség: IEC / EN60598-2-22

Standard lámpatestek

Készenléti üzemmód

Csom.	Kat. szám	Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készenléti)	Akkumulátor
1	6 614 26	100 lm	1 óra	1,3W	Ni-Cd
1	6 614 27	200 lm	1 óra	2,2W	Ni-Cd
1	6 614 28	350 lm	1 óra	2,8W	Ni-Cd
1	6 614 29	500 lm	1 óra	2,5W	Ni-MH

Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 614 31	100 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 33	200 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 34	350 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 40	100 lm	3 óra	3W/0,8W	Ni-MH

Autoteszt lámpatestek

Készenléti üzemmód

		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készenléti)	Akkumulátor
1	6 604 26	100 lm	1 óra	1,3W	Ni-Cd
1	6 604 27	200 lm	1 óra	1,7W	Ni-Cd

Autoteszt/címezhető lámpatestek

Felügyeleti rendszerhez (LVS2) kapcsolva, az egyes lámpatestek állapota központilag ellenőrizhető, követhető. A Legrand Vision System (LVS2) rendszer összetevőit megtalálja a 908.oldalon.



Beállítása a Legrand Close UP ingyenes applikáció és okostelefon adapter (kat.szám: 088240) együttes használatával történhet.

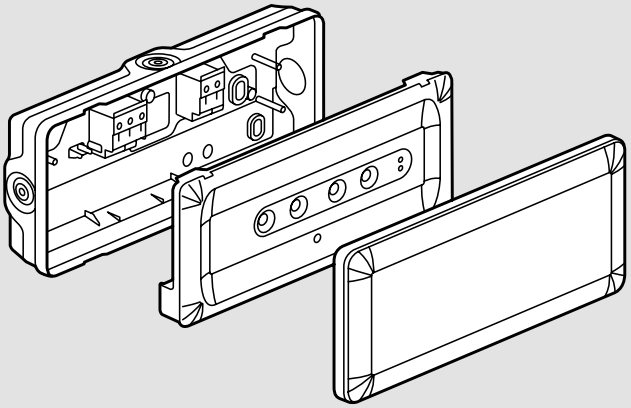


Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

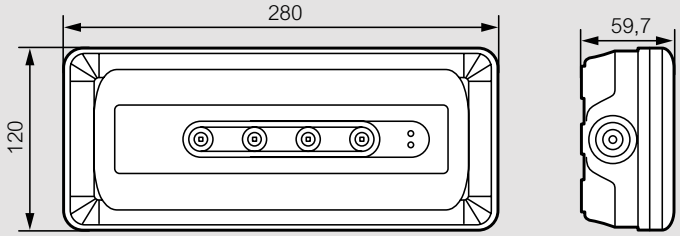
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 624 31	100 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 624 33	200 lm	1 óra	4,2W/2W	Ni-Cd
1	6 624 34	350 lm	1 óra	3W/0,8W	Ni-MH
1	6 624 40	100 lm	3 óra	3W/0,8W	Ni-MH

Piktogram és tartalék akkumulátor
kiválasztási táblázat: **981. oldalon**

Robbantott (szerelési) ábra (B65LED)

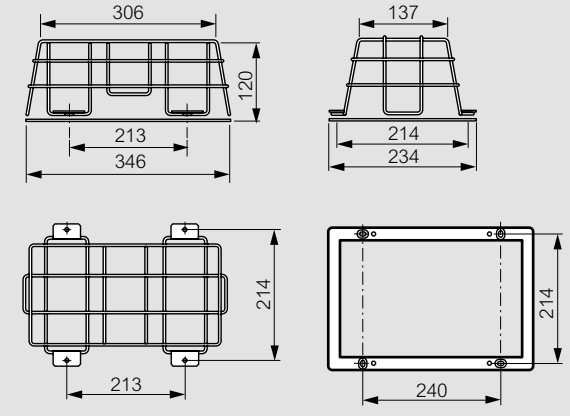


Méretek (B65LED)



IK10 védőrács méretek

(kat.szám: 0 626 92)





Címezhető lámpatestekhez tartozó
LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerről
bővebben: 978. oldalon

Tartalékvilágítás kiegészítők

távoli lekapcsolás, védőrácsok



0 039 00



0 675 31

0 675 31
+ 0 681 99 + 0 666 31
+ 0 802 51



0 626 92



0 607 97



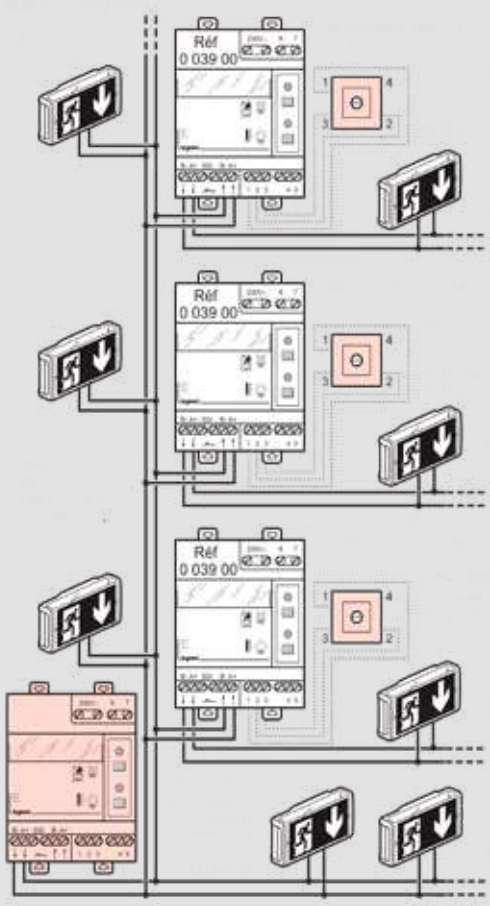
0 609 10



0 609 41

Csom.	Kat. szám	**Távoli lekapcsolás**
		Tartalékvilágítási lámpatestek (max. 300db) lekapcsolására, amennyiben az épület kiürítésre került és feszültségmentesítése megtörtént (hosszabb üzemzavar, áramszünet stb. esetére)
		Moduláris távvezérlő Lámpatesten a „Rest-mode" be- és kikapcsolására X-light180/360, URA ONE, B65 lámpatestekhez Moduláris: 4 DIN modul
1	0 039 00	Kiterjesztett vezérelhetőség, funkcionalitás
1	0 039 01	Be- és kikapcsolás lehetősége
		Kiegészítő, moduláris távvezérlőkhöz
1	0 675 31	**Kulcsos kapcsoló** Céliane mechanizmus süllyesztett szereléshez. A burkolat, keret és a rögzítőkeret külön rendelendő.

Moduláris távvezérlő bekötése
feszültségmentesített tartalékvilágítási lámpatestek ideiglenes lekapcsolására, akkumulátorok „pihentetésére" (rest-mode)



Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**
		Fém védőrács
1	0 626 90	Ütésállóság: 20 Joule IP42 lámpatestekhez, Mételei: **902.** oldalon
		Vandálbiztos fém védőrács
1	0 626 92	IP42 és IP65 LED-es tartalékvilágítási lámpatestekhez Ütésállóság: 50 Joule Különösen ajánlott a vandalizmusnak kitett parkolókban és épületekben elhelyezett tartalékvilágítási lámpatestekhez. Kettős rögzítés: - fali szerelőkerettel, fém keretre rögzítve, 4 tiplivel - fém keretre rögzítés vandálbiztos csavarok segítségével; rögzítéshez szükséges csavarhúzó: kat. szám 0 609 10 (külön rendelhető) Mételei: **903.** oldalon
		Csavarhúzó vandálbiztos csavarokhoz
1	0 609 10	Kompatibilis a kat. szám 0 626 92 és 0 626 99 vandálbiztos védőráccsal és vandálbiztos csavarokkal
		Vandálbiztos csavar készlet tartalékvilágítási lámpatestekhez
1	0 626 99	Vandálbiztos csavar készlet (4 db); a lámpatest diffúzorának rögzítőfüleit teszi hozzáférhetetlenné (lámpatestenként 4 db szükséges) Kat. szám 0 609 10 csavarhúzóval használható (külön rendelhető)
		Hordozható LED lámpa
1	0 607 97	Manuális be-/kikapcsolás, 3 fényszinttel: - 20 lm / 3 óra üzemidő - 40 lm / 1 óra 30 perc üzemidő - 60 lm / 1 óra üzemidő Beépített Li-ion akkumulátor Töltéshez hálózati adapterrel szállítva: 5 VDC, 500mA IP44 / IK07



Címezhető lámpatestekhez tartozó
LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerről
bővebben: **978.** oldalon

LVS2 tartalékvilágítás felügyelet

címezhető lámpatestekhez

LEGRAND VISION SYSTEM 2

A tartalékvilágításnak minden körülmények között működőképesnek kell maradnia mindaddig, amíg a teljes evakuálás le nem zajlott az épületben.

A jelzőberendezések időszakos ellenőrzése, karbantartása tudja csak megfelelően garantálni a biztonságot.

Nagyobb épületekben, gazdaságosan és egyben legmagasabb szinten, a központi felügyelet jelenthet megoldást.

A Legrand választékában, ezen magasabb funkcionalitást, az egyedileg címezhető lámpatestek és az LVS2 termékkör biztosítja.







0 626 00

Legrand Close Up



0 882 40

Csom.	Kat. szám	
1	0 626 00	**LVS2 központi vezérlő interfész** Központilag felügyeli a címezhető tartalékvilágítási lámpatestek működési állapotát. A kommunikáció a címezhető lámpatestek és a központi vezérlő között alapvetően busz topológiára épül. **Méretezhetőség:** - A vezérlő interfész 250db címezhető lámpatesttel tud közvetlen kapcsolatot létesíteni és a leghosszabb BUS-vonal max. 700 m lehet. - az előbb említett korlátok felett jelismétlőt (kat. szám 0 626 03) kell használni (max. 4db). - Maximum 1023 címezhető lámpatest köthető a központi vezérlő interfészre. **Lámpatestek:** A Legrand kínálatából minden címezhető tartalékvilágítási lámpatest LVS2-vel felügyelhető: B34, U21, UraONE, B65, B66 termékcsaládok **Címzés beállítása:** Univerzális konfigurációs adapter (kat.szám: 0 882 40) és a Legrand Close Up applikáció, infravörös kommunikációval **Kiépítés, topológia:** - A topológia ábra a következő oldalon látható - Felügyeleti terminálként PC felügyeleti szoftver (kat. szám: 0 626 02), és/vagy érintőképernyős vezérlő (kat. szám: 0 626 01) használható **PC-s kapcsolat lehetőségei** - számítógépes hálózaton (LAN) keresztül RJ45-ös porton keresztül - RS-232 kommunikációval SUB-D, 9 pólusú, apa (tűs) csatlakozón keresztül Null-modem kábellel (nem Legrand termék) - RS-485 kommunikációval (fél-duplex) (RS-485 / RS-232 adapterrel, nem Legrand termék) - Mini USB helyszíni beállításokhoz (PC-n keresztül) **Kábelezési igény a lámpatestek irányába:** adatátvitel és tápellátás együtt: 5 sodrott eres, kisfeszültségű kábel (pl. U 1000 R2V 5G, 1,5mm2), **Tápellátás:** - 230 VAC, 50/60 Hz; Class II - Akkumulátor: 9V, 110mAh (NiCd/NiMH) **Egyéb jellemzők:** - Moduláris: 10 DIN modul - Üzemi hőmérséklettartomány: +5 °C-tól +40 °C-ig
		2025. végéig elérhető
1	0 626 03	**LVS2 jelismétlő (repeater)** Kiépítés méreteinek kiterjesztésére (amennyiben meghaladja a 250db lámpatest számot, vagy a 700 méteres távolságot egy szegmensen belül). Max. 4db használható, egy LVS2 központhoz (062600) Tápellátás: 230 V~ - 50/60 Hz; Class II Akkumulátor: 9V, 150mAh (NiCd/NiMH) Moduláris: 6 DIN modul
1	0 882 40	**Címezhető lámpatestek beállítása LVS2 tartalékvilágítás felügyelethez** **Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up applikációhoz)** Univerzális eszköz, amely többek közt képes - tartalékvilágítási lámpatestek címzésére, hiba lekérdezésre, teszt indítására, vagy - Legrand jelenlétérzékelők paramétereinek beállítására Bluetooth (min. 4.2) kommunikációval kapcsolódik az okostelefonhoz. A termékek paraméterei menthetőek, másolhatóak a lekérdezett paraméterek pedig hibaelhárításra is felhasználhatóak.

Legújabb tartalékvilágítási termékeket
a honlapon elérhető e-katalógusban találja

LVS2 tartalékvilágítás felügyelet

címezhető lámpatestekhez



0 626 01
+ 0 791 74

0 626 03

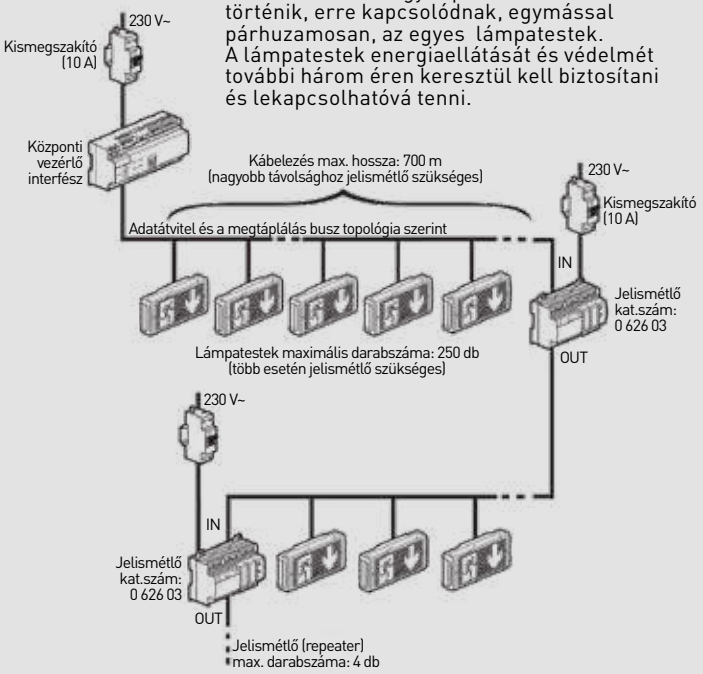




Csom.	Kat. szám	
		LVS2 felügyeleti egység 3,5"-os érintőképernyővel
1	0 626 01	Címezhető lámpatestek működőképességének ellenőrzésére szolgáló eszköz. Keret és tápegység nélkül szállítva. **Kapcsolódása** a LVS2 központi vezérlő interfészhez: - számítógép hálózaton keresztül, vagy - keresztkötésű patch kábellel (közvetlenül) **Információ megjelenítés:** - a hiba típusát - a hibás egységek helyét - riasztásokat és üzemmód beállításokat **Tápellátás:** 27VDC, 80 mA **Egyéb jellemzők:** - Süllyesztve szerelhető (kiegészítőkkel) - Üzemi hőmérséklettartomány: 0 °C-tól +40 °C-ig - Színes kijelző - Méretei (mag.szél.mély.): 116 x 106 x 28mm
		Kiegészítők a 3,5"-os érintőképernyős LVS2 felügyeleti egységhez
1	0 634 42	**Tápegység** Bemenet: 230VAC, 50Hz Kimenet: 27VDC; 600 mA (max. 16,2W) SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris: 2 DIN modul
		Batibox süllyesztődoboz (mélysége: 50mm)
1	0 892 79	gipszkarton falhoz (109 x 106 mm)
1	0 893 79	téglafalhoz (109 x 116 mm)
		Takarókeret
1	0 784 70	fehér színű
1	0 791 74	alumínium színű
		LVS2 felügyeleti szoftvercsomag PC-re
1	0 626 02	**Szoftvercsomag részei:** - LVS2 szerver (egy munkaállomásra telepíthető) központi vezérlő interfész lekérdezésére - LVS2 szoftver beállítása megcímzett eszközök területi elhelyezésére, és egyéb beállításokra (több munkaállomásra telep.) - LVS2 felügyelet (több munkaállomásra telep.)
2025. végéig elérhető		A létesítményben felszerelt címezhető tartalékvilágítási lámpatestek és LCS2 központi vezérlő interfészek felügyeletét látja el. **Hibás készülékekről** jelentés készül, illetve a képernyőn az aktuális működési állapot is kiemelésre kerül. Több intézmény/épület egyidejű ellenőrzése is megvalósítható, továbbá az eszközök zónákba rendezhetőek. **Épület tervrajza** .dwg (AutoCAD), vagy .dxf vektoros formátumokból importálható, vagy képes .jpg .gif képfájl formátumokat is fogadni, amelyen grafikusan is megjeleníti a felügyelt eszközöket és aktuális állapotukat. **Karbantartást támogató funkciók:** - pótalkatrész lista nyomtatása - karbantartási dokumentáció nyomtatása, amely tartalmazza minden hibás lámpatest helyét és a javítási műveletek részletezését. Automatikusan jelentést küld az időszakos ellenőrzések eredményeiről, a felügyelt eszközök állapotáról. **Felhasználókhoz** hozzáférési szintek állíthatók be. **Telepítő csomag**: USB pendrive-on; a telepítést követően 30 napon belül aktiválandó a licence.

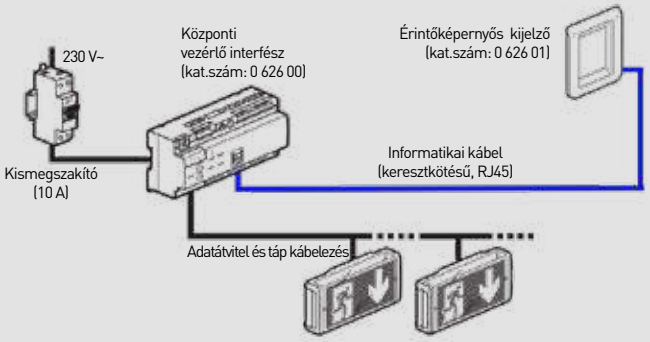
Topológia ábra

A kommunikáció egy érpáron keresztül történik, erre kapcsolódnak, egymással párhuzamosan, az egyes lámpatestek. A lámpatestek energiaellátását és védelmét további három éren keresztül kell biztosítani és lekapcsolhatóvá tenni.



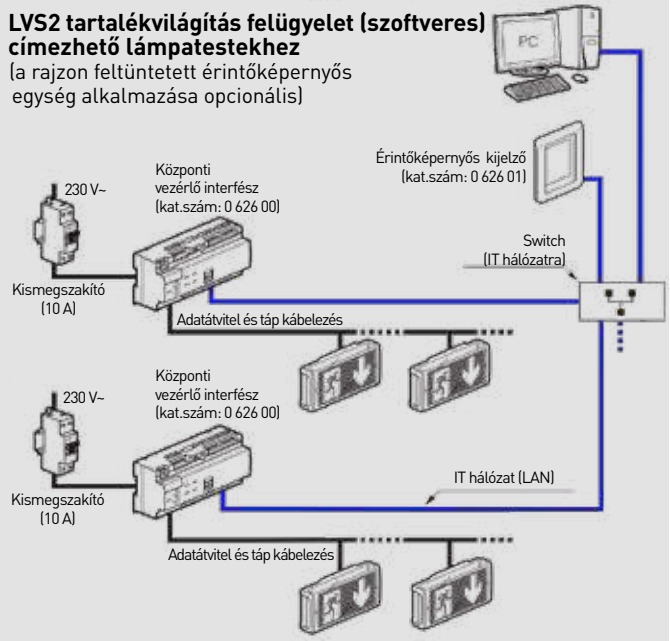
LVS2 tartalékvilágítás felügyelet (PC nélkül) címezhető lámpatestekhez

(az érintőképernyő kiegészítő tápegységet igényel (kat.szám: 0 634 42)



LVS2 tartalékvilágítás felügyelet (szoftveres) címezhető lámpatestekhez

(a rajzon feltüntetett érintőképernyős egység alkalmazása opcionális)



A számítógép és az LVS2 központi vezérlő interfész összekötésére a számítógép hálózaton kívül RS-232 és RS-485 alapú adatátvitelre is van lehetőség.
További részleteket az LVS2 rendszer műszaki leírásában talál.

Tartalékvilágítási lámpatestek

kiválasztási táblázat

BELTÉRI, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK

	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K(1)	Á(2)							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
X-LIGHT 180LED										
	Igen	-	42	07	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 600 51	-
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 52/53	-
	Igen	Igen					Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 600 72	6 601 52 (nem címezhető)
	Igen	Igen				160 lm	Ni-MH	LED	-	6 601 40 (nem címezhető)
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 600 54	6 601 54 (nem címezhető)
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 600 74	-
	Igen	Igen				350 lm	Ni-MH	LED	6 600 75	6 601 55 (nem címezhető)
	Igen	-			2 óra	200 lm	Ni-MH	LED	6 600 57	6 601 57 (nem címezhető)
	Igen	Igen					Ni-MH	LED	6 600 77	-
	Igen	-			3 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 59/60	-
	Igen	Igen					Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 600 79/80	6 601 41 (nem címezhető)
X-LIGHT 360LED										
	Igen	-			1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 32	-
	Igen	Igen					Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 600 42	6 601 42 (nem címezhető)
	Igen	Igen				200 lm	Ni-Cd	LED	6 600 44	-
	Igen	Igen				350 lm	Ni-MH	LED	6 600 45	6 601 45 (nem címezhető)
	Igen	Igen			2 óra	200 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 600 47	6 601 47 (nem címezhető)
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 600 48	6 601 46 (nem címezhető)
URA ONE										
	Igen	-	42	07	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 20	-
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 21	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 31	6 626 31
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 22	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 32	-
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 616 23	-
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 33	6 626 33
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 616 24	-
	Igen	Igen						LED	6 616 34	6 626 34
	Igen	-				500 lm	Ni-MH	LED	6 616 25	-
	Igen	-					Ni-MH	LED	6 616 35	-
	Igen	Igen			2 óra	200 lm	Ni-MH	LED	6 616 42	6 626 42
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 616 40	6 626 40

VÍZMENTES, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK

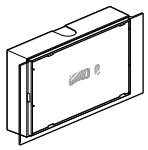
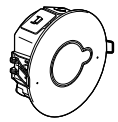
	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám	
	K(1)	Á(2)							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)
B65LED IP 65										
	Igen	-			1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 614 26	6 604 26 (nem címezhető)
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 614 31	6 624 31
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 614 27	6 604 27 (nem címezhető)
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 614 33	6 624 33
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd	LED	6 614 28	-
	Igen	Igen					Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 614 34	6 624 34
	Igen	-				500 lm	Ni-MH	LED	6 614 29	-
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 614 40	6 624 40

(1) - K: Készenléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód

Tartalékvilágítási lámpatest alkatrészek és piktogramok

kiválasztási táblázat

TARTALÉK ALKATRÉSZEK TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEKHEZ

Tartalékvilágítási lámpatest (katalógus szám)	Tartalék akkumulátor	
	Kat.szám	Jellemzők
X-Light 180^{LED}		
		
6 600 51	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
6 600 52	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
6 600 53	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
6 600 54	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 600 57	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 600 59	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 600 60	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 600 72	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
6 600 74	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 600 75	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 600 77	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 600 79	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 600 80	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 601 40	6 601 83	Ni-MH / 3,6V / 1,1Ah
6 601 41	6 601 83	Ni-MH / 3,6V / 1,1Ah
6 601 52	6 601 82	Ni-MH / 3,6V / 0,5Ah
6 601 54	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 601 55	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 601 57	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
X-Light 360^{LED}		
		
6 600 32	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
6 600 42	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
6 600 44	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 600 45	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 600 47	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 600 48	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
6 601 42	6 601 82	Ni-MH / 3,6V / 0,5Ah
6 601 45	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
6 601 46	6 601 83	Ni-MH / 3,6V / 1,1Ah
6 601 47	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
URA ONE		
		
6 616 20	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
6 616 21	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
6 616 22	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 23	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 24	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 616 25	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 616 31	0 610 92	Ni-Cd / 2,4 V / 1,5 Ah
6 616 32	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 33	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 34	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 616 35	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 616 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 616 42	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 626 31	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 626 33	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 626 34	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 626 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 626 42	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
B65^{LED}		
		
6 614 26	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
6 614 27	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 614 28	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 614 29	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 614 31	0 610 92	Ni-Cd / 2,4 V / 1,5 Ah
6 614 33	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 614 34	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 614 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 624 33	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 624 34	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 624 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok X-light 180^{LED}, X-light 360^{LED}, URA ONE^{LED}, B65^{LED} lámpatestekhez	
5	6 616 70		200 x 100 mm
5	6 616 71		200 x 100 mm
5	6 616 72		200 x 100 mm
5	6 616 80		200 x 100 mm
5	6 616 88		200 x 100 mm
5	6 616 90		200 x 100 mm
5	6 616 91		200 x 100 mm

TARTALÉK ALKATRÉSZEK TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEKHEZ

Tartalékvilágítási lámpatest (katalógus szám)	Tartalék akkumulátor	
	Kat.szám	Jellemzők
U34^{LED} ()		
		
6 611 60	6 609 61	Ni-MH / 3,6V /2,2Ah
6 611 80	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
6 611 90	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
6 621 60	6 609 61	Ni-MH / 3,6V /2,2Ah
6 621 80	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
U21^{LED}		
		
6 616 01	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
6 616 02	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
6 616 03	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
6 616 05	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 06	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 07	0 610 93	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 616 08	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 616 09	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 616 10	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 616 11	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 626 03	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
6 626 06	0 610 93	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 626 07	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
6 626 10	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
B66^{LED}		
		
6 615 41	0 610 97	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah
6 615 43	0 610 97+ 6 609 64	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah Ni-MH / 1,2V / 2,2 Ah
6 615 45	0 610 98	Ni-MH / 7,2V / 2,2 Ah
6 625 43	0 610 97+ 6 609 64	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah Ni-MH / 1,2V / 2,2 Ah

Tartalékvilágítássá alakító inverter szettek

hagyományos, fénycsöves lámpatestekhez



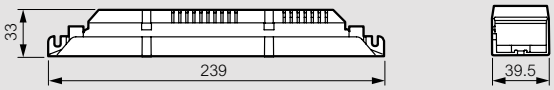
0 618 46

Csom.	Kat. szám	Üzemidő	Alábbi fénycsöves fényforrásokhoz	Akkumulátor
		Inverter szettek standard lámpatestek létrehozásához Egy hagyományos, fénycsöves fényforrás tartalékvilágítássá alakításához használható A szett tartalma: - egy töltő/inverter modul - akkumulátor pakk (Ni-Cd akkumulátorral) Megfelel az EN 61347-2-7 szabványnak Üzemi hőmérséklet: 10 °C - 40 °C Max. 50 °C belső hőmérsékletű lámpatestekhez alkalmas 50 °C feletti belső hőmérséklet esetén külön dobozba kell szerelni Tápellátás: 230 V~ ± 10% – 50/60 Hz II. érintésvédelmi osztály Töltéskijelzés zöld LED-del Újratöltési idő: 24 óra **Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)**			
1	0 618 40	1 óra	6 W - 36 W	Ni-Cd, 6 V -1,5 Ah
1	0 618 42	1 óra	6 W - 58 W (magas hatásfokú)	Ni-Cd, 7,2 V -4 Ah
1	0 618 46	1 óra	6 W - 58 W	Ni-Cd, 3,6 V -4 Ah

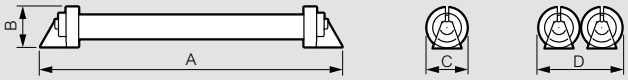
Méretek [mm]

Kat. szám 0 618 40/42/46

Töltő/inverter modul



Akkumulátor



Kat. szám	A	B	C	D
0 618 40	242	36	36	-
0 618 42	227	36	-	72
0 618 46	227	36	36	-

Fényáramszorzó (BLF) kiválasztási táblázat

Fényforrás	Teljesítmény	BLF (Ballast Lumen Factor)		
		0 618 40	0 618 42	0 618 46
T8	18 W	0.35	0.95	0.45
	36 W	0.16	0.41	0.18
	58 W	-	0.33	0.15
T5	14 W	0.29	0.65	0.48
	21 W	0.25	0.56	0.26
	24 W	0.24	0.53	0.24
	28 W	0.22	0.50	0.22
	35 W			
	49 W		0.39	0.18
	54 W		0.38	0.17
PLC	10 W			
	13 W			
	18 W			
	26 W			
PLL	18 W	0.35	0.92	0.44
	24 W	0.21	0.53[2]	0.23[2]
	36 W	0.18	0.43[2]	0.20[1]
	40 W	0.18[3]	0.49	0.22
	55 W	0.13[3]	0.36	0.16
PLT	18 W			
	26 W			
	32 W			
	42 W			
2D	10 W		0.40[1]	0.88
	16 W	0.48[1]	0.90[2]	0.42[2]
	21 W	0.40	0.76[2]	0.33[2]
	28 W	0.31	0.61[2]	0.28[2]
	38 W	0.26	0.57	0.20
	55 W	-	-	-
C	22 W	0.35	0.76	0.35
	32 W	0.24	0.53	0.24
	40 W	0.19	0.42[1]	0.19[2]

1: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 30 perc
2: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 45 perc
3: Üzemidő nagyobb, mint 45 perc
BLF (Ballast Lumen Factor) = a fénykibocsátás aránya a tartalékvilágítási üzemmódban a normál világításhoz képest

Kézi jelzésadók

tűzérzékelő & tűzjelző rendszerhez, vészkijárathoz, tűzoltó rendszerhez


1 380 69


1 380 23


1 380 73

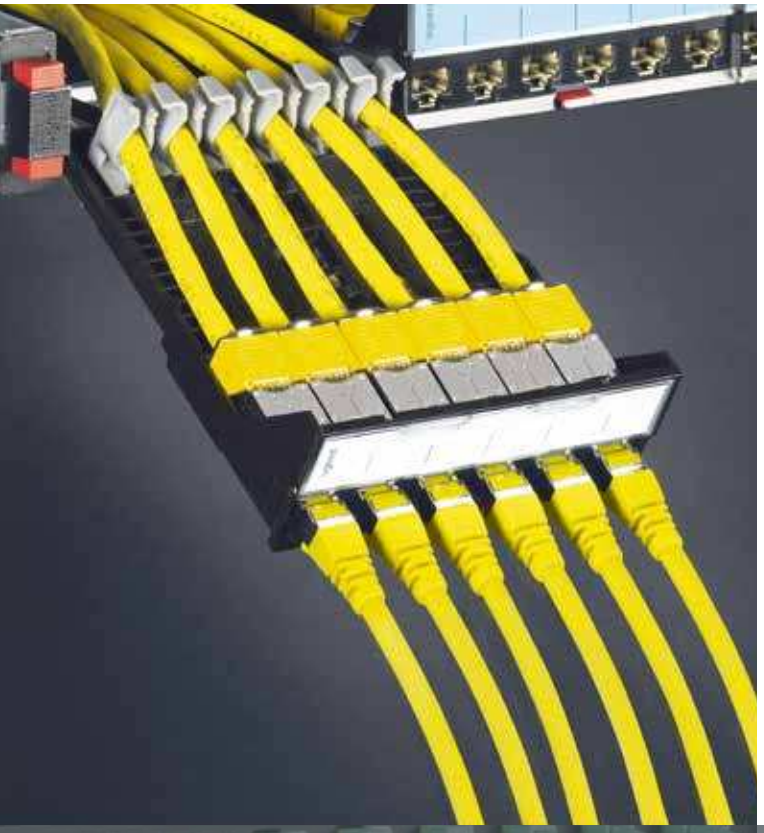

1 380 25


0 380 97


0 380 38

Csom.	Kat. szám	Kézi jelzésadók (MCP)
		IP30 - IK07 Falon kívüli vagy süllyesztett szerelés (IP30) Méretek: 90 x 90 x 57 mm (falon kívüli szerelés) vagy 90 x 90 x 24 mm (süllyesztett szerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba - kivágási méret Ø67 mm) Kat. szám 0 109 13 rögzítőkerettel felszerelhető kat. szám 0 104 63/64 (35 x 105 mm / 50 x 105 mm) univerzális kábelcsatornába is Jelzésadás a membrán megnyomásával; a megnyomandó pozíció egyértelműen jelezve Visszaállítás riasztásindítás után az eszköz elején a kat. szám 0 380 38 speciális kulccsal (a termékkel együtt szállítva) Opcionális kiegészítő: kat. szám 1 380 93 mechanikus állapotjelző, további jelölések felhelyezésére Felszerelhető kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel
		Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerekhez Megfelel az EN 54-11 szabványnak CE - CPR tanúsított A típus – egyműveletes, közvetlen indítású Burkolat színe: piros RAL 3000
1	1 380 69	Hagyományos - 1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 68	Hagyományos - 2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		Vészkijárathoz Alapállapotban zárt kijárati ajtó elektromágneses zárjának azonnali kioldására Burkolat színe: zöld RAL 6016
1	1 380 23	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 48	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás vagy biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		Vészleállítók Burkolat színe: fehér RAL 9003
1	1 380 71	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 73	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására
1	1 380 74	2 érintkezős, jelzőfénnyel 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= 2 jelzőfénnyel (1 piros LED + 1 zöld LED) - 230 V~ Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására A 2 LED jelzőfény visszajelzést ad a vezérelt berendezés állapotának megváltozásáról
		Tűzoltó rendszerhez Burkolat színe: sárga RAL 1032
1	1 380 25	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel szállítva

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	1 380 93	**Mechanikus állapotjelző**  További jelölések felhelyezésére Alkalmazáshoz szabott címkékkel együtt szállítva Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	0 380 97	**Plombálható fedél kézi jelzésadókhoz**  Véletlen gombnyomás megakadályozására Kompatibilis a kat. szám: 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	0 380 38	**Speciális kulcs (10 db-os szett)** jelzésadók teszteléséhez és riasztásindítás utáni visszaállításához Kompatibilis a kat. szám: 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal



LCS³
HÁLÓZATI KÁBELEZÉSI ÉS RACK RENDSZEREK

Száloptika kábelezési rendszerek



ÚJDONSÁG
994. oldal
Kazetta nélküli pre-term multifiber rendszer Infinium acclAIM



1002. oldal
Univerzális és kültéri száloptikai kábelek

Réz kábelezési rendszerek



ÚJDONSÁG
1012. oldal
24 és 48 portos kazettás patch panelek LCS³, Linkeo^C



ÚJDONSÁG
1024. oldal
Süllyesztett és falon kívüli végpontok RJ11, RJ 45

Rack szerkények és kiegészítők



ÚJDONSÁG
1044. oldal
19" profilsínre szerelhető kiegészítők



ÚJDONSÁG
1066. oldal
Nyitott rackek LCS³ és RelayRack

Rack felügyelet



ÚJDONSÁG
1082. oldal
Rack felügyeleti központok Raritan

Rack elosztósorok



ÚJDONSÁG
1086. oldal
Alumínium vázas 1U/2U rackelosztósorok (PDU)

ÚJDONSÁGOK



Pre-terminated rendszerek
kifejtők, trunk és patch kábek különböző szintű veszteségi szintekkel



400G kazetta nélküli csatlakozók
Infinium acclAIM csatlakozási rendszer



ÚJDONSÁG
996. oldal
Kazettás HPC pre-term rendszer Infinium Quantum



ÚJDONSÁG
998. oldal
Kazettás HD pre-term / splice rendszer LCS³ Ultra



ÚJDONSÁG
1000. oldal
Modul rendszerű lapos és döntött splice rendszer LCS³



1001. oldal
Kihúzható és kifordítható splice rendszer Linkeo



1003. oldal
Pig-tailek, segédanyagok és szerszámok



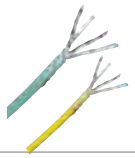
ÚJDONSÁG
1004. oldal
Pre-term patch kábelek OS2, OM3, OM4, OM5 Core, Ultra



ÚJDONSÁG
1006. oldal
Pre-term multi-fiber kábelek Core, Ultra



ÚJDONSÁG
1008. oldal
Végponti kifejtések



ÚJDONSÁG
1018. oldal
Kültéri és beltéri kábelek



ÚJDONSÁG
1019. oldal
MPTL csatlakozók segédanyagok és szerszámok



ÚJDONSÁG
1020. oldal
PVC és LSOH patch kábelek LCS³ és Linkeo



1023. oldal
Patch dobozok, konszolidációs végpontok, CP kábelek



ÚJDONSÁG
1026 oldal
Süllyesztett és falon kívüli A/V és adat végpontok HDMI, USB, RCA, stb..



ÚJDONSÁG
1028. oldal
Speciális kiegészítők IP 65/66 védelem



1030. oldal
Keystone portok, patch panelek, fali dobozok, előlapok



ÚJDONSÁG
1032. oldal
PoE switchek és WAP-ok



ÚJDONSÁG
1046. oldal
Fali rack szekrények Evoline, Linkeo



ÚJDONSÁG
1052. oldal
Hálózati rack szekrények Evoline, Linkeo



1060. oldal
Szerver rack szekrények Cloudmax



ÚJDONSÁG
1062. oldal
Hidegfolyosós lezárások és rackek Linkeo DC



1068. oldal
Ipari rackek Altis, Atlantic, Marina



ÚJDONSÁG
1070. oldal
Kültéri, vandálbiztos rack falra vagy oszlopra Guardline



ÚJDONSÁG
1072. oldal
Kültéri, vandálbiztos álló rack klímával IP55 Guardline



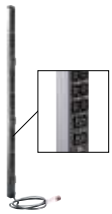
ÚJDONSÁG
1074. oldal
Univerzális ventillátorok, hőcserélők és fűtőellenállások



ÚJDONSÁG
1082. oldal
Rack hibrid átkapcsolók (HTS) Raritan



ÚJDONSÁG
1083. oldal
Vezetékes környezeti érzékelők SmartSensors



ÚJDONSÁG
1088. oldal
Alumínium vázas 0U rackelosztósorok (PDU)



Fali és álló rack szekrények

fali és álló szekrények (hálózati, szerver, adatbanki, hideg folyosós, kültéri és ipari kialakítások)



Rack felügyelet

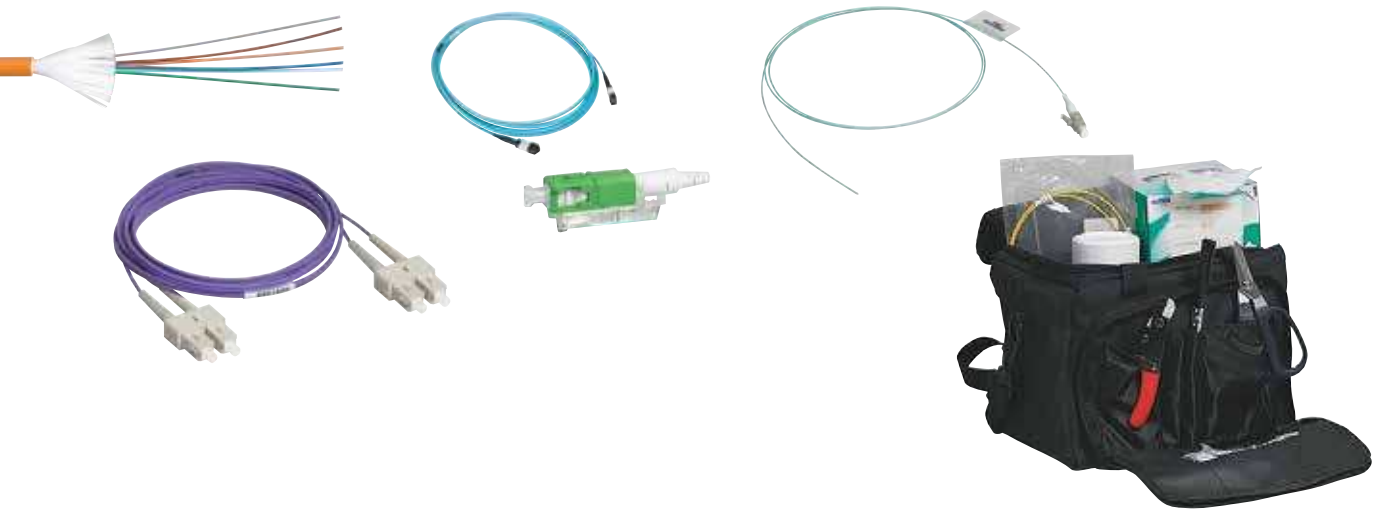
Felügyeletbe köthető eszközök valamint környezeti szenzorok





Üvegszálas panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, korszerű kialakítású optikai panelek.
Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek,stb ...



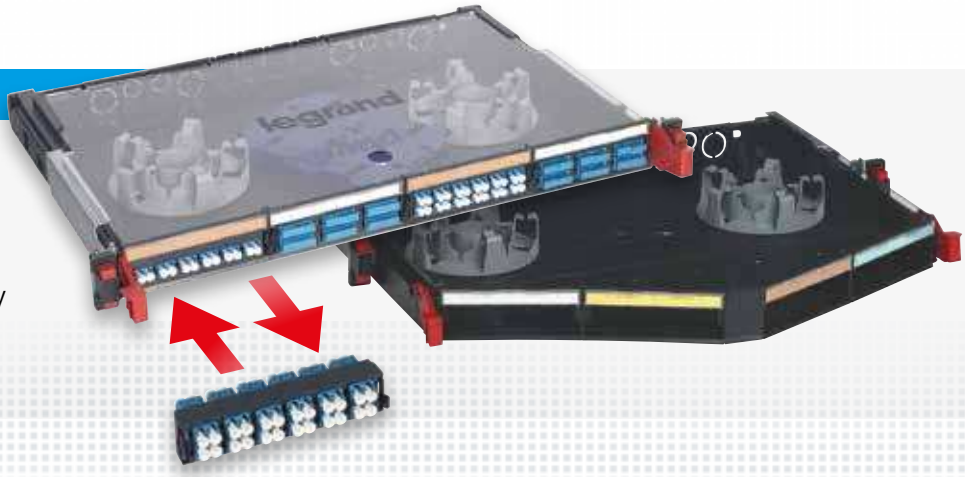


HAGYOMÁNYOS KIFEJTŐ PANELEK



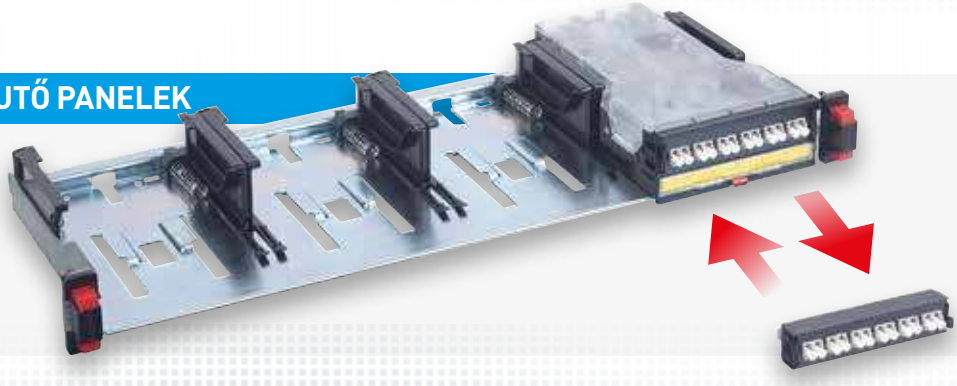
- Komplett kifejtő panelek, amelyek minden kiegészítőt tartalmaznak
- Maximális kapacitás: 24 db ST / SC vagy 48 db LC csatlakozó

MODUL RENDSZERŰ PANELEK



- Lehetőség az optikai vagy akár réz (RJ45) csatlakozók kombinálására egyetlen panelen belül
- Maximális kapacitás: 96 db LC vagy 48 db SC vagy 24 db ST csatlakozó

KAZETTÁS RENDSZERŰ KIFEJTŐ PANELEK



- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- HD és UHD kialakítások, akár 144 LC csatlakozó / Unit

Infinuim acclAIM száloptikai rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



INFC01U-M4-E



HDFP-AME24LC



HDFP-AME48AC



HDFP-BLANK

Infinium zárt panelek

Nagy szálsűrűségű zárt panelek, amelyek Infinium kazettákkal, adapterrel szerelt előlapokkal és vakmodullal szerelhetők fel
1 Uniton belül akár 96 LC csatlakozó lehetséges
Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében
Leszerelhető 60/40 arányú tető panel az egyszerűbb hozzáférés éredkében előlről és hátulról egyaránt
Több helyre felszerelhető, dönthető, különböző keresztmeteszetű trunk kábelek stabil megfogatására és az optimális hajlítási sugár kialakítására alkalmazható rögzítő gyűrűk
Magnézium szín
Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás
Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében
Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz

Üres zárt panelek (base 12)

Csom.	Kat. szám	Magasság
1	INFC01U-M4-E	1 U
1	INFC02U-M4-E	2 U
1	INFC04U-M4-E	4 U

Infinium acclAIM adapter előlap

Kuplung csatlakozókkal szerelt előlapok, amelyek multifiber trunk kábelek kifejtésére alkalmazhatók helyszíni vagy gyári szálhegesztés nélkül, így az átalakítás miatti veszteség minimális
Alkalmazásához 8xFO acclAIM trunk kábelek és duplex MDC csatlakozós patch kábelek szükséges
MDC/MDC illetve MDC/LC patch kábelek valamint acclAIM trunk kábelek egyedil

Csom.	Kat. szám	8xFO acclAIM csatlakozók száma (trunk oldal)	duplex MDC csatalkozók száma (patch oldal)	Módus	Szál-optikák száma
1	HDFP-AME24AC	3 x acclAIM	12 x MDC	OS2	24
1	HDFP-AME48AC	6 x acclAIM	24 x MDC	OS2	48
1	HDFP-AME24LC	3 x acclAIM	12 x MDC	OM4	24
1	HDFP-AME48LC	6 x acclAIM	24 x MDC	OM4	48
1	HDFP-AME24QC	3 x acclAIM	12 x MDC	OM5	24
1	HDFP-AME48QC	6 x acclAIM	24 x MDC	OM5	48

Kiegészítő

Csom.	Kat. szám	
1	HDFP-BLANK	vakmodul

Infinuim acclAIM száloptikai rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



C76DAEMMY010M



C76DEJMMY050M



Trunk kábelek

	Single-mode	Multimode
Általános jellemzők		
Trunk típusa	Infinium acclAIM trunk	Infinium acclAIM trunk
Szálak	9 µm Single-Mode (OS2)	50 µm Multimode (OM4/OM5)
Kategória	United States	United States
Csatlakozók (A-B)		
Csatlakozók típusa	Infinium acclAIM	Infinium acclAIM
Csatlakozók színe	kék	Aqua (OM4) / Lime - (OM5)
Hüvely anyaga	kerámia	kerámia
Csizma színe	fekete	fekete
Csatlakozók jellemzői (A-B)		
Insertion loss max.	0.30dB	0.50 dB
Return loss min.	55 dB	26 dB
Kábel kialakítása		
Köpeny színe	Sárga	Aqua (OM4) / Lime (OM5)
Polaritás	C	C
Üvegszál jellemzői		
Hullámhossz	1310/1550/1625 nm	850/1300 nm

Átalakító adapter előlap

Általáons információk

Szín	OM4 (MM) Aqua, OM5 (MM) Lime, OS2 (SM) kék
Származási ország	Mexico
Típus	50 µm Multimode (OM4 vagy OM5) / 9 µm Single-Mode (OS2)

Méretek

Szélesség	3.45 in / 87.63 mm
Magasság	1.14 in / 28.96 mm
Mélység	1.02 in / 25.9 mm

Műszaki információk information

Adapter elöl/hátul	MDC (4) átalakító adapter / acclAIM (1) átalakító adapter
Kompatibilitás	Infinium HD-E zárt panel - 4x átalakító panel Unitonként
Sűrűség	Conversion Adapters per Panel (3) Hign Density (HD), (6) Ultra-High Density Plus (UHD+)
Üvegszálak száma	48F (6 acclAIM UHD+), 24F (3 acclAIM)

Patch kábelek

Szerszám nélkül, egyszerűen felcserélhető polaritású MDC és LC csatlakozóknál egyaránt (A-B konfigurációk)
Készre szerelt LSZH patch kábelek CPR minősítéssel
Uniboot konfiguráció
VSFF duplex MDC csatlakozókkal szerelve
Hajlítással szemben kiemelten ellenálló az optimális kábelezés érdekében
Ultra besorolású multimode és Core besorolású single-mode kábelek
TAA/BAA megfelelőség
TIA csatorna megfelelőség
Felhasználási környezet: Data Center, telekommunikáció, FTTX, LAN és WAN.

OS2

Csom.	Kat.Szám	Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
1	1 320 83	LC / MDC	1 méter	sárga
1	1 320 88	MDC / MDC	1 méter	sárga
1	1 320 89	MDC / MDC	2 méter	sárga
1	1 320 90	MDC / MDC	3 méter	sárga
1	1 320 91	MDC / MDC	5 méter	sárga
	kérjen ajánlatot	MDC / MDC	1...50 méter	sárga

OM4

		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
1	1 320 81	LC / MDC	1 méter	aqua
	kérjen ajánlatot	LC / MDC	1...50 méter	sárga
1	1 320 84	MDC / MDC	1 méter	sárga
1	1 320 85	MDC / MDC	2 méter	sárga
1	1 320 86	MDC / MDC	3 méter	sárga
1	1 320 87	MDC / MDC	5 méter	sárga
	kérjen ajánlatot	MDC / MDC	1...50 méter	sárga

OM5

		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
1	1 320 82	LC / MDC	1 méter	lime
	kérjen ajánlatot	LC / MDC	1...50 méter	lime
1	1 320 92	MDC / MDC	1 méter	lime
	kérjen ajánlatot	MDC / MDC	1...50 méter	lime

Infinium acclAIM trunk kábelek

Multi fiber trunk kábelek, Cca

OS2

		Szálak száma	Csatlakozók száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	C76DAJMMY010M	24	2 x acclAIM	10 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY020M	24	2 x acclAIM	20 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY030M	24	2 x acclAIM	30 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY040M	24	2 x acclAIM	40 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY050M	24	2 x acclAIM	50 méter	kábeldobon
1	C76DEJMMY050M	48	4 x acclAIM	50 méter	kábeldobon

OM4

		Szálak száma	Csatlakozók száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	C76DAEMMY010M	24	2 x acclAIM	10 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY020M	24	2 x acclAIM	20 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY030M	24	2 x acclAIM	30 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY040M	24	2 x acclAIM	40 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY050M	24	2 x acclAIM	50 méter	kábeldobon
1	C76DEEMMY050M	48	4 x acclAIM	50 méter	kábeldobon

További LCS³ üvegszálas patch kábelek néhány oldallal később találhatók



Infinium Quantum
garantált veszteségi szintek a csatornán

Nagy szálsűrűségű panelek a legalacsonyabb csillapítási tényezőkkel a teljescsatornán



> QUANTUM-LOW LOSS
INFINIUM QUANTUM

	0.75 dB Multimode	0.75 dB Single-Mode
Return Loss:	34 dB Multimode	49 dB Single-Mode

> ULTRA-LOW LOSS
INFINIUM ULTRA

	1.1 dB Multimode	1.2 dB Single-Mode
Return Loss:	19 dB Multimode	55 dB Single-Mode

LOW LOSS
INFINIUM CORE

	2.5 dB Multimode	2.1 dB Single-Mode
Return Loss:	19 dB Multimode	55 dB Single-Mode

INFINIUM QUANTUM TELJES CHANNEL CSATLAKOZÁSI VESZTESÉG



Infinuim Quantum száloptikai rendszer

Infinium zárt optikai panelek adatközponti alkalmazásra



INFC01U-M4-E

Csom.	Kat. szám	**Infinium zárt panelek**
		Nagy szálsűrűségű zárt panelek, amelyek Infinium kazettákkal, adapterrel szerelt előlapokkal és vakmodullal szerelhetők fel 1 Uniton belül akár 96 LC csatlakozó lehetséges Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében Leszerelhető 60/40 arányú tető panel az egyszerűbb hozzáférés érdekében elölről és hátulról egyaránt Több helyre felszerelhető, dönthető, különböző keresztmeteszetű trunk kábelek stabil megfogatására és az optimális hajlítási sugár kialakítására alkalmazható rögzítő gyűrűk Magnézium szín Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz
		Üres zárt panelek (base 12)
		Magasság
1	INFC01U-M4-E	1 U
1	INFC02U-M4-E	2 U
1	INFC04U-M4-E	4 U

Nézze meg videónkat a komplett rendszertől



0.75 dB Infinium Quantum	**55%** különbség	**67%** különbség
1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss		
2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss		

Infinum Quantum száloptikai rendszer

Infinium zárt optikai panelek adatközponti alkalmazásra



LM4-LC12J-1A2UN



LM4-LC24J-2A2UN



LM4-LC12H



LM4-LC24 H



HDFP-LCD12AC



HDFP-LCD12CC



HDFP-LCQ24LC



HDFP-BLANK

M4 kazetták

Pre-terminated kazetták Infinium zárt panelekhez
Minden kazetta MPO - LC csatlakozókkal és azok gyári összekötésével van ellátva a legmagasabb minőségi szint érdekében
Kívánt teljes csatorna veszteség csak akkor érhető el, amennyiben a kazetta és patch kábelek egyaránt azonos szintű besorolással rendelkezik
Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében
Kazetták jelölés leegyszerűsíti az üzemeltetést
Szerszám nélküli csatlakozatás

Infinium Quantum M4

IL[1] Max / Random*: 0.375 dB

Csom.	Kat. szám	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J-1A3UN	6x LC duplex	1 x MPO	OS2	12
1	LM4-LC24J-2A3UN	6x LC quad	2 x MPO	OS2	24
1	LM4-LC24J-1A3H1	6x LC quad	1 x MPO	OS2	24

IL[1] Max / Random*: 0.35 dB

Csom.	Kat. szám	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H-1A4UN	6x LC duplex	1 x MPO	OM4	12
1	LM4-LC24H-2A4UN	6x LC quad	2 x MPO	OM4	24

Infinium Ultra M4

IL[1] Max / Random*: 0.6 dB

Csom.	Kat. szám	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J-1A2UN	6x LC duplex	1 x MTP	OS2	12
1	LM4-LC24J-2A2UN	6x LC quad	2 x MTP	OS2	24
1	LM4-LC24J-3C2UN	6x LC quad	3 x MTP	OS2	24

IL[1] Max / Random*: 0.55 dB

Csom.	Kat. szám	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H	6x LC duplex	1 x MTP	OM4	12
1	LM4-LC24H	6x LC quad	2 x MTP	OM4	24
1	LM4-LC24H-3C3UN	6x LC quad	3 x MTP	OM4	24

Infinium Core M4

IL[1] Max / Random*: 1.05 dB

Csom.	Kat. szám	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12J	6x LC duplex	1 x MTP	OS2	12
1	LM4-LC24J	6x LC quad	2 x MTP	OS2	24
1	LM4-LC24J-3C1UN	6x LC quad	3 x MTP	OS2	24

IL[1] Max / Random*: 1.25 dB

Csom.	Kat. szám	Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
1	LM4-LC12H-1A1UN	6x LC duplex	1 x MTP	OM4	12
1	LM4-LC24H-2A1UN	6x LC quad	2 x MTP	OM4	24
1	LM4-LC24H-3C1UN	6x LC quad	3 x MTP	OM4	24

M4 HDFP kuplung előlapok

M4 adapter előlapok Infinium zárt panelekhez

LC csatlakozós

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Besorolás	Üvegszálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-LCD12AC	6 x LC duplex	OS2	12	kék
1	HDFP-LCD12CC	6 x LC duplex	OS2	12	zöld
1	HDFP-LCD12MB	6 x LC duplex	OM1	12	bézs
1	HDFP-LCD12LC	6 x LC duplex	OM3	12	aqua
1	HDFP-LCD08LC	4 x LC duplex	OM3	8	aqua
1	HDFP-LCD08AC	4 x LC duplex	HD-CER	8	kék
1	HDFP-LCQ16AC	4 x LC quad	OS2	16	kék
1	HDFP-LCQ24CC	6 x LC quad	OS2	24	zöld
1	HDFP-LCQ24AC	6 x LC quad	OS2	24	kék
1	HDFP-LCQ24MB	6 x LC quad	OM1	24	búza
1	HDFP-LCQ16LC	4 x LC quad	OM3	16	aqua
1	HDFP-LCQ24LC	6 x LC quad	OM3	24	aqua

SC csatlakozós

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Besorolás	Üvegszálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-SCD12AC	6 x SC duplex	OS2	12	kék
1	HDFP-SCD12CC	6 x SC duplex	OS2	12	zöld
1	HDFP-SCD12LC	6 x SC duplex	OS2-CER	12	aqua

MPO csatlakozós (base 12)

Csom.	Kat. szám	Csatlakozók	Besorolás	Üvegszálak száma	Csatlakozók színe
1	HDFP-MPA72AA	6 x MPO	OS2	72	kék
1	HDFP-MPA72CA	6 x MPO	OS2	72	zöld
1	HDFP-MPA72ED	6 x MPO	OS2	72	szürke
1	HDFP-MPA72LA	6 x MPO	OM3	72	aqua
1	HDFP-MPA96CA	8 x MPO	OS2	96	zöld
1	HDFP-MPA96ED	8 x MPO	AK	96	szürke
1	HDFP-MPA96LA	8 x MPO	OM3/OM4	96	aqua

Vakmodul

Csom.	Kat. szám	
1	HDFP-BLANK	Fekete

Infinium Quantum veszteségi szintű előszerelt link és patch kábelekért forguljon Legrand kapcsolattartójához
Ultra és Core veszteségű link és patch kábelekért lapozzon tovább néhány oldalt

LCS³ száloptikai rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



0 321 76 panel felszerelve 0 321 38 kazettával és 321 69/70 modulokkal



Patch panel 0 321 75 4 db kazettával szerelve 0 321 43



0 321 43 0 321 49 0 321 38 0 321 69 0 321 70

Csom.	Kat. szám	HD kazettás patch panelek (FO & RJ)
		Kazettás rendszerű 19" profilsínre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető optikai patch panelek Üres, egyedileg összeállítható panel, amely Unitonként maximum 4 db LCS³ HD kazetta fogadására alkalmas LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan valósítja meg (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása) Címkézésre kialakított helyekkel Kazetták külön-külön kihúzhatók a gomb megnyomásával Pre-terminated kazeták valamint egyedileg összeállítható kazetták és adapter előlapok fogadására (lásd a következő oldalon) 2U és 4U változatok oldalsó kábelrendező gyűrűvel és egybe lenyitható ajtóval szállítandók (1U változat esetén külön rendelendő, kat.szám 0 321 78) Maximális kapacitás unitonként: - 96 db LC csatlakozó - 48 db SC csatlakozó - 24 db ST csatlakozó
1	0 321 75	1U magas, 182 mm mély
1	0 321 76	2U magas, 393 mm mély
1	0 321 77	4U magas, 393 mm mély
		Kiegészítők
		HD kazettás optikai panelre szerelhető kiegészítők
		Mellső és hátsó rendezők 1U panelhez
		Kat. szám 0 321 75 1U panelre szerelhtő kiegészítők (2U és 4U panel esetén alaptartozékok)
1	0 321 78	Mellső készlet két oldali kábelrendező gyűrűvel valamint lenyitható előlappal Jelölésre kialakított helyek az előlapon Mélység: 98 mm
1	0 321 46	Hátsó készlet: panel teljes szélességében felszerelhető perforált fém lemez a kábelek rögzítésére.Mélység: 147 mm
		Hátsó modulok 2U és 4U panelekhez
		Kazetták mögé szerelhető modulok Csak kat szám 0 321 76/77 panelkehez alkalmazhatók Kazettánkénti kiszerelés
1	0 321 05	Tömszelencézhető modul (2x PG9 és 2x PG13,5) Tömszelencéket nem tartalmazza
1	0 321 22	Hagyományos kábelrendező modul a réz kábelek rendezésére
1	0 321 28	Fan-out modul az előszerelt kábelek fogadásához Panel hátsó részére szerelhető
		Mellső tálca készlet
1	0 321 26	Normál és lapos kazettára egyaránt szerelhető tálca készlet a patch kábelek oldalsó elvezetésére (4 darab / csomag) Mélység: 88 mm
		Vakmodul
1	0 337 57	Üresen hagyott kazetta takarására

Csom.	Kat. szám	Pre-terminated kazettás rendszerek			
		Maximális minőség elérése érdekében, gyárilag előcsatlakoztatott kazetták Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) vagy univerzális 0U rögzítőkeretbe (0 321 03) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás Legrand Infinium és LCS³ üvegszálas kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján: - Quantum (kizárólag Infinium pre-terminated rendszerrel megvalósítható) - Ultra (Infinium és LCS³ pre-terminated rendszerrel megvalósítható) - Core (Infinium és LCS³ pre-terminated és splice kínálattal megvalósítható) Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata			
		Pre-terminated kazetták - Ultra™ Egy vagy két 12 szálas MTP mikrokábel fogadása hátulról (MTO kompatibilis) és LC vagy SC csatlakozók a kazetta homloklapján Előre és hátra is kihúzható kazetták Alacsony beiktatási veszteség (Insertion Loss Max/ Random): - multimode: 0,55 dB - single-mode: 0,6 dB			
	ÚJ	Üvegszál típusa	Előlapi csatlakozók	Ploaritás	Hátlapi csatlakozó
1	0 321 42	OM4, 50/125 µm	24 x LC	A/C	2 x MTP
1	0 321 48	OM4, 50/125 µm	12 x LC	A/C	1 x MTP
1	0 321 43	OM4, 50/125 µm	12 x SC	A/C	1 x MTP
1	0 321 44	OS2, 9/125 µm	24 x LC	A/C	2 x MTP
1	0 321 49	OS2, 9/125 µm	12 x LC	A/C	1 x MTP
1	0 321 45	OS2, 9/125 µm	12 x SC	A/C	1 x MTP
		Pre-terminated, összeszerelhető kazetták - Ultra™ Üres kazettataróba szerelhető lapos kazettákkal megvalósítható rendszer, amellyel megvalósítható egy kazettán belül single-mode (SMF) és multimode (MMF) csatlakozókat			
1	0 321 38	Üres kazettatartó, amely két darab lapos kazetta modul fogadására kész			
		Lapos pre-terminated kazetta modulok Előre kihúzható modulok			
		Üvegszál típusa	Előlapi csatlakozók	Ploaritás	Hátlapi csatlakozó
1	0 321 69	OM4, 50/125 µm	12 x LC	univ.	1 x MTP
1	0 321 68	OM3, 50/125 µm	12 x LC	univ	1 x MTP
1	0 321 70	OS2, 9/125 µm	12 x LC	univ	1 x MTP
1	0 321 39	Lapos vakmodul Tartalék modulhely képzésére alkalmazható			

LCS³ száloptikai rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek

OM5 estén kérjen ajánlatot

ÚJ Data Center



0 321 75 + 0 321 41



A24SM2



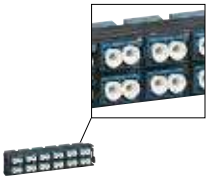
A24MM4



A48MM5



0 321 41



0 321 15

Kuplunggal szerlet splice kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) vagy univerzális 0U rögzítőkeretbe (0 321 03) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás
Legrand Infinium és LCS³ üvegszálas kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján:
- Quantum (kizárólag Infinium pre-terminated rendszerrel megvalósítható)
- Ultra (Infinium és LCS³ pre-terminated rendszerrel megvalósítható)
- Core (Infinium és LCS³ pre-terminated és splice kínálattal megvalósítható)

Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata

Kuplunggal szerelt kazetták - Core™
Kuplung panelekkel felszerelt kazetták, amelyek előre kihúzhatók
Core besorolású pig-tailekkel szállítva (6 vagy 12 db)

Csom.	Kat. szám	Üvegszál típusa	Kuplung csatlakozók száma és típusa	Kazettával szállított pig-tailek száma és típusa
1	0 321 80	OM3, 50/125 µm	6 x SC	6 x SC OM3 (50/125um)
1	0 321 81	OM3, 50/125 µm	6 x LC	6 x LC OM3 (50/125um)
1	0 321 82	OM3, 50/125 µm	12 x SC	12 x SC OM3 (50/125um)
1	0 321 83	OM3, 50/125 µm	12 x LC	12 x LC OM3 (50/125um)
1	0 321 84	OS2, 9/125 µm	6 x SC	6 x SC (9/125um)
1	0 321 85	OS2, 9/125 µm	6 x LC	6 x LC (9/125um)
1	0 321 86	OS2, 9/125 µm	12 x SC	12 x SC (9/125um)
1	0 321 87	OS2, 9/125 µm	12 x LC	12 x LC (9/125um)

LCS³ acclAIM kuplung előlap

Kuplung csatlakozókkal szerelt kazetták, amelyek multifiber trunk kábelek kifejtésére alkalmazhatók helyszíni vagy gyári szálhegesztés nélkül, így az átalakítás miatti veszteség minimális
Alkalmazásához 8xFO acclAIM trunk kábelek és duplex MDC csatlakozós patch kábelek szükséges MDC/MDC illetve MDC/LC patch kábelek valamint acclAIM trunk kábelek egyedil
LCS³ kazettába szerelhető (0 321 75/76/77)

ÚJ	8xFO acclAIM csatlakozók száma (trunk oldal)	duplex MDC csatlakozók száma (patch oldal)	Módus	Szál-optikák száma
A24SM2	3 x acclAIM	12 x MDC	OS2	24
A48SM2	6 x acclAIM	24 x MDC	OS2	48
A24MM4	3 x acclAIM	12 x MDC	OM4	24
A48MM4	6 x acclAIM	24 x MDC	OM4	48
A24MM5	3 x acclAIM	12 x MDC	OM5	24
A48MM5	6 x acclAIM	24 x MDC	OM5	48

Egyedileg összeállítható splice rendszerek

Kuplung előlap fogadására alkalmas kazetta
Kötés / pigtail tartóval szerelt kazetta, amely LCS³ kuplung előlapok fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34
Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) vagy univerzális 0U rögzítőkeretbe (0 321 03) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták

Kuplung előlapok
Kuplung csatlakozókkal szerelt előlapok, amelyek LCS³ kazettába (0 321 41) vagy modul rendszerű LCS³ panelbe közvetlen szerelhetők (0 321 00/01)
Singlemode (SMF - 9/125 µm) és multimode (MMF - 62,5 és 50/125 µm) üvegszálak fogadására kialakított változatok

		Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Bekötheto szálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	multimode	6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	multimode	6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	multimode	12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	multimode	6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	multimode	12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	multimode	24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkíz	multimode	6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkíz	multimode	12
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	single-mode	6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	single-mode	6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	single-mode	12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	single-mode	6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	single-mode	6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	single-mode	12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	single-mode	24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	single-mode	12

RJ patch kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas (portok külön rendelhetők)

Normál patch kazetta
1 | 0 321 55
6 x RJ45 portos kazetta
Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges
Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

Normál patch kazetta porvédő retesszel
1 | 0 337 66
6 x RJ45 portos kazetta
Portonkénti porvédő retesszel (feltolható)
Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges
Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

HD patch kazetta
1 | 0 337 95
12 x RJ45 portos kazetta
Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)

LCS³ száloptikai rendszer

komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű üvegszálas kifejtő panelek

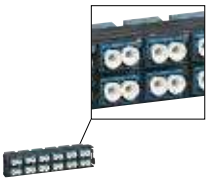
ÚJ



0 321 00



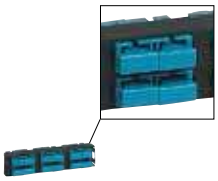
0 321 01



0 321 15



0 321 33



0 321 21

OM5 estén kérjen ajánlatot



OM5 MTP adapter és LC kuplung (keresse Legrand kapcsolattartóját)

Modul rendszerű patch panelek

Moduláris rendszerű 19" profilsínre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető splice patch panelek, amelyek kuplung előlapokkal felszerelhetők
Készlet tartalmazza:
- 8 db hátsó kábel bemenet
- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG9)
- 2 db csévetest

Kötéstartó kazetta külön rendelendő:
Kat. szám 0 321 30
LCS³ Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása végett)

Címkézésre kialakított helyekkel
Kihúzható, majd 30°-ban ledönthető tálca
Maximális kapacitás:
- 96 db LC csatlakozó
- 48 db SC csatlakozó
- 24 db ST csatlakozó

Mélység: 290 mm, magasság: 1U

Komplett lapos optikai patch panel

Csom.	Kat.szám	Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 02	12 x SC duplex	bézs	multimode	24
1	0 321 04	24 x LC duplex	bézs	multimode	48
1	0 321 06	12 x SC duplex	kék	single-mode	24

Üres optikai patch panelek

Maximum 4 db LCS³ kuplung előlap fogadására alkalmas vázszerkezet
20°-ban ledönthető kihúzott állapotban

Csom.	Kat.szám	
1	0 321 00	Üres egyenes tálca
1	0 321 01	Üres döntött tálca

Nézze meg videónkat a komplett, moduláris rendszerű optikai panelünkről

Kuplung előlapok

Szerszám nélkül bepattintható üvegszálas modulok az alábbiakhoz:
- Üres, egyedileg felszerelhető LCS³ moduláris üvegszálas patch panelhez (kat.szám 0 321 00 / 01)
- Üvegszálas kötéstartó kazettába (kat. szám 0 321 41)

Single-mode kuplung előlapok (9/125 µm)

Csom.	Kat. szám	Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	12

Multimode kuplung előlapok (62,5 és 50/125 µm)

Csom.	Kat. szám	Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkíz	6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkíz	12

MTP kuplung előlapok

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 33	4 x MTP, single-mode
1	0 321 19	8 x MTP, single-mode
1	0 321 34	4 x MTP, multimode
1	0 321 18	4 x MTP, multimode

Kombinációs modul

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 32	LCS³ RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00) Alkalmazásával megvalósítható egy patch panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítása

Kiegészítők

Üres, egyedileg felszerelhető moduláris patch panelhez alkalmazható kiegészítők (kat. szám 0 321 00)

Csom.	Kat. szám	
1	0 321 28	**Fan-out fogadó** Pre-terminated csatlakozók optimális bemenetét teszi lehetővé Patch panel hátuljára pattintható
1	0 321 29	**Takaró modul** Üresen hagyott modulok takarására (vakmodul)
1	0 321 30	**Pigtail / kötéstartó kazetta** 24 üvegszál fogadására alkalmas
1	0 321 31	**Csévélő tárcsa** Üvegszálak felcsévélésére alkalmazható tárcsa, 1 darab

LCS³ száloptikai rendszer

komplett tálcás üvegszálas patch panelek



0 321 62



0 321 72

Komplett splice panelek

Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető komplett splice panelek
Készlet tartalmazza:
- 4 db kosaras anya és csavar
- 4 db hátsó kábel bemenet
- 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16)
- 1 db áthelyezhető/megfordítható kötéstartó tálca
- 2 db csévetest
- FO kuplungok

Jelölésre kialakított felületek:
- minden egyes csatlakozó külön feliratozható
- patch panel külön feliratozható

IP20- IK 40
Szabvány mefelelőségek: ISO/IEC 11801 és EN 50173

Kihúzható és kidönthető

30°-os dőlésszögben előre kidönthető tálca
Maximális kapacitás:
- 24 db ST vagy SC kuplung csatlakozó
- 48 db LC kuplung csatlakozó

Mélység: 220 mm, magasság: 1U

Csom.	Kat.szám	Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	**0 321 61**	12 x SC duplex	bézs	multimode	24
1	**0 321 62**	24 x LC duplex	bézs	multimode	48
1	0 321 63	48 x ST	-	multimode	48
1	0 321 64	12 x SC duplex	kék	single-mode	24
1	**0 321 65**	24 x LC duplex	kék	single-mode	48
1	0 321 66	12 x SC/APC duplex	zöld	single-mode	24
1	0 321 67	24 x LC/APC duplex	zöld	single-mode	48

Kinyitható

Megfordítható nyitási irány
Maximális kapacitás:
- 72 db LC kuplung csatlakozó
- 36 db SC kuplung csatlakozó

Mélység: 260 mm, magasság: 1U

Csom.	Kat.szám	Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 71	36 x LC duplex	bézs	multimode	72
1	0 321 72	18 x SC duplex	bézs	multimode	36
1	**0 321 73**	36 x LC duplex	kék	single-mode	72
1	0 321 74	18 x SC duplex	kék	single-mode	36

Kinyitható és kihúzható/kidönthető üvegszálas patch paneleről nézze meg videónkat

LCS³ optikai patch panelek

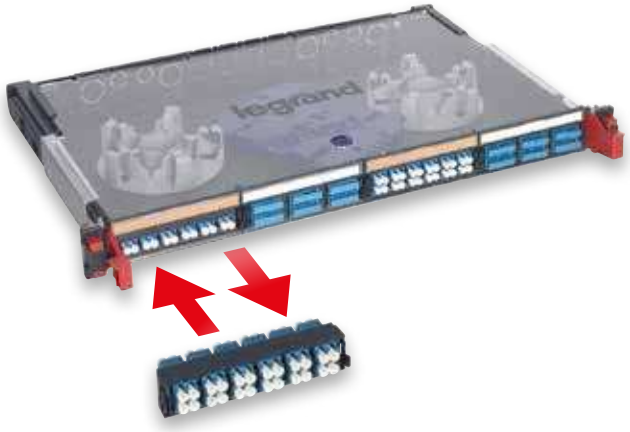
Teljes termékkínálat főként LAN és Telecom alkalmazásokhoz

Hagyományos optikai patch panelek



- Két változatban elérhető (kicsúsztatható/kidönthető és kinyitható kialakítások)
- Komplett kialakítás, amely minden szükséges kiegészítőt tartalmaz

Moduláris optikai patch panelek



- Komplett és egyedileg összeállítható változatok
- Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók továbbá réz és audió/videó modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodóan

Infinium / LCS³ száloptikai rendszer

univerzális (kültéri/beltéri) és beltéri optikai kábelek

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 325 13



0 325 10



0 326 66

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801
Optikai kábelek színezése: FOTAG

OS2 kábelek

9/125 µm (OS1 kompatibilis) szálak
Single-mode (SMF) rendszer kialakításához alkalmazható

Univerzális kábelek

Kültéren és beltéren egyaránt alkalamazható, univerzális kábelek
Citromsárga színű, LSOH köpeny
Különböző felépítésű kábelek:
- központi laza csöves
- szoros, tight buffer (900 µm másodlagos védelmű) szerkezet "easy trip" rendszerrel

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Kábel szerkezet	CPR
2000	0 325 02	4	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 12	6	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 03	8	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 14	12	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 26	12	központi, loose tube	Cca, s1a, d1, a1
2000	0 325 51	24	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 18	24	központi, loose tube	Cca, s1a, d1, a1
2000	0 325 50	12	tight buffer	Dca s2, d2, a1

Kültéri kábelek

Laza csöves szerkezet
Fekete színű, 1,5 mm MDPE köpeny
Páncélozott kialakítás, rágcsáló védelemmel

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Kábel szerkezet
2000	0 325 23	4	központi,loose tube
2000	0 325 13	6	központi,loose tube
2000	0 325 24	8	központi,loose tube
2000	0 325 15	12	központi,loose tube
2000	0 325 25	24	központi,loose tube

OM3 kábelek

50/125 µm szálak
Multimode (MMF) rendszer kialakításához alkalmazható

Univerzális kábelek

Kültéren és beltéren egyaránt alkalamazható, univerzális kábelek
Aqua színű, LSOH köpeny
Különböző felépítésű kábelek:
- központi laza csöves
- szoros, tight buffer (900 µm másodlagos védelmű) szerkezet "easy trip" rendszerrel

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Kábel szerkezet	CPR
2000	0 325 37	4	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 38	8	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 39	12	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 53	24	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 10	6	tight buffer	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 11	12	tight buffer	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 52	24	tight buffer	Dca s2, d2, a1

Kültéri kábelek

Laza csöves szerkezet
Fekete színű, 1,5 mm MDPE köpeny
Páncélozott kialakítás, rágcsáló védelemmel

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Kábel szerkezet
2000	0 325 40	8	központi, loose tube
2000	0 325 41	12	központi, loose tube
2000	0 325 42	24	központi, loose tube

OM4 kábelek

50/125 µm szálak
Multimode (MMF) rendszer kialakításához alkalmazható

Univerzális kábelek

Kültéren és beltéren egyaránt alkalamazható, univerzális kábelek
Aqua színű, LSOH köpeny
Különböző felépítésű kábelek:
- központi laza csöves
- szoros, tight buffer (900 µm másodlagos védelmű) szerkezet "easy trip" rendszerrel

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Kábel szerkezet	CPR
2000	0 325 43	4	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 44	8	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 45	12	központi, loose tube	Dca s2, d2, a1
2000	0 325 49	12	központi, loose tube	Cca, S1a, d1, a1
1000	0 325 19	24	központi, loose tube	Cca, S1a, d1, a1
500	0 326 65	6	tight buffer	Dca s2, d2, a1
1000	0 326 66	6	tight buffer	Dca s2, d2, a1
1000	0 326 67	12	tight buffer	Dca s2, d2, a1
1000	0 326 68	24	tight buffer	Dca s2, d2, a1

Kültéri kábelek

Laza csöves szerkezet
Fekete színű, 1,5 mm MDPE köpeny
Páncélozott kialakítás, rágcsáló védelemmel

Csom.	Kat. szám	Üvegszálak száma	Kábel szerkezet
2000	0 325 46	4	központi, loose tube
2000	0 325 47	8	központi, loose tube
2000	0 325 48	12	központi, loose tube

LCS³ száloptikai rendszer

pigtail-ek

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 322 20



0 322 31

LCS³ száloptikai rendszer

segédanyagok és szerszámos készletek



0 322 70



ÚJ



0 322 72



0 322 73



0 322 75



0 322 83



0 322 81



0 322 85

Csom.	Kat. szám				
		Pigtailek - Core™			
		Üvegszálas kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtailek) Kompatibilis bármely optikai hegesztővel Halogénmentes üvegszállal szerelve (LSOH/LSZH) - Multimode: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,2 dB; IL Typ/Random = 0,2 dB - Singel-mode: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,18 dB; IL Typ/Random = 0,18 dB Core™ besorolás			
		OM3 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
1	0 322 20	SC	1 méter	bézs	átlátszó
1	**0 322 23**	SC	2 méter	bézs	átlátszó
1	**0 322 21**	LC	1 méter	bézs	átlátszó
1	**0 322 24**	LC	2 méter	bézs	átlátszó
1	0 322 22	ST	1 méter	bézs	átlátszó
		OM4 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
1	0 322 30	SC	1 méter	átlátszó	átlátszó
1	0 322 33	SC	2 méter	átlátszó	átlátszó
1	**0 322 31**	LC	1 méter	átlátszó	átlátszó
1	**0 322 34**	LC	2 méter	átlátszó	átlátszó
1	0 322 32	ST	1 méter	átlátszó	átlátszó
		OS2 - 9/125 µm			
		Szabvány megfelelőség: ITU-G652.D			
		UPC csiszolású változatok			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
1	0 322 41	SC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
1	0 322 46	SC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
1	**0 322 43**	LC-UPC	1 méter	kék	citromsárga
1	**0 322 47**	LC-UPC	2 méter	kék	citromsárga
1	0 322 44	ST-UPC	2 méter	kék	citromsárga
		APC csiszolású változatok			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza	Csatlakozó színe	Zsugorcső színe
1	0 322 40	SC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
1	0 322 45	SC-APC	2 méter	zöld	citromsárga
1	0 322 42	LC-APC	1 méter	zöld	citromsárga
1	0 322 48	LC-APC	2 méter	zöld	citromsárga
		Hagyományos pigtail készletek			
		12 darabos pigtail készletek			
1	0 326 24	12 x OS2 LC-UPC pigtailek 1 méteres szálakkal			
1	0 326 26	12x OM3 LC-PC pigtailek 1 méteres szálakkal			
1	0 326 71	12x OM4 LC-PC pigtailek 1 méteres szálakkal			

Csom.	Kat. szám	
		Előkészítő készlet
1	0 322 70	Optikai gyors-csatlakozók csatlakoztatásnak előkészítéséhez szükséges vágó, tisztító...stb készlet Készlet tartalmazza: - precíziós vágó csipesz - kevlár blankoló és vágó szerszám - vizuális hibakereső - csatlakoztatási útmutató (nyomtatvány és videó) - Kiegészítők (jelölők, szemetes láda, tisztító kendők ...stb)
		Gyors-csatlakozós csatlakozók
		Csatlakoztatás előkészítéséhez használja az előkészítő készletet (kat. szám 0 322 70) Egyszerű csatlakoztatás, 5 alkalommal újracsatlakoztatható Üvegszál rögzítése a csatlakozón belül történik LED-del ellenőrizhető a csatlakoztatás Nincs szükség polírozásra sem ragasztóra 900 µm üvegszálakhoz alkalmazható 250 µm üvegszálakhoz használjon speciális csövet, amelyet a csatlakozó mellett szállítunk: Tipikusan insertion loss (IL) - OM3/OM4 IL = 0,2 dB - OS2 IL(PC) = 0,2 IL(APC) = 0,3
		OM3/OM4 csatlakozók
		12 darabos készlet
1	0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		OS2 csatlakozók
		12 darabos készlet
1	0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
		Kézi csatlakozó tisztítók
1	0 322 83	Csatlakozó tisztító:MPO/MTP[1]
1	0 322 81	Csatlakozó tisztító: LC (PC/APC)
1	0 322 82	Csatlakozó tisztító: SC (PC/APC)
1	1 320 95	Csatlakozó tisztító: MDC / acclAIM
		Kiegészítők
		Zsugorcső
1	**0 327 44**	50 darabos zsugorcső pigtailhez - 40 mm
		Törésgátló készlet
		900 µm üvegszálhoz használható
		250 µm üvegszál átmérő
1	0 330 48	6 üvegszálas



Infinium / LCS³ száloptikai rendszer

pre-term patch kábelek (SC, LC és MDC csatlakozókkal gyárilag felszerelve)

ÚJ


0 326 34


0 326 61


HVPC02


1 320 81

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801;
Száloptikai kábelek színezése: OS2 citromsárga; OM3 aqua; OM4 aqua / ibolya; OM5 lime
Kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve
A-B konfigurációk (kivéve Uniboot változatok: A-A);
LC csatlakozók polaritása kéziszerszám alkalmazásával felcserélhetők A-A polaritásra
UPC csiszolású csatlakozók singlemode és PC csiszolású csatlakozók multimode esetén (kivéve: 0 326 18 SC/APC)
Legrand üvegszálas, pre-terminated kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core
- Quantum besosorolású patch kábelek gyártása egyedi igények alapján történik. További részletekért forduljon közvetlen a gyártóhoz
- Minimális veszteségi szintű, Ultra™ besorolású kábelek maximális vesztesége nem haladhatja meg a 0,15 dB értéket
- Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású kábelek maximális vesztesége nem haladhatja meg a 0,25 dB értéket

Száloptikai patch kábelek								
Csatlakozó típusa	Konfiguráció	Hossz [m]	OS1a/OS2		OM3	OM4		OM5
			Ultra (ILmax=0,15 dB)	Core (ILmax=0,25 dB)	Core (ILmax=0,25 dB)	Ultra (ILmax=0,15 dB)	Core (ILmax=0,25 dB)	Core (ILmax=0,25 dB)
SC-SC duplex	A-B	1	0 325 27	0 326 00	0 326 09	0 326 30	0 322 60	
		2	0 325 28	0 326 01	0 326 10	0 326 31	0 322 61	
		3	0 325 29	0 326 02	0 326 11	0 326 32	0 322 62	
SC-LC duplex	A-B (felcserélhető)	1	0 325 30	0 326 03	0 326 12		0 322 63	
		2	0 325 31	0 326 04	0 326 13		0 322 64	
		3	0 325 32	0 326 05	0 326 14		0 322 65	
LC-LC duplex	A-B (felcserélhető)	0,5		0 326 28				
		1	0 325 33	0 326 06	0 326 15	0 326 34 / HVPC01	0 322 66	
		2	0 325 34	0 326 07	0 326 16	0 326 35 / HVPC02	0 322 67	
		3	0 325 35	0 326 08	0 326 17	0 326 36 / HVPC03	0 322 68	
		5	0 325 36	0 326 29		0 326 37 / HVPC05		
	A-B Uniboot (felcserélhető)	1	0 326 86			0 326 95		
		2	0 326 87			0 326 96		
		3	0 326 88			0 326 97		
		5	0 326 89					
		10	0 326 92					
MDC-MDC duplex	Uniboot (felcserélhető)	1		1 320 88			1 320 84	1 320 92
		2		1 320 89			1 320 85	
		3		1 320 90			1 320 86	
		5		1 320 91			1 320 87	
LC-MDC duplex	Uniboot (felcserélhető)	1		1 320 83			1 320 81	1 320 82
SC-SC APC simplex	-	2		0 326 18				

Kérjen egyedi ajánlatot az alábbi változatokra:
- Quantum besorolású patch kábelek
- A-A polaritású patch kábelek
- Egyedi méretű patch kábelek
- OM5 típusú patch kábelek
- Fenti táblázat üres celláinak megfelelő patch kábelek

NAGY SŰRŰSÉGŰ KAZETTÁS PANEL

1U és 4U között

Hely és csatlakozás optimalizálás lehetősége az új HD kazettás panelekkel! A csavar nélküli, gyors-csatlakozós rendszernek köszönhetően a 19" profilsínre szerelés és a földelés megvalósítása mindössze 2 másodperc. Unitonként: 96x LC, 48x SC vagy 24x ST csatlakozás alakítható ki!
A normál és lapos kazetta moduloknak köszönhetően granuláris rendszer építhető fel, ami nagy szabadságot jelenthet a későbbi módosítások esetén.

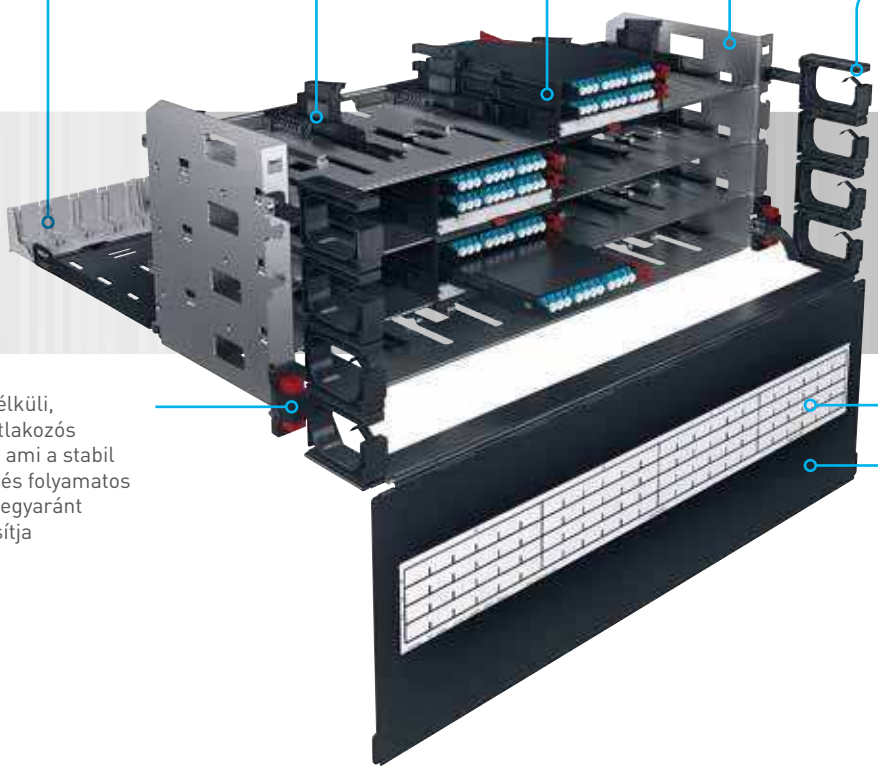
Hátsó rendező modulok: fan out, tömszelencézhető, réz

Réz és optika csaltkozók vegyítése akár egy kazetán belül

Mindegyik panel képes normál és lapos HD kazetták fogadására

Gyors-csatlakozós kazetta csatlakozás

Oldalsó rendező gyűrűkkel és lenyitható előlappal szállítva a patch kábelek maximális védelme és optimális elrendezése érdekében (1U panel esetén külön rendelendő)



Előlapi cimkével ellátva a csatlakozók egyszerű beazonosítása céljából

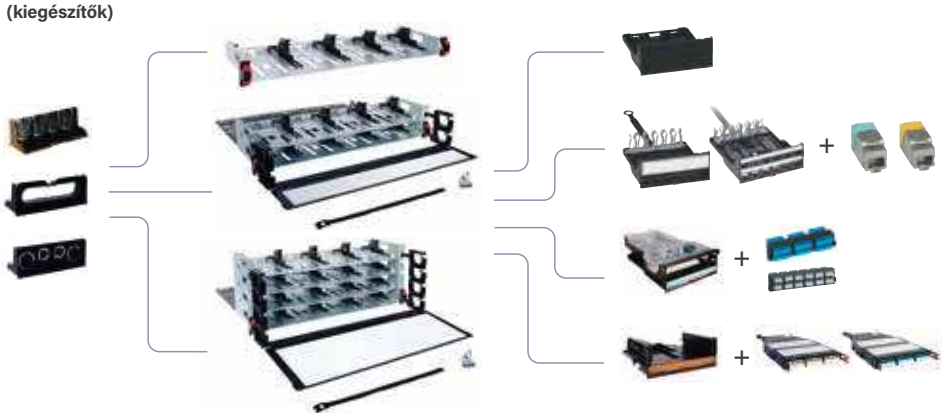
Csavar nélküli, gyorscsatlakozós rendszer, ami a stabil rögzítést és folyamatos földelést egyaránt megvalósítja

Lenyitható előlap a mechanikai behatások és lézerfény elleni védelem érdekében

KÁBELMENEDZSMENT (kiegészítők)

PANELEK

RJ ÉS FO KAZETTÁK



1U HD PANEL
akár 8 lapos kazetta modul elhelyezésére



akár 16 lapos kazetta modul elhelyezésére



Előszerelt pig-tail nélküli rendszerek

LAN hálózatok estén és géptermeknél egyaránt alkalmazható rendszer, amelynek maximális veszteségi szintje gyártó által szavatolt



- Kifejezetten MTP és LC kazettás csatlakozókkal szerelt patch panelekhez használható link kábelek
- Gyártó által csatlakozókkal ellátott link kábelek, amelyek a gyártó laboratóriumában egyedileg kerülnek letesztelésre
- Csatlakozók felhelyezése nem a telepítési helyszínen történik, így a maximális veszteség minősége garantálható
- Gyáró által garantált veszteségi szintek a komponensekre
- Teljes csatorna maximális veszteségi szintjének garantálása, amennyiben a teljes rendszer azonos szintű, előszerelt komponensekből épül fel
- Három veszteségi szint: Quantum, Ultra és Core

0.75 dB Infinium Quantum | **55%** különbség | **67%** különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

LCS³ száloptikai rendszer

pre-terminated mikro kábelek- Ultra™

OM4 / OM5 estén kérjen ajánlatot



0 324 41



0 324 51









Csom.	Kat.szám	

Pre-terminated kábelek - Ultra™

Linkek kialakítására használható multifiber kábelek Legrand Infinium és LCS³ pre-terminated üvegszálas kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján (Quantum / Ultra / Core)
Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata (további részletek: xx. oldal)
Minimális veszteségi szintű, Ultra™ besorolású mikro kábelek előszerelt kazettás rendszerhez
LSOH (LSZH) köpenyes mikrokábelek:
- OM3 átlátszó köpenyű
- OS2 sárga köpenyű
Egyedileg tesztelve és dokumentálva: "test report"-tal szállítva
Fan-out/Fan-out: szikraközzel eloxált alumínium az optimális ellenállás érdekében; alacsony beiktatási veszteség
LC < 0,15 dB csatlakozónként
MTP1/MTP1: beiktatási veszteség MTP1 < 0,35 dB csatlakozónként
Dobozban szállítva
Egyedi kialakításokkal kapcsolatban: keresse Legrand kapcsolattartóját

OM3 MTP¹ mikrokábel - Ultra™

Csom.	Kat.szám	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 41	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	10
1	0 324 42	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	20
1	0 324 43	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	30
1	0 324 44	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	40
1	0 324 45	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	50

OS2 MTP¹ mikrokábel - Ultra™

Csom.	Kat.szám	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 51	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	10
1	0 324 52	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	20
1	0 324 53	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	30
1	0 324 54	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	40
1	0 324 55	12 üvegszál - MTP¹-MTP¹	50

Pre-terminated acclAIM trunk kábelek

Multi fiber trunk kábelek, acclAIM csatlakozókkal szerelve
Cca

OS2

Csom.	Kat.szám	Szálak száma	Csatlakozók száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	C76DAJMMY010M	24	2 x acclAIM	10 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY020M	24	2 x acclAIM	20 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY030M	24	2 x acclAIM	30 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY040M	24	2 x acclAIM	40 méter	kábeldobon
1	C76DAJMMY050M	24	2 x acclAIM	50 méter	kábeldobon
1	C76DEJMMY050M	48	4 x acclAIM	50 méter	kábeldobon

OM4

Csom.	Kat.szám	Szálak száma	Csatlakozók száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	C76DAEMMY010M	24	2 x acclAIM	10 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY020M	24	2 x acclAIM	20 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY030M	24	2 x acclAIM	30 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY040M	24	2 x acclAIM	40 méter	kábeldobon
1	C76DAEMMY050M	24	2 x acclAIM	50 méter	kábeldobon
1	C76DEEMMY050M	48	4 x acclAIM	50 méter	kábeldobon

LCS³ száloptikai rendszer

pre-terminated multi-fiber kábelek - Core™



1 320 41



1 320 21

Pre-terminated kábelek - Core™

Legrand üvegszálas pre-terminated kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján:
Quantum / Ultra / Core
Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású előszerelt kábelek
Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal
Csatlakozók szálanként különböző hossznál felszerleve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1
Tartozékok:
- 2x PG9 tömszelence a kábel két végén
- 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt
- Behúzó szem a kábel egyik végén

OM3 SC szimplex - Core™

Csom.	Kat.szám.	Szálak száma	Csatlakozók száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	1 320 01	6	6 x SC szimplex - 6 x SC szimplex	10 méter	tekercs
1	1 320 02	6		20 méter	tekercs
1	1 320 03	6		30 méter	tekercs
1	1 320 04	6		40 méter	tekercs
1	1 320 05	6		50 méter	tekercs
1	1 320 06	6		60 méter	kis dobon
1	1 320 07	6		70 méter	kis dobon
1	1 320 08	6		80 méter	kis dobon
1	1 320 09	6		90 méter	kis dobon
1	1 320 10	6		100 méter	kis dobon
1	1 320 12	6		120 méter	kis dobon
1	1 320 14	6		140 méter	kis dobon
1	1 320 16	6		160 méter	nagy dobon
1	1 320 18	6		180 méter	nagy dobon
1	1 320 20	6		200 méter	nagy dobon
1	1 320 21	12	12 x SC szimplex - 12 x SC szimplex	10 méter	tekercs
1	1 320 22	12		20 méter	tekercs
1	1 320 23	12		30 méter	tekercs
1	1 320 24	12		40 méter	tekercs
1	1 320 25	12		50 méter	tekercs
1	1 320 26	12		60 méter	kis dobon
1	1 320 27	12		70 méter	kis dobon
1	1 320 28	12		80 méter	kis dobon
1	1 320 29	12		90 méter	kis dobon
1	1 320 30	12		100 méter	kis dobon
1	1 320 32	12		120 méter	kis dobon
1	1 320 34	12		140 méter	kis dobon
1	1 320 36	12		160 méter	nagy dobon
1	1 320 38	12		180 méter	nagy dobon
1	1 320 40	12		200 méter	nagy dobon

Pre-terminated kábelek - Core™

LCS³ üvegszálas pre-terminated kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján:
Quantum / Ultra / Core
Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású előszerelt kábelek
Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal
Csatlakozók szálanként különböző hossznál felszerleve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1
Tartozékok:
- 2x PG9 tömszelence a kábel két végén
- 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt
- Behúzó szem a kábel egyik végén

OM3 LC szimplex - Core™

Csom.	Kat.szám.	Erek száma	Csatlakozók száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerelés
1	1 320 41	6	6 x LC szimplex - 6 x LC szimplex	10 méter	tekercs
1	1 320 42	6		20 méter	tekercs
1	1 320 43	6		30 méter	tekercs
1	1 320 44	6		40 méter	tekercs
1	1 320 45	6		50 méter	tekercs
1	1 320 46	6		60 méter	kis dobon
1	1 320 47	6		70 méter	kis dobon
1	1 320 48	6		80 méter	kis dobon
1	1 320 49	6		90 méter	kis dobon
1	1 320 50	6		100 méter	kis dobon
1	1 320 52	6		120 méter	kis dobon
1	1 320 54	6		140 méter	kis dobon
1	1 320 56	6		160 méter	nagy dobon
1	1 320 58	6		180 méter	nagy dobon
1	1 320 60	6		200 méter	nagy dobon
1	1 320 61	12	12 x LC szimplex - 12 x LC szimplex	10 méter	tekercs
1	1 320 62	12		20 méter	tekercs
1	1 320 63	12		30 méter	tekercs
1	1 320 64	12		40 méter	tekercs
1	1 320 65	12		50 méter	tekercs
1	1 320 66	12		60 méter	kis dobon
1	1 320 67	12		70 méter	kis dobon
1	1 320 68	12		80 méter	kis dobon
1	1 320 69	12		90 méter	kis dobon
1	1 320 70	12		100 méter	kis dobon
1	1 320 72	12		120 méter	kis dobon
1	1 320 74	12		140 méter	kis dobon
1	1 320 76	12		160 méter	nagy dobon
1	1 320 78	12		180 méter	nagy dobon
1	1 320 80	12		200 méter	nagy dobon

Kérjen ajánlatot egyedi MTP kábelekre:
- OM3, OM4, OM5, G657
- micro vagy loose tube szerkezet
- Cca, Dca tűzállóság
- 8 ,12, 2x12, 3x8 szálas
- 1 és 600 méter közötti hosszúság loose tube esetén
- 1 és 150 méter közötti hosszúság mikro kábel esetén
- MTP female, MTP male, MTP Pro csatlakozók
- A, B vagy C polaritású
- Core, Ultra és Quantum veszteségi besorolás
- Opcionális befűzőszál
....

Kérjen ajánlatot egyedi link kábelekre:
- OM3, OM4, OM5, OS2, G657
- tight buffer vagy loose tube szerkezet
- Cca, Dca tűzállóság
- 2, 4, 6, 8 ,12, 16, 24 szálas
- 1 és 600 méter közötti hosszúság
- LC, SC, ST, LC-APC... csatlakozók
- Core, Ultra és Quantum veszteségi besorolás
- Befűzőszálas kialakítás
....


0 786 16


0 786 17


0 786 18


0 786 14


4 130 50

P. Mosaic csatlakozók

45x45 mm méretű (2 modulos) bepattintható csatlakozók
Fali szerelvényként, padlódobozba, energiaoszlopba, parapett csatornádba, asztali és rack elosztósorba...stb szerelhető
Kuplung csatlakozókkal szerelve
Átlátszó, kinyitható címketartóval
Javasolt minimális mélység a bekötéshez: 50 mm
IP21 - IK4

		2 x ST (MMF)
1	0 780 16	Bayonet záras, elfordítással reteszelhető, dupla, szimplex, multimode csatlakozós változat STII kompatibilis Védőkupakkal szállítva Fehér
		2 x SC (MMF)
1	0 780 17	Push-pull rendszerű, duplex, multimode csatlakozós változat Megfelel: ISO/IEC 11801, EN 50173 és IEC 60874-19-3 szabványoknak Védőkupakkal szállítva Fehér
		2 x LC (MMF)
1	0 780 18	Push-pull rendszerű, duplex, multimode csatlakozós változat Védőkupakkal szállítva Fehér
		2 x SC/APC (SMF)
		Push-pull rendszerű, dupla, szimplex, single-mode csatlakozós változat Rugós csapófedéllel
1	0 780 14	fehér
1	0 791 14L	fekete
1	0 794 15L	alumínium

Kiegészítők

10	4 129 50	Kalapsínre rögzíthető P.Mosaic rögzítőkeret 2 modul széles P.Mosaic szerelvény rögzítésére 2,5 modul széles (46,3 mm)
1	6 468 99	1U magas 19" széles szerelvényezhető rack elosztósor vázszerkezet Összesen 16 modul széles P.Mosaic szerelvény rögzítésére fogadására alkalmas Oldalsó memebrános kábelvezetővel szerleve: M25 o9-18mm

Fali doboz - IP44

OTO doboz - FTTH
Címketartóval szerelve
Mag x Szél x Mély (mm): 90 x 82 x 32
Rögzítés:
- falra és szerelvénydobozra csavarral (csavart és tiplit nem tartalmaz)
- kalapsínre pattintható
Védelem: IP44 IK05
Szín: fehér RAL9010

		1 x SC/APC (SMF)
1	4 130 50	1 x SC/APC (SMF) kuplunggal szerelve
		4 x SC/APC (SMF)
1	4 130 51	2 x SC/APC (SMF) kuplunggal szerelve



0 321 41



0 321 15

LCS³ Hidegfolyosós rendszerek

Kábelezési megoldások és hűtési elv

Univerzális üvegszálas kazetta

Univerzális szerelőváz- 0U

LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő
Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását
Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára,rack szekrényvázszerkezetére, stb...
Rugós kazetta kilőkő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében
EPH csatlakozó zászlóval
Tartalmaz:
- 1 db vázszerkezet kazetta fogadására
- 2 db uinverzális rögzítő lemez (L)
- 4 db műanyag kötegelő
- 1 készlet csavar (2 x ST3.5, 4 x M5)
- 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához
- 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához

Optikai modulok fogadására kész kazetta + optikai modul fogadására:
- Üres kazetta + modul: 0 321 41 + 0 321 10...37
- Komplett kazetta: 0 321 80...87, 0 321 42...49

1	0 321 03	Mag x Szél x Mély (mm): 46,4 x 122,9 x 178,6

Kuplung előlap fogadására alkalmas kazetta

Kötés / pigtail tartóval szerelt kazetta, amely LCS³ kuplung előlapok fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34
Közvetlenül a kazettás patch panelbe (kat. szám 0 321 75 / 76 / 77) vagy univerzális 0U rögzítőkeretbe (0 321 03) rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták

1	0 321 41	

Kuplung előlapok

Kuplung csatlakozókkal szerelt előlapok, amelyek LCS³ kazettába (0 321 41) vagy modul rendszerű LCS³ panelbe közvetlen szerelhetők (0 321 00/01)
Singlemode (SMF - 9/125 µm) és multimode (MMF - 62,5 és 50/125 µm) üvegszálak fogadására kialakított változatok

		Kuplung csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Bekötheto szálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	multimode	6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	multimode	6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	multimode	12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	multimode	6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	multimode	12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	multimode	24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkíz	multimode	6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkíz	multimode	12
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	single-mode	6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	single-mode	6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	single-mode	12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	single-mode	6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	single-mode	6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	single-mode	12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	single-mode	24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	single-mode	12

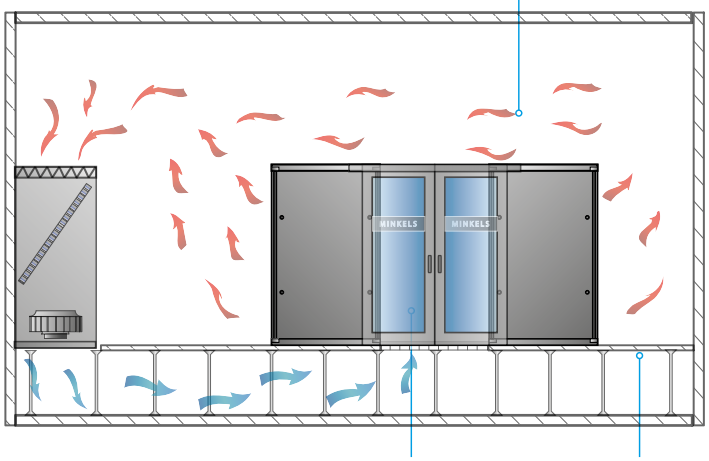
Hidefolyosós rendszer felépítése



Hidefolyosós rendszer hűtési elve

Légcserélő berendezés: felül kiszívja a szobában lévő meleg levegőt, alul befújja a hideg levegőt az álmennyezetbe

Meleg levegő áramlási iránya



Hideg levegő áramlási iránya

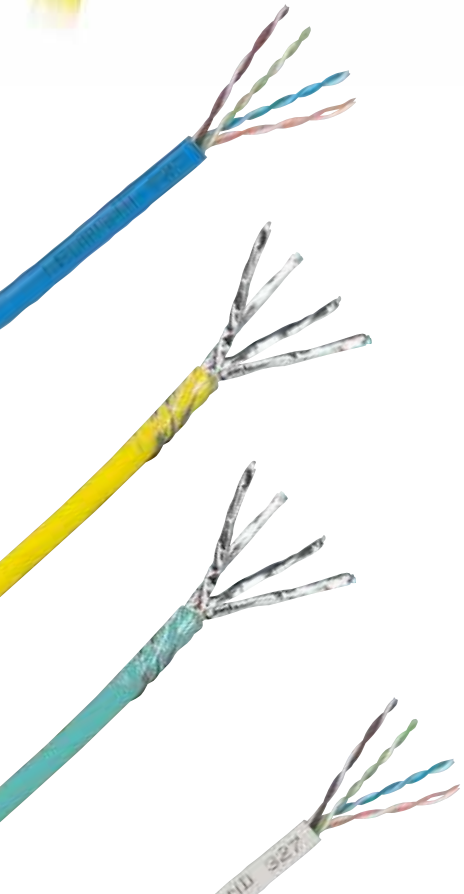
Hidegfolyósó

Álpadló



Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, modern kialakítások réz alapú patch panelek terén. Csatlakozók Cat.6A-ig PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel





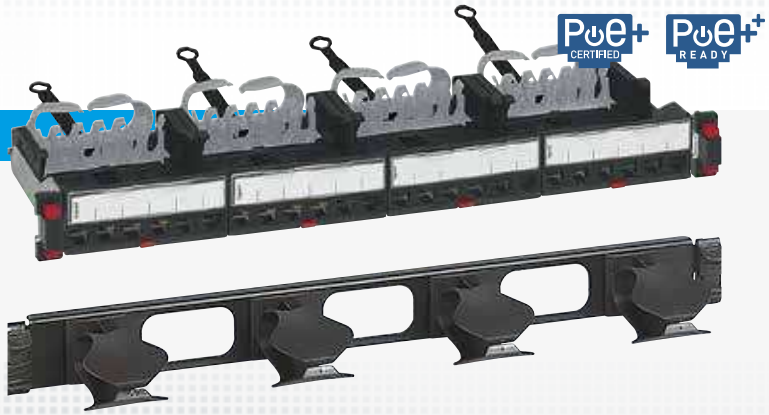


KEYSTONE RENDSZERŰ PATCH PANELEK



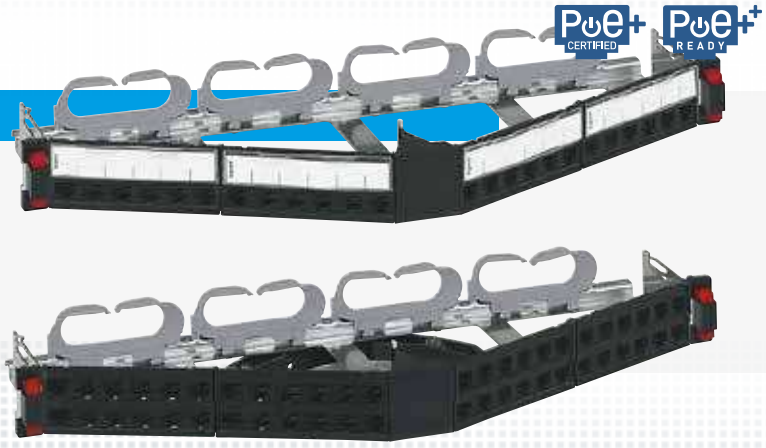
- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- Bekötőszerszám nélküli csatlakoztatás

KAZETTÁS PATCH PANELEK



- Bármely környezetbe (LAN, szervertermi és adatbanki)
- 24 és 48 portos szerszámmentes bekötésű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- Optikai csatlakozók is beleilleszthetők

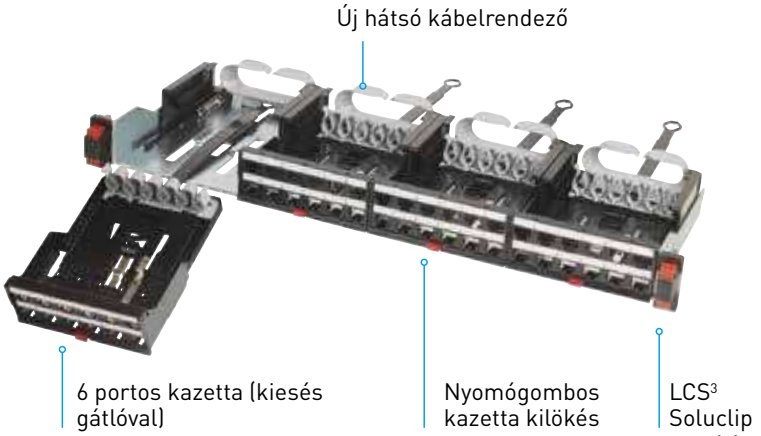
DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK



- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- 24 és 48 portos szerszám nélkül beköthető patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A

LCS³ strukturált hálózati rendszerek

Legszélesebb termék és műszaki portfólió kifejezettten adatbaki vagy összetett LAN hálózatok kiépítéséhez



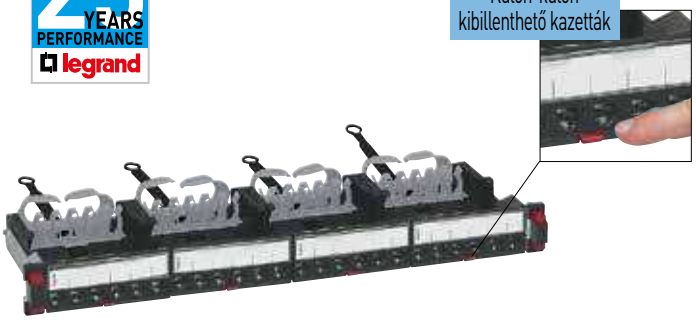


- Teljes termékkínálat
- Kazettás patch panelek (optimális telepítési és karbantartási kialakítás)
- Teljesen egyedi kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám nélkül szerelhető)
- Teljesen egyedi kábelelvezetési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- 24 és 48 portos panelek egyenes és döntött kialakításban, portonkénti feliratozással
- Csavar nélkül 19" profilsínre rögzíthető panel (LCS³ Soluclip rendszer)
- Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas
- Komplett és egyedi igények szerint összeszerelhető változatok

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kompett kazettás patch panelek: Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e

WARRANTY 25 YEARS PERFORMANCE legrand

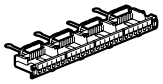


0 337 82

Komplett patch panelek

1U/19" patch panelek, amelyek tartalmazzák: LCS³ Soluclip vázszerkezet + 4 db patch kazetta + 24 x RJ45 port + hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) LCS³ Soluclip rendszer:
- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető Kat. szám 0 337 59

Négy különálló kazettából összeálló panel:
- Kazettánként 6 x RJ45 csatlakozóval szerelve (portok egyenként kivehetők és szerelhetők)
- Kazetták egyenként kivehetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők)
- Kazettánkénti hátsó kábelrendező gyűrű
- Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Komplett panel feliratozása oldalsó kábelrendező hozzáadásával, kat.szám 0 337 59



Beköthető vezető-keresztmetszet:
- tömör vezető: AWG 22 - 26
- sodrott vezető: AWG 26

PoE Type 4 megfelelőséggel,IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint

Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

24 x RJ 45 portos patch panelek

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Cimke-tartó
1	**0 337 72**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	van
1	0 337 70	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	van
1	**0 337 62**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 61**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 60**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 51**	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	van
1	**0 337 50**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	van

Perforált vagy rácsos kábeltálcára szerelhető 19" profil keret



Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

egyedileg összeállítható lapos kazettás patch panelek: Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e


0 337 98 10" panel 6xRJ45,


0 337 99 10" panel 12xRJ45


0 337 55


0 337 66


0 337 57


0 337 93


0 337 53 0 337 63 0 337 75


0 337 59


0 337 56

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható 19" patch panelek
		1U/19" patch panelek, amelyek lehetővé teszik egy panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítását Tartalmaz: LCS³ Soluclip vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS³ Soluclip rendszerrel szerelve: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínre - bármilyen típusú profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (kat. szám 0 337 59) Négy különálló kazettából összeálló panel (kivéve kat.szám 0 337 91) - Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó - Kazetták egyenként kipattinthatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők) - Portonkénti cimketartó
		Vázszerkezet kazettákkal RJ45 port készletek (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) fogadására kész patch panelek 4 darab LCS3 patch kazettával szerelve
1	**0 337 90**	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 337 55) 24 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet Címketartóval és 6 különböző színű cimkével szállítva
1	**0 337 93**	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 337 95) 48 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
		Vázszerkezet kazetták nélkül
1	0 337 91	Maximum 4 darab kazatta fogadására alkalmas vázszerkezet üvegszálas és rezes csatlakozók kombinálához - RJ45 kazetta (kat.szám 0 337 55/95) + RJ45 port készletek (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75) - Optikai kazetta (kat. szám 0 321 41) + LCS³ optikai modulok (0 321 10..34, lásd optikai moduláris panelek rész)

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	**0 337 59**	**Oldalsó kábelrendező gyűrű** LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápattintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
10	0 337 56	**Vakportok** Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet

RJ 45 port készletek

Csom.	Kat. szám	
		6 darab LCS3 RJ45 portot tartalmazó készlet Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt) Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B) Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173 PoE Type1..4 kompatibilis akár 90W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

		Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Patch kazetták (portok nélkül)

LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas



Csom.	Kat. szám	
	ÚJ	**Normál patch kazetta**
1	0 337 55	6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
		Normál patch kazetta porvédő retesszel
1	0 337 66	6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltolható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
		HD patch kazetta
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
		Kuplung modul fogadó kazetta
1	0 321 41	LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10..34 (optikai moduláris panelek) Kötés / pigtail tartóval szerelve
		Vakkazetta
1	0 337 57	Tartaték modul kialakítására

LCS³ strukturált hálózati rendszer

döntött patch panel elemek: Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



0 337 92



0 337 94



0 337 58



0 337 59

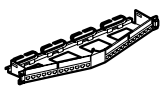


0 337 56



0 337 53 0 337 63 0 337 75

Csom.	Kat. szám	Döntött patch panelek (portok nélkül)
		Döntött, 1U/19" patch panelek: - Tartalmaz: LCS3 Soluclip vázszerkezet + portonkénti cimke - Külön rendelendő: RJ45 portok (lásd alul) LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (Kat. szám 0 337 59) Négy darab hátsó kábelrendező gyűrűvel szerelve
1	0 337 92	**24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet** Portok külön-külön feliratozhatók a négy darab portonkénti osztással rendelkező címketartónak köszönhetően (6 különböző színű címkével szállítva) Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
1	0 337 94	**48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet** Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)



Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek			
		6 darab LCS3 RJ45 portot tartalmazó készlet Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Bekötheto vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt) Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B) Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173 PoE Type1..4 kompatibilis akár 90W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)			
		Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	**0 337 59**	**Oldalsó kábelrendező gyűrű** LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápattintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
10	0 337 56	**Vakportok** Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet
1	0 337 58	**Takaró fedél** Javítja a döntött patch panel optimális levegő áramlását szerver szekrényekben

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ HDJ strukturált hálózati rendszer

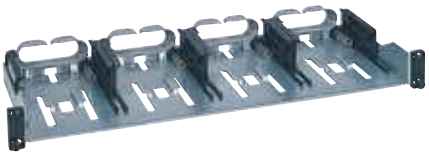
UL minősítéssel rendelkező HDJ lapos patch panel



0 336 83



0 336 84



0 336 82



0 336 80



0 336 81



HDJ6A-44



HDJ6-44

Csom.	Kat. szám	**Egyedileg összeállítható HDJ patch panelek**
		UL Certified RJ45 csatlakozók fogadására kész 1U/19" patch panelek Tartalmaz: LCS³ HDJ vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS³ HDJ rendszerrel szerelve: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínre - bármilyen típusú profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) Négy kazettából felépülő panel: - Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó - Kazetták egyenként kipattinthatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők) - Portonkénti cimketartó
		Vázszerkezet kazettákkal Hagyományos, csavaros rögzítés a 19" tartóbordára HDJ port készletek külön rendelhetők
1	0 337 90	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 336 80) 24 x HDJ RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet Címketartóval és 6 különböző színű cimkével szállítva
1	0 337 93	4 darab RJ45 kazettával szerleve (kat. szám 0 336 81) 48 x HDJ RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
		Vázszerkezet kazetták nélkül Maximum 4 darab kazatta fogadására alkalmas vázszerkezet HDJ kazezzák és HDJ port készletek külön rendelhetők!
1	0 336 82	Hagyományos, csavaros rögzítés a 19" tartóbordára
1	0 337 91	LCS3 Soluclip rögzítés a 19" tartóbordára

Csom	Kat. szám	**HDJ RJ45 port készletek**
		Készlet 20 darab csatlakozót tartalmaz UTP és 25 darab csatlakozót STP esetén Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Különböző színű portok 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11 801; EN 50173; ANSI/TIA-568-C.2; UL 1863 (és UL 2043 HDJS esetén); IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt Type 1 ... Type 4; FCC part 68 subpart F; IEC-603-7 Intertek ETL által ellenőzött komponensekt

Kat.	Árnyékolás	Portok száma (xRJ45)	Előlap színe
1 HDJS6A25	Cat.6A	árnyékolt (STP)	25	-
1 HDJ6A-00	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete
1 HDJ6A-36	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	kék
1 HDJ6A-44	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom
1 HDJS625	Cat.6	árnyékolt (STP)	25	-
1 HDJ6-00	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete
1 HDJ6-36	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	kék
1 HDJ6-44	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom
1 HDJ6-88	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fehér
1 HDJ5E-78	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	20	szürke

Csom	Kat. szám	**Kiegésztők**
1	0 336 85	**Vakkazetta** Tartaték modul kialakítására
10	HDJBL10-00	**Vakportok** Tartalék portok kialakítására

LINKEO C

Build connection





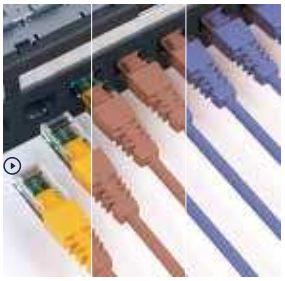
Gyors kötés és újrakötés

LINKEO C keystone csatlakozók esetén a kábel csatlakoztatásának minden lépése egyszerű, gyors és fájdalom mentes. Tapasztalataink szerint a szerszám nélküli csatlakoztatás átlagos ideje kevesebb mint **1 perc 10 másodperc**. A magas minőségű RJ45 portok 5 alkalommal köthetőek (4-szer új rákötheteőek) anélkül, hogy az a műszaki paraméterek romlását okozna ■



Előpozícionálható panel

Csavarral rögzíthető patch panel, amelynek kialakítása lehetővé teszi, hogy a csavarok becsavarása nélkül sem esik le a tartóbordáról. Így a panelt a tartóbordára felhelyezve egyszerűen be lehet csavarni anélkül, hogy egyik kézzel folyamatosan fogni kellene azt ■



Teljes kategória kínálat Cat 5e és Cat 6A között

Legyen szó árnyékolatlan vagy árnyékolt hálózatról, a Linkeo C teljes kategória kínálattal rendelkezik 10 Gigabit/s adatátvitelig.
A kínálat egyaránt tartalmaz patch paneleket, fali és patch kábeleket valamint vépontokat ■



Egyszerű kábelmenedzsment

Gyárilag számozott porthelyekkel valamint címketartóval és egyedileg feliratozható címkével elláttot panelváz, amely automatikus EPH csatlakozásra képes valamint hátsó kábelrendezővel rendelkezik a fali kábelek strukturált elrendezése és azok stabil rögzítése érdekében(LCS³ rendszerhez hasonló kialakítás) ■



Környezetvédelem

Műanyag nélküli, kizárólag **100%-ban újrahaszonsítható** kartonpapíros csomagolás, amely költség és környezetvédelem szempontból egyaránt optimális ■



Végponti csatlakozók

45x45-ös szimpla RJ45 végponti adatcsatlakozó kínálat, amelyek padlódoboba, parapet csatornába, energiaoszlopba és egyéb Mosaic rendszerű egységekbe szerelhetők ■

PERFORMANCE GARANCIA 25 ÉV

25 év rendszergarancia

Réz és üvegszál alapú rendszereink magas minőségében bízva 25 év teljesítmény garanciát vállalunk a szakszerűen kiépített komplett Legrand hálózatokra.
További részletekért keressel Legrand kapcsolattartóját ■

Linkeo C strukturált hálózati rendszer

keystone patch panelek és telefon panelek

ÚJ



6 328 50



6 328 51



6 329 05



6 329 08



6 329 11



0 335 79

Keystone patch panelek

Üres keystone patch panelek
24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet (24 darabos LinkeoC portok készletben rendelhetők, lásd alul)
4x 6 portos osztású kialakítás
1U-19", fekete színű, acél szerkezet
Tartalmaz:
- 4x M6 csavar, alátét, kosaras anya készlet a panel rögzítéséhez
- 4 x 6 portos osztású cimketartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható)
- Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig)
- Kat.szám 6 328 50 esetén útólag leszerelhető hátsó káblrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; műanyag kábelrögzítő leszerelés esetén kötegelhető a kábel)

Csom.	Kat. szám	Kompatibilis portok	Hátsó fém vázszerkezet műanyag kábelrögzítővel	Mellső címketartó
1	**6 328 50**	Bármely LinkeoC keystone	van	van
1	6 328 51	Bármely LinkeoC keystone	nincs	van

RJ45 keystone port készlet
24 darabos LinkeoC RJ45 port készlet
Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés
Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája
Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana
2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással)
Zárókar színe alapján meghatározható a kategória
Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt)
Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B)
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173
PoE Type1..4 kompatibilis akár 90W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Zárókar színe
1	**6 329 05**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 06**	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 07**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 08**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 09**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 10**	Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	fehér
1	**6 329 11**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	fehér

Komplett telefon patch panelek - Cat.3

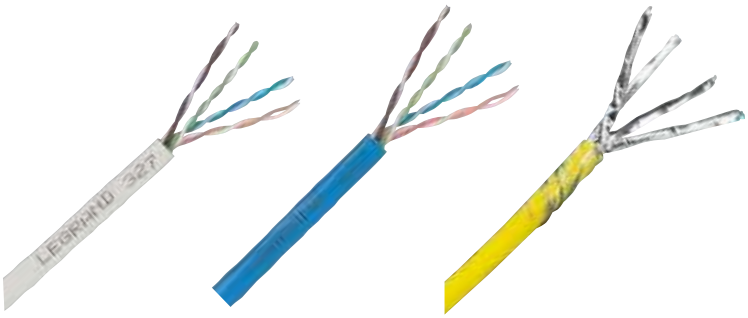
Csom.	Kat. szám	
1	**0 335 79**	Komplett 1U - 19" telefonos patch panel, amely tartalmazza a vázszerkezetet valamint 50 darab Connect 110 rendszerű portot 50 db Cat.3 portos

réz kategória kábelek

beltéri fali kábelek

CPR megfelelőség

ÚJ



0 328 50 | 0 327 54 | 0 327 77

Beltéri fali kábelek - LCS³

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.5e fali kábelek

Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	0 327 51	PVC	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 53	PVC	F/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 50	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
305	0 327 52	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 50	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1

Cat.6 fali kábelek

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	0 327 55	PVC	U/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	0 328 57	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 58	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 59	PVC	SF/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	**0 327 54**	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
305	0 328 86	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Cca-s1a,s1,a1
500	0 328 61	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 79	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
305	0 328 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.6A fali kábelek

Class Ea megfelelőség,Vizsgálati frekvencia:500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 87	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
1000	0 328 28	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 38	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	B2ca-s2,d2,a1
500	**0 327 78**	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 84	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 327 99	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 83	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1

Cat.7 / 7A fali kábelek

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: lásd táblázat szerint, Kábelköpeny színe: citromsárga

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Max vizsgálati fekvencia	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	**0 327 77**	LSOH	S/FTP	600 MHz	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 49	LSOH	S/FTP	600 MHz	AWG 23	Cca-s1a,d1,a1
500	0 328 82	LSOH	S/FTP	600 MHz	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
1000	0 328 58	LSOH	S/FTP	1200 MHz	AWG 23	Dca-s2,d1,a1
1000	0 328 54	LSOH	S/FTP	1200 MHz	AWG 23	Cca-s1a,d1,a1
1000	0 328 62	LSOH	S/FTP	1200 MHz	AWG 23	Bca-s1a,d1,a1
1000	0 328 52	LSOH	S/FTP	1500 MHz	AWG 23	Cca-s1a,d1,a1
1000	0 328 77	LSOH	S/FTP	1500 MHz	AWG 23	Bca-s1a,d1,a1

Beltéri fali kábelek - Linkeo C

4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli felhasználásra
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.5e fali kábelek

Class D megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	**6 327 15**	PVC	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 17	PVC	F/UTP	barna	AWG 24	Eca
305	**6 327 16**	LSOH	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 18	LSOH	F/UTP	barna	AWG 25	Eca

Cat.6 fali kábelek

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
305	**6 327 24**	PVC	U/UTP	fehér	AWG 23	Eca
305	**6 327 26**	PVC	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	**6 327 25**	LSOH	U/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	**6 327 27**	LSOH	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca

Cat.6A fali kábelek

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 500MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	**6 327 47**	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Eca
500	**6 327 46**	PVC	F/UTP	sárga	AWG 24	Eca
500	**6 327 45**	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 24	Eca

Beltéri fali kábelek - LCS³ (dupla kialakítású)

2 x 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek
Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak
Érek színezése: EIA/TIA
Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint
CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com

Cat.6 fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 76	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.6A fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class Ea megfelelőség,Vizsgálati frekvencia:500 MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 328 85	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 78	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 98	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

Cat.7 fali kábelek (2 x 4 érpár)

Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz
Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s

Csom.	Kat. szám	Kábelköpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábelköpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás
500	0 327 79	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1

réz kategória kábelek

beltéri / kültéri fali kábelek, telefon kábelek és kiegészítők

ÚJ


0 518 90


0 338 90


0 332 62


0 517 09


0 517 10

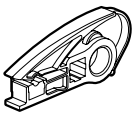

0 517 11


0 517 07


0 337 49


0 337 43

Csom.	Kat. szám	**Kültéri/beltéri kábel**
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Magas ellenállóképesség EMI ellen Rágcsáló védelem nélküli kialakítás
		Cat.6 fali kültéri kábel
		Class E megfelelőség, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
		Kábelköpeny anyaga / Árnyékolás típusa / Kábelköpeny színe / Vezető keresztmetszet / CPR besorolás
500	0 328 29	PE / U/UTP / fekete / AWG 23 / -
		Cat.7 fali kültéri/beltéri kábel
		Class Ea megfelelőség, Vizsgálati frekvencia:600MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
		Kábelköpeny anyaga / Árnyékolás típusa / Kábelköpeny színe / Vezető keresztmetszet / CPR besorolás
500	0 338 90	LSOH / S/FTP / fekete / AWG 23 / Eca
		Fali és patch kábel jelölő gyűrűk
		200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel Patch és fali kábelre egyaránt használható
1	0 518 90	Egyszerűen rápattintható már felszerelt kábelre is
		Szerszámok
		Blankoló
1	0 332 62	Kategória kábelek szakszerű csupaszítására szolgáló szerszám
		Krimpelő
		Kábel vágásra és 4/6/8/9 érintkezős RJ csatlakozók krimpelésére alkalmazható szerszám Kábel vágására is alkalmas
1	0 517 09	3 krimpelési ponttal rendelkező magas minőségű krimpelő szerszám



Nézze meg videónkat a fali kábel csatlakoztatásáról

Csom.	Kat. szám	**Szerszám nélkül szerelhető RJ45 csatl.dugó**
		20 alkalommal köthető / bontható MPTL (Modular Plug Terminal Link) dugó Tipikus felhasználás: IP kamera, Wi-Fi AP, egyéb eszközök közvetlen csatlakoztatása Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.7 fali kábelhez (patch kábel és fali aljzat felhasználása nélkül) Szerszám nélkül szerelhető, kábelrögzítővel szerelve az erek kicsúszása ellen Beköthető vezető-keresztetszet: AWG 23- AWG 26 tömör és sodrott vezeték típus esetén egyaránt Kábel átmérő: 6 - 7,5 mm Mag x Szél x Hossz [mm]: 18,4 x 13,8 x 56 Cat.5e, Cat.6 és Cat.6A felhasználásra (D, E, E_A) Csatlakozók száma: 8 + 1 10GBASE-T protokoll kompatibilis Árnyékolt kialakítás (STP): maximális védelem alien crosstalk és EMI zavarok ellen
10	**0 337 49**	Szabvány megfelelőségek: IEC60603-7, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2 IEE 802.3 af/at/bt
		Krimpelhető RJ45 csatlakozó dugók
		Kör keresztmetszetű kábelekre szerelhető Csatlakoztatható keresztmetszet: AWG 24 - 26 PoE++ kompatibilis (IEEE 802.3af/at/bt) Csatlakozók: 1,2 µ m aranyozott érintkezők
		RJ 11
50	0 517 01	4 érintkező; max kábel átmérő: 3,5 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm
		RJ 12
50	0 517 02	6 érintkező; max kábel átmérő: 4,9 mm Csatlakozó szélesség:: 9,65 mm
		RJ 45 cat. 5e
50	0 517 03	8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolatlan)
50	**0 517 04**	9 érintkező (bl), max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség:: 11,70 mm (árnyékolt)
		RJ 45 cat. 6
50	0 517 10	8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolatlan)
50	0 517 11	9 érintkező (bL); max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)
		RJ 45 törésgátló
50	0 517 06	fekete
50	0 517 07	fehér
		Fali kábeltoldó
		Fali kábelek összekötésére alkalmazható: - beltéri kábelek összekötésére kültéri kábelekkel - szimpla CP létrehozására Szerszám mentes LCS³ gyorscsatlakozás
1	0 337 43	Cat.6A árnyékolt (STP)
1	0 337 48	Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	0 337 42	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)


0 337 42

réz patch kábelek

Cat.5e, Cat.6, Cat.6A

PoE++ Third Party certified

ÚJ

Hagyományos patch kábelek	Patch kábel jellemzői			PVC		LSOH (LSZH)			
	kat.	árny.	hossz	Linkeo[c]	LCS[3]	HD	LCS[3]		
 LCS[3] csatlakozóval 0 516 40	Cat.5e	U/UTP	0,5 m		0 518 17				
			1 m	**6 327 65**	0 516 36				
			1,5 m	**6 327 66**					
			2 m	**6 327 67**	0 516 37				
			3 m	**6 327 68**	0 516 38				
			5 m	**6 327 69**	0 516 39				
			8 m		0 515 00				
			15 m		0 515 01				
			20 m		0 515 02				
		F/UTP	0,5 m		0 518 14				
			1 m	6 328 60	0 516 40				
			2 m	6 328 61	0 516 41				
			3 m	6 328 62	0 516 42				
			5 m	6 328 63	0 516 43				
 Új csatlakozóval 0 515 47	Cat.6	U/UTP	0,5 m		0 518 18	**0 515 45**	0 518 31		
			1 m	6 328 64	0 517 72	**0 515 46**	0 518 32	0 518 58	0 518 62
			1,5 m	6 328 65					
			2 m	6 328 66	0 517 73	**0 515 47**	0 518 33	0 518 59	0 518 63
			3 m	6 328 67	0 517 74	**0 515 48**	0 518 34	0 518 60	0 518 64
			5 m	6 328 68	0 517 75	**0 515 49**	0 518 35	0 518 61	0 518 65
			8 m		0 515 10				
			15 m		0 515 11				
			20 m		0 515 12				
		F/UTP	0,5 m		0 518 15	**0 515 40**			
			1 m	6 328 74	0 517 62	**0 515 41**		0 518 50	0 518 54
			2 m	6 328 75	0 517 63	**0 515 42**		0 518 51	0 518 55
			3 m	6 328 76	0 517 64	**0 515 43**		0 518 52	0 518 56
			5 m	6 328 77	0 517 65	**0 515 44**		0 518 53	0 518 57
			8 m		0 515 13				
			15 m		0 515 14				
			20 m		0 515 15				
		SF/UTP	1 m		0 517 52				
			2 m		0 517 53				
			3 m		0 517 54				
			5 m		0 517 55				
 LCS[3] csatlakozóval 0 517 81	Cat.6A	U/UTP	1 m	6 328 78	0 518 82			0 518 74	0 518 78
			2 m	6 328 79	0 518 83			0 518 75	0 518 79
			3 m	6 328 80	0 518 84			0 518 76	0 518 80
			5 m	6 328 81	0 518 85			0 518 77	0 518 81
		F/UTP	1 m	6 328 86					
			2 m	6 328 87					
			3 m	6 328 88					
			5 m	6 328 89					
		S/FTP	0,3 m		0 518 48				
			0,5 m		0 518 16	**0 515 50**			
			1 m		0 517 80	**0 515 51**		0 518 66	0 518 70
			2 m		0 517 81	**0 515 52**		0 518 67	0 518 71
			3 m		0 517 82	**0 515 53**		0 518 68	0 518 72
			5 m		0 517 83	**0 515 54**		0 518 69	0 518 73
			8 m				0 515 23		
			10 m		0 518 49				
			15 m				0 515 24		
			20 m				0 515 25		

Rövid patch kábelek	Patch kábel hossza	Cat 6. F/UTP	Cat 6A. S/FTP
	0,2 méter	4 130 47	4 130 45
	0,4 méter	4 130 48	4 130 46

réz kábelek

műszaki jellemezők

Patch kábelek műszaki jellemzői

4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek; Színezése: EIA/TIA; Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5
Linkeo C kábelek: költséghatékony kínálat egyszerűbb felhasználásra
LCS3 kábelek: magasabb minőségű kínálat adatátvitelhez és PoE felhasználáshoz egyaránt
HD kábelek: hajlékonyabb és kisebb hajlítási rádiuszú kábelek nagy mennyiségű adatátviteli patchelés kialakítására valamint kis teljesítményű szenzorok csatlakoztatására. Nem javasolt PoE alkalmazásra.
Gyorsan oldható csatlakozóval szerelve, kivéve kat. szám 6 327 XX cikkszámok
Kábelköpeny színkódok: szürke - RAL 7035; sötétkék - RAL 5012; citromsárga - RAL 1018; piros - RAL 3020; zöld - RAL 6026; világos rózsszín - RAL 3012; világosbézs - RAL 1019; világoskék - RAL 5025
Kábelek ereinek szerkezete:
- 0,5 ... 5 méteres LCS³, Linkeo^{C} és HD patch kábelek: sodrott szerkezetű erek
- 5 méter feletti LCS³ patch kábelek LSOH köpennyel: tömör szerkezetű erek
- 5 méter feletti LCS³ patch kábelek PVC köpennyel: sodrott szerkezetű erek

Kategória jellemzők:
- Cat.5e változatok: Class D megfelelőség, vizsgálati frekvencia: 100 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s;
- Cat.6 változatok: Class E megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 250 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
- Cat.6A változatok: Class Ea megfelelőség; vizsgálati frekvencia: 500 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

Patch kábelek jellemzői (0,5 .. 5 méter)
színkód / erek keresztmetszete / hajlítási rádiusz / kábel átmérő

		PVC		LSOH (LSZH)			
		LinkeoC	LCS3	HD	LCS3		
Cat.5e	U/UTP	RAL 3012 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG24 24 mm 5.4±0.2 mm	-	-	-	-
	F/UTP	RAL 1019 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	-	-	-	-
Cat.6	U/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 5.6±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG28 20 mm 4.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 6026 AWG24 24 mm 6±0.2 mm	RAL 3020 AWG24 24 mm 6±0.2 mm
	F/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 5015 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	"RAL 5015 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 3020 AWG26 24 mm 6±0.2 mm
	SF/UTP	-	RAL 5015 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-	-
Cat.6A	U/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6±0.2 mm	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.1±0.2 mm	-	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 3020 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
	F/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-	-	-
	S/FTP	-	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 1018 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 3020 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm

25 év rendszergarancia

Komplett Legrand strukturált hálózat kiépítése esetén a Legrand 25 éves rendszergaranciát vállal a teljes linkben telepített eszközök működési paramétereire. A rendszergaranciát a gyártó közvetlenül a végfelhasználó számára kiállított dokumentummal szavatolja.
Feltételek:
- Legrand által képzett rendszerintegrátorok által kiépített hálózat
- Komplett megvalósulási dokumentum és mérési jegyzőkönyv

További részletek a katalógus utolsó oldalain található.



Alkalmazási távolságok

Frekvencia[1] / Felhasználás	LCS³ Cat.5e 100MHz	LCS³ Cat.6 250MHz	LCS³ Cat.6A 500Mhz	LCS³ Cat.8 2000MHz
1000Base-T	100m	100m	100m	100m
2.5Gbase-T	lehetséges[2]	lehetséges[2]	100m	100m
5Gbase-T	lehetséges[2]	lehetséges[2]	100m	100m
10Gbase-T	N/A[4]	lehetséges[3]	100m	100m
25Gbase-T	N/A[4]	N/A[4]	lehetséges[5]	30m
40Gbase-T	N/A[4]	N/A[4]	Possible[5]	30m

1: Szabvány által meghatározott maximális frekvencia
2: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 11801-9904 vagy TIA TSB 5021 irányelveket
3: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 24750 or TIA TSB 155-A tirányelveke
4: Nem lehetséges
5: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 11801-9905 irányelvet

LCS³ szabvány megfelelősségek

Az LCS³ rendszer és annak minden komponense megfelel az alábbi szabványoknak
- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 és EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 3. kiadás (2017)

Az LCS³ rendszere támogatja a 10 Gigabit-es eszközöket 100 méter hosszan Base-T átvitel esetén



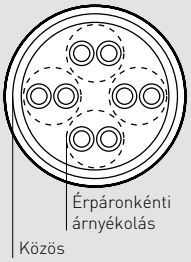
LCS³ főbb jellemezők

	Cat.8	Cat.6$_A$	Cat.6	Cat.5e
Frekvencia	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Adatátviteli sebesség	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Kábel	réz	réz	réz	réz
Csatlakozó	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Maximális hossz	30 m	100 m	100 m	100 m

LAN kábelek szakmai megnevezései (ISO 11801-2 szabványoknak megfelelően)

A kábelek megnevezései megmutatják a csavart érpárok árnyékolását illetve a kábel árnyékolását

Kábel típus régi megnevezés	Kábel típus új megnevezés	Kábel árnyékolás	Érpáronkénti árnyékolás
SSTP	S/FTP	S : sodrott fonatos (harisnyás) árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
SFTP	SF/UTP	SF : fóliás és sodrott fonatos árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
STP	U/FTP	U : nincs kábel árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/FTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/UTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
UTP	U/UTP	U : nincs kábel árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás



LCS³ strukturált hálózati rendszer

patch dobozok és hozzájuk tartozó patch kábelek konszolidációs ponthoz



0 337 97





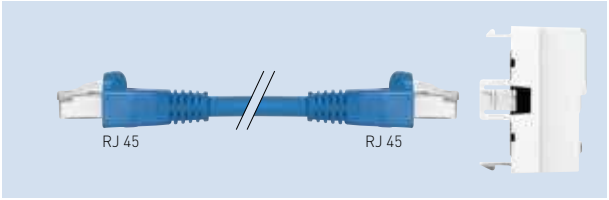
0U váz 0 321 03 + kazetta 0 337 75 + 6xRJ45 port Cat.6A STP (0 337 75)



0 786 28



0 786 25



Csatlakoztatási elv

Univerzális patch modul

Csom.	Kat. szám	
		Univerzális szerelőváz - 0U LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára,rack szekrényvázszerkezetére, stb... Rugós kazetta kilökő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében EPH csatlakozó zászlóval Tartalmaz: - 1 db vázszerkezet kazetta fogadására - 2 db uinverzális rögzítő lemez (L) - 4 db műanyag kötegelő - 1 készlet csavar (2 x ST3.5, 4 x M5) - 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához - 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához Kompatibilis réz rendszer: - 6xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 55 / 66 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85 - 12xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 97 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75
1	0 321 03	Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6
		Patch kazetták
1	0 337 55	6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható
	ÚJ	Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 66	6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltolható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges Cimketartóval szerleve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)



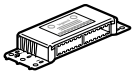
RJ45 port készletek

Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port
Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés
Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája
0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)
Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT
Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem
PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín
1	0 337 85	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	tűrkiz kék
1	**0 337 75**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citrom sárga
1	0 337 73	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citrom sárga
1	0 337 65	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 64	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék
1	**0 337 63**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék
1	0 337 54	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke
1	**0 337 53**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke

Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)

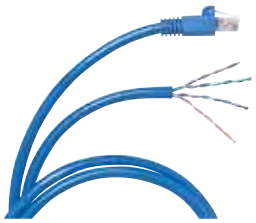
Csom.	Kat. szám	
		Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS³ gyors-csatlakozós RJ45 portokkal felszerelhető falon kívüli dobozok (kat. szám kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) Állpadlóba, álmennyezetre, kábeltálcára, falra, bútorra egyaránt szerelhető Alkalmazható: - végpontként (TO / MUTOA) - konszolidációs pontként (CP) - szinti elosztóként (FD) Többszintű feliratozás: - patch modulok cimketartóján (akár portonkénti feliratozás) - patch doboz burkolatán lévő címkén Műszaki jellemezők: - Polikarbonát PC burkolat - RAL7035, szürke - Polikarbonát PP alap - fekete IP21 - IK07 Szabvány megfelelőségek: UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Szinkód jelölések: EIA/TIA 568 A és B Colring kábelkötegelő külön rendelendő
1	0 337 96	Üres patch doboz 12 x LCS³ RJ45 port fogadására
1	0 337 97	Üres patch doboz 24 x LCS³ RJ45 port fogadására



Átmenő végpontok (TO)

Csom.	Kat. szám	
		Fali RJ45 kuplung, amely lehetővé teszi szerelt kábelek csatlakoztatását midkét oldalon Alkalmas konszolidációs dobozból (CP) kijövő fali végpont (TO) szabványos kialakítására Mosaic termékcsaláddal kompatibilis: 2 modul széles Padlódobozba, kábelcsatornába (DLP) egyaránt bepattintható valamint süllyesztett szerlevényként is használható
		Fehér színű változatok
10	0 786 28	Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 23	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 22	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
10	0 786 21	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 20	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
		Alumínium színű változatok
10	0 786 29	Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 27	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 26	Cat.6 - árnyékolatlan (UTP)
10	0 786 24	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 25	Cat.5e - árnyékolatlan (UTP)

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék



0 517 57



0 515 13

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
		Konszolidációs (CP) kábel			
		Két csatlakozós CP kábel (RJ45-RJ45)			
		Átmenő végpontot (TO) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek			
		Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)			
4	0 515 23	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 515 24	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 515 25	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 515 13	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 515 14	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 515 15	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 515 10	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 515 11	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 515 12	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 515 00	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	8	szürke
4	0 515 01	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	15	szürke
4	0 515 02	Cat.5e	árnyékolatlan (U/UTP)	20	szürke
		Egy csatlakozós CP kábel (RJ45-AWG)			
		Végpontot (TO/MUTOA) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek:			
		- Végpont felőli vége: csatlakozó nélküli			
		- Konszolidációs pont felőli vége: RJ45 csatlakozóval szerelt			
		Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)			
		Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 e3.0 (2017) és EIA/TIA 568 C2-1			
4	0 517 86	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 517 87	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 517 88	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 517 96	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 517 97	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 517 98	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 517 57	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 517 58	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 517 59	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék

Linkeo^{C} gyors és biztonságos **csatlakozás**

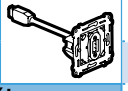
ÚJ



- Szerszám nélküli, gyors kábelbekötés: átlagos bekötési idő 1 perc 10 másodperc
- Öt alkalommal beköthető (négy alkalommal újraköthető) az adatátviteli jellemzők romlása nélkül
- Kimagasló élettartam vizsgálatnak megfelelő csatlakozók: 2500 csatlakoztatást követően is megfelel az adatátviteli elvárásoknak
- 25 év rendszergarancia érvényesíthető a teljes Linkeo C kínálat elemeire

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic[8]		Niloé	Niloé Step	Valena	Valena Life	Valena Allure
										
Telefon csatlakozók				**Fehér 1 modul**	**Fehér 2 modul**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**	**Fehér**
Cat.3	**UTP**	**1 x RJ 11**		0 787 30	0 787 31	7 645 69		7 744 38	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15
Cat.3 + Cat.5e	**UTP**	**1 x RJ 11 + 1 x RJ 45**		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70		7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-
Cat.3 + Cat.6	**UTP**	**1 x RJ 11 + 1 x RJ 45**		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	8 631 56	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-
Informatikai csatlakozók										
Cat.5e	**UTP**	**1 x RJ 45**		0 765 51	0 765 54 0 765 97[3] 0 765 01[4] 0 786 20[5]	7 645 71	8 631 59	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02[4]	6 651 95 + 2 x 0 765 51	8 631 60	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25
	FTP	**1 x RJ 45**		0 765 52	0 765 55 0 765 98[3] 0 786 21[5]	6 651 95 + 0 765 55	8 631 57	-	7 531 53	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	8 631 58	-	7 531 54	-
Cat.6	**UTP**	**1 x RJ 45**		0 765 61 0 765 81[1]	0 765 64 0 765 92[2] 0 765 94[3] 0 786 22[5] 0 765 03[4]	7 645 73	8 631 63	7 742 42	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 61 0 765 04[4]	7 645 74	8 631 64	7 742 43	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25
	FTP	**1 x RJ 45**		0 765 62 0 765 82[1]	0 765 65 0 765 22[6] 0 765 23[7] 0 765 92[2] 0 765 95[3] 0 765 05[4] 0 786 23[5]	7 645 77	8 631 61	7 742 32	7 531 46	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06[4]	7 645 78	8 631 62	7 742 33	7 531 47	-
	STP	**1 x RJ 45**		0 765 63 0 765 83[1]	0 765 66 0 765 93[2] 0 765 96[3] 0 765 07[4]	7 645 75	8 631 65	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	8 631 66	7 742 45	7 531 47	7 530 47 + 7 554 25
Cat.6A	**UTP**	**1 x RJ 45**		0 765 71	0 765 74 0 765 26[6] 0 765 27[7] 0 765 09[4] 0 765 90[3]	6 651 95 + 0 765 74	8 631 67	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15
		2 x RJ 45		-	2 x 0765 71	6 651 95 + 2 x 0765 71	8 631 68	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25
	FTP	**1 x RJ 45**		-	-	-		-	-	-
		2 x RJ 45		-	-	-		-	-	-
	STP	**1 x RJ 45**		0 765 73	0 765 76 0 765 24[6] 0 765 25[7] 0 765 99[3] 0 765 08[4] 0 786 28[5]	6 651 95 + 0 765 76	8 631 69	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 73	6 651 95 + 2 x 0 765 73	8 631 70	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25
Adat csatlakozók										
USB 2.0	**Bekötő-kapcsos**			0 787 61	-	-		-	-	-
USB 3.0	**Plug&Play**			0 787 46	-	-		-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55
Töltő csatlakozók										
USB	**1 x Type-A**			0 775 91	-	-		7 704 70	-	-
	2 x Type-A			-	0 775 94	7 645 94		-	7 531 12	7 549 95
	2 x Type-C					-		-	-	-
Fehér egyes keret				0 788 11L	2 788 02L	6 650 01		7 744 51	7 540 01	7 543 01
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98		7 761 81	7 541 91	7 555 51

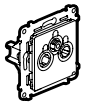
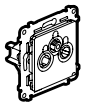
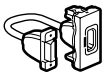
(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

	Suno	Forix	Céliane[8]	Plexo IP55 *(IP55-IK07)*		Plexo IP66 *(IP66-IK08)*		Soliroc *(IK10)*		
										
	Fehér	Fehér	Fehér	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 211 61	7 824 14	0 673 40 + 0 682 37	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
		7 824 21	-	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
	7 211 60	7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	-	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
	7 211 50	7 824 24	-	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
	7 211 51	7 824 28	-	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
		7 824 25 + 0 765 55	-	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
		7 824 25 + 2 x 0 765 52	-	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
	7 211 52	7 824 25 + 0 765 64	0 673 44 + 0 682 51	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
	7 211 53	7 824 25 + 2 x 0765 61	2 x 0 673 44 + 0 682 52	0 695 80 + 2 x 0765 61	0 695 79 + 2 x 0765 61	6 846 36 + 2 x 0765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
		7 824 25 + 0 765 65	0 673 45 + 0 682 51	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
		7 824 25 + 2 x 0 765 62	2 x 0 673 45 + 0 682 52	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
	7 211 56	7 824 25 + 0 765 66	0 673 96 + 0 682 51	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
	7 211 57	7 824 25 + 2 x 0 765 63	2 x 0 673 96 + 0 682 52	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
	7 211 54	7 824 25 + 0 765 74	-	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
	7 211 55	7 824 25 + 2 x 07 65 71	-	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 58	7 824 25 + 0 765 76	0 673 46 + 0 682 51	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
	7 211 59	7 824 25 + 2 x 0 765 73	2 x 0 673 46 + 0 682 52	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
		-	0 673 52 + 0 682 53	-	-	-	-	-	-	-
		-	0 673 73 + 0 682 53	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 30									
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 775 94	0 674 62 + 0 682 56	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
			0 674 66 + 0 682 56							
	7 215 01		0 666 31	0 695 80	0 695 79					
	7 211 94		0 802 41	0 686 89	0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletek az adott termékcsalád katalógusában található
www.legrand.hu

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

Optikai csatlakozók			Program Mosaic[2] Fehér 1 modul	Program Mosaic[2] Fehér 2 modul	Niloé Fehér	Niloé Step Fehér	Valena Fehér	Valena Life Fehér	Valena Allure Fehér
2 x LC			-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	-	7 521 44 + 0 786 18	-
2 x SC/APC			-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	8 631 71	-	7 531 30	-
2 x SC			-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	-	7 521 44 + 0 786 17	-
2 x ST			-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	-	7 521 44 + 0 786 16	-
Audió és videó csatlakozók									
TV 9,5 mm	Átmenő		-	-	7 645 52	8 631 72	7 744 31	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65
TV-SAT			-	-	7 645 57		-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	8 631 78	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95
TV 9,5 mm	Csillag-pontos		0 787 93	0 787 82	7 645 51	8 631 74	7 744 29	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	8 631 75	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	8 631 83	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	8 631 80	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	8 631 82	-	-	-
TV 9,5 mm	Végzáró		-	-	7 645 55	8 631 73	7 744 30	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65
TV-SAT			-	-	7 645 58		-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	8 631 79	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71		-	7 521 44 + 0 787 71	-
XLR	anya		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55		-	7 531 73	7 547 35
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56		-	7 531 74	7 547 45
HDMI 1.4	Plug&Play		0 787 78	-	-		-	7 531 75	7 551 65
HD15	Bekötő-kapcsos		0 787 72[1]	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57		-	7 521 44 + 0 787 57	-
	Plug&Play		0 787 77	-	-		-	-	-
DisplayPort	Plug&Play		0 787 91	-	-		-	-	-
HD15 + 3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74		-	7 531 70	7 547 05
	Plug&Play		-	-	-		-	-	-
SUB-D9			-	0 787 65 0 787 67[1]	6 651 95 + 0 787 65		-	7 521 44 + 0 787 65	-
SUB-D15			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66		-	7 521 44 + 0 787 66	-
3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		0 787 64 0 787 73[1]	-	-		-	-	-
	Plug&Play		0 787 79	-	-		-	-	-
1xRCA			0 787 52	-	-		-	-	-
2 x RCA	Bekötő-kapcsos		0 787 53	-	-		-	-	-
	Plug&Play		0 787 47	-	-		-	-	-
3 x RCA			0 787 54	-	-		-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25
Hangszóró csatlakozó	Monó		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	8 631 85	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	8 631 86	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60		-	7 521 44 + 0 787 60	-
Fehér egyes keret			0 788 11L	2 788 02L	6 650 01	7 744 51	7 744 51	7 740 01	7 543 01
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 761 81	7 541 91	7 555 51

(1) - forrasztással bekötheto mechanizmus; (2) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

	Suno	Forix	Céliane (2)	Plexo IP55 (IP55-IK07)		Plexo IP66 (IP66-IK08)		Soliroc (IK10)		
										
	Fehér	Fehér	Fehér	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapó-fedéllel	Zárható csapófedéllel
		7 824 25 + 0 786 18	-	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
	7 211 47	7 824 25 + 0 786 14	0 673 95 + 0 682 95	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
		7 824 25 + 0 786 17	-	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
		7 824 25 + 0 786 16	-	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
	7 211 65	-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 68	-	0 673 78 + 0 682 85	0 695 58	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 82	0 673 82 + 0 682 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
	7 211 71	-	0 673 92 + 0 682 97	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 63	7 824 25 + 0 787 80	0 673 80 + 0 682 82	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
	7 211 67	7 824 25 + 0 787 86	0 673 88 + 0 682 85	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
	7 211 70	7 824 25 + 0 787 94	0 673 93 + 0 682 30	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
	7 211 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 21169	-	0 673 79 + 0 682 85	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 71	-	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
		7 824 25 + 0 787 55	0 673 35 + 0 682 35	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
		7 824 25 + 0 787 56	-	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
		-	0 673 77 + 0 682 16	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 57	0 673 16 + 0 682 15	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 74	0 673 19 + 0 682 19	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
	7 211 49	-	0 673 76 + 0 682 19	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 65	-	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
		7 824 25 + 0 787 66	-	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
		-	0 673 18 + 0 682 17	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0 673 13 + 0 682 13	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 51	0 673 11 + 0 682 11	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
	7 211 92	7 824 25 + 2 x 0 787 50	2 x 0 673 11 + 0 682 12	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
		7 824 25 + 0 787 60	-	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
	7 215 01		0 666 31	0 695 80	0 695 79					
	7 211 94		0 802 41	0 686 89	0 686 89					

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



0 533 01



0 533 00



0 539 49

Csom.	Kat. szám	**Ipari vízmenetes készlet IP 66/67 - IP 55**
		Műanyag burkolat amely árnyékolt vagy árnyékolatlan, RJ45 csatlakozóval szerlet kábel számára képes utólagos vízmentes csatlakozás megvalósítására Kimagasló védelmet nyújt külső mechanikai behatások ellen Garantálja a kábel folyamatos csaltakozást és megvédi a véletlen kihúzás / kiszakítás ellen Műszaki jellemzők: - IP 66/67: cstlakoztatott állapotban - IP 55: nem csatlakoztatott állapotban, záródugóval - Üzemi hőmérséklet: -40 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp - Szakítószilárdság teszt: 200 N - UV ellenálló: 168 óra 550 W / m² Szabvány megfelelőségek: NF EN 60603-7; IEC 60603-7, ISO 1180, EN 50173
3	0 533 02	**Csatlakozásvédő készlet** Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzatból álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)
3	0 533 00	**Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat** Árnyékolt vagy árnyélkolatlan, csatlakozóval szerelt Cat.5e kábelekere szerelhető műanyag burkolat Erős tömszelencével a kábel stabil rögzítése érdekében Szerszámmentes felszerelés
3	0 533 01	**Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat** Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/előlapra rögzíthető műanyag burkolat Csapfedél szerelve, amely csatlakoztatott állapotban rögzíti a dugót és az aljzatot
3	0 533 03	**Záró dugó** Csatlakozóaljzatra szerelhető dugó, amely IP 55 védelmet biztosít nem csatlakoztatott állapotban

		Hypra vízmentes ipari csatlakozó IP 55 - IK 09
1	0 539 49	Hypra ipari csatlakozótáblára szerelhető adapter Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelenedő) Műszaki jellemezők: - Védelmi szint: IP 55 - IK 09 - Sötétszürke szín RAL 7022 - magas UV védelem - Üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp Hypra / Mosaic univerzális adapter

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások


6 846 36


0 904 67


0 778 99 + 0 778 51


0 778 80 + mechanizmus


0 778 84


0 778 90

Csom.	Kat. szám	Plexo 66 rendszer IP 66 - IK 07
		Univerzális falon kívüli dobozok csapfedéllel Vízmentes adat, audió és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott kábel esetén is (kábel kersztmetszetétől, csatlakozó méretétől és kialakításától függően) Mosaic mechanizusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő) Védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel RAL 7016/TO 29 szürke ISO 20 membrános kábelbevezetővel a hátsó bevezetékezéshez Tömszelencézhető felső és alsó kikönnyítések Rozsdamentes acél csavarok
1	6 846 36	Hagyományos két modul széles kialakítás
1	6 846 38	Hosszított három modul széles kialakítás
		Falon kívüli doboz megnövelt csapfedéllel Vízmentes Cat.6 árnyékolt (FTP) csalakozóval szerelt doboz Class E megfelelősség Vizsgálati fekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s Csapófedéllel szerleve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott Cat.6 árnyékolt kábelek esetén - védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel - szürke / fehér szín - sós permetnek ellenáll: 7 nap (168 óra) - önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 904 67	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval

		Soliroc vandálbiztos rendszer IK 10
		Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre Magas ellenállóképesség a fizikai behatások és nedvesség ellen: IK 10 Rögzítőperemek 4 fali rögzítési ponttal rendelkeznek, Kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók Komplett rendszer: - RJ 45 csatlakozó modul + Keret (Opcionális: kiemelő doboz) - Univerzális adaptermodul + Mosaic mechanizmus + Keret (Opcionális: kiemelő doboz)
		RJ45 csatlakozó modulok IK 10 - IP 20
1	0 778 99	Cat.6A árnyékolt (STP) csatlakozóval szerelt
1	0 778 91	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt
		Univerzális adapter modulok Vandálbiztos adat, audió és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Mosaic mechanizusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő)
1	0 778 80	Csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 84	Zárható csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 81	Csapfedél nélküli adapter IP 2X
		Keretek - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Csavartakaró bepattintása utan már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Függőleges és vízszintes szerelésre egyaránt alakalmas Osztástávolság: 71 mm
1	0 778 51	Egyes keret - 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret - 110 x 181 mm
1	0 778 53	Hármas keret - 110 x 252 mm
		Kiemelő dobozok - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Keret külön rendelendő (lásd fent) Csavartakaró bepattintása utan már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Alul és felül tömszelencézhető: ISO 20
1	0 778 90	Egyes kiemelő doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes kiemelő doboz 110 x 181 x 45 mm

ÚJ


6 327 79


6 327 94


6 327 95


6 327 97


6 329 01


6 329 05


6 329 08


6 329 11

Csom.	Kat. szám	Keystone fali szerelvények
		Falon kívüli keystone doboz 2 x RJ 45 keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő) Csavarral rögzíthető (csavarokkal szállítva) 1 db vakmodullal (vakporttal) szállítva
1	**6 327 79**	Fehér doboz
		Süllyesztett keystone szerelvény 1 vagy 2 db Linkeo vagy LCS² RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény
14	**6 327 94**	1 x RJ45 - egyenes
14	**6 327 95**	2 x RJ45 - egyenes
14	**6 329 00**	4 x RJ45 - egyenes
14	**6 327 96**	1 x RJ 45 - döntött
14	**6 327 97**	2 x RJ 45 - döntött
		Portokkal szerelt 45x45 adapterek Portokkal szállított 45x45 végpontok (2 modul széles) 10 darabos készletben szállítva
1	**6 329 01**	10 x Cat.6A árnyékolt (STP)
1	**6 329 02**	10 x Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	**6 329 03**	10 x Cat.6 árnyékolatlan (UTP)
1	**6 329 04**	10 x Cat.5e árnyékolatlan (UTP)

Keystone patch panel

24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet (portokat nem tartalmaz)
4x 6 portos osztású kialakítás
1U-19", fekete színű, acél szerkezet
Tartalmaz:
- 4 x 6 portos osztású cimketartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható)
- Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig)
- Utólag leszerelhető kátsó káblrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; leszerelés esetén kötegelhető a kábel)

Csom.	Kat. szám	Kompatibilis portok	Hátsó fém vázszerkezet műanyag kábelrögzítővel	Mellső címketartó
1	**6 328 50**	Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt és árnyékolatlan	van	van

Csom.	Kat. szám	RJ45 keystone port készletek
		Linkeo C keystone készletek Mennyiségi egység: készlet (24 darabos) Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással) Zárókar színe alapján meghatározható a kategória Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt) Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B) Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173 PoE Type1..4 kompatibilis akár 90W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Zárókar színe
1	**6 329 05**	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 06**	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	antracit
1	**6 329 07**	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 08**	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 09**	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
1	**6 329 10**	Cat.5e	árnyékolt (STP)	1 Gigabit	fehér
1	**6 329 11**	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	fehér

Forgatókaros bekötésű (LCS2) portok
Mennyiségi egység: darab
Csomagolási egység: 10
Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés
Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája
Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana
2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
Patch panelbe és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással)
Zárókar színe alapján meghatározható a kategória
Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt)
Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B)
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173
PoE Type1..4 kompatibilis akár 90W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

Csom.	Kat. szám	Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Port színe
10	0 331 80	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
10	0 331 81	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	kék
10	0 331 55	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	sárga
10	0 331 54	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit	sárga



0 327 47

		Hordozható osztók	
		Bármilyen RJ45 csatlakozóba csatlakoztatható osztók	
10	0 327 83		TV / Ethernet hálózat vagy telefon
10	0 327 47		Telefon / telefon
10	0 327 45		Ethernet hálózat / telefon
10	0 327 46		L1/L2 telefon
10	0 327 48		Ethernet hálózat / Ethernet hálózat

LCS³ Hidegfolyosós rendszerek

Kábelezési megoldások és hűtési elv

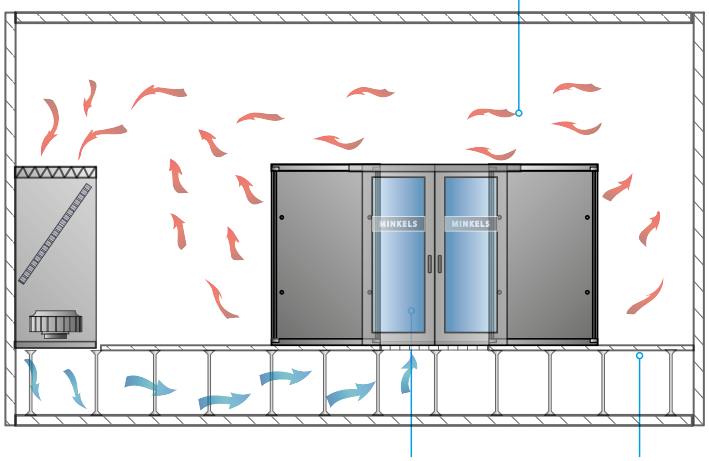
Hidefolyosós rendszer felépítése



Hidefolyosós rendszer hűtési elve

Légcserélő berendezés: felül kiszívja a szobában lévő meleg levegőt, alul befújja a hideg levegőt az álmennyezetbe

Meleg levegő áramlási iránya



Hideg levegő áramlási iránya

Hidegfolyósó

Álpadló

LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



0 334 92



0 334 90

Csom.	Kat. szám	19" Layer 3 PoE switchek
		19" rögzítőlemezzel felszerelhető (tartozék), asztali eszközként is alkalmazható gumitalpaknak köszönhetően Megtáplálás a készülék hátlapján C14 csatlakozón keresztül LED állapotjezők a homloklapon: Link/act és PoE Mode / rest nyomgombok 1 x RJ45 Console port
1	0 334 90	8 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 130 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás
1	0 334 92	24 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ 45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 370 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás



A SZERVER SZOBA
- Rack szekrények • kábel menedzsment
- PDU • Patch panel • Patch kábel
- PoE switch • UPS

B KÁBELEZÉS/KÁBEL MENEDZSMENT
- Réz kábel • Kábeltálca • DLP

C KONSZOLIDÁCIÓS PONT (CP)
- Patch doboz

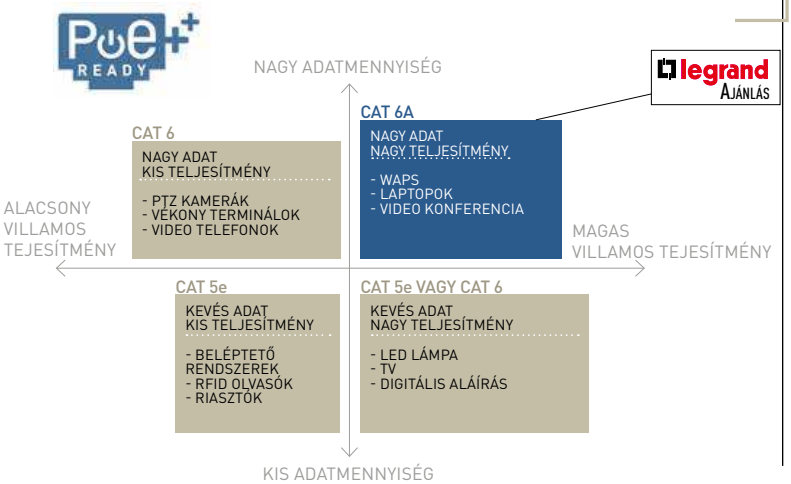
D FALI RACKSZEKRÉNY

E VÉSZVILÁGÍTÁS

F MUNKAÁLLOMÁSOK RJ 45 ALJZATOKKAL
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

G WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT
- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

IRODAI RENDSZER



Az új ISO/IEC 14763-2 (valamint EN 50174-2) szabványok szerint új strukturált hálózatok tervezésekor, telepítésekor és üzemeltetésekor egyaránt figyelembe kell venni PoE (Power over Ethernet) szempontokat is a kábelezés túlmelegedése és az adatvesztés elkerülése érdekében. A tervezés folyamata meglehetősen komplex és időigényes ezért a szabványban leírt számítások betartásával és valódi rendszerek tesztelésével a Legrand létrehozott egy tervezési segédletet, amely alkalmazása nagy mértékben megkönnyíti a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés folyamatait. A Legrand PoE hálózati tervezési segédletében leírt folyamatok maradéktalan alkalmazásával a gyártó garanciát vállal arra, hogy a tervezett hálózat 100%-ban megfelel a szabványban leírtaknak.

www.legrand.hu/halozat



Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



4 131 11



0 335 23





0 336 10

Csom.	Kat.szám	**Gigabit PoE+ Ethernet switch**
1	4 131 11	Kompakt méretű, 5 portos PoE+ switch Kis mérete miatt ideális megoldás Practibox S multimédiás elosztószekrénybe, hiszen legtöbb esetben elfér a szolgálatói routerrel együtt: - 4 x 10/100/1000 Mbps PoE+ kimenet - 1 x 10/100/1000 Mbps bemenet Mag x Szél x Mély [mm]: 28 x 100 x 100 (csatlakozók és kábelek nélküli méret) Tápegységgel és kábellel szállítva Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz Automata MDI/MDIX támogatás LED visszajelző minden porton Automatikus MAC cím frissítés MAC address: 2K Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W Maximális kumulált PoE teljesítmény: 65 W / switch Bemenet: 65 W AC 100-240V 50/60 Hz Hűtés: természetes (passzív) IP20 - IK04 Megfelelőség: ROHS, CE, SELV, IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.1X, IEEE802.3af, IEEE802.3at Csavarral falra rögzíthető, talpakkal polcra fektethető

Nézze meg videóinkat multimédiás elosztószekrény kínálatunkról:
youtube.com/user/legrandhungary

Csom.	Kat.szám	**Wi-Fi hozzáférési pontok (WAP)**
		Ideális megoldás olyan meglévő otthonokban, ahol csupán a szolgáltatói router biztosítja a Wi-Fi hálózatot Beltérben akár 20 méteres hatótáv (szabad térben akár 80 méter) Ki / be kapcsolható változatok
		Plug & play változat Egyszerűen áthelyezhető fali RJ45 aljzatokba a megfelelő Wi-Fi hálózat kialakításához Beállítások megvalósítása applikáció segítségével (Android vagy iOS) Roaming: készülékek mindig a legerősebb AP-ra csatlakoznak Szabvány megfelelőségek: - Security : ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017 - CEM : ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) / Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07)/EN 55032:2015/ EN 55035:2017/ EN IEC 61000-3-2:209/ EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 - Radio : EN IEC 62311:2020 - Wi-Fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : 802.3af & 802.3 at - Wi-fi security : 802.11 i WPA2 - 802.11n - Rohs - Reach
1	0 335 23	Ø66 mm külső méret - fehér színű (RAL 9003) RJ45 aljzatba közvetlen csatlakoztatható Wi-Fi hozzáférési pont PoE megtáplálással (802.11b/g/n)
		Hagyományos süllyesztődobozra szerelhető Egyszerűen telepíthető meglévő fali RJ45 csatlakozó helyére (minimum 40 mm mélységű szerelvénydobozba Meglévő RJ45 végpont kiszerelését követően lehet csatlakoztatni a fali kábelre (nem plug & play) Rögzítéshez hagyományos 2 modulos Céliane / P. Mosaic rögzítőkeret szükséges: 0 802 51 / 61 Beállítások megvalósítása applikáción vagy számítógépen keresztül (Home+Project) Beállítható Wi-Fi jelerősség Helyileg ki/be kapcsolható Szabvány megfelelőségek: - Security : IEEE 802.11i (WPA2) - Radio : EN IEC 62311:2020, ETSI EN300328 V2.2.2 (2019-07), EN301893; EN300440; EN302502 - Wi-Fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : IEEE 802.3at - Rohs - Reach
1	0 336 10	RJ45 aljzat helyére szerelhető Wi-Fi hozzáférési pont PoE megtáplálással (802.11b/g/n/ac)
10	0 802 51	Köröm nélküli rögzítőkeret, függőleges és vízszintes szereléshez gyarant
10	0 802 61	Körmös rögzítőkeret, kizárólag függőleges szereléshez

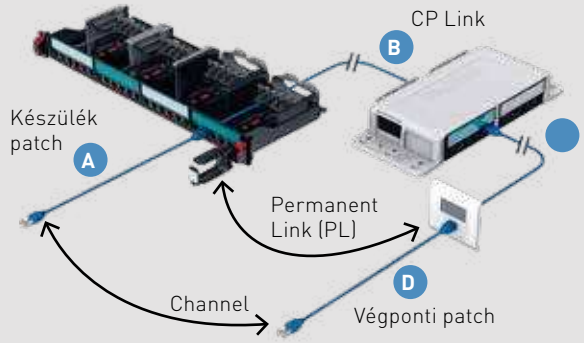
LCS³ strukturált hálózati rendszer

műszaki jellemzők

Univerzális doboz alkalmazása konszolidációs pontként (CP)

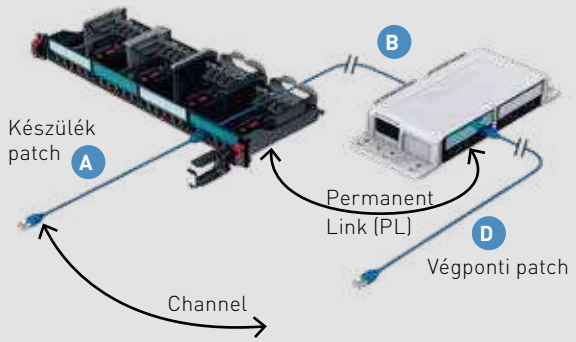
Linkek maximlis hossza a műszaki jellemzők garantálása érdekében végponti RJ45 csatlakozók átmenő RJ45 kuplungok alkalmazása esetén
Táblázatban szereplő jellemezők 20°C - os környezeti hőmérsékletet feltételeznek az univerzális dobozoknál. Lenti rendszerek a legáltalánosabb rendszereket mutatják be
További architektúrákra szintén biztosít lehetőséget a szabvány, amelyek megtalálhatók a Legrand PoE tervezési segédletében (ideértve a CCTV rendszereknél leggyakrabban használt MPTL csatlakozós architektúrákat is)

a) Konszolidációs pont (CP), gyári LCS3 konszolidációs kábel (CP patch) és RJ45 végpont (TO) alkalmazása a rendszerben:



CP Cord C	CP Link	Készülék patch A	Végponti patch D	Teljes csatorna
8 m	74 m	5 m	5 m	92 m
15 m	63 m	5 m	5 m	88 m
20 m	56 m	5 m	5 m	86 m

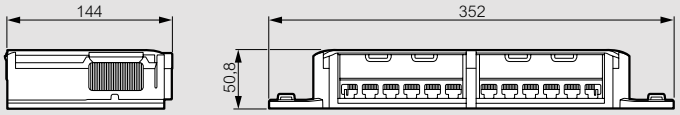
b) Végponti csatlakozó (MUTOA) és gyárti LCS3 végponti patch kábel alkalmazása a rendszerben. Ideális megoldás WAP hálózat kiépítésére:



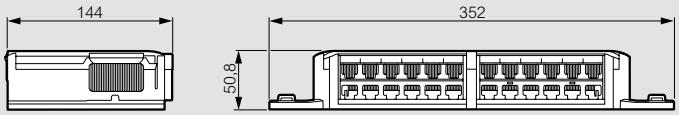
Készülék patch D	Permanent Link B	Végponti patch A	Teljes csatorna
8 m	82 m	5 m	90 m
15 m	72 m	5 m	87 m
20 m	64 m	5 m	84 m

Geometriai méretek (in mm)

Kat.szám 0 337 96

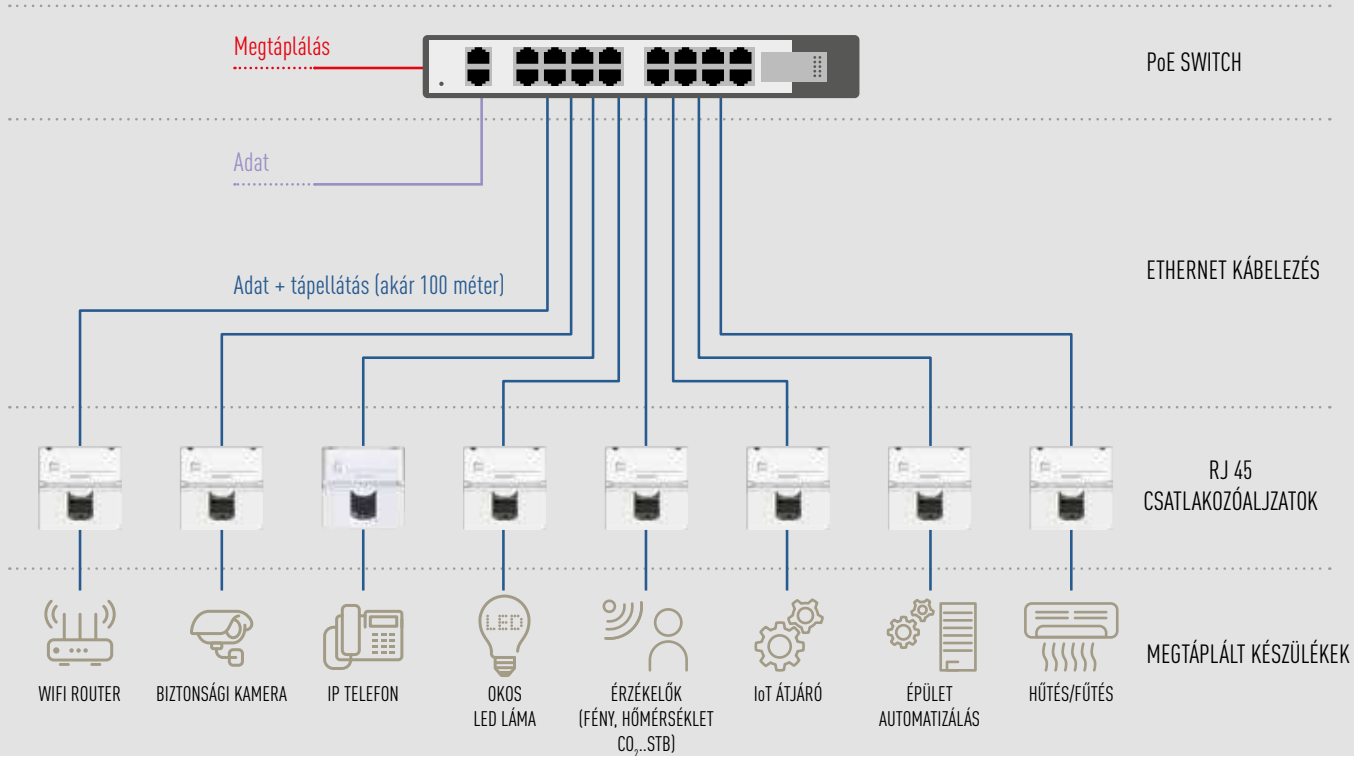


Kat.szám 0 337 97



PoE architektúrája

Épületek rendszerelemei egyre inkább kerülnek át az IP hálózatra

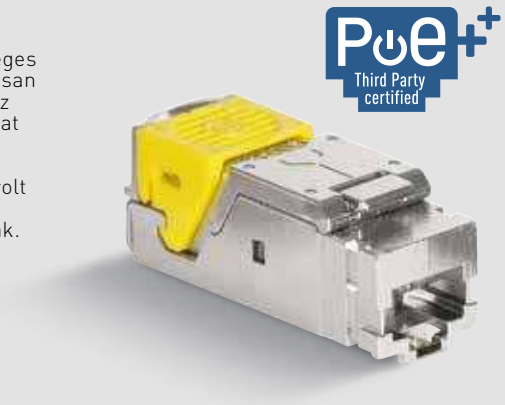


LCS³ strukturált hálózati rendszer

műszaki jellemzők

PoE szabványok

A PoE technológia lehetővé teszi bizonyos készülékek számára, hogy a működésükhöz szükséges áramot az Ethernet hálózati kábelen keresztül kapják meg, miközben az adatátvitel folyamatosan megmarad. Legfőbb felhasználása Wi-Fi hozzáférési pontoknál és kameráknál jellemző, de az új szabványok kialakulásával egyre több eszközt lehet megtáplálni PoE segítségével: lámpákat lehet vele megtáplálni, notebook akkumulátorát lehet róla tölteni illetve fontos eleme lesz az IoT (Internet of Things) megvalósulásának és elterjedésének.Ilyen teljesítményhez viszont elengedhetetlen kiváló minőségű csatlakozók használata, amelyek megfelelnek a lenti felsorolt szabványoknak.
Legrand LCS³ és LCS² csatlakozói megfelelnek a POE, POE+, POE++ szabványokban leírtaknak.



Legrand termékei az alábbi szabványoknak felelnek meg:
- Kábelek: 802.3 bt PoE++ alkalmazás komatibilis az alábbi installációs szabvánnyal ISO/IEC 14763-2 & EN 50174-2:2018
- Csatlakozók: távoli megtáplálásra alkalmazhatók "PoE" akár 100 W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt). Harmadik fél által tanúsított IEC 60512-99-002 a PoE Type 4 szerinti leválasztásra
- Patch kábelek: távoli megtáplálásra alkalmazhatók "PoE" akár 100 W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)" amennyiben a telepítés megfelel az alábbi előírásoknak: ISO/IEC 14763-2és/vagy EN 50174-2:2018

PoE táblázat a kábelezési kategória és teljesítmény igény összehasonlításában

	Type 1 (PoE)	Type 2 (PoE+)	Type 3 (PoE++)	Type 4 (PoE++)
IEEE szabvány	802.3af (2003)	802.3at (2009)	802.3bt (2018)	802.3bt (2018)
Minimális kábelezési kategória	Category 3	Category 5e	Category 5e	Category 5e
Energiaátvitelre használható érpárak száma	2	2	2 vagy 4	4
Érpárankénti maximális áramerősség	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Garantált maximális végponti teljesítmény (PSE)	15.4 W	30.0 W	60.0 W	90.0 W
Garantált maximális betáplálási teljesítmény (PE)	13 W	25.5 W	51.0 W	71.3 W
Erenkénti maximális áramerősség, diagrammal [mA]	175 175 175 175	300 300 300 300	300 300 300 300 300 300 300 300	480 480 480 480 480 480 480 480

Érpár elmenő áramirránnyal — Érpár visszatérő áramirránnyal — Kizárólag adatátvitelre használt érpár

PoE-n belül különböző osztályok léteznek. Lenti táblázat ezen osztálybesorolások találhatók meg és a hozzájuk tartozó teljesítmények. Fontos megjegyezni, hogy a PD és PSE teljesímtények közötti különbség nem átlagos hatékonyságot ír le, hanem a legrosszabb esetet .

PoE osztály	1	2	3	4	5	6	7	8
Típus	Type 1			Type 2	Type 3[1]		Type 4[2]	
PSE maximális kimeneti teljesítmény átlag (W)	4	7	15.4	30	45	60	75	90
PD bementi teljesítmény átlag (W)	3.8	6.5	13.0	25.5	40.0	51.0	62.0	71.3
PD kimeneti teljesítmény csúcs (P)	5.0	8.4	14.4	28.3	42.0	53.5	65.1	74.9

1: Type 3 képes az 1...4 osztályakra is
2: Only single signature PD shown

PoE switch

PoE switch egy olyan készülék, amely tápellátást és adatkommunikációt egyartánt képes Ethernet kábelezésre biztosítani. Önálló tápegységgel rendelketi, amely a normál kisfeszültségű hálózatra csatlakozik hagyományos háztartási dugaljjal

Kábelezés

PoE rendszer táp és adatátvitel közege a hagyományos 4 érpáras kategória kábel. Két eszköz közötti kapcsolatot valósít meg, amely lehetővé teszi a kétirányú kommunikációt és az egyirányú áramellétést.

RJ 45 sockets

Hagyományos RJ45 végponti aljzat PoE megfelelőséggel



Megtáplált készülék

Olyan berendezések, amelyek hagyományos tápellátást nem igényelnek, azaz kizárólag PoE megtáplálásúak (pl kamera, Wifi hozzáférési pont, IP telefon...).







Jövőbiztos rendszer kiépítés szempontjából az árnyékolt Cat 6_A kábelezés javasolt . IoT és BIoT jelenlegi tervezési útmutatói is ezt a kábeltípust javasolják.

Rack szekrények és 19" kiegészítőik

Átfogó termékkínálat bármely felhasználási környezetbe: szervertermi, adatbanki, ipari, kültéri, vandálbiztos rackszekrények





EVOLINE/ LINKEO HÁLÓZATI ÉS SZERVER SZEKRÉNYEK

- Fali és álló kivitelű szerények univerzális felhasználásra
- 19" profilsínre szerelhető kiegészítők: gyűrűs rendezők, tálcák, ventilátorok, előlapok, csavarok..stb



CLOUDMAX ÉS LINKEO DC SZERVER SZEKRÉNYEK ÉS LEZÁRÁSOK

- Alumínium struktúrás fali és álló változatok: kábelezési és szerver szekrények
- Hideg folyosós rendszerek

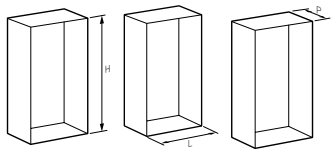


IPARI ÉS KÜLTÉRI RACKSZERKÉNYEK (IP55/IP66)

- Magas IP és IK védettségű fali és álló szekrények hőkezelési kiegészítőkkel
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló műanyag, robusztus acél és INOX változatok

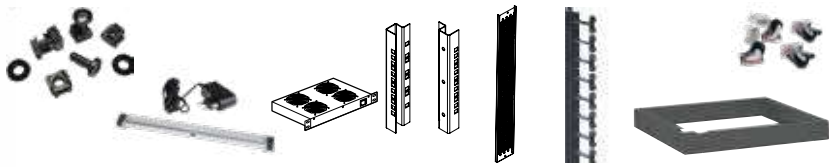


Evoline és Cloudmax
rack szekrények és kiegészítők



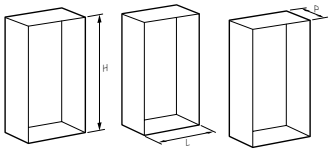
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Tető ventilátor / termosztát panel: 2 vent	Tető ventilátor / termosztát panel: 4 vent	Tető ventilátor / termosztát panel: 6 vent	19" készülékrögzítő tálca: 4 pontos fix	19" készülékrögzítő tálca: 4 pontos kihúzh.	19" készülékrögzítő tálca: 2 pontos fix, 25 kg			19" gyűrűs panel		
															
					2 ventilátorral és termosztáttal: **160 m³/óra**	4 ventilátorral és termosztáttal: **320 m³/óra**	6 ventilátorral és termosztáttal: **480 m³/óra**	Maximális terhelhetőség: **50 kg**	Maximális terhelhetőség: **100 kg**	Maximális terhelhetőség: **30 kg**	Mélység: 250 mm Kat. Szám: **E2S1U25**	Mélység: 400 mm Kat. Szám: **E2S1U40**	Mélység: 550 mm Kat. Szám: **E2S1U65**	1U műanyag/acél Kat.szám: **EHPM1UP**	1U acél/acél Kat.szám: **EHPM1UM**	2U acél/acél Kat.szám: **EHPM2UM**
19" fali rack szekrények RAL7035, szűrke üvegajtóval és levehető hátl-appal szerelve  	4U	600	450	EVO4U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	4U	600	600	EVO4U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	7U	600	450	EVO7U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	7U	600	600	EVO7U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	9U	600	450	EVO9U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	9U	600	600	EVO9U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	12U	600	450	EVO12U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	12U	600	600	EVO12U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	16U	600	450	EVO16U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	16U	600	600	EVO16U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	20U	600	450	EVO20U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	20U	600	600	EVO20U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
19" álló rack szkerények RAL7035, szürke szimpla vagy dupla: üveg, tömör fém, perforált ajtóval elöl és hátul  	22U	600	600	EVO22U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	22U	600	800	EVO22U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	600	EVO26U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	800	EVO26U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	600	EVO32U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	800	EVO32U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	600	EVO32U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	800	EVO32U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	1000	EVO32U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	600	EVO42U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	800	EVO42U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	EVO42U6010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	600	EVO42U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	800	EVO42U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	EVO42U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	45U	600	600	EVO45U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	800	EVO45U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	1000	EVO45U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	600	600	EVO47U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	800	EVO47U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	1000	EVO47U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
19" szerver szekrény RAL9005, fekte szimpla vagy dupla perforáált ajtóval elöl és hátul	32U	600	1000	CLD32U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	1200	CLD32U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	CLD42U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1200	CLD42U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	CLD42U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1200	CLD42U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	47U	600	1000	CLD47U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	600	1200	CLD47U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o
	47U	800	1000	CLD47U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	47U	800	1200	CLD47U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	o

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrénnyel kompatibilis) - szekrénnyel nem kompatibilis

19" gyűrűs panel			19" elosztósor 1U				19" szünetmentes áramforrások									További kiegészítők											
							vonali interaktív							online													
																											
1U kétirányú Kat.szám: **0 465 22**	2U kétirányú Kat.szám: **0 465 23**	2U tüskés HD Kat.szám: **CHPM2UHD**	Normál változat, 9xSCH Kat. Szám: **6 468 12**	Kapcsolós változat, 8xSCH Kat. Szám: **6 468 23**	Túlfesz-levezetős, 6xSCH Kat. Szám: **6 468 36**	Szünetmentes: 8xSCH Kat. Szám: **3 103 32**	1 000 VA 8 perc: **3 110 67**	1 500 VA 10 perc: **3 110 69**	2 200 VA 8 perc: **3 11 0 70**	3 000 VA 6 perc: **3 110 71**	1 000 VA 10 perc: **3 101 70**	2 000 VA 10 perc: **3 101 71**	3 000 VA 8 perc: **3 101 72**	5 000 W: **3 101 73 / 75**	6 000 W : **3 101 74 / 76**	10 000 W : **3 101 78**	UPS&akkupack tartósín Kat. Szám: **3 109 52**	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: **EFIX**	Világítási készlet Kat.szám: **ELF1UM**	Kefés kábelbevezető Kat.szám: **EBRSH**	Billentyűzet & egér fiók Kat. Szám: **0 465 19**	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U2V**	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U4V**	19" hátsó tartóborda pár	Függőleges kábelvezető tálca	Tüskés patch rendező	Magasító keret	Talp készlet	Kerék készlet
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	-	-	-	-	-
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR7U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR7U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR9U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR9U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR12U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR12U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR16U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR16U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	-	EBR20U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	o	o	EBR20U	-	-	-	ELEVL	ECSTW
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT22	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT22	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT26	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT26	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT32	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT32	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT32	EVPM321	EP8060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT32	EVPM321	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT32	EVPM321	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	-	EP6080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	-	EP6010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	EVPM421	EP8060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	EVPM421	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT42	EVPM421	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT45	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT45	EVPM451	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT45	EVPM451	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	-	EP6060	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	EVCT47	EVPM471	EP8080	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	EVPM471	EP8010	●	ECAST4
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	-	-	CP6010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	●	-	o	o	●	-	-	CP6012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP6010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP6012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP8010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT42	CVPM422	CP8012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP6010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP6012	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP8010	●	●
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	-	o	o	●	EVCT47	CVPM472	CP8012	●	●

Fenti kiválasztási táblázat csupán egy segédlet. A megfelelő kiválasztás érdekében minden esetben érdemes megnézni a termékek katalógusoldalat!

Linkeo fali
rack szekrények és kiegészítők



Ventilátor panel

1 vent | 2 vent



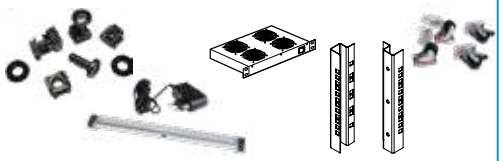
Készülékrögzítő tálca

2 pontos
fix, 25 kg



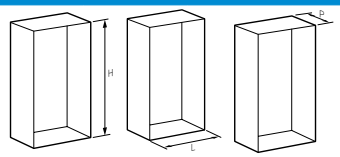
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Kialakítás	Cikkszám	1 ventilátorral 80 m³/óra Kat. szám **0 462 60**	2 ventilátorral és termosztáttal: 160 m³/óra Kat. szám **6 462 38**	Mélység: 120 mm Kat. Szám: **0 462 23**	Mélység: 250 mm Kat. Szám: **E2S1U25**	Mélység: 400 mm Kat. Szám: **E2S1U40**
10" fali rack szekrény 	6U	362	320	300	10" széles	6 462 30	-	-	o	-	-
19" lapos fali szekrény 	6U	569	569	158	lapos	6 462 40	o	-	-	-	-
19" fali rack szekrények RAL7016, antracit üvegajtóval szerelve	6U	362	600	400	fix oldallapos	6 462 00	-	o	-	o	-
	6U	362	600	450	levelhető oldallapos	6 462 50	-	o	-	o	-
	6U	362	600	600	fix oldallapos	6 462 10	-	o	-	o	o
	6U	362	600	600	levehető oldallapos	6 462 60	-	o	-	o	o
	9U	494	600	400	fix oldallapos	6 462 01	-	o	-	-	-
	9U	494	600	450	levelhető oldallapos	6 462 51	-	o	-	-	-
	9U	494	600	600	fix oldallapos	6 462 11	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levehető oldallapos	6 462 61	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levehető, kétrészes	6 462 21	-	o	-	o	o
	12U	626	600	400	fix oldallapos	6 462 02	-	o	-	-	-
	12U	626	600	450	levelhető oldallapos	6 462 52	-	o	-	-	-
	12U	626	600	600	fix oldallapos	6 462 12	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levehető oldallapos	6 462 62	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levehető, kétrészes	6 462 22	-	o	-	o	o
	15U	758	600	400	fix oldallapos	6 462 03	-	o	-	-	-
	15U	758	600	450	levelhető oldallapos	6 462 53	-	o	-	-	-
	15U	758	600	600	fix oldallapos	6 462 13	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levehető oldallapos	6 462 63	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levehető, kétrészes	6 462 23	-	o	-	o	o
	18U	890	600	400	fix oldallapos	6 462 04	-	o	-	-	-
	18U	890	600	450	levelhető oldallapos	6 462 54	-	o	-	-	-
	18U	890	600	600	fix oldallapos	6 462 14	-	o	-	o	o
	18U	890	600	600	levehető oldallapos	6 462 64	-	o	-	o	o
	18U	890	600	600	levehető, kétrészes	6 462 24	-	o	-	o	o
	21U	1022	600	400	fix oldallapos	6 462 05	-	o	-	-	-
	21U	1022	600	450	levelhető oldallapos	6 462 55	-	o	-	-	-
	21U	1022	600	600	fix oldallapos	6 462 15	-	o	-	o	o
	21U	1022	600	600	levehető oldallapos	6 462 65	-	o	-	o	o
	21U	1022	600	600	levehető, kétrészes	6 462 25	-	o	-	o	o

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrénnyel kompatibilis) - szekrénnyel nem kompatibilis

	Gyűrűs panel					Elosztósor 1U											
	 																
	1U műanyag/ acél Kat.szám: **EHPM1UP**	1U acél/acél Kat.szám: **EHPM1UM**	2U acél/acél Kat.szám: **EHPM2UM**	1U kétirányú Kat.szám: **0 465 22**	2U kétirányú Kat.szám: **0 465 23**	Normál változat, 4xSCH Kat. Szám: **6 468 01**	Normál változat, 9xSCH Kat. Szám: **6 468 12**	Kapcsolós változat, 8xSCH Kat. Szám: **6 468 23**	Túlfesz-levezetős, 6xSCH Kat. Szám: **6 468 36**	Szünetmentes: 8xSCH Kat. Szám: **3 103 32**	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: **EFIX**	Világítási készlet Kat.szám: **ELF1UM**	Kefés kábelbevezető	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U2V**	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U4V**	19" hátsó tartóborda pár	Kerék készlet
	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	o	o	●	-	-	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	-	o	o	●	-	-	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	-	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 42	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 43	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 44	6 462 48
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	-
	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	●	o	o	6 462 45	6 462 48

Fenti kiválasztási táblázat csupán egy segédlet. A megfelelő kiválasztás érdekében minden esetben érdemes megnézni a termékek katalógusoldalat!

Linkeo álló
rack szekrények és kiegészítők

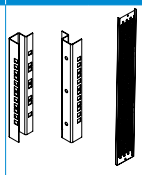






Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mmt]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Kiszerelés		Ajtó / oldallap			Tető ventilátor / termosztát panel			19" készülékrögzítő t: 4 pontos		
						készre szerelt	lapra szerelt	szimpla	dupla	oldallap	2 ventilátorral és termosztáttal: **160 m³/óra**	4 ventilátorral és termosztáttal: **320 m³/óra**	6 ventilátorral és termosztáttal: **480 m³/óra**	Maximális terhelhetőség: **50 kg**	Maximális terhelhetőség: **100 kg**	Maximális terhelhetőség: **30 kg**
19" álló rack szekrények RAL7016, antracit, üvegajtóval és tömör hátlappal szerelve	24U	1226	600	600	6 467 50	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	600	600	6 467 75	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	800	800	6 467 51	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	24U	1226	800	800	6 467 76	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	600	600	6 467 55	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	600	600	6 467 80	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	800	800	6 467 56	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	800	800	6 467 81	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	600	6 467 60	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	600	6 467 85	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	800	6 467 61	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	800	6 467 86	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	1000	6 467 62	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	600	1000	6 467 87	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	600	6 467 63	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 88	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 66	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	800	6 467 64	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 89	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 67	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 70	●	-	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 95	-	●	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	1000	6 467 65	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	1000	6 467 90	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	1000	6 467 68	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2248	800	800	6 467 73	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	47U	2248	800	800	6 467 98	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	47U	2248	800	1000	6 467 74	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2248	800	1000	6 467 99	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
19" szerver szekrények RAL7016, antracit, perforáltajtó és hátlap (külön rendelhető)	42U	1967	600	1000	4 468 20	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	600	1200	4 468 21	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	42U	1967	800	1000	4 468 22	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	800	1200	4 468 23	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	600	1000	4 468 24	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2189	600	1200	4 468 25	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	800	1000	4 468 26	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2189	800	1200	4 468 27	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni) o külön rendelhető (szekrénnyel kompatibilis) - szekrénnyel nem kompatibilis

álca 2 pontos fix, 25 kg	19" gyűrűs panelek	19" elosztósor 1U	19" szünetmentes áramforrások vonali interaktív				online					Egyed kiegészítők					Univerzális kiegészítők
																	
19" profilsín párra szerelhető univerzális tálcák	19" profilsínre szerelhető univerzális panelek patch kábelek vízszintes rendezésére	19" profilsínre szerelhető univerzális elosztósorok	1 000 VA 8 perc: **3 110 67**	1 500 VA 10 perc: **3 110 69**	2 200 VA 8 perc: **3 110 70**	3 000 VA 6 perc: **3 11071**	1 000 VA 10 perc: **3 101 70**	2 000 VA 10 perc: **3 101 71**	3 000 VA 8 perc: **3 101 72**	5 000 W: **3 101 73 / 75**	6 000 W : **3 101 74 / 76**	10 000 W : **3 101 78**	19" hátsó tartóborda pár	Függőleges kábelvezető tálca	Zéró U elosztósor tartó	Tüskés patch rendező	Magasító keret	Bármelyik Linkeo álló szekrényre felszerelhető univerzális kiegészítők
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 40	-	-	-	6 464 00	UPS&akkupack tartósín Kat. Szám: **3 109 52**
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 40	-	-	-	6 464 00	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 40	-	-	-	6 464 03	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 40	-	-	-	6 464 03	Kosaras anya készlet 50 db Kat.szám: **EFIX**
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 00	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 03	Világítási készlet Kat.szám: **ELF1UM**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 41	6 463 20	-	-	6 464 03	
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	
	1U műanyag/acél **EHPM1UP**		o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 00	Kefés kábelbevezető Kat.szám: **6 464 28**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
		Normál változat, 9xSCH **6 468 12**	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
Mélység: 250 mm **E2S1U25**			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 02	Billentyűzet & egér fiók Kat. Szám: **0 465 19**
	1U acél/acél **EHPM1UM**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 02	
			o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	19" 2 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U2V**
		Kapcsolós változat, 8xSCH **6 468 23**	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
	2U acél/acél **EHPM2UM**		o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 01	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	19" 4 ventilátoros tálca Kat. Szám: **EC1U4V**
Mélység: 400 mm **E2S1U40**		Túlfesz-levezetős, 6xSCH **6 468 36**	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	
	1U kétirányú **0 465 22**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 03	Függőleges kábelrendező gyűrű Kat. Szám: **6 464 25**
		Szünetmentes, 8xSCH **3 103 32**	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
Mélység: 550 mm **E2S1U65**	2U kétirányú **0 465 23**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	Kerék készlet Kat. Szám: **0 464 82**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 42	6 463 21	6 464 15	6 463 26	6 464 04	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	
	2U tüskés HD **CHPM2UHD**		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 03	Soroló készlet Kat. Szám: **6 463 37**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6 463 43	6 463 22	6 464 16	6 463 27	6 464 04	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 70	Kerék készlet Kat. Szám: **4 468 80**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 71	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 72	Talp készlet Kat. Szám: **4 468 81**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 95	4 468 97	4 468 91	4 468 73	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 70	Dőlésgátló készlet Kat. Szám: **4 468 86**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 71	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 72	Soroló készlet Kat. Szám: **4 469 47**
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	4 468 96	4 468 97	4 468 92	4 468 73	

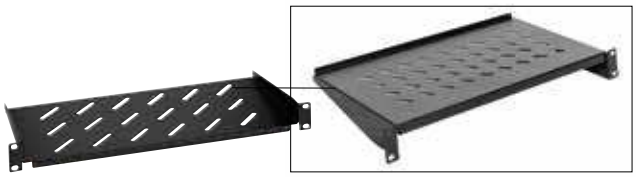
Fenti kiválasztási táblázat csupán egy segédlet. A megfelelő kiválasztás érdekében minden esetben érdemes megnézni a termékek katalógusoldalat!

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

gyűrűs rendezők, előlapok, csavarok, kiegészítők

ÚJ


EHPM1UP


EZS1U40


E4S2U65A


0 465 22


0 465 29


0 465 32


EFIX

Vízszintes patch rendezők

19" profilsínre szerelhető panelek a patch kábelek vízszintes rendezésére
Rögzítő elemekkel szállítva (kosaras anya/alátét/csavar)
RAL 9005 - fekete

Gyűrűs panelek - egyirányú

Vízszintes irányú gyűrűket (5 db) tartalmazó rendező panelek

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmeszete
1	**EHPM1UP**	1U	acél/műanyag	1755 mm2
1	**EHPM1UM**	1U	acél/acél	1755 mm2
1	**EHPM2UM**	2U	acél/acél	3575 mm2

Gyűrűs panelek - kétirányú

Vízszintes irányú gyűrűket valamint átmenő kivágásokat tartalmazó gyűrűs panelek

Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmeszete
1	0 465 22	1U	acél/acél	1755 mm^2
1	0 465 23	2U	acél/acél	3575 mm^2

Zárt tüskés panel

Két vízszintes sor tüskét tartalmazó panel, amely nagy mennyiségű patch zárt elhyelzését teszi lehetővé
Homloklap pattintással lenyitható és eltávolítható



Csom.	Kat. szám	Panel magassága	Panel/előlap anyaga	Tüske anyaga
1	**CHPM2UHD**	2U	acél	műanyag

Előlapok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető tömör/perforált előlapok
RAL 9005 - fekete

Csom.	Kat. szám	Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása
1	0 465 28	műanyag	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 29	műanyag	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 30	acél	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 31	acél	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 32	műanyag	1 U	pattintós	tömör
1	0 465 33	műanyag	2 U	pattintós	tömör
1	EBPN1	acél	1 U	csavaros	tömör
1	EBPN2	acél	2 U	csavaros	tömör
1	EBPN3	acél	3 U	csavaros	tömör
1	EBPN4	acél	4 U	csavaros	tömör
1	EBPN5	acél	5 U	csavaros	tömör
1	EBPN6	acél	6 U	csavaros	tömör
1	E44PPN01	acél	1 U	csavaros	perforált
1	E44PPN02	acél	2 U	csavaros	perforált

Kosaras anya/alátét/csavar készlet

Csom.	Kat. szám
1	**EFIX**

M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet
9,5 x 9,5 furatú profilsínhez használható
50 darabos készlet

Készüléktartó polcok

Perforált polcok: kötegelésre alkalmas és ventilláció szempontból is optimális
Perforáció mérete: 50 x 7 mm
RAL 9005 - fekete

2 ponton rögzíthető fix változatok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető
Maximális terhelhetőség: 25 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	**E2S1U25**	250	465	1 U	csavaros
1	**E2S1U40**	400	465	1 U	csavaros
1	**E2S2U55**	550	465	2 U	csavaros

2 ponton rögzíthető kis mélységű változatok

2 darab 19" profilsínre rögzíthető gyorspánttal (fentről bedöntve rögzül, csavar nélkül)
Maximális terhelhetőség: 15 kg

Csom.	Kat. szám	Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	0 465 00	115	435	2 U	gyorspántos
1	0 465 01	200	435	2 U	gyorspántos

4 ponton rögzíthető állítható változatok

4 darab 19" profilsínre rögzíthető, állítható mélységű rögzítéssel
Maximális terhelhetőség: 50 kg

Csom.	Kat. szám	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	**E4S1U45A**	355-500	372	1 U	600 mm
1	**E4S2U55A**	515-650	530	2 U	800 mm
1	**E4S2U65A**	650-810	696	2 U	1000 mm
1	6 465 07	???	825	2 U	1000 mm

Maximális terhelhetőség: 100 kg

Csom.	Kat. szám	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42H	372-500	372	1 U	600 mm
1	E4S1U62H	530-650	530	1 U	800 mm
1	E4S1U82H	696-810	696	1 U	1000 mm

4 ponton rögzíthető kihúzható változatok

4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Vízszintes kábelrendezővel szerelve
Maximális terhelhetőség: 30 kg

Csom.	Kat. szám	Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42SS	337-500	372	1 U	600 mm
1	E4S1U62SS	407-630	530	1 U	800 mm
1	E4S1U82SS	450-810	696	1 U	1000 mm

4 ponton rögzíthető fiók

Billentyűzet és egér tartására alkalmazható
4 darab 19" profilsínre rögzíthető
Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm

Csom.	Kat. szám
1	0 465 19

Magasság: 1U

Állítható mélységű rögzítősín

Csom.	Kat. szám
1	**3 109 52**

Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez
Csavarokkal szállítva
Maximum 1 db UPS vagy akkumulátor pack megtartására alkalmazható
Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető
Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm
Magasság 2U

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul



0 465 46 + 0 465 47



ELF300M



0 465 47



3 109 52

19" rack szekrényes segédanyagok

ÚJ

kábelkötegelők, tervtartók



0 331 94



0 331 95



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

Csom.	Kat. szám	
	EC1U2V EC1U4V	**Ventilátor, termosztát készlet** RAL 9005 - fekete 2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre Ventilátort, termosztátot és betáplálókábelt tartalmazza Termosztát külön szállítva (szekrényen belül bárohva felszerelhető) Panel magassága: 1U / 1U Ventilátorok száma: 2 / 4 Mélység [mm]: 150 / 300 Kapacitás m³/óra: 160 m3/óra / 320 m3/óra
	ELF1UM ELF1UA **ELF300M**	**Világító készlet** **Fénycsöves világító elem** 19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet Magasság: 1U RAL 9005 - fekete ki/be kapcsolóval ajtókapcsolóval **IR LED világító elem** Vékony mágneses LED sor beépített infra érzékelővel Mag x Szél x Mély [mm]: 300 x 25 x 13,5 230 V adapterrel szállítva
1 1	**0 465 46** **0 465 47**	**Kalapsínes készlet** Kalapsínre pattintható készülékek (kismegszakító, áramvédő kapcsoló, túlfeszültség-levezető ...stb rögzítésére alkalmazható készlet 19" profilsínre rögzíthető 4 csavarral Szélesség: 24 modul Magasság: 4U Kalapsín készlet előlappal - RAL 9005, fekete Vakmodullal szállítva IPxxB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47 Hátsó takaró lemez Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IPxxB védelmi szint megvalósítására Kalapsín készlethez Sorkapoccsal szállítva

Csom.	Kat.szám				
		Műanyag kötegelők Széles kábel kötegelők megfeszítés előjelzővel a kábel sérülésének elkerülése érdekében Kötegelő kioldása a fejen lévő patent kioldásával Megfeszítést követően a kötegelő nem csúszkál			
		Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási átmérő [mm] max.	Szorítási átmérő [mm] min.
50	0 331 94	15	180	35	15
50	0 331 95	15	225	50	35
50	0 331 96	15	320	80	50
		Tépőzáras textil kötegelők Többször felhasználható, egyszerűen és gyorsan bontható és zárható kötegelők Kétoldalas tépőzárral és hurokkal az egyik végén Kábelek köpenyét egyáltalán nem sérti Ideiglenes vagy előkötegelésre is alkalmas			
		Szín	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási Ø max. [mm]
10	0 331 84	fekete	16	150	35
10	0 331 85	piros	16	150	35
10	0 331 87	fekete	16	300	80
10	0 331 88	piros	16	300	80
10	0 331 89	zöld	16	300	80
50	0 320 68	**Öntapadó alap** Bármely kötegelő típushoz Kötegelő max. szélessége: 20 mm Fekete - 38 x 38 x 9.4 mm Kétoldalú ragasztóval szállítva Rögzíthető a közepén lévő furattal is: Ø4 mm			
		Öntapadó tervtartó			
		Nyitott - RAL 7035, szürke			
		Külső méretek: Mag (mm) / Szél (mm)	Belső méretek: Mag (mm) / Szél (mm) / Mély (mm)		
20	0 365 80	235 / 340	200 / 310 / 18		
20	0 365 81	165 / 260	130 / 230 / 18		
1	0 365 82	**Zárt - RAL 7035, szürke** Tömör műanyag - IP 50 Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]: 324 x 120 x 18			
10	0 097 99	**Átlátszó** Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm			

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU **katalógus utolsó oldalain**



Egy- vagy kétrészes
Evoline fali rack szekrények
számos kiegészítővel

Hagyományos fali rack szekrények
univerzális felhasználásra



- **4 - 20 U magas világos szürke színű szekrények**
- **Két részessé alakítható változatok**
- **Leszerelhető hátsó panelek**
- **2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)**
- **Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek**
- **Kefés kábelbevezetővel ellátható**
- **Álló szekrényként is alkalmazható kerekek vagy lábak hozzáadásával**
- **Komplett kiegészítő kínálat**

19" lapos fali rackek

szekrények és nyitott keretek



6 462 40



SLM007_01M50



0 462 28

Lapos szekrények és nyitot vázszerkezetek 19" rack profilsínnel szerelve Patch panel, elosztósorok és switchek szakszerű és biztonságos elhelyezésére alkalmas olyan helységekbe ahol a hagyományos mélységű rack szekrények nem férnek el

Csom.	Kat. szám	
		19" lapos rack szekrény
		Dupla profilsín rész kislakítva egymástól 90°-ban elfordítva a szekrény felső és alsó részén; ennek a kialakításnak köszönhetően a szekrény minden egyes rész kihasználható kisebb és nagyobb mélységű eszközök rögzítésére
		Zárt előlapos rack szekrény és kiegészítője
		19" széles 3+1 U fogadására képes Zárral szerelt, tömör levehető előlap (nem nyitható) Felső kefés kábelbevezetővel [mm] 425x50 Oldalsó perforációkka lmm]: 90 x 70 és 52 x 70 Mag x Szél x Mély[mm]: 569 x 538,4 x 158,1 Statikus teherhelhetőség: 12 kg
1	6 462 40	RAL7016 - antracit szürke
		Ventillátor 80 m3/óra légkapacitású ventilátor 230 V~ 50/60 Hz - 18W
1	0 462 60	Mag x Szél x Mély[mm]: 120 x 120 x 39
		Zárható ajtós rack szekrény
		19" széles 3+2 U fogadására képes Nagy teherbírású változat Zárral szerelt, 80°-ig kinyitható ajtó, átlátszó plexivel Felső perforáció [mm]: 104 x 46,5 Oldalsó perforációk mindkét oldalon[mm]: 100 x 48 Mag x Szél x Mély[mm]: 500 x 500 x 104,7 mm Statikus teherhelhetőség: 80 kg
1	SLM007_01M50	RAL9005 - fekete

		19" nyitott rack váz
		19" profilsínekkel ellátott nyitott rack váz, amelyek közvetlenül a falra szerelhetők Alkalmazásával oldallapok és ajtó nélküli, nyitott 19" rack rögzítőkeret alakítható ki, kis mélységű elemek (patch panel, gyűrűs panel... stb) rögzítésére Hasznos mélység: 145 mm Oldalsó vázra egy-egy darab elosztósor (PDU) rögzíthető Unit hely elfoglalása nélkül: - 6U változat esetén: csak 10" PDU - 12 és 16U változatok esetén: 10" vagy 19" PDU Falra rögzítés 4 db o9 furatba
		Nyitott rack váz

		Kapacitás [U]	Vízszintes furat távolság [mm]	Függőleges furat távolság [mm]
1	0 462 27	6U	725	325
1	0 462 28	12U	725	525
1	0 462 29	16 U	725	725

		Rögzítő tálca
		Csavar nélküli rögzítés 2 x 19" profilsínre Maximális terhelhetőség: 15 kg Kapacitás: 2 U Szín: fekete, RAL 9005
1	0 465 00	Mélység: 115 mm

19" fali rack szekrények - Evoline

ÚJ

Egy- vagy kétrészes, monoblokk változatok levehető hátlappal



EVO9U6045



EVO9U6045



EVO9U6045P



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08
RAL7035 - szürke
Biztonsági üvegajtóval szerelt fali 19" rack szekrények, 120°-ban nyitható
Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám EBRxU)
Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

19" fali rack szekrények

Maximális statikus terhelhetőség: 65 kg
Hátsó tartoborda pár külön rendelhető
Ajtó és mellső 19" tartóborda közötti távolság: 60 mm
Mellső és hátsó 19" tartóbordák távolsága (hátsó tartóborda külön rendelhető):
- 450 mm mély változat esetén: 330 mm
- 600 mm mély változat esetén: 482 mm

Fix oldallapos változatok

Levehető hátsó panel (csavaros)
Fix oldallapos (nem levehető)
Szegecselt változat (nem szétszerelhető)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	**EVO4U6045**	4 U	270	600	450
1	**EVO4U6060**	4 U	270	600	600
1	**EVO7U6045**	7 U	405	600	450
1	**EVO7U6060**	7 U	405	600	600
1	**EVO9U6045**	9 U	495	600	450
1	**EVO9U6060**	9 U	495	600	600
1	**EVO12U6045**	12 U	626	600	450
1	**EVO12U6060**	12 U	626	600	600
1	**EVO16U6045**	16 U	805	600	450
1	**EVO16U6060**	16 U	805	600	600
1	**EVO20U6045**	20 U	982	600	450
1	**EVO20U6060**	20 U	982	600	600

Levehető oldallapos változatok

ÚJ

Levehető hátsó és oldalsó panelek (kulcsos)
Készre szerelten szállítva (lapra szerelhető)

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO7U6045P	7 U	405	600	450
1	EVO7U6060P	7 U	405	600	600
1	EVO9U6045P	9 U	495	600	450
1	EVO9U6060P	9 U	495	600	600
1	EVO12U6045P	12 U	626	600	450
1	EVO12U6060P	12 U	626	600	600
1	EVO16U6045P	16 U	805	600	450
1	EVO16U6060P	16 U	805	600	600
1	EVO20U6045P	20 U	982	600	450
1	EVO20U6060P	20 U	982	600	600

Kinyitható hátsó rész

450 mm mély Evoline rack szekrények hátlapjához hozzácsatolható, amely lehetővé teszi a 19" tartóbordára szerelt készülékek hátsó részéhez történő egyszerű hozzáférést
Felszerelést követően a szekrény mélysége: 610 mm

Csom.	Kat. szám	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EPB7U	7 U	405	600	160
1	EPB9U	9 U	495	600	160
1	EPB12U	12 U	626	600	160
1	EPB16U	16 U	805	600	160
1	EPB20U	20 U	982	600	160

Kiegészítők

Bármely Evoline 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
Rögzítési kiegészítőkkel szállítva (M6 kosaras anya, csavar, alátét)

Csom.	Kat. szám	
		Ventilátor készlet
1	**EC2VW**	Fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető. Készlet tartalma:2 db ventilátor: 160m³/óra; termosztát; ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 V~ - 50/60 Hz
		Kefés kábelbevezető
1	**EBRSH**	Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílásokra csavar nélkül rögzíthető a szekrény tetején, alján agy hátulján Szélesség: 298 mm Kefék hossza: 50 mm
		19" profilsín készlet
		2 darabos 19" profilsín készlet nehezebb készülékek rögzítése érdekében
1	EBR7U	7 U
1	EBR9U	9 U
1	EBR12U	12 U
1	EBR16U	16 U
1	EBR20U	20 U
		Üvegajtó (csere)
		Szállítás, felszerelés vagy használat közbenbenkövetkezett törés esetén használható üvegajtók
1	EDR4UA	4 U
1	EDR7UA	7 U
1	EDR9UA	9 U
1	EDR12UA	12 U
1	EDR16UA	16 U
1	EDR20UA	20 U
		Tömör fém ajtó
		Üveg ajtó tömör fém ajtóra történő csere esetén használható
1	EDR4UF	4 U
1	EDR7UF	7 U
1	EDR9UF	9 U
1	EDR12UF	12 U
1	EDR16UF	16 U
1	EDR20UF	20 U
		Állítható talp készlet
1	**ELEVL**	Fali rack szekrények állóként alkalmazásához 4 darabos készlet Szekrény magasságát legalább 25 mm-rel növeli
		Kerék készlet
1	**ECSTW**	Fali rack szekrények állóként alkalmazásához Szekrény magasságát 63 mm-rel növeli 4 darabos készlet Mindegyik kerék képes elfordulásra (kanyarodásra) Mellső kerekek retszelhetők annak érdekében, hogy a szekrény ne tudjon elgurúlni

LINKEO

10" és 19" fali rack szekrények

és kiegészítőik

Hagyományos fali rack szekrények
univerzális felhasználásra



Egyrészes levehető oldallapos

Kétrészes levehető oldallapos

- **9 - 21 U magas antracit színű szekrények**
- **Egy- és kétrészes kialakítások**
- **Lapra- és készreszerelt változatok**
- **Monoblokk és leszerelhető oldallapos kialakítások**
- **2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)**
- **Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek**
- **Kefés kábelbevezetővel szállítva**
- **Komplett kiegészítő kínálat**







10" fali rack szekrények - Linkeo

rack szekrény és kiegészítői



6 462 30



0 337 99



0 337 98



6 468 00



0 462 23

IP 20 - IK 08
RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 10" rackszekrény
1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva
Két darab (1 pár), mélységben állítható 10" profilsínnel szállítva
Perforált tetőlemez a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
10" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrény

Csom.	Kat. szám	
		Egyrészes rack szekrény - Linkeo
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 197x50mm) 1 darab kefés elemmel szállítva a kitörhető kábelbevezető nyíláshoz Perforált szellőző rések a tetőn a természetes szellőzés érdekében
		Szekrény mélysége: 300 mm

Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
6 U	359	373	18

Csom.	Kat. szám	
1	**6 462 30**	
		10" profilsínre szerelhető kiegészítők
		Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők
		LCS³ 10" patch panel vázszerkezet Cat.5e, Cat.6, és Cat.6A LCS3 portok fogadására alkalmas patch vázszerkezet LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
1	0 337 99	12 x RJ45 portos üres vázszerkezet
1	0 337 98	6 x RJ45 portos üres vázszerkezet
		LCS³ port készletek További portok és műszaki információk megtalálhatók a patch paneleknél. xx.oldal
1	0 337 72	6 x Cat.6A STP RJ45 port készlet
1	0 337 62	6 x Cat.6 STP RJ45 port készlet
1	0 337 61	6 x Cat.6 FTP RJ45 port készlet
1	0 337 60	6 x Cat.6 UTP RJ45 port készlet
1	0 337 51	6 x Cat.5e FTP RJ45 port készlet
1	0 337 50	6 x Cat.5e UTP RJ45 port készlet
		Készüléktartó tálca
1	0 462 23	2 ponton rögzíthető perforált tálca RAL 9005 - fekete Hasznos szélesség: 216 mm Hasznos mélység: 120 mm Max. terhelhetőség: 10 kg
		Alumíniumvázas elosztósorok (PDU) 2 darab 10" profilsínre rögzíthető 1U alumíniumvázas elosztósorok Csavarozás nélküli, oldható gyorsrögzítővel szerelve
1	**6 468 01**	4 db háztartási csatlakozóaljzatos változat 1 méteres kábellel szerleve
1	6 468 98	Program Mosaic szerelvénnyel felszerelhető elosztósor vázszerkezet 8 modul széles

19" fali rack szekrények - Linkeo

egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08
RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 19" rack szekrények
1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz is használható kulcs)
Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 462 42/43/44/45)
Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

Egyrészes rack szekrények - Linkeo

Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 300x50mm)
1 darab kefés elemmel szállítva a kitört kábelbevezető nyíláshoz
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38

Fix oldallapos változatok

Készre szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények

Csom.	Kat. szám Mélység* 450 mm	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 00**	6 U	359	600	18
1	**6 462 01**	9 U	492	600	27
1	**6 462 02**	12 U	625	600	36
1	6 462 03	15 U	759	600	45
1	6 462 04	18 U	892	600	54
1	6 462 05	21 U	1025	600	63

Csom.	Kat. szám Mélység*: 600 mm	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	**6 462 10**	6 U	359	600	18
1	**6 462 11**	9 U	492	600	27
1	**6 462 12**	12 U	625	600	36
1	**6 462 13**	15 U	759	600	45
1	**6 462 14**	18 U	892	600	54
1	**6 462 15**	21 U	1025	600	63

Levehető oldallapos változatok

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Függőelegesen kidönthető oldallapok felső zárszerkezettel (ajtó és oldallap zárszerkezete azonos kulccsal nyitható)

Csom.	Kat. szám Mélység* 450 mm	Kat. szám Mélység* 600 mm	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 50	6 462 60	6 U	359	600	18
1	6 462 51	6 462 61	9 U	492	600	27
1	6 462 52	6 462 62	12 U	625	600	36
1	6 462 53	6 462 63	15 U	759	600	45
1	6 462 54	6 462 64	18 U	892	600	54
1	6 462 55	6 462 65	21 U	1025	600	63

Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU
katalógus utolsó oldalain



Alumíniumvázas elosztósorok (PDU),
katalógus utolsó oldalain



***** valós méretek eltérhetnek a hagyományos méretosztályoktól, lásd: műszaki adtalap

Kétrészes rack szekrények - Linkeo

Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények
Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a hátsó rész tetején, alján és hátulján továbbá a mellső rész tetején és alján
1 darab kefés elemmel szállítva a kitört kábelbevezető nyíláshoz
Kerék/görgő készlettel felszerelhető és álló szekrényként használható: kat.szám 6 462 48
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38

Levehető oldallapos változatok

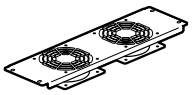
Csom.	Kat. szám Mélység* 610 mm	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Mélység [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	9 U	494	600	610	27
1	6 462 22	12 U	626	600	610	36
1	6 462 23	15 U	758	600	610	45
1	6 462 24	18 U	890	600	610	54
1	6 462 25	21 U	1022	600	610	63

Kiegészítők

Bármely Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők

Ventilátor készlet

Csom.	Kat. szám	
1	**6 462 38**	Linkeo fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65 Készlet tartalma: - 2 ventilátor: 160m³/óra - 1 termosztát - 1 ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 VA - 50/60 Hz



19" profilsín

2 darabos 19" profilsín készlet

Csom.	Kat. szám	
1	**6 462 42**	12 U
1	**6 462 43**	15 U
1	**6 462 44**	18 U
	6 462 45	21 U



Kerék készlet

Csom.	Kat. szám	
1	6 462 48	Fali rack szekrény állóként alkalmazásához Bármely 19" Linkeo fali rack szekrényekhez alkalmazható

Pótalkatrészek

Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek

Csom.	Kat. szám	
1	9 810 90	6U üvegajtó - 10"
1	9 810 84	6U üvegajtó - 19"
1	9 810 85	9U üvegajtó - 19"
1	9 810 86	12U üvegajtó - 19"
1	9 810 87	15U üvegajtó - 19"
1	9 810 88	18U üvegajtó - 19"
1	9 810 89	21U üvegajtó - 19"
1	9 810 83	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz
1	9 810 80	2 darabos zsanér készlet
1	9 810 82	Zárszerkezet ajtóhoz
1	9 810 81	Zárszerkezet oldallaphoz

19" fali rack szekrények

Evoline és Linkeo fali rack szerkények műszaki jellemzői

Műszaki jellemezők (fali rack szekrények)

Acél szerkezetű rack szekrények
Texturált felületű poliészter bevonatú oldallapok, hátlapok és tetőszekrezet, amely nagy mértékben ellánáll a korróziónak valamint a sérülésnek
Szín:
- Linkeo - antracit RAL 7016
- Evoline - szürke RAL 7035

Lapos, teli, biztonsági üveges ajtó zárszerkezettel
IP 20 - IK 10 védelem
19" profilsínek: 9,5 x 9,5 kosaras anyák fogadására
Maximális terhelhetőség:
- Linkeo: 3 kg / Unit
- Evoline: 65 kg / rack

Szabvány megfelelősségek

Linkeo és Evoline fali rack szekrények az alábbi szabványoknak felenek meg:

IECEN 60529	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok (IP-kód)
IEC 62262 EN 62262	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi fokozatok külső mechanikai hatások ellen (IK-kód)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Informatikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények
EIA-310-E	Szekrények, állványok, tálcák és kapcsolódó berendezések (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	Elektronikus berendezések vázszerkezete. A 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.

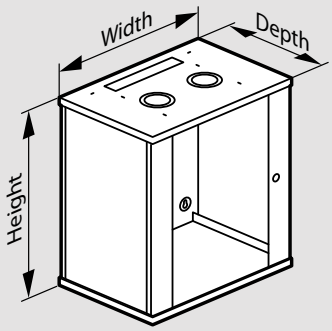
Linkeo szekrényekbe az alábbi szabványnak megfelelő eszközöket lehet telepíteni :

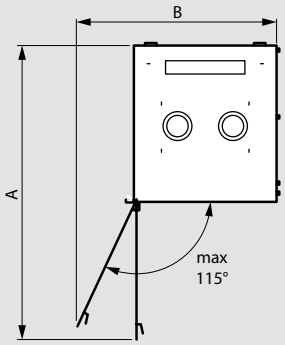
EN 50173-1	Információtechnika. Általános kábelezési rendszerek. 1. rész: Általános követelmények és irodai területek
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Információtechnika. Kábeltelepítés.
ISO IEC 11801	Információtechnika. Kábeltelepítés.
NF C 15-100 Partie 4-41	Kisfeszültségű elektromos berendezések - előírások
UTE C90-483	Információtechnika. Kábeltelepítés. Otthoni környezet
IEC 60364-4-41	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem

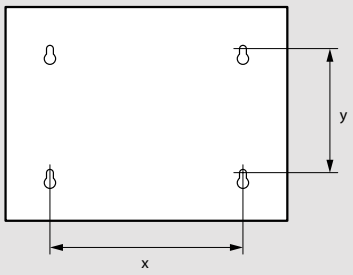
19" fali rack szekrények

Evoline és Linkeo fali rack szerkények műszaki jellemzői

Gemoetriai mértetek







Cikkszám	Teljes rack szekrény méretek				Méretek nyitott ajtó esetén		Mellső ajtó lapja és mellső 19" profilsín közötti hasznos távolság [mm]		Mellső 19" profilsín és hátlap közötti hasznos távolság [mm]		"Mellső és hátsó 19"" profilsín közötti rögzítési távolság [mm]"	19" profilsín és oldallap közötti távolság oldalanként [mm]	19" profilsín mélységben állítható osztásai [mm]"	Rögzítési furat távolság		Rack szekrény tömege [kg]
	"Kapacitás [rack unit]"	"Magasság [mm]"	"Szélesség [mm]"	"Mélység [mm]"	"A [mm]"	"B [mm]"	MIN	MAX	MIN	MAX				"X [mm]"	"Y [mm]"	
EV04U6045	4U	270	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	63	10
EV04U6060	4U	270	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	63	12
EV07U6045	7U	405	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	197	16
EV07U6060	7U	405	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	197	22
EV09U6045	9U	495	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	286	18
EV09U6060	9U	495	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	286	26
EV012U6045	12U	626	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	419	22
EV012U6060	12U	626	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	419	30
EV016U6060	16U	805	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	597	26
EV016U6045	16U	805	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	597	34
EV020U6045	20U	982	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	775	30
EV020U6060	20U	982	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	775	38
6 462 30	6U	359	373	303	602	460	18	48	237	267	-	41	30	171	197	11
6 462 40	6U	569	538	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	332	9,4
6 462 00	6U	359	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	152	19
6 462 50	6U	359	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	152	18
6 462 10	6U	362	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	152	23
6 462 60	6U	359	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	152	21
6 462 01	9U	492	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	286	22
6 462 51	9U	492	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	286	21
6 462 11	9U	494	600	600	1131	797	19	109	478	568	na	41	30	400	286	27
6 462 61	9U	492	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	286	25
6 462 21	9U	492	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	390	31
6 462 02	12U	625	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	419	24,5
6 462 52	12U	625	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	419	23,5
6 462 12	12U	625	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	419	30,5
6 462 62	12U	625	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	419	27,5
6 462 22	12U	625	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	523	36
6 462 03	15U	759	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	552	27,5
6 462 53	15U	759	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	552	26,5
6 462 13	15U	759	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	552	35
6 462 63	15U	759	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	552	30,5
6 462 23	15U	759	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	657	40,5
6 462 04	18U	892	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	685	30
6 462 54	18U	892	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	685	29
6 462 14	18U	892	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	685	39
6 462 64	18U	892	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	685	33
6 462 24	18U	892	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	790	45
6 462 05	21U	1025	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	819	33
6 462 55	21U	1025	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	819	32
6 462 15	21U	1025	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	819	42
6 462 65	21U	1025	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	819	37,5
6 462 25	21U	1025	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	923	50

19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap

ÚJ


EVO42U6060


EVO42U8080


EVO42U6060DD


EVO42U8080EE


EVO42U6060FP


egyedi igény szerint variálható ajtó/hátlap kombinációk

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Maximális mellső és hátső tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 460mm; 800 mély változat esetén: 660mm; 1000 mély változat esetén 860mm
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/levehető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)
Kefés kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt
Magasságban állítható M10 talpakkal szállítva
Perforált szellőző rések a tetőn természetes szellőzés megvalósítására továbbá tetőventilátor fogadása
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor lapra szerelhetőek
Perforált ajtók 63%-os kikönnyítéssel rendelkeznek
IP 20 - IK 08 védelem;
RAL7035 - szürke szín, kivéve B végű termékek, amelyek esetében RAL 9005 - fekete, pl: EVO22U6010B
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1000 kg

Méretek			Különböző ajtóval és hátlappal szerelt változatok katalógus számai					
Kapacitás	**Szél. [mm]**	**Mély. [mm]**	**Szimpla üvegajtó szimpla hátlap**	**Dupla üvegajtó, szimpla hátlap**	**Szimpa perforált ajtó elöl és hátul egyaránt**	**Szimpa perforált ajtó elöl, dupla perforált ajtó hátul**	**Dupla perforált ajtó elöl és hátul egyaránt**	**Szimpla tömör ajtó, szimpla hátlap**
22U	**600**	**600**	**EVO22U6060**	-	EVO22U6060DD	-	-	EVO22U6060FP
		800	**EVO22U6080**	-	EVO22U6080DD	-	-	EVO22U6080FP
		1000	-	-	EVO22U6010DDB	-	-	-
	780	**800**	-	EVO22U8080	-	-	-	-
26U	**600**	**600**	**EVO26U6060**	-	EVO26U6060DD	-	-	EVO26U6060FP
		800	**EVO26U6080**	-	EVO26U6080DD	-	-	EVO26U6080FP
		1000	EVO26U6010	-	EVO26U6010DD	-	-	-
32U	**600**	**600**	**EVO32U6060**	-	EVO32U6060DD	-	-	EVO32U6060FP
		800	**EVO32U6080**	-	EVO32U6080DD	-	-	EVO32U6080FP
	780	**600**	EVO32U8060	-	EVO32U8060DD	-	EVO32U8060EE	EVO32U8060FP
		800	-	**EVO32U8080**	EVO32U8080DD	-	EVO32U8080EE	EVO32U8080FP
		1000	-	EVO32U8010	EVO32U8010DD	-	EVO32U8010EE	-
42U	**600**	**600**	**EVO42U6060**	-	EVO42U6060DD	-	-	EVO42U6060FP
		800	**EVO42U6080**	-	**EVO42U6080DD**	**-**	**-**	EVO42U6080FP
		1000	**EVO42U6010**	-	EVO42U6010DD	-	-	EVO42U6010FP
	780	**600**	-	**EVO42U8060**	EVO42U8060DD	-	EVO42U8060EE	EVO42U8060FP
		800	-	**EVO42U8080**	**EVO42U8080DD**	**EVO42U8080DE**	**EVO42U8080EE**	EVO42U8080FP
		1000	-	**EVO42U8010**	**EVO42U8010DD**	**EVO42U8010DE**	**EVO42U8010EE**	EVO42U8010FP
45U	**600**	**600**	EVO45U6060	-	EVO45U6060DD	-	-	EVO45U6060FP
	780	**800**	-	EVO45U8080	EVO45U8080DD	-	EVO45U8080EE	EVO45U8080FP
		1000	-	EVO45U8010	EVO45U8010DD	-	EVO45U8010EE	EVO45U8010FP
47U	**600**	**600**	EVO47U6060	-	EVO47U6060DD	-	-	EVO47U6060FP
		1000	-	-	-	EVO47U6010DEB	-	-
	780	**800**	-	**EVO47U8080**	EVO47U8080DD	-	EVO47U8080EE	EVO47U8080FP
		1000	-	**EVO47U8010**	EVO47U8010DD	-	EVO47U8010EE	EVO47U8010FP

19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap



EVPM422 – tüskés patch rendező



EVCT45 – függőleges kábelvezető tálca



EHPM1UP (lásd néhány oldallal korábban)



E2S1U25 (lásd néhány oldallal korábban)



ERNG44



E4S1U62SS (lásd néhány oldallal korábban)



E4S1U62 (lásd néhány oldallal korábban)



ERNG87



ECAST4



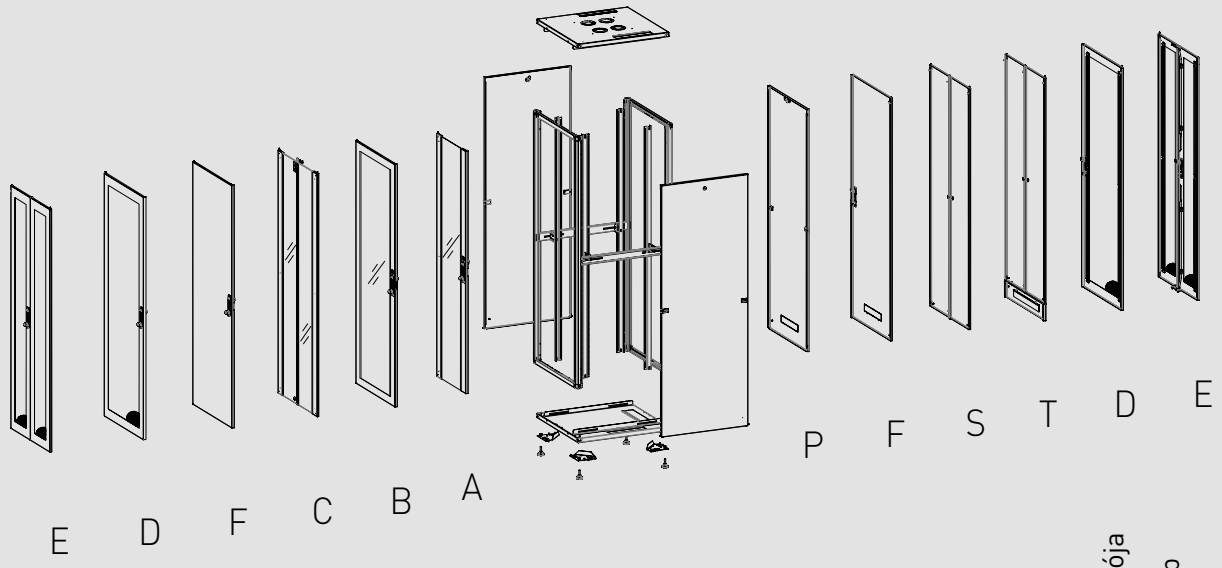
EFIX lásd tartozékok rész

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
	ÚJ	**Tetőventilátor készlet** Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval Légkapacitás ventillátoronként: 80 m^3/óra
1	**EC2V**	2 ventilátoros - 600 és 800 mm mély rackekhez
1	**EC4V**	4 ventilátoros - 600 és 800 mm mély rackekhez
1	**EC6V**	6 ventilátoros - 600, 800 és 1000 mm mély rackekhez
		Függőleges patch kábel rendező gyűrű 600 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 5 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
1	**ERNG87**	Mélység x Szélesség [mm]: 87 x 60
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Evoline álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT22	22 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT26	26 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT32	32 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT42**	42 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT45	45 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT47**	47 U magas Evoline szekrényhez
		Tüskés patch rendező 800 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete Két kialakításban elérhető: - szimpla változat: egyedül álló rack szekrényekhez egyik oldalról nyitott patch rendező: 168x77 mm - sorolt változat: sorolt rack szekrényekhez mindkét oldalról nyitott patch rendező: 172x73 mm
1	**EVPM321**	32 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM421**	42 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM451**	45 U szekrényhez - szimpla
1	**EVPM471**	47 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM322	32 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM422	42 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM452	45 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM472	47 U szekrényhez - sorolt
		Kerék készlet
1	**ECAST4**	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli
		Soroló készlet
1	**EBAYK1**	Két álló Evoline rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		PDU tartó
1	**EPDUH**	Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda 780 mm széles változatokhoz

		Kiegészítők
		Lábazatok Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben) Magasság [mm]: 100
1	**EP6060**	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	**EP6080**	Szél x Mély [mm]: 600 x 800
1	EP6010	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	EP8060	Szél x Mély [mm]: 780 x 600
1	**EP8080**	Szél x Mély [mm]: 780 x 800
1	**EP8010**	Szél x Mély [mm]: 780 x 1000
		42U szekrényelemek Alkalmazásukkal egyedi kombinációjú ajtós rackek építhetőek fel (részleteket lásd a következő oldalon)
		Elülső ajtók
1	DOORF600A	42U, szimpla üveg, 600 mm széles, részleges fém kerettel
1	DOORF600B	42U, szimpla üveg, 600 mm széles, teljes fém kerettel
1	DOORF800C	42U, dupla üveg, 780 mm széles
1	DOORF800B	42U, szimpla üveg, 780 mm széles, teljes fém kerettel
1	DOORF600F	42U, tömör ajtó, 600 mm széles
1	DOORF800F	42U, tömör ajtó, 780 mm széles
1	DOORF600D	42U, szimpla perforált ajtó, 600 mm széles
1	DOORF600E	42U, dupla perforált ajtó, 600 mm széles
		Hátsó lapok / ajtók
1	DOORB600P	42U, szimpla tömör panel kábelkivezetővel, 600 mm széles
1	DOORB800P	42U, szimpla tömör panel kábelkivezetővel, 780 mm széles
1	DOORB800S	42U, dupla tömör ajtó, 780 mm széles
1	DOORB800D	42U, szimpla perforált ajtó, 780 mm széles
1	DOORB800E	42U, dupla perforált ajtó, 780 mm széles
		Rack vázszerkezetek Ajtó és hátlap nélküli rack szekrények: oldallapokkal, 4db tartóbordával és állítható talppal Minden műszaki paraméterben és kiegészítőben azonos a hagyományos kínálattal, kivéve hogy nincs rajtuk sem ajtó sem hátlap
1	B42U6060	600x600 - szürke
1	B42U6080	600x800 - szürke
1	B42U6010	600x1000 - szürke
1	B42U8060	780x600 - szürke
1	B42U8080	780x800 - szürke
1	B42U8010	780x1000 - szürke
		Pótalkatrészek Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
		További pótalkatrészek
1	SPAREFEET	1 darab állítható talp
1	SPAREKEY	1 darab kulcs oldallaphoz / ajtóhoz

Egyedi konfigurációk

Evoline rack szekrények ajtó és hátlap összállítása egyedileg variálhatóak:



Cikkszám összetétel

Termékcsalád azonosító			Kapacitás			Szélesség		Mélység		Elülső ajtó zonosítója	Hátulsó ajtó/hátlap azonosítója
E	V	0	4	2	U	8	0	8	0	C	P

Elülső ajtók	600 mm széles szekrényhez	780 mm széles szekrényhez
Szimpla ajtó edzett üveggel és részleges fém kerettel	A	-
Dupla ajtó edzett üveggel részleges fém kerettel	-	C
Szimpla ajtó edzett üveggel teljes fém kerettel	B	B
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E
Szimpla tömör fém ajtó	F	F

Hátsó ajtók / panelek	600 mm széles szekrényhez	780 mm széles szekrényhez
Szimpla fém panel (kidönthető de nem nyitható)	P	P
Szimpla tömör fém ajtó	F	F
Dupla fém ajtó	-	S
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E

* csak a 42U magas szekrények rendekeznek hátlapon kábelbevezetővel

Egyedi konfigurációk

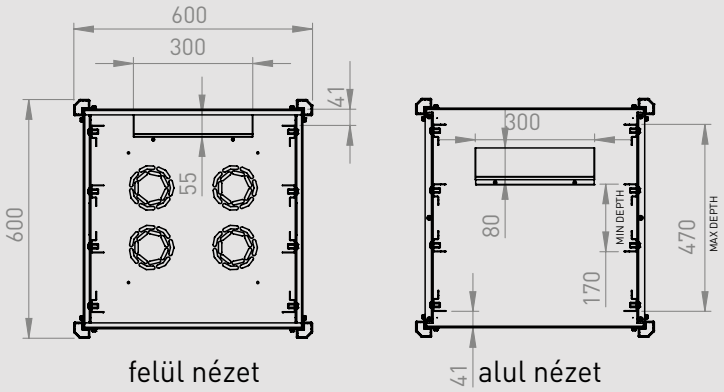
Evoline rack szekrények ajtó és hátlap összállítása egyedileg variálhatóak. Az alábbi konfigurációs táblázat megmutatja, hogy milyen katalógus számokból épülnek fel a standard termékek.

Kapa-citás	"Szél. [mm]"	"Mély. [mm]"	Leírás	"Kat.szám (komplett rack)"		"Kat.szám (keret + oldallapok)"		"Kat. Szám (elülső ajtó)"		"Kat.szám (hátlap / hátsó ajtó)"
42U	600	600	Szimpla üvegajtóval és szimpla hátlappal	ES-EVO42U6060	=	ES-B42U6060	+	ES-DOORF600A	+	ES-DOORB600P
		800		ES-EVO42U6080	=	ES-B42U6080	+	ES-DOORF600A	+	ES-DOORB600P
		1000		ES-EVO42U6010	=	ES-B42U6010	+	ES-DOORF600A	+	ES-DOORB600P
	780	600	Dupla üvegajtóval és szimpla hátlappal	ES-EVO42U8060	=	ES-B42U8060	+	ES-DOORF800C	+	ES-DOORB800P
		800		ES-EVO42U8080	=	ES-B42U8080	+	ES-DOORF800C	+	ES-DOORB800P
		1000		ES-EVO42U8010	=	ES-B42U8010	+	ES-DOORF800C	+	ES-DOORB800P
	600	600	Szimpla perforált ajtóval elöl és hátul egyaránt	ES-EVO42U6060DD	=	ES-B42U6060	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORF600D
		800		ES-EVO42U6080DD	=	ES-B42U6080	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORF600D
		1000		ES-EVO42U6010DD	=	ES-B42U6010	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORF600D
	780	600		ES-EVO42U8060DD	=	ES-B42U8060	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800D
		800		ES-EVO42U8080DD	=	ES-B42U8080	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800D
		1000		ES-EVO42U8010DD	=	ES-B42U8010	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800D
	600	600	Szimpla perforált ajtóval elöl és dupla perforált ajtóval hátul	ES-EVO42U6060DE	=	ES-B42U6060	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORF600E
		800		ES-EVO42U6080DE	=	ES-B42U6080	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORF600E
		1000		ES-EVO42U6010DE	=	ES-B42U6010	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORF600E
	780	600		ES-EVO42U8060DE	=	ES-B42U8060	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800E
		800		ES-EVO42U8080DE	=	ES-B42U8080	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800E
		1000		ES-EVO42U8010DE	=	ES-B42U8010	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800E
	600	600	Dupla perforált ajtóval elöl és hátul egyaránt	ES-EVO42U6060EE	=	ES-B42U6060	+	ES-DOORF600E	+	ES-DOORF600E
		800		ES-EVO42U6080EE	=	ES-B42U6080	+	ES-DOORF600E	+	ES-DOORF600E
		1000		ES-EVO42U6010EE	=	ES-B42U6010	+	ES-DOORF600E	+	ES-DOORF600E
	780	600		ES-EVO42U8060EE	=	ES-B42U8060	+	ES-DOORB800E	+	ES-DOORB800E
		800		ES-EVO42U8080EE	=	ES-B42U8080	+	ES-DOORB800E	+	ES-DOORB800E
		1000		ES-EVO42U8010EE	=	ES-B42U8010	+	ES-DOORB800E	+	ES-DOORB800E
	600	600	Szimpla perforált ajtóval elöl és szimpla tömör hátlappal	ES-EVO42U6060DP	=	ES-B42U6060	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORB600P
		800		ES-EVO42U6080DP	=	ES-B42U6080	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORB600P
		1000		ES-EVO42U6010DP	=	ES-B42U6010	+	ES-DOORF600D	+	ES-DOORB600P
	780	600		ES-EVO42U8060DP	=	ES-B42U8060	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800P
		800		ES-EVO42U8080DP	=	ES-B42U8080	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800P
		1000		ES-EVO42U8010DP	=	ES-B42U8010	+	ES-DOORB800D	+	ES-DOORB800P
	600	600	Szimpla tömör ajtóval elöl és szimpla tömör hátlappal	ES-EVO42U6060FP	=	ES-B42U6060	+	ES-DOORF600F	+	ES-DOORB600P
		800		ES-EVO42U6080FP	=	ES-B42U6080	+	ES-DOORF600F	+	ES-DOORB600P
		1000		ES-EVO42U6010FP	=	ES-B42U6010	+	ES-DOORF600F	+	ES-DOORB600P
	780	600		ES-EVO42U8060FP	=	ES-B42U8060	+	ES-DOORF800F	+	ES-DOORB800P
		800		ES-EVO42U8080FP	=	ES-B42U8080	+	ES-DOORF800F	+	ES-DOORB800P
		1000		ES-EVO42U8010FP	=	ES-B42U8010	+	ES-DOORF800F	+	ES-DOORB800P

Rack szekrények magassága:

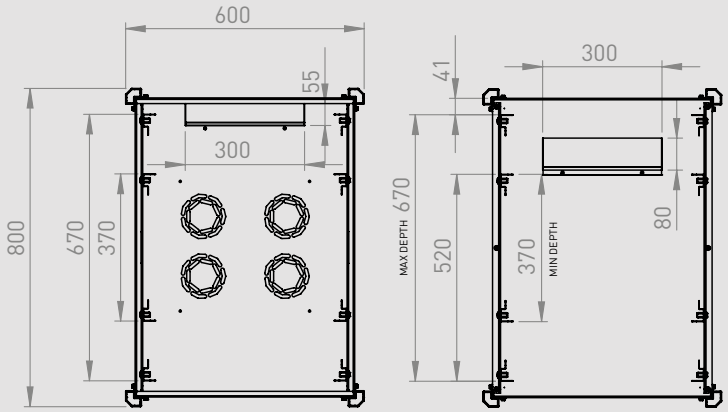
Kapacitás	Magasság teljesen becsavart talpakkal	Magasság talpak nélkül	Magasság kerekekkel
22U	1108	1083	1074
26U	1285	1260	1340
32U	1552	1527	1607
42U	1997	1972	2052
45U	2090	2065	2145
47U	2219	2194	2274

600 x 600 rackek



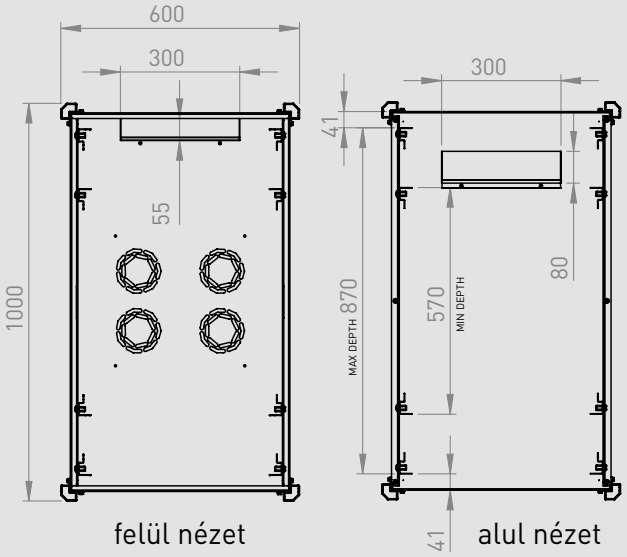
felül nézet alul nézet

600 x 800 rackek



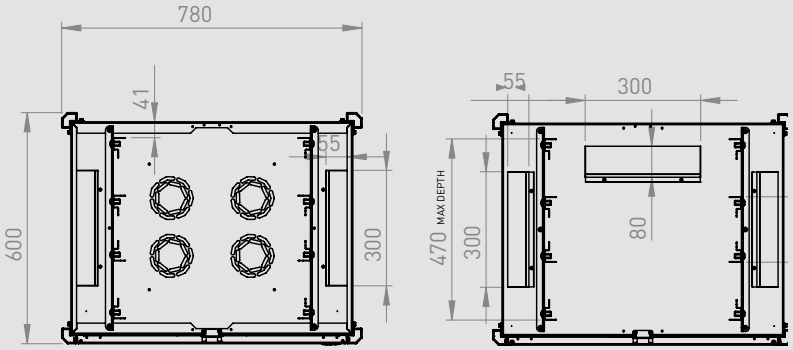
felül nézet alul nézet

600 x 1000 rackek



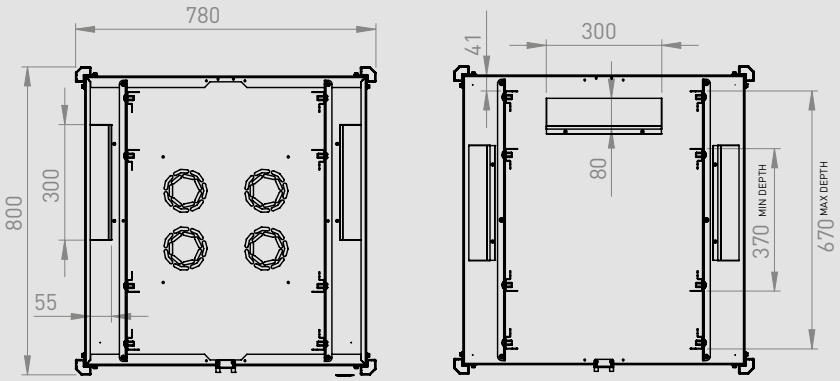
felül nézet alul nézet

780 x 600 rackek



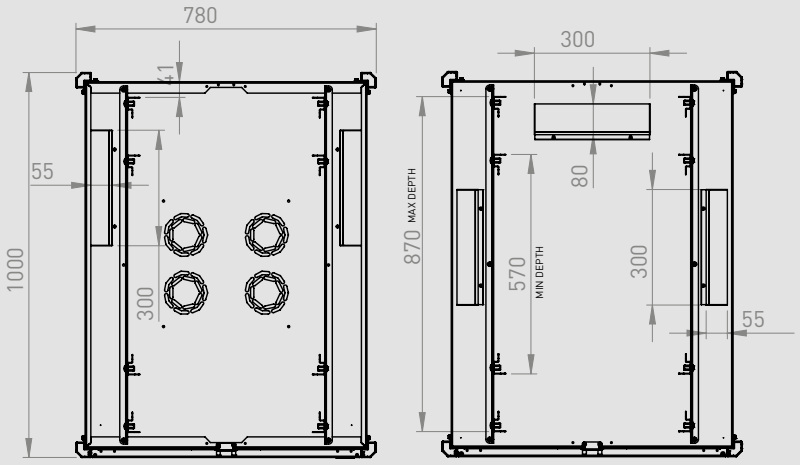
felül nézet alul nézet

780 x 800 rackek



felül nézet alul nézet felül nézet alul nézet

780 x 1000 rackek



felül nézet alul nézet felül nézet alul nézet

LINKEO
19" rack szekrények és kiegészítőik

Hálózati, szerver, adatbanki, hídég folyosós, ipari és kültéri rack szekrények





1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



2 Perforált tető és alap lemez (kábelbevezető és ventilátor)



3 Esztétikus biztonsági üveggel ellátott ajtó



4 Automatikus földelő rendszerrel szerelt kidönthető hát- és oldallapok



5 Függőleges kábelrendező tálca

- Hálózati/szerver rack szekrények
- Kapacitás: 24 - 47 U
- Mélység: 600 / 800 / 1000 mm
- Szimpla és dupla üvegajtós változatok
- Komplett és sorolható kialakítások



6 467 63

Linkeo hálózati/szerver szekrények

IP 20 - IK 08 - RAL7016 - antracit szürke
Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt álló 19" rack szekrények
2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz, hátlaphoz és ajtóhoz is használható kulcsok)
Két darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
További két 19" profilsínnel felszerelhető (kat. szám 6 463 40/41/42/43); Maximális mellső és hátső tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 425mm; 800 mély változat esetén: 625mm; 1000 mély változat esetén 825mm
Zárszerkezettel ellátott, fentről kidönthető és levehető oldallapok és hátlap
Magasságban állítható lábakkal felszerelve
Statikus teherbírás: 400 kg
Földelő készlettel ellátva (EPH)
19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények
Perforált szellőző rések a tetőn:
- természetes szellőzés
- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 463 30/31
- kefés kábel bemenet kialakítása, 6 464 28
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszedhetőek az alábbi elemekre: ajtó, hátlap, oldallap, 19" profilsín, tartóoszlop (4db) tető/alap egység

Komplett változatok szimpla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kat. szám lapra szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600
1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600
1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
1	**6 467 64**	6 467 89	42 U	2026	800	800
1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000
1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Komplett változatok dupla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallapokkal és hátlappal

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 66	42 U	2026	800	600
1	6 467 67	42 U	2026	800	800
1	6 467 68	42 U	2026	800	1000

Sorolható változatok szimpla üvegajtóval

Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval és hátlappal, de oldallapok nélkül
Sorló készlet külön rendelendő: kat. szám 6 463 37

Csom.	Kat. szám készre szerelt	Kat. szám lapra szerelt	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800	800

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

19" álló rack szekrények

kiegészítők



6 464 03



6 464 30



6 464 26

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		19" profilsín készlet
		2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	**6 463 42**	42 U
1	6 463 43	47 U
		Ventilátor készlet
		Linkeo álló rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető:
		kat. szám 6 462 00 - 6 462 65
		Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel csatlakozó dugóval
1	6 464 30	2 ventilátoros - 160 m3/óra
1	6 464 31	4 ventilátoros - 320 m3/óra
		Lábazatok
		Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szerkény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén)
		RAL7016 - antracit szürke
		Magasság [mm]: 100
1	6 464 00	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	6 464 01	Szél x Mély [mm]: 600 x 800 vagy 800 x 600
1	6 464 02	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	6 464 03	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	6 464 04	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
		Kerék készlet
1	0 464 82	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
		Soroló készlet
1	6 463 37	Két álló rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
		PDU tartó
		Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda
		Linkeo rackszekrények hátsó részére szerelhető
1	6 464 15	42U rackszekrényhez
1	6 464 16	47U rackszerkényhez

Csom.	Kat. szám	Kábelrendezők
		Kefés kábelbevezető
		Linkeo állószekrények tető vagy alsó lemezére rögzíthető kefés bevezető
1	6 464 28	Fekete
		Függőleges kábelvezető tálca
		Linkeo álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető
1	6 464 20	33 U
1	6 464 21	42 U
1	6 464 22	47 U
		Függőleges kábelvezető gyűrű
		800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható
		19" profilsínekre rögzíthető
		6 darabos készlet; RAL 9005 - fekete
		Méret [mm]: 65 x 145
1	6 464 25	Acélgyűrű készlet
		Tüskés patch rendező
		800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható
		19" profilsínekre rögzíthető
		2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi a patch kábelek vízszintes rendezését
		RAL 9005 - fekete
1	6 464 26	42 U
1	6 464 27	47 U

		Pótalkatrészek
		Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
1	9 810 91	24U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 92	24U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 93	33U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 94	33U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 95	42U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 96	42U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 97	47U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 79	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz
1	9 810 89	2 darabos zsanér készlet
1	9 810 98	Zárszerkezet ajtóhoz
1	9 810 99	Zárszerkezet oldallaphoz

CloudMax

szerver rack

szerverek hatékony hűtésének megvalósításához



220°-ban nyitató ajtó

Kefés kábelbevezetők a rack alján és tetején

Zárszerkezettel ellátott, szerszám nélkül kidönthető / leszerelhető oldallapok és ajtók

Elülső és hátsó perforált ajtók különböző szintű perforációval

Mélységben állítható 19" profilsínek

1 500 kg terhelhetőség

Különböző méretek:
Magasság: 26 - 47U
Szélesség: 600 / 800 mm
Mélység 1 000 /1 200 mm

19" álló szerver szekrények

szerver szekrények - Cloudmax

ÚJ Data Center



CLD42U8010HZ



megerősített szerkezet



kerékkel szerelve



80% perforált ajtó és perforált hátlap

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Maximális mellső és hátső tartobordák közötti távolság: 1000 mély változat esetén: 830 mm; 1200 mély változat esetén: 1030 mm
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/levehető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)
Kefés kábelbevezetőkkel szerelve alul és felül egyaránt; 220°-ban nyitható szimpla vagy dupla ajtókkal szerelve
Magasságban állítható lábakkal és kerekekkel szállítva
Tetőventilátor fogadására alkalamas, akár 6 ventilátorral
Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek
IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1500 kg

Cloudmax szerver szekrények

Szimpla perforált elülső és hátsó ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DD	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DD	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DD	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DD	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DD	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012DD	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010DD	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DD	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DD	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012DD	47 U	2189	780	1200

Szimpla perforált elülső ajtóval és dupla hátsó ajtóval szerelt változatok

63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elöl és dupla ajtóval hátul

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DE	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DE	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DE	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DE	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DE	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012DE	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010DE	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DE	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DE	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012DE	47 U	2189	780	1200

Dupla perforált elülső és hátsó ajtókkal szerelt változatok

80% perforációval ellátott dupla ajtóval elöl és hátul

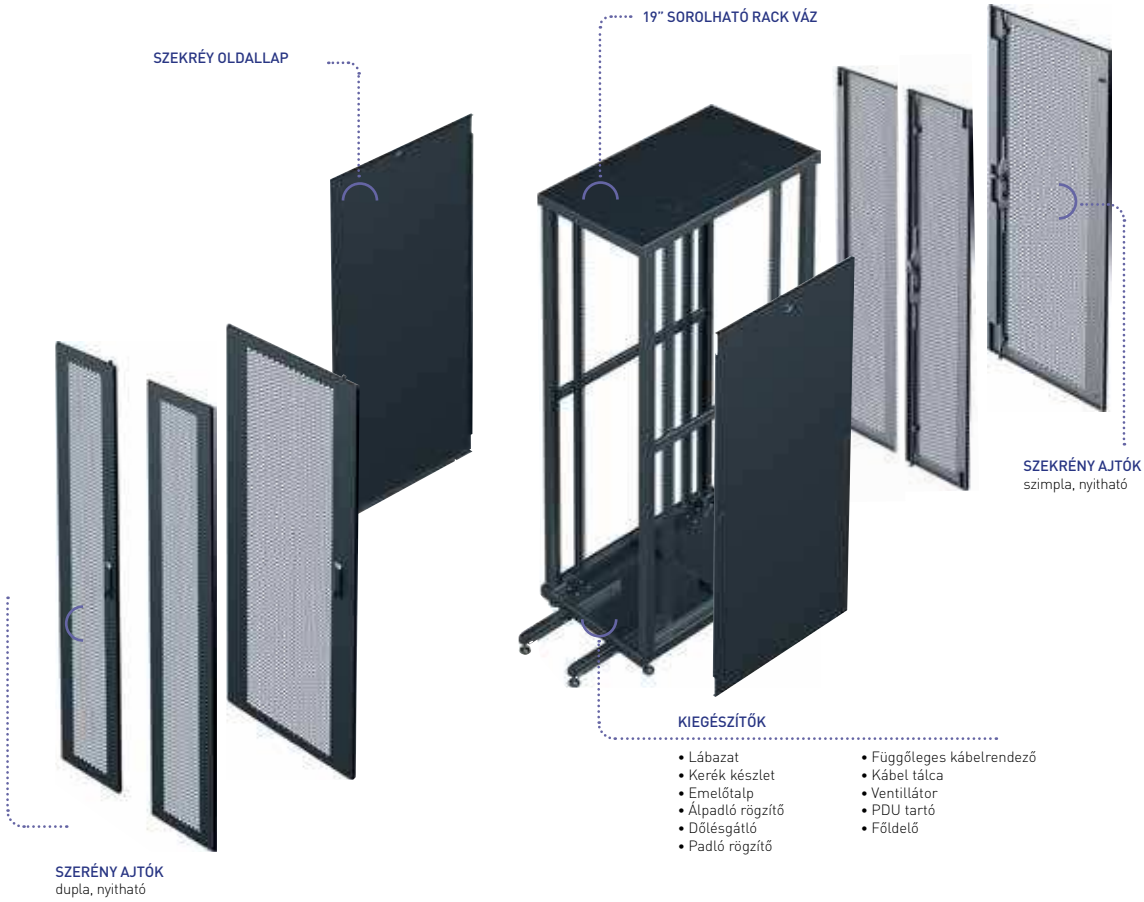
Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010HH	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012HH	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010HH	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012HH	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010HH	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012HH	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010HH	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012HH	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010HH	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012HH	47 U	2189	780	1200

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	CC4V	4 ventilátoros - 320 m³/óra
1	CC6V	6 ventilátoros - 480 m³/óra
		Tüskés patch rendező 800 mm széles álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete
1	CVPM422	42 U szekrényhez - dupla
1	CVPM472	47 U szekrényhez- dupla
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT32	32 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT42**	42 U magas Evoline szekrényhez
1	**EVCT47**	47 U magas Evoline szekrényhez
		Lábazatok Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100 Lábazatok egymásra nem rögzíthetők! 200 mm-es lábazat esetén keresse Legrand kapcsolattartóját
1	CP6010	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	CP6012	Szél x Mély [mm]: 600 x 1200
1	CP8010	Szél x Mély [mm]: 780 x 1000
1	CP8012	Szél x Mély [mm]: 780 x 1200
		Padlóhoz rögzítő elem
1	FFXK6	600 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez
1	FFXK8	780 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez
		Soroló készlet
1	CBAYK	Két álló Cloudmax szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő Oldallapokkal vagy anélkül ellátott szekrényeknél egyaránt alkalmazható
		0U-PDU tartó
1	EPDUH	780 mm széles Cloudmax szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín

Linkeo DC

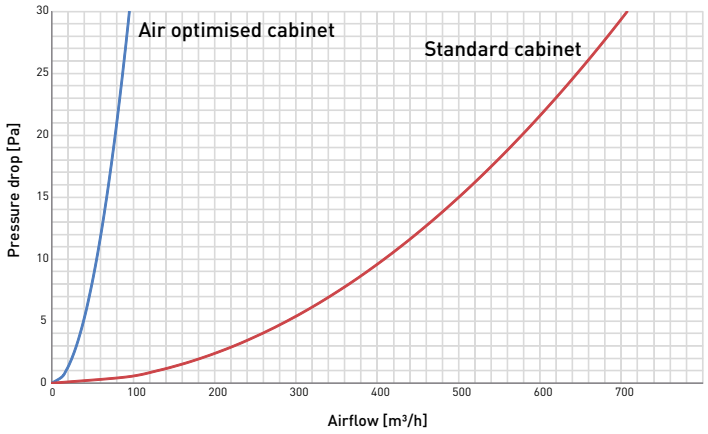
önálló és folyosós rendszerekhez egyaránt szerver rack



Szerver rackek esetében különösen magasak a követelmények az energiahatékonyság terén. Az ilyen rackekben elhelyezett IT-berendezések ugyanis nagy mennyiségű hőt termelnek, amelyet hatékonyan kell elvezetni. A lehető leghatékonyabb működés érdekében az IT-berendezéseket megfelelően kell hűteni, mert minél hatékonyabb a hűtési folyamat, annál megbízhatóbban működnek az IT-berendezések, és annál kevesebb energiára van szükség az adatközpont működéséhez.

Szerver- és hálózati szekrényeink kialakítása kifejezetten a technikai helyiségek és adatközpontok energiahatékonyságának optimalizálására irányul. Az energiahatékonyság növelése az egyik legfontosabb irányelv a szekrényplatform kifejlesztésekor. Az energiafogyasztás csökkentésével a technikai helyiségek és adatközpontok nemcsak a költségeket takaríthatják meg, hanem a környezetre gyakorolt hatást is csökkenthetik.

Hatékonyság különbség egy hagyományos és légáramlásra optimalizált rackek kötzött.



19" álló szerver szekrények és lezárások

Linkeo DC


4 468 00


4 468 20

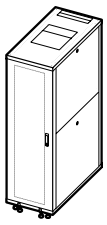

4 468 40


4 468 50


4 468 60

19" szerver szekrények

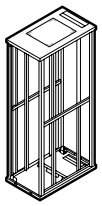
Komplett szerver szerkények ajtókkal, oldallapokkal
Szimpla (egyszárnyú), 80% perforált ajtóval
Oldallapok kulccsal zárhatók és szerszám nélkül kidönthetők/ leszerlhetők
Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Perforált alsó és felső lemezek a kábelbevezetések kialakításához
Tetőventillátor fogadására alkalmas kialakítás
IP 20 - IK 08 védelem
RAL9005 - fekete szín
Földelő készlettel ellátva (EPH)
Statikus teherbírás: 1500 kg
Szintező talpakkal szállítva
Dőlésgátlóval (kat. szám 4 468 86) és kerékkészlettel (kat szám 4 468 80) felszerelhető



Csom	Kat.szám	Kapacitás (U)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 468 00	42 U	1967	600	1000
1	4 468 01	42 U	1967	600	1200
1	4 468 02	42 U	1967	780	1000
1	4 468 03	42 U	1967	780	1200
1	4 468 04	47 U	2189	600	1000
1	4 468 05	47 U	2189	600	1200
1	4 468 06	47 U	2189	780	1000
1	4 468 07	47 U	2189	780	1200

19" sorloható rackváz

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Perforált alsó és felső lemezek a kábelbevezetések kialakításához
Tetőventillátor fogadására alkalmas kialakítás
IP 20 - IK 08 védelem
RAL9005 - fekete szín
Földelő készlettel ellátva (EPH)
Statikus teherbírás: 1500 kg
Ajtó, oldallap és emelőtalp nélküli változat

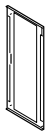


Csom	Kat.szám	Kapacitás (U)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 468 20	42 U	1967	600	1000
1	4 468 21	42 U	1967	600	1200
1	4 468 22	42 U	1967	780	1000
1	4 468 23	42 U	1967	780	1200
1	4 468 24	47 U	2189	600	1000
1	4 468 25	47 U	2189	600	1200
1	4 468 26	47 U	2189	780	1000
1	4 468 27	47 U	2189	780	1200

Ajtók

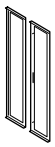
Galvanizált acéllemez 80% perforációval
Mellső vagy hátsó felszerelésre egyarnát alkalmazható
220°-ban nyíló ajtók
Három ponton záródó szerkezettel és zsanérokkal
1 darab kulccsal szállítva
1 rackvázhoz 2 ajtó rendelése szükséges

Megfordítható szimpla ajtó



Csom	Kat.szám	
1	4 468 40	Magasság: 42 U - Szél: 600 mm
1	4 468 41	Magasság: 42 U - Szél: 780 mm
1	4 468 42	Magasság: 47 U - Szél: 600 mm
1	4 468 43	Magasság: 47 U - Szél: 780 mm

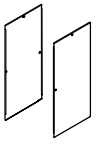
Dupla ajtó



Csom	Kat.szám	
1	4 468 50	Magasság: 42 U - Szél: 600 mm
1	4 468 51	Magasság: 42 U - Szél: 780 mm
1	4 468 52	Magasság: 47 U - Szél: 600 mm
1	4 468 53	Magasság: 47 U - Szél: 780 mm

Oldallap párok

Kétoldali oldallapból álló készlet
Kulccsal zárható és szerszám nélkül kidönthető/ leszerlhető
1000 mm mélység esetén oldallaponként 1 darab lemez
1200 mm mélység esetén oldallaponként 2 darab azonos magasságú lemez



Csom	Kat.szám	
1	4 468 60	Magasság: 42 U - Mély: 1000mm
1	4 468 61	Magasság: 42 U - Mély: 1200mm
1	4 468 62	Magasság: 47 U - Mély: 1000mm
1	4 468 63	Magasság: 47 U - Mély: 1200mm

19" álló szerver szekrények és lezárások

Linkeo DC


4 468 91

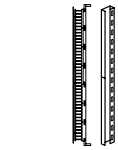

4 468 95

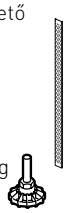

4 468 82

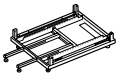

4 469 01


4 468 70

Csom	Kat.szám	Kiegészítők
		Patch rendezők 780 mm széles szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű kábel vízszintes rendezését - Tüskés változat: műanyag rendezőkkel és kinyitható fém előlappal szállítva; kifjezetten üvegszálas kábelek rendezésére alklamazható - Nagy teherbírású változat: teljesen fém kialakítás átvezető nyílással Unitonként
1	4 468 91	42U - tüskés változat
1	4 468 93	42U - nagy teherbírású változat
1	4 468 92	47U - tüskés változat
1	4 468 94	47U - nagy teherbírású változat
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Szélesség: 100 mm
1	4 468 95	42U
1	4 468 96	47U
		Szintező talp készlet
1	4 468 81	4 darab menetes szárral ellátott készlet Talpankénti maximális terhelhetőség: 375 kg
		Kerék készlet
1	4 468 80	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Állítható talp készlet szükséges a használatához Kerekenkénti maximális terhelhetőség: 150 kg (fix) / 112 kg (mozgó)
		Állpadlós rögzítő készlet Állpadló esetén alkalmazható kiegészítő a maximális stabilitás érdekében; két darabos készlet Állpadló magasság: 400 - 700 mm
1	4 468 82	Szélsesség: 600 mm
1	4 468 83	Szélsesség: 780 mm
		Dőlésgátló készlet
1	4 468 86	Szekrények aljára szerelhető keret, amely csökkenti a szekrény előredőlésének veszélyét

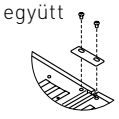




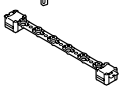


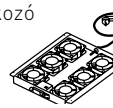
Csom	Kat.szám	Kiegészítők
		Padlóhoz rögzítő készlet
1	4 468 87	Galvanizált fém lemez, amely 4 ponton (2-2 lemez elöl/hátul) rögzíti a szekrényt a padlóhoz Csak kerékkészlet és állítható talp készlettel együtt alkalmazható
		Soroló készlet
1	4 469 47	Két álló szekrény egymás mellé rögzítéséhez
		PDU tartó készlet
1	4 468 97	780 mm széles szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín
		Földelő készlet
1	4 468 98	Földelő sín szigetelő tartóval és vezetékkel
		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	4 469 01	4 ventilátoros - 320 m^3/óra
1	4 469 03	6 ventilátoros - 480 m^3/óra



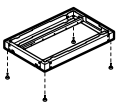








		Lábazatok Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kefés kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100
1	4 468 70	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	4 468 71	Szél x Mély [mm]: 600 x 1200
1	4 468 72	Szél x Mély [mm]: 780 x 1000
1	4 468 73	Szél x Mély [mm]: 780 x 1200



19" álló szerver szekrények és lezárások

Linkeo DC



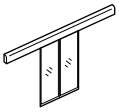
4 469 21



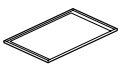
4 469 50



4 469 12



Csom	Kat.szám	
		Folyosó lezárások
		Ajtók
		Biztonsági üveggel szerelt dupla tolóajtó, amely légmentes lezárást biztosít a folyosó számára Távoltól történő nyitás és zárás egyaránt megvalósítható egyszerű száraz-kontaktusok által (tűzoltó renszerbe beköthető) Kézzel működtethető Áramszünet esetén is müködtethető a bépített másodlagos, akkumulátoros megtáplálásnak köszönhetően
1	4 469 20	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1000 mm
1	4 469 21	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1200 mm
1	4 469 22	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1000 mm
1	4 469 23	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1200 mm
		Záró panelek
		Folyosó végére elhelyezhető tömör panel, amennyiben nem szükséges mindkét oldalról megközelíteni a folyosót
1	4 469 30	Szekrény magassága: 42 U
1	4 469 31	Szekrény magassága: 47 U
		Tető panelek
		Folyosó felső lezárása rackenkénti modulokkal 4 mm vastag, fényáteresztő polikarbonát panel fém keretben Komplett tető megvalósításához szükséges 1 darab végpanel valamint további normál panel a kívánt mennyiségben
1	4 469 12	600 x 1200 mm végpanel
1	4 469 13	780 x 1200 mm végpanel
1	4 469 10	600 x 1200 mm normál panel
1	4 469 11	780 x 1200 mm normál panel





		Szekrény panelek
		Szekrényen belül felszerelhető lezáró panelek
		Tető és alsó panel készlet
		Szekrény felső és alsó részét lezáró készlet
1	4 469 50	Szekrény szélessége: 600 mm
1	4 469 51	Szekrény szélessége: 780 mm
		Oldalsó panel készlet
		19" tartóborda külső részeit lezáró panel készlet
1	4 469 52	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 600 mm
1	4 469 53	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 780 mm
1	4 469 54	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 600 mm
1	4 469 55	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 780 mm
		Felső takaró panel
		Rack szekrény felső részét letakaró panel az optimális légarmalat megvalósítása érdekében
1	4 469 41	Szélesség: 600 mm, magasság: 120 mm
1	4 469 42	Szélesség: 780 mm, magasság 120 mm
		Kábel szétválasztó elemek
		Lezárás tetejére elhelyezhető elemek az adat és energiaátviteli kábelek elválasztására
1	4 469 43	A típus, magasság 120 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 44	A típus, magasság 120 mm, szélesség 780 mm
1	4 469 45	M típus, magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 46	M típus, magasság 200 mm, szélesség 780 mm



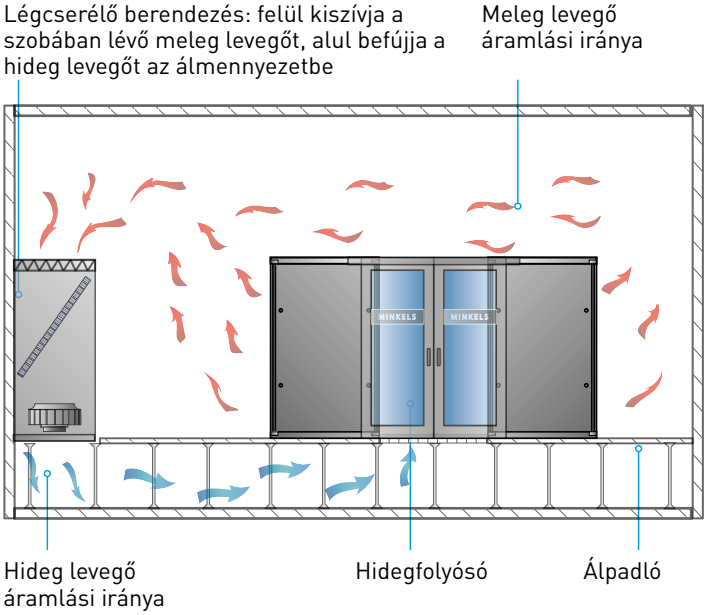
LCS³ Hidegfolyosós rendszerek

Kábelezési megoldások és hűtési elv

Hidefolyosós rendszer felépítése



Hidefolyosós rendszer hűtési elve



LCS³ & RelayRACK >>>
19" nyitott rackek és kiegészítőik

hálózati, szerver és kimagasló teherbírású szerver rackek

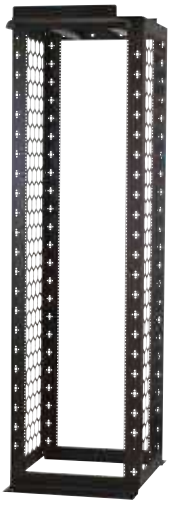


- Költséghatékony megoldás számos stukturált hálózati és elektronikai igényre; lehető leghatékonyabban karbantartható tároló rendszer
- Ideális nagy mennyiségű patch kábelezés esetén vagy egyéb 19" készülékek tárolására légkondicionált, pormentes környezetben
- Normál és kimagasló teherbírású változatok

19" nyitott rackek

nagy teherbírású nyitott rack - LCS³

ÚJ Data Center


4 461 50


4 461 52


4 461 54


4 461 57


4 461 55


4 461 58


4 461 56


4 461 59

Négy tartóprofillal, oldalsó méhsejtes vázzal ésszintező lábakkal szerelve
A méhsejtes váz optimális kábelrendezést és rögzítést tesz lehetővé
RAL9005 - fekete szín
Statikus teherbírás: 900 kg

Csom.	Kat.szám	
		LCS³ nyitott vázszerkezet
		Nyitott rackváz
		MM20 nyitott kábelezési rackváz oldalsó méhsejt vázzal a kábelek egyszerű elrendezése és rögzítése érdekében Optimális légáramlást megvalósító kialakítás Maximális teherbírás: 900 kg
		Kapacitás [U] | Magasság [mm] | Szélesség [mm] | Mélység [mm] | Tömeg [kg]
1	4 461 50	45 U | 2133 | 603 | 610 |
		Kiegészítők
		Függőleges patch rendező tok
1	4 461 52	Függőleges kábelcsatorna ajtóval Tüskés patch rendező fésűvel szerelve Magasság: 1956 mm Szélesség: 277 mm Mélység: 184 mm
		Kábelrendezők
1	4 461 54	Hatszögű kábelátvezető készlet Oldalsó méhsejt vázszerkezethez csatlakoztatható 6 darabos készlet
1	4 461 55	Hajlítási sugár vezető készlet Optikai patch kábelek be- és kivezetésére a kábelcsatornába 180°-os védelmet biztosít a benne elhelyezett optikai patch kábelek részére 12 darabos készlet
1	4 461 56	Kábelrendező orsó készlet Optikai patch kábelek hajlítási sugarát biztosítja Profilsínre szerelhető 4 darabos készlet
1	4 461 57	Kábelrendező gyűrűk Profilsínre rögzíthető
1	4 461 58	Kábeltálca konzol (Cablofil rácsos kábeltálcához)
1	4 461 60	Felső kábelrendező, 5 U, 19"
1	4 461 59	Vízszintes kábelrendező
1	0 465 70	Vízszintes zárt rendezőpanel, 1U
1	0 465 71	Vízszintes zárt rendezőpanel, 2U
1	0 464 23	Csavar, anya, alátét készlet

19" nyitot rackek

hálózati és szerver rackek - RelayRack



REL42U5482 és kiegészítők

Kettő vagy négy tartóprofillal valamint szintező lábakkal szerelve
Mindkét oldalon függőleges kábelrendező egységgel felszerelhető a teljes magasságban
Egységes és optimalizált rack szélesség (534 mm) + opciós függőleges kábelrendező (135 mm oldalanként)
Lapraszerelt kialakításban szállítva
Magasságban állítható talpakkal
RAL9005 - fekete szín
Statikus teherbírás: 300 kg

RelayRack nyitott vázszerkezet

Szimpla változatok - hálózati rack

Két tartóbordából felépülő vázszerkezet
Kisebb tömegű 19" profilszerekezetű készülékek (patch panel, switch, PDU, stb..) valamint 2 ponton rögzíthető tálcák rögzítésére alkalmas

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5464	16 U	714	826	536	640
1	REL22U5464	22 U	981	1092	536	640
1	REL26U5464	26 U	1159	1270	536	640
1	REL36U5464	36 U	1603	1715	536	640
1	REL42U5464	42 U	1870	1981	536	640
1	REL48U5464	48 U	2137	2248	536	640

Dupla változatok - hálózati rack

Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely akár 800 mm mély rack készülékek vagy 4 pontos tálcák rögzítésére közvetlenül alkalmas
Egymással sorolható változatok

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5482	16 U	714	826	536	820
1	REL22U5482	22 U	981	1092	536	820
1	REL26U5482	26 U	1159	1270	536	820
1	REL36U5482	36 U	1603	1715	536	820
1	REL42U5482	42 U	1870	1981	536	820
1	REL48U5482	48 U	2137	2248	536	820

Dupla változatok - szerver rack

Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely 19" szerverek és PC-k tárolására is ajánlott
Egymással sorolható változatok

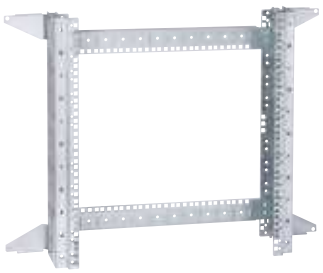
Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL26U5494	26 U	1159	1270	536	940
1	REL36U5494	36 U	1603	1715	536	940
1	REL42U5494	42 U	1870	1981	536	940
1	REL48U5494	48 U	2137	2248	536	940

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Függőleges patch rendező csatorna Lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében Jobb és bal oldalára egyaránt felszerelhető Egy készlet egyetlen csatornát tartalmaz; amennyiben mindkét oldalra kell csatorna akkor kettőt kell rendelni RAL 9005 - fekete Szélesség x mélység x magasság [mm]
		Normál változat Szél x Mély [mm]: 135x250
1	RPM26	26 U vázszerkezethez
1	RPM36	36 U vázszerkezethez
1	RPM42	42 U vázszerkezethez
1	RPM48	48 U vázszerkezethez
		Növelt változat Szél x Mély [mm]: 260x250
1	RPM26L	26 U vázszerkezethez
1	RPM36L	36 U vázszerkezethez
1	RPM42L	42 U vázszerkezethez
1	RPM48L	48 U vázszerkezethez
		Kerék készlet
1	RCAST4	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli
		Soroló készlet
1	RBAYK	Két dupla RelayRack vázszerkezet egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő Figyelem: függőleges kábelrendező csatorna esetén nem használható!

19" nyitott rackek

közvetlen falra vagy ipari szekrénybe szerelhető - BatiRack



0 462 28



0 465 00

19" nyitott rack váz

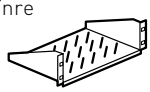
19" profilsínekkel ellátott nyitott rack váz, amelyek közvetlenül a falra szerelhetők
Alkalmazásával oldallapok és ajtó nélküli, nyitott 19" rack rögzítőkeret alakítható ki, kis mélységű elemek (patch panel, gyűrűs panel... stb) rögzítésére
Hasznos mélység: 145 mm
Oldalsó vázra egy-egy darab elosztósor (PDU) rögzíthető Unit hely elfoglalása nélkül:
- 6U változat esetén: csak 10" PDU
- 12 és 16U változatok esetén: 10" vagy 19" PDU
Falra rögzítés 4 db o9 furatba

Nyitott rack váz

		Kapacitás [U]	Vízszintes furat távolság [mm]	Függőleges furat távolság [mm]
1	0 462 27	6U	725	325
1	0 462 28	12U	725	525
1	0 462 29	16 U	725	725

Rögzítő tálca

Csavar nélküli rögzítés 2 x 19" profilsínre
Maximális terhelhetőség: 15 kg
Kapacitás: 2 U
Szín: fekete, RAL 9005



1	0 465 00	Mélység: 115 mm

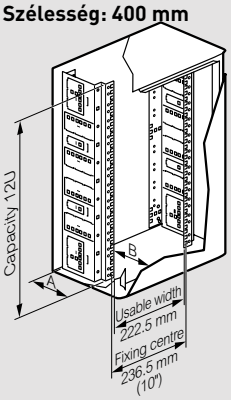
- Ipari univerzális szekrénybe rögzítés

9.5 x 9.5 mm perforált rackváz kialakítása magas védelmi szintű univerzális szekrényben; 400 mm széles változatok esetén 10"; 600 és 800 mm széles változatok esetén 19" profilsín távolság

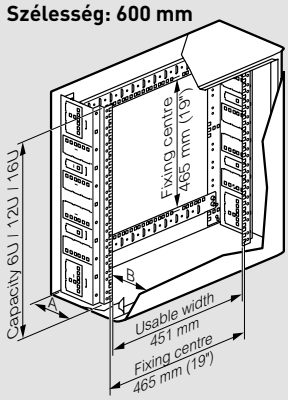
Rack kat. szám	Kapacitás	Szekrény kat. szám	Szekrény méretek Mag x Szél x Mély (mm)	Hasznos távolságok ajtó mögött A (mm)	B (mm)
Atlantic szekrények					
0 462 27	6 U	0 369 77	400 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 369 26	600 x 400 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 369 64	600 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 369 72	600 x 600 x 400	145	255
0 462 28	12 U	0 369 78	600 x 800 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 369 31	800 x 600 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 369 37	800 x 600 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 369 44	800 x 600 x 400	145	255
0 462 29	16 U	0 369 68	800 x 800 x 300	145	155
Marina szekrények					
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150	100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150	150
Atlantic szekrények (rozsdamentes változat)					
0 462 28	12 U	0 352 36	600 x 400 x 250	145	70[1]
0 462 29	16 U	0 352 38	800 x 600 x 300	145	120[2]

1: csak 20mm a zsanérok előtt 2: csak 70mm a zsanérok előtt

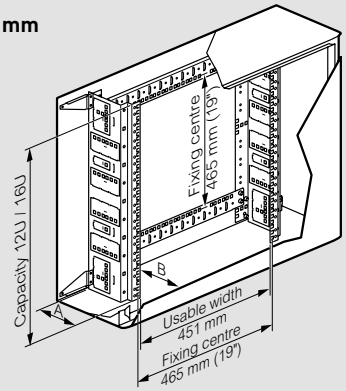
Szélesség: 400 mm



Szélesség: 600 mm

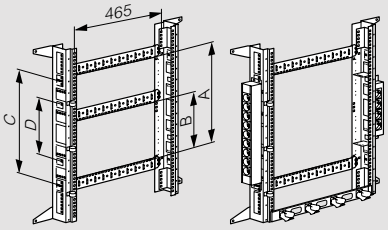


Szélesség: 800 mm



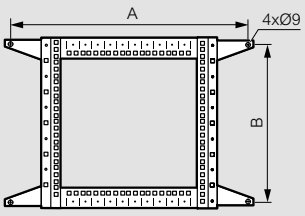
Csúszkákkal mélységben állítható kat.szám 0 367 44/45 Atlantic szekrények esetén mélysége: 300 / 400 mm

Geomteriai méretek (mm)



Kat. szám	Kapacitás	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236.5	-	236.5
0 462 28	12 U	465	236.5	465	236.5
0 462 29	16 U	465	236.5	465	236.5

Falra rögzítés (mm)



Falra rögzíthető rack			
Kat.szám	Kapacitás	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

19" ipari szekrények

Altis IP 55 - IK 10



0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20



0 473 63 felszerelt változat

ipari szekrények
kültéri műanyag, IP55 inox és rozsdamentes

különböző anyagú szkerények, amelyek különböző iparágakban használhatóak



- Magas IP és IK védettségű szekrények
- Fali és álló változatok
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló
- Rozsdamentes acél
- Inox
- Hőkezelési kiegészítők: oldalfali és tetőventilátorok, belső levegőkeringetők, klímák, stb...

Csom.	Kat.Szám	Ipari rack szerkények	Méretek			Üveg mérete az ajtón		
			Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Tömeg (kg)
		Ipari szekrények Magas ellenállóképesség piszok, víz és mechanikai hatás ellen: IP55 - IK10 19" profilsínek maximális terhelhetősége: 720 kg Megfordítható, biztonsági üveggel ellátott, átlátszó ajtóval szerelve 4 ponton záródó dupla rúddal (hengrezár, kat.szám 0 347 89) Eltávolítható hátlap Kábelbevezetőkkel felszerelhető a szekrény alján: kat. szám: 0 481 52/54/68/69/78/79 Magasítókeret külön rendelhető, kat. szám: 0 476 56/57/66/67/73/74/78/79/88/89 19" profilsín és szekrény oldallapok nélkül szállítva Szürke színű - RAL 7035						
1	0 473 62		2000	600	600	1775	375	91.7
1	0 473 63		2000	800	600	1775	575	110.4
1	0 473 91		2000	600	800	1775	375	95.2
1	0 473 92		2000	800	800	1775	575	114.6
		Oldallap készletek (2 darabos)	Szekrény méret					
			Magasság (mm)	Mélység (mm)				
1	0 472 72		2000	600				
1	0 472 75		2000	800				
1	0 482 20	**Profilsín készlet** 42U kapacitású profilsín pár 9.5 x 9.5 mm-es perforációkkal 600 és 800 mm széles Altis szekrénybe egyaránt rögzíthető változatok						
1	0 476 83	**Soroló készlet** IP55 - 1000 kg/m3 Csomag tartalmazza: - 4 sarokelem - 2 sorló lemez - 1 tömítő csík						
1	0 476 96	**M14 emelőgyűrűk** 4 darabos készlet 1000 kg/m³						

19" kültéri rack szekrények - IP66

Guadline, vandalbiztos



GRD22U6045FS



GRD22U6045WS



falraszerelés függőleges tartósínnel



hátsó kábelbevezető lap tömszelencékkel

Falra / oszlopra szerelhető és szabadon álló kialakítások
Szimpla és dupla változatok: DX51D (1.0226) +Z 275; Dupla falú változatok megnövelt hőszigetelési jellemzőkkel
Epoxy bevonnatos szekrény. Magas korrózióállóság: ellenáll esőnek, hónak, napsütésnek és földrengésnek
Szekrények felépítése:
- Monoblokk vázszerkezettől egyszerűen eltávolítható tető modul
- Oldalsó passzív szellőzés szűrőkkel
- Tömszelencékkel szerelt alsó kábelbvezető lap (IP65) a szekrény hátsó részén: 2 x PG29 + 1 x PG13 + 5 x PG16
- Két ponton záródó, vandálbiztos ajtó
- 100 mm magas lábazat (csak álló változat esetén)
- Szerelő sínek falra rögzítéshez (csak fali / oszlopra szerelhető változatok esetén)
- Két darab 19" profilsín (igény esetén további tartóprofillal felszerelhető)
- Földelő készlettel ellátva a szekrény elején (EPH);
IP 66 védelem: tető ventilátorral vagy tömör tetőlemezzel szerelt konfiguráció esetén
IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
Statikus teherbírás: 450 kg
Szabvány megfelelőségek: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Falra / oszlopra szerelhető változatok

Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045W	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045W	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045W	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045W	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045W	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045W	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045W	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045W	24 U	1181	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060W	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060W	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060W	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060W	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060W	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060W	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060W	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060W	24 U	1181	640	600

Tömör ajtóval és dupla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045WT	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045WT	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045WT	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045WT	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045WT	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045WT	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045WT	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045WT	24 U	1181	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060WT	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060WT	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060WT	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060WT	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060WT	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060WT	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060WT	22 U	1092	640	600
1	GUD24U6060WT	24 U	1181	640	600

Álló változatok

100 mm lábazattal szerelt változatok

Tömör ajtóval és szimpla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045F	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045F	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045F	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045F	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045F	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045F	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045F	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045F	24 U	1281	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060F	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060F	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060F	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060F	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060F	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060F	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060F	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060F	24 U	1281	640	600

Tömör ajtóval és dupla fallal

450 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045FT	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045FT	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045FT	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045FT	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045FT	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045FT	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045FT	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045FT	24 U	1281	640	450

600 mélységű változat

Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm

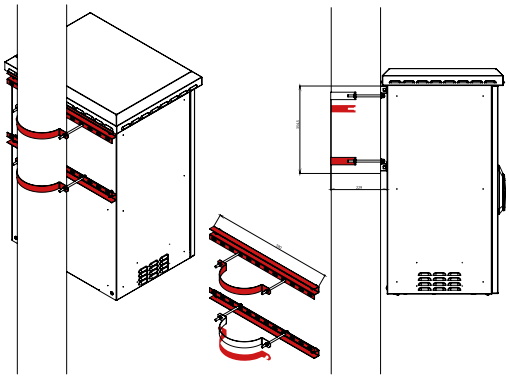
Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060FT	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060FT	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060FT	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060FT	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060FT	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060FT	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060FT	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060FT	24 U	1281	640	600

19" kültéri rack szekrények - IP66

Guardline, vandálbiztos



oszlopra rögzítés



GuardLine

kültéri rack

rendszerek



- Vandálbiztos kialakítás
- 7 - 24U kapacitás
  mélység: 450 és 600 mm mélység
- Szimpla vagy dupla falu kialakítás
- 2 vagy 3 ponton zárható ajtó
- RAL 7035 színű, magas ellenállás képességű bevonattal felületkezelt
- Szabadon álló, falra vagy oszlopra szerelhető kialakítások
- Különböző kiegészítők a hőmérséklet kezelésr

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Tetőventilátor készlet IP 66 védelem Ventilátoronkénti légteljesítmény: 2,3 m³/perc Termosztát beállítási tartománya: 0 - 35 °C Szűrőegységgel és megtápláló kábellel szállítva Zajszint: 47 dB
		Termosztáttal szállítva
1	GC2V64T	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66T	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66T	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		Termosztát nélkül szállítva
1	GC2V64	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		Tömör tetőlemez IP 65 védelem megvalósítása érdekében használható készlet
1	GCB64	600x450 szekrényhez
1	GCB66	600x600 szekrényhez
		Oszlopra rögzítő készlet
1	GWPM	Guardline szekrény hátlapjára rögzíthető keresztrúd pár, menetes szárral és oszlop lemezzel Maximális oszlop átmérő: 229 mm
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére
1	GVCT7	7 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT9	9 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT12	12 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT16	16 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT18	18 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT20	20 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT22	22 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT24	24 U magas Guardline szekrényhez
		19" profilsín készlet 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	GBR7U	7U
1	GBR9U	9U
1	GBR12U	12U
1	GBR16U	16U
1	GBR18U	18U
1	GBR20U	20U
1	GBR22U	22U
1	GBR24U	24U

19" kültéri álló rack szekrények - IP55

Guardline, vandálbiztos

ÚJ



Kettős falú, robusztus és masszív alumínium extrudált keret
Összeszerelten szállítva (szétszerelhető kialakítás)
Maximális védelem a környezeti tényezők, vandalizmus, EMC és extrém időjárási körülmények ellen
Speciális felület, amely biztosítja az anti-graffiti és anti-poszter védelmet
Epoxy bevonnatos szekrény. Magas korrózióállóság: ellenáll esőnek, hónak, napsütésnek és földrengésnek
Masszív szerkezet és minőségi anyagok rejtett zsanérokkal (3 pontos zárszerkezet)
Robusztus és szilárd profiltechnológia, nagy teljesítményű hőszabályozás, természetes szellőzőrendszer
Négy darab, mélységében állítható 19" profilsín
Oldalsó passzív szellőzés szűrőkkel
130°-ban nyíló ajtók
IP 55 védelem az EN 60529 szerint (poliuretán tömítés)
IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
Statikus teherbírás: 1000 kg
Szabvány megfelelőségek: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Kültéri álló rackek

Csom.	Kat. szám	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	DCO24U6060_M59	24 U	1280	600	600
1	DCO24U6080_M59	24 U	1280	600	800
1	DCO32U6060_M59	32 U	1600	600	600
1	DCO32U6080_M59	32 U	1600	600	800
1	DCO36U6060_M59	36 U	1760	600	600
1	DCO36U6080_M59	36 U	1760	600	800
1	DCO36U8080_M59	36 U	1760	800	800
1	DCO42U6060_M59	42 U	2000	600	600
1	DCO42U6080_M59	42 U	2000	600	800
1	DCO42U6010_M59	42 U	2000	600	1000
1	DCO42U8080_M59	42 U	2000	800	800
1	DCO42U8010_M59	42 U	2000	800	1000

22U -nál nagyobb kapacitású kültéri rack szekrények esetén a vásárlói igény annyira egyedi, hogy nincsenek sztandard termékeink, hanem minden igényt egyedi ajánlton keresztül kezelünk. Legyen szó üres vagy hűtött esetleg fűtött rackről, minden esetben keresse Legrand kapcsolattartóját és kérjen egyedi árajánlatot



GARANCIA

LEGRAND KÁBELEZÉSI RENDSZER

25 ÉV



RÉZ ÉS
ÜVEGSZÁLAS
RENDSZEREK





0 348 17



0 348 52



Műanyag szellőzőjáratos ventilátor



0 348 54

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok fém szellőzőjárattal
		IP32 – IK10 A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával 230 V – 50/60 Hz
		30/160 m³/óra 30 m³ beépített szűrővel 160 m³ szabad befúvásnál Dupla fém szellőzőjárattal, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve
1	0 348 17	Szürke – RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal
		IP54 – IK08 230 V – 50/60 Hz Szürke – RAL 7035 Ujjvédő ráccsal felszerelve Csökkentett külső méret (7–10 mm) A fali vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával
1	0 348 50	**40/160 m³/óra** 40 m³ beépített szűrővel 45 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm Mosható elektrosztatikus közegszűrővel G3, EN779 szerint
1	0 348 51	**120/160 m³/óra** 120 m³ beépített szűrővel 130 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)
		240/450 m³/óra
1	0 348 52	240 m³ beépített szűrővel 260 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 35 450 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint
		240/450 m³/óra
1	0 348 53	400 m³ beépített szűrővel 450 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 36 900 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint
		550/1200 m³/óra
1	0 348 54	550 m³ beépített szűrővel 620 m³ második szellőzőjárattal, kat. szám: 0 348 36 1200 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250x250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint

univerzális szellőztető rendszerek

ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 08



0 365 79



0 348 05



0 348 35

Csom.	Kat. szám	Levegőkeringető készlet
1	0 365 74	**160 m³/óra** 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemlését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni

Csom.	Kat. szám	Tetőventilátorok					
		Szürke műanyag RAL 7035 Intenzív hőkivonást biztosít Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.) Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk IP23 – IK08					
		Motorral Áramámlási teljesítmények [m³/óra]					
		Szabad befúvás (m³/h)	Egy járattal kat. szám: 0 348 35	Kettő járattal kat. szám: 0 348 35	Egy járattal kat. szám: 0 348 35	Kettő járattal kat. szám: 0 348 35
1	0 348 07	600	350	400	400	450
1	0 348 08	1000	400	500	500	600

Csom.	Kat. szám	Természetes szellőzés
		Szellőztetők fali elosztószekrényekhez IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szürke poliamid 6.6
2	0 365 78	Furat Ø15 mm
2	0 365 79	Furat Ø30,5 mm
		Fém szellőzőnyílások IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjárattal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szürke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szürke – RAL 7035 – 248×248 mm
		Fém szellőzőnyílások Szürke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm


0 353 08


0 353 10


0 348 06


0 348 47


0 353 11


0 353 12

Fűtés

IP20
Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül
A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott
T_{max} < 85 °C
Sorkapcsos bekötés
Kalapsínre rögzíthető
Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0

Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/⎓

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]
1	0 353 06	20	2,5
1	0 353 07	50	2,5
1	0 353 08	100	4,5
1	0 353 09	150	8,0

Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V~

Beépített hőmérséklet-szabályzóval
Anyaga: polikarbonát UL 94 V0

Csom.	Kat. szám	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m³/óra]
1	0 353 10	150	12	nélkül	13
1	0 348 06	350	7,5	0–60 °C között LED-del	35

Vezérlés

IP20

Termosztát

0,5 °C-os pontossággal
Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C
230 V – 50/60 Hz
Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V~
Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V~
Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsokon

Csom.	Kat. szám	
1	0 348 47	Kalapsínre rögzíthető ⌙

Higrosztát

Csom.	Kat. szám	
1	0 353 11	Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében 230 VA, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~; 4 A – 24 V⎓ Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~; 4 A – 24 V⎓ Beállítható 35 és 100% páratartalom között Kalapsínre rögzíthető ⌙

Vezérlés (folytatás)

Hygro-termosztát

Csom.	Kat. szám	
1	0 353 12	Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető ⌙ 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50–90% közötti páratartalom

Ajtó kapcsoló

Csom.	Kat. szám	
1	0 363 13	Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor 3 A – 240 V~ 1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O) Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez

univerzális légcserélők és klímaberendezések

hőcserélők és klímaberendezések


0 353 72


0 353 46


0 353 50

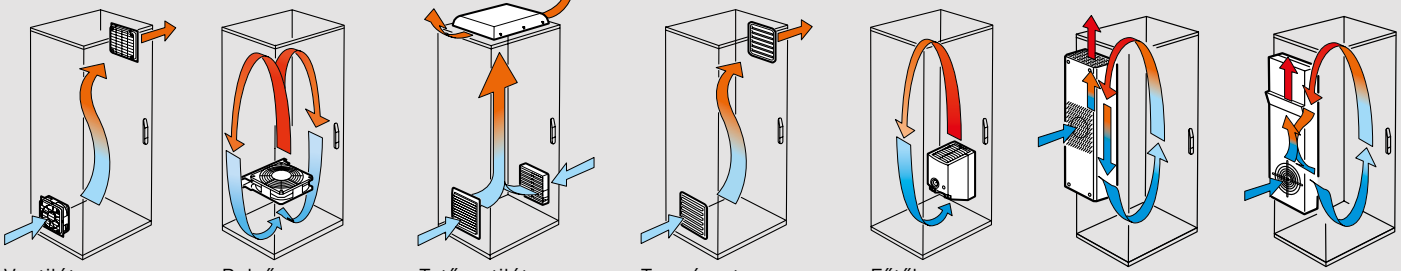

0 353 58

RAL 7035
Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét
IK 08

Csom.	Kat. szám	Levegő - levegő hőcserélők
		Szekrény oldalára rögzíthető Kivágó sablonnal szállítva Mosható szűrővel szerelve Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C IP34 védelem Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C - villamos fogyasztás: 140 W
1	0 353 73	50 W/°C - villamos fogyasztás: 140 W
1	0 353 74	80 W/°C - villamos fogyasztás: 240 W

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések (folytatás)		
		Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C Hűtőgáz típisa: R134a Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C IP24 védelem		
		Függőleges rögzítés A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető		
		Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
1	0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
1	0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
1	0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
1	0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
1	0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
1	0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
1	0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
1	0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W
		Vízszintes rögzítés tetőre A szekrény tetejére szerelhető		
		Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
1	0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
1	0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
1	0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
1	0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
1	0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Működési elv

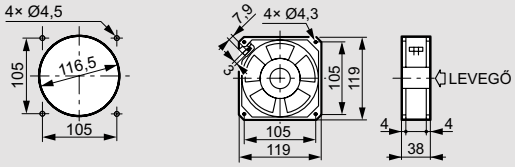


Ventilátoros szellőztetés be- és elvezetőkkel | Belső levegőkeringetés | Tetőventilátor | Természetes szellőztetés | Fűtők | Klíma | Hőcserélő

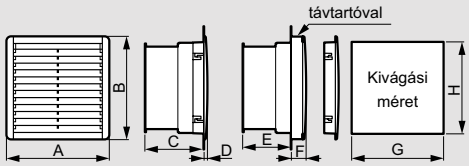
p Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőkkel

Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	–	7	–	34	125	125
0 348 35	250	250	–	8	–	35	223	223
0 348 36	325	325	–	10	–	37	291	291

Műszaki jellemzők

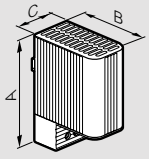
Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	034854
Frekvencia [Hz]	220–240/1	230/1	230/1	220–240/1	220–240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	–10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

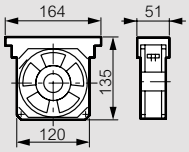


Kat.szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

p Belső levegőkeringető

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet (50/60 Hz)							
	Fordulatszám (rpm)	Max áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

Tetőventilátor

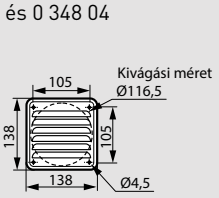
Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

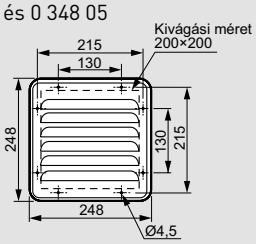
Természetes szellőzés

Geometriai méretek és kivágások

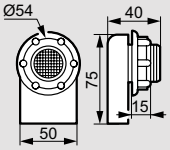
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04



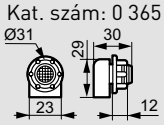
Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

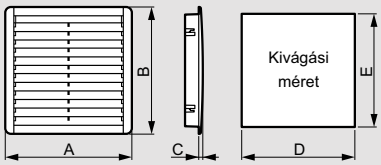


Kat. szám: 0 365 79



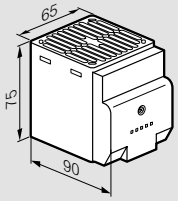
Kat. szám: 0 365 78



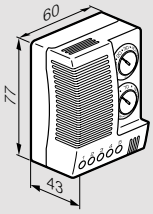


Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

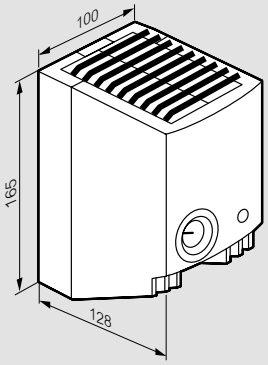
Kat. szám 0 353 10



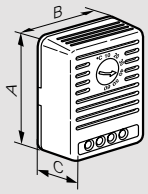
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11

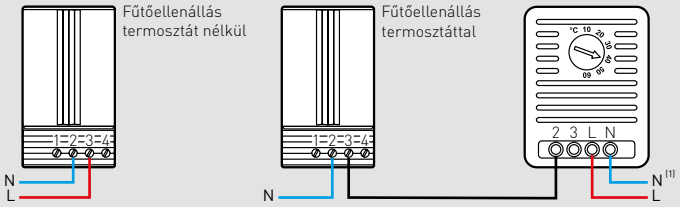


Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

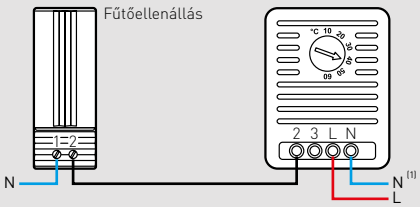
Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés
Levegőáramlás:
- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

Bekötés

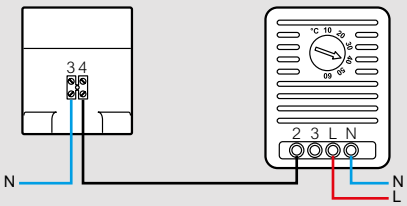
Kat. szám 0 353 07/08/09



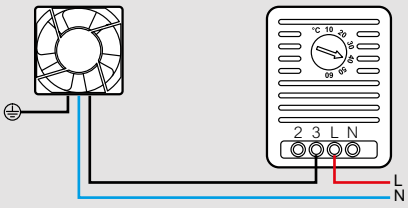
Kat. szám 0 353 06



Kat. szám 0 353 10

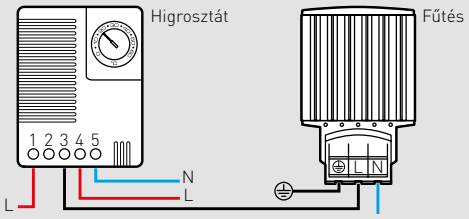


Ventilátor

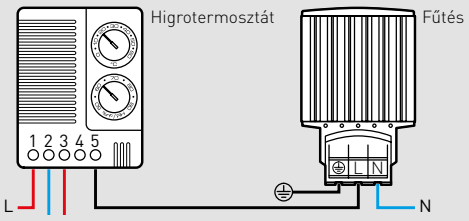


1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



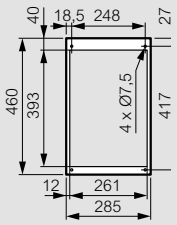
Kat. szám 0 353 12



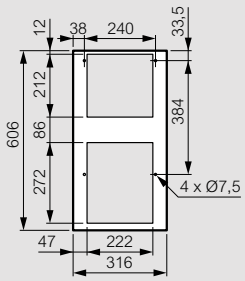
Klímaberendezések

Méretek és kivágási méretek (mm)

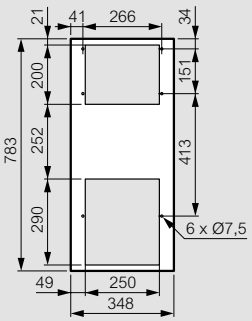
Kat. szám 0 353 46



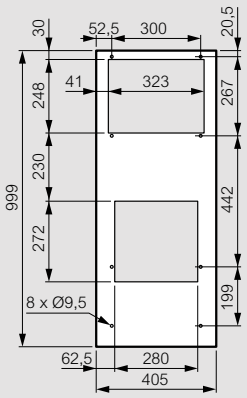
Kat. szám 0 353 47



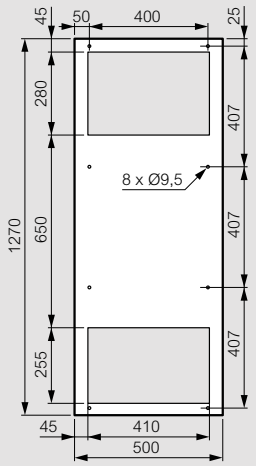
Kat. szám 0 353 48



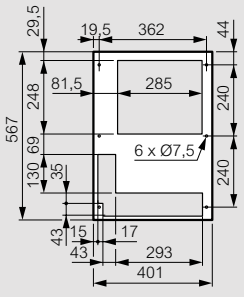
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55



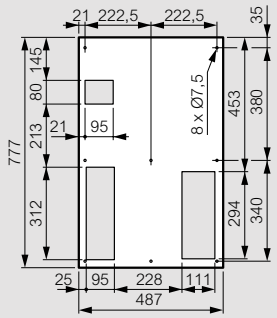
Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64



Kat. szám 0 353 62/65



RACK FELÜGYELET

hálózati, szervertermi és adatbanki környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

• Dupla NIC interfésszel szerelt eszközök, amelyek két különböző fizikai címmel rendelkeznek a redundáns elérés valamint a különböző hálózatok fizikai elszigetelése érdekében magas minőségű, könnyű és merev

• Soros kommunikáció portok adatok fel és letöltésre, kaszkádolásra, webkamerák illesztésére...stb

• Szenzorok fogadása patch kábeleken keresztül. Szenzor portonként akár 16 db plug&play érzékelő is illeszthető

• Érzékelők adatainak folyamatos logolása és kiértékelése. Normál, warning és alert szintek egyedileg beállíthatók. E-mail, SNMP-Trap és egyéb értesítések küldése

• Egységes vezérlőegység valamint felügyeleti UI.

• DCIM, BMS és SCADA rendszerekhez egyszerűen illeszthető

• HTTP(s), SSH, TELNET, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RCP, Modbus over IP...stb kompatibilitás

FELÜGYELETI **KÖZPONTOK**



ADATBANKI, SZERVERTERMI KÖRNYEZETBE

Nagyon nagy számú érzékelő esetén ideális megoldás. Dupla betáppal rendelkező központ akár 200 érzékelő fogadását is képes lekezelni



FELÜGYELETRE KÉPES **ELOSZTÓSOROK**



ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Felügyeleti központtal azonos vezérlőegységgel szerelt, akár 16 érzékelő fogadására képes elosztósorok és hibrid átkapcsolók. A rack felügyelet mellett egyéb funkciók megvalósítására is képes, pl villamos paraméterek mérése, kimenetek kapcsolásra...stb



KÖRNYEZETI **ÉRZÉKELŐK**



ANALÓG ÉS DIGITÁLIS JELEK ÉRZÉKELÉSE

Hagyományos patch kábellel sorba köthető, plug&play szenzorok, amelyek magas pontossági szinten képesek különböző környezeti paraméterek mérésére.



rack felügyelet kialakítására képes termékek

távfelügyeleti központ, hibrid transfer switch, elosztósorok



SRC-0800



PX3TS-1875CR

Színes kijelzővel szerelt egységek a fontosabb adatok és hibaüzenetek kiolvasására, pl: (rákötött szenzorok értékei és típusai, hibaüzenetek, amennyiben a mért érték a beállított sávon kívül esik; villamos mérési adatok...stb)
Minden egység rendelkezik legalább 1x RJ45 szenzor porttal, amelyre 12 darab fizikai érzékelő köthet
További kommunikcáiós portok:
- 2x RJ45 Ethernet (két különböző fizikai címmel rendelkező, egymástól teljesen függetlenül paraméterezhető)
- 2x USB-A port: paraméterezéshez, adatok kiolvasásához, Wi-Fis csatlakozás kiépítéséhez, kamerák csatlakoztatásához alkalmazható
- 1x USB-B port
- 1x RJ45 feuture port
- 1x RJ45 console port

Támogatott távfelügyeleti protokollok: HTTP(s); SSH; Telnet; RS-232(Serial); SNMP Versionv2/v3; SMTP; JSON-RPC, PowerIQ, Modbus RTU
Kaszkádolás: 16 egységig (USB vagy Ethernet)

Felügyeleti központok

Kettős megtáplálású (A-B oldali) rack felügyeleti központ, amely kizárólag nagyszámú Smart érzékelők valamint inteligens ajtózárak (SmartLock) fogadására alkalmazható
Bizonyos típusok SmartLock csatlakozókkal szereltek, amelyek lehetővé teszik 2 db SmartLock közvetlen csatlakoztatását
Felügyelti központ mérete: 19" 1U
Betápláló kábelek nélkül szállítva

Csom.	Kat.szám	Megtáplálás	Beépített szenzor portok száma	Sensor HUB bővítési lehetőség	Közvetlen SmartLock csatlakoztatás
1	SRC-0100	2xC14	1 db	-	-
1	SRC-0102	2xC14	1 db	-	igen
1	SRC-0103	2x 48Vdc	1 db	-	igen
1	SRC-0800	2xC14	8 db	akár 2 db	-

Bővítő HUB

Felügyelti központ bővítésére alkalmazható eszközök további Sensor portok kialakítására

Csom.	Kat.szám	
	DX2-ENVHUB4	4 x RJ45 sensor port kialakítására képes HUB a nagyobb számú érzékelők csatlakoztatása érdekében
	DX2-REMHUB4	4x RJ45 sensor port kialakítása képes HUB nagyobb számú érzékelők csatlakoztatása valamint a nagyobb távolságok érdekében

Hibrid átkapcsolók (HTS)

Szimpla betápos aktív eszközök (server, switch...) kettős megtáplálására alkalmazható hibrid technológián alapuló átkapcsolók
Beépített túlterhelés és rövidzárlat védelemmel valamint beépített villamos méréssel : Mérés: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyaszáts [kWh], teljesítmény tényező
Mérési pontosság: 1% (ISO/IEC 62053-1 szerint)
Betápláló kábelekkel szállítva: 3 méter
Hibird átkapcsolók mérete: 19" 1U 685 mm mély (kivéve PX3TS-1469R - 19" 2U 3801 mm mély)

Bemeneti mérős változatok

Bemeneti áramkörök mérésére alkalmas változat

Csom.	Kat.szám	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-1875CR	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1875R	2 x IEC 60309 2P+F	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1469R	2 x IEC 60309 2P+F	32 A 7,7 kVA	16 x C13 4 x C19	túlterhelés és rövidzárlat

Kimenetenként mérhető / kapcsolható változat

Bemeneti áramkörök mérésére valamint kimenetkénti mérésre és kapcsolásra alkalmas változat

Csom.	Kat.szám				
1	PX3TS-5191CR	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	7 x C13 1 x C19	túlterhelés és rövidzárlat

rack felügyeleti érzékelők

SmartSensorok



DX2-T3H1



DX2-AF1

SmartSensor érzékelők

Dupla RJ45 csatlakozóval szerelt érzékelők, amelyek egymásra fűzve képesek működni Hagyományos patch kábellel beköthetők:
- nincs szükség külön megtáplálásra
- plug& play telepítés és karbantartás
LED állspotjelzővel szerelve, amely riasztások esetén segíti az érzékelő egyszerű beazonosítását

Csom.	Kat.szám	Érzékelő típusa	Tartomány	Pontosság
1	DX2-T1	Hőmérséklet	0°C - 20°C 20°C - 70°C	+/- 2 °C +/- 1 °C
1	DX2-T1H1	Hőmérséklet és páratartalom	0°C - 20°C 20°C - 70°C 0%- 100%	+/- 2 °C +/- 1 °C +/- 5%
1	DX2-AF1	Légáramlás	0 - 4 m/s	5% FS
1	DX2-T1DP1	Hőmérséklet és légnyomás különbség	0°C - 20°C 20°C - 70°C -250 - 250Pa	+/- 2 °C +/- 1 °C
1	DX2-PS	Por/részecske	0-100ug/m3	
1	DX2-WSC-35-KIT	Vízbetörés és annak helye (érzékelő kötéllel)	0 - 3,5 méter	+/- 1 méter
1	DX2-WSC-70-KIT	Vízbetörés és annak helye (érzékelő kötéllel)	0 - 7 méter	+/- 1 méter
1	DX2-WSC-100-KIT	Vízbetörés és annak helye (érzékelő kötéllel)	0 - 10 méter	+/- 1 méter
1	DX2-VBR	Rezgés (vibráció)	0-12,85g	+/- 0,1g
1	DX2-PIR	Mozgás / jelenlét	0-5 méter	
1	DX2-WSF-35-KIT	Vízbetörés érzékelő 3,5 méter hosszú kábellel (kizárólag a kábel végén van érzékelés)		
1	DX2-WSF-70-KIT	Vízbetörés érzékelő 7 méter hosszú kábellel (kizárólag a kábel végén van érzékelés)		
1	DX2-WSF-100-KIT	Vízbetörés érzékelő 10 méter hosszú kábellel (kizárólag a kábel végén van érzékelés)		

HIBRID ÁTKAPCSOLÓ



GYORS ÁTKAPCSOLÁS, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

HYBRID TRANSFER SWITCH

Világon egyedálló hibrid rendszerű átkapcsolók szilikon vezérelt egyenirányítóval

(SCR) és elektromágneses relékkel képesek az ATS és STS technológiák előnyeink

ötvözésére, azaz nagy teljesítmény, gyors átkapcsolására a lehető leghatékonyabb

módon. A Raritan vezérlőnek köszönhetően az összes típus képes villamos mérésére,

környezeti szenzorok fogadására és komplett web-alapú távfelügyeletre.

Ingyenes online tesztelés

bit.ly/TestdriveTS

Raritan®
A brand of legrand

PDU, iPDU, uPDU

hálózati, szervertermi és adatbanki környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Alumínium vázszerkezet: magas minőségű, könnyű és merev
- Moduláris dizájn: egyedileg összeállítható kimenetek

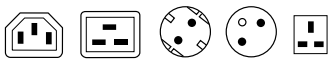
BIZTONSÁG

- Magas elektromos biztonsági minősítések
- Kiváló minőségű csatlakozások
- Gyermekvédelemmel ellátott csatlakozók
- **Kábelreteszlő rendszer**

MEGTÁPLÁLÁS

CORD LOCKING SYSTEM

- 16 A és 32 A, egy és háromfázisú
- Különböző szabványnak megfelelő kimenetek



SZABVÁNYOK

IEC 60950 - Információtechnikai berendezések biztonsága
IEC 60297-3 - 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.
IEC 60320-2-2 - Összekötő csatlakozók háztartási és hasonló készülékekhez
IEC 60884-1 - Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra
BS 1363-2 - Brit csatlakozók
IEC 60309 - Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari célokra

Megfelelőségek: CE, TSE, CCC

Környezetbarát kialakítás

RoHS

HAGYOMÁNYOS **ELOSZTÓSOROK**

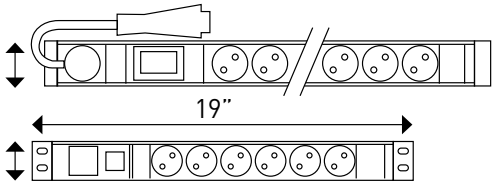


ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

Hálózati és szerver szekrényekben alkalmazható:
- kis és nagy számú aktív eszköz megtáplálására
- hálózati védelem kialakítására (túláram, hibaáram és túlfeszültség védelem)

VÉDELEMMEL ÉS ANÉLKÜL

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉSRE







INTELLIGENS **ELOSZTÓSOROK**



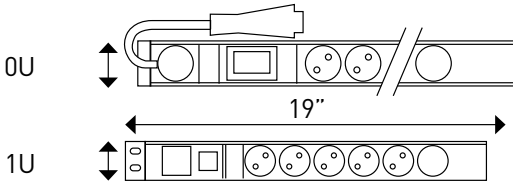
ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

MÉRŐS ÉS KAPCSOLHATÓ VÁLTOZATOK

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS





SZÜNETMENTES **ELOSZTÓSOROK**



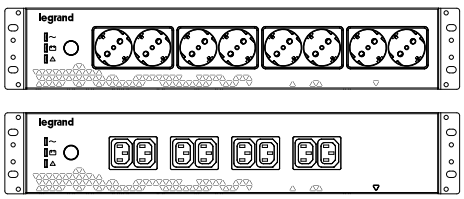
HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetőek.

- 19" 1U / 2U változtaok
- Zéró-U véltozatok

MÉRŐS ÉS MÉRŐS/VEZÉRELHETŐ

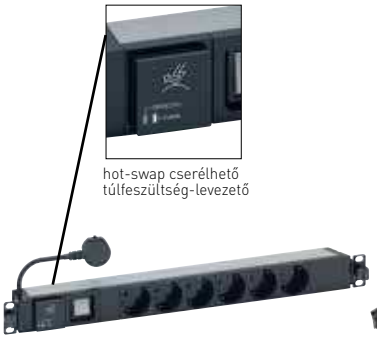
FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS





alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

1U/2U - 10"/19" változatok (függőleges és vízszintes rögzítéshez)



6 468 36



6 468 31



6 468 12



Gyorsrögzítő



Hátsó kábelrendező



6 468 90

Nagy merevségű, rackszekrénykbe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető alumínium vázas elosztósorok
1U magas PDU-k (kivéve kat.szám 6 468 32 - 2U)
Fém rögzítőfüllel szállítva, amely lehetővé teszi:
- rackszekrény 19" profilvázára történő vízszintes, csavar nélküli gyors rögzítést és leszerelését (kivéve kat. szám 6 368 01)
- optimális kábelelvezetést
- vízszintesen rögzítést (tartók elforgatásával)

Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
Két változat:
- megtápláló vezetékkel és csatlakozódugóval készre szerelt elosztósorok (háztartási vagy ipari csatlakozódugóval szerelve)
- megtápláló vezeték és csatlakozódugó nélküli, bekötőkapcsos elosztósorok (6 mm2 bekötőkapcsokkal szerelve)

Szürke vázszerkezet, fekete modulok
IP20 védelem, 3680 W 230V ~ 16A

Normál változatok

Háztartási és informatikai kimenetekkel szerelve

Csatlakozódugóval szerelt kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 01**	10"	4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1
1	**6 468 06**	19"	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	**6 468 12**	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	6 468 11	19"	9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3
1	**6 468 15**	19"	12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3

Vezetékezhető kialakítások

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 14**	19"	10 x C13	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 09	19"	6xC13 + 2xC19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 07	19"	6 x C19	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Állapotjelzővel felszerelt változatok

Az állapotjelző LED a PDU kimeneti csatlakozó-aljzatainak megtáplálási állapotát mutatja meg

Normál kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 21**	19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Kapcsolóval szerelt kialakítás

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 23**	19"	8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Kiegészítők

Záródugók

1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható
Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében)
Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs

Csom.	Kat.szám	
1	**6 468 90**	SCH/FR
1	6 468 94	C13
1	6 468 95	C19

Cseremodul

Csom.	Kat.szám	
1	6 468 94	Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul (kat. szám 6 468 36 számára)

10"/19" rögzítőlemez készlet (pótalkatrész)

Csom.	Kat.szám	
1	6 468 94	Kizárólag az eredeti csomagolásban kapott rögzítőfülek elvesztése esetén szükséges pólalkatrész, amely segítségével az elosztósor rögzíthető a profilsínhez

Védelemmel felszerelt változatok

Háztartási kimenetekkel szerelve

Túlfeszültség-védett kialakítás

T3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető (Kat. Szám 6 468 97)túlfeszültség levezetővel és kapcsolóval szerelt elosztósor
Háromszoros állapot jelzés:
- Túlfeszültség-levezető modul fehér LED-je jelzi a PDU megtáplálásának állapotát
- Túlfeszültség-levezető modul zöld LED-je jelzi a PDU túlfeszültség-védelmének üzemi állapotát; piros fényjelzés esetén a modul további túlfeszültség elleni védelemre már nem alkalmas; ekkor cserélni kell a modult
- Világítós kapcsoló megmutatja a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megtáplálási állapotát

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 36**	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Túláram-védett kialakítás

Kismegszakítóval szerelt kialakítások
DX³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	**6 468 31**	1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
1	6 468 32	2U	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3

Túláram és hibaáram védett kialakítás

Kombinált áramvédő-kapcsolóval szerelt kialakítás, franciacsapos háztartási kimenetekkel
DX³ 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika

Csom.	Kat.szám	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 33	1U	6 x FR	háztartási	3,7 kW	3

Üres vázszerkezet

Legrand Program Mosaic aljzatokkal felszerelhető változatok. 1 Unit magas
Oldalsó membrános kábelbevezetővel szerelve: M25 o9-18 mm

Csom.	Kat.szám	Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megtápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]
1	6 468 99	19"	16 modul	3 x 6 mm²	3,7 kW	-
1	6 468 98	10"	8 modul	3 x 6 mm²	3,7 kW	-

Vastagon szedett katalógusszám: kiemelten készletezett termék

alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

ÚJ

Különböző típusú csatlakozóaljzatok



SCH

Német szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
Schuko - CEE 7/3 - Type F-
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földeltcsatlakozódugó:
CEE 7/4, CEE 7/7



FR

Francia szabványú lakossági földelt csatlakozóaljzat:
CEE 7/5 - Type E -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
CEE 7/6, CEE 7/7



C13

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C13 -
2P+F 230 V~ 10 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
IEC 60320 C14

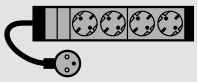


C19

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozóaljzat:
IEC 60320 C19 -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
IEC 60320 C20

PDU konfigurációk

6 468 01



6 468 06



6 468 07



6 468 09



6 468 12



6 468 14



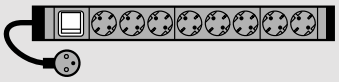
6 468 15



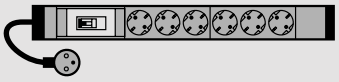
6 468 21



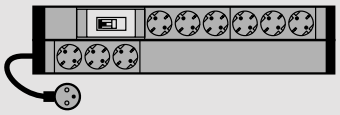
6 468 23



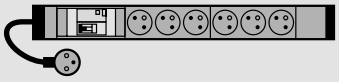
6 468 31



6 468 32



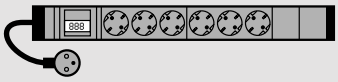
6 468 33



6 468 36



6 468 41



6 468 11



6 468 43



6 468 44

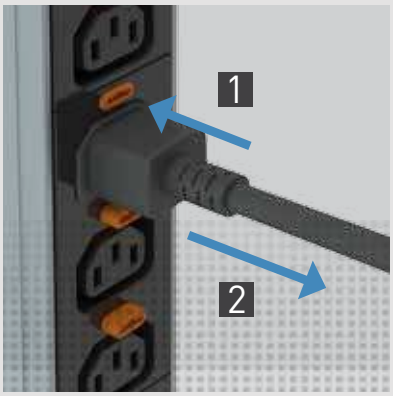


6 468 45



Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



RETESZELHETŐ ALJZATOK

Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

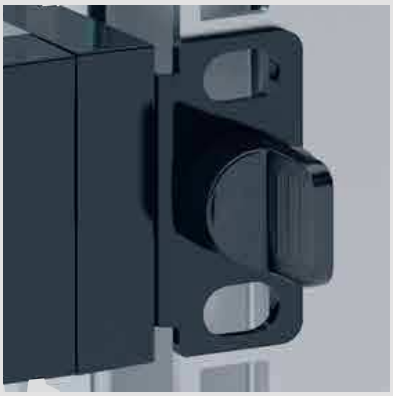
2 ZÁRHATÓ ALJZATOK



ZÁRHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK

Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 GYORSRÖGZÍTŐ

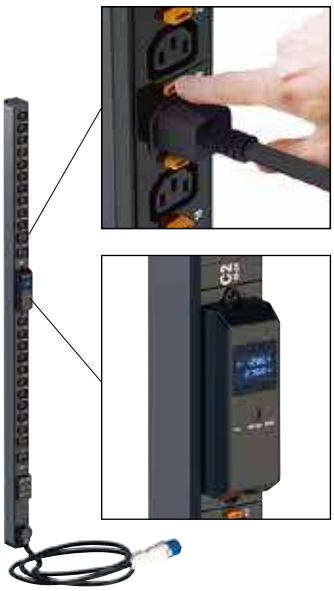


SZERSZÁM NÉLKÜLI RÖGZÍTÉS

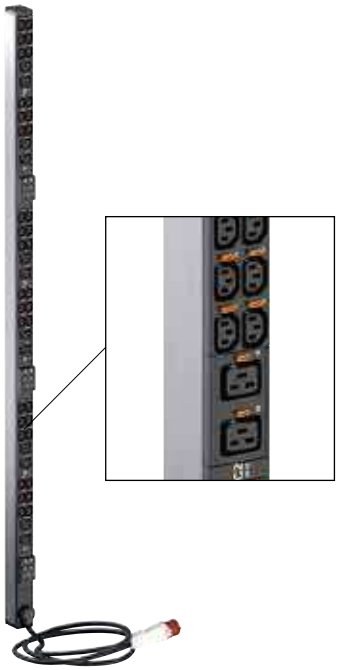
1U elosztósorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

hagyományos rack elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



6 469 66



6 469 74

Nagy merevségű, rackszekrénykbe függőlegesen szerelhető alumíniumvázas elosztósorok
32A-s változatok hidraulikus-mágneses túláram védelemmel ellátva (D karakterisztika), amelyek a magasabb környezeti hőmérséklet esetén is pontos túlterhelés védelmet biztosítanak (nem csökken le a kioldási áram, mint a hagyományos termikus-mágneses védelem esetén)
Maximális működési hőmérséklet: 60 °C
Speciális megtáplálás, amely 330°-ban elforgatható az optimális megtáplálási irány kialakítása érdekében; 3 méteres kábellel és csatlakozódugóval szerelt kialakítások (kivéve C20 csatlakzós megtáplálású változatok, amelyekhez betápláló kábel külön rendelhető kat.szám: 6 469 05/06)
Sorszámozott kimeneti aljzatok
Sorszámozott kimeneti aljzatok
Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva
Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely akár 100 Newtonig képes meggátolni a kábelek véletlen kcsúszását informatikai aljzatokból
HD kialakítások esetén sűrűn elhelyezett C13 aljzatok
Szürke vázszerkezet, fekete modulok
IP20 - IK04 védelem

Normál változatok

0U kialakítások - normál

Csom.	Kat.szám	Névleges teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtáplálás	Betáp kábel [m]
1	6 469 60	3,7 kW	18xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 16 A	3 m.
1	6 469 61	3,7 kW	20xC13 + 4xC19	C20 csatlakozó	-
1	6 469 62	7,4 kW	20xC13 +4xC19	ipari - 2P+F 32 A	3 m.
1	6 469 63	7,4 kW	12xC13 +12xC19	ipari - 2P+F 32 A	3 m.
1	6 469 64	11,1 kW	21xC13 +3xC19	ipari - 3P+N+F 16 A	3 m.
1	6 469 65	11,1 kW	24xC13 +6xC19	ipari - 3P+N+F 16 A	3 m.

0U kialakítások - HD

Csom.	Kat.szám	Névleges teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtáplálás	Betáp kábel [m]
1	6 469 71	7,4 kW	24xC13 + 12xC19	ipari - 2P+F 32 A	3 m.
1	6 469 72	7,4 kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32 A	3 m.
1	6 469 11	11,1 kW	24xC13 + 12xC19	ipari - 3P+N+F 16 A	3 m.
1	6 469 10	11,1 kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+N+F 16 A	3 m.
1	6 469 73	22,2 kW	24xC13 +12xC19	ipari - 3P+N+F 32 A	3 m.
1	6 469 74	22,2 kW	36xC13 +12xC19	ipari - 3P+N+F 32 A	3 m.
1	6 469 75	22,2 kW	36xC13 +6xC19	ipari - 3P+N+F 32 A	3 m.

Mérős változatok

Betáp oldali méréssel: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], fogyasztás [kWh]
Mérési pontosság: +/- 1%
Kijelző: SLCD
Hotswap cserélhető mérőegység
Riasztás hangjelzéssel

Normál kialakítások

Csom.	Kat.szám	Max teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
1	6 469 66	7,4 kW	20xC13 +6xC19	ipari - 2P+F 32 A	3 m.

HD kialakítások

Csom.	Kat.szám	Max teljesítm	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
1	6 469 70	11,1 kW	36xC13 +6xC19	ipari - 3P+N+F 16 A	3 m.

Kiegészítők

Záródugók
1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható
Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében)
Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs

Csom.	Kat.szám	
1	6 468 90	SCH/FR
1	6 468 94	C13
1	6 468 95	C19

alumínium vázas elosztósorok rackszekrényekhez (PDU)

csatlakozóaljzat típusok és termékelőnyök

Egyedi konstrukicók az egyedi felhasználásokra

Az elosztósor moduláris felépítésének köszönhetően, franciaországi gyárunkban gyorsan legyárthatók az egyedi PDU konfigurációk. Legyen szó kevesebb csatlakozóról, nagyobb teljesítményről, egyedi védelemről, a Legrand rövid határidőn belül képes ajánlatot és gyártási elérhetőséget adni

AJÁNLAT KÉSZÍTÉS 48 ÓRA | 7 NAP PDU GYÁRTÁS | MEGRENDELÉSTŐL SZÁMÍTVA*
* AMENNYIBEN A RENDELÉS TÖBB MINT 100 EGYSÉG

KONFIGURÁCIÓK ELEMEI



16/32 A 1 fázis



16/32 A 3 fázis

KIMENETEK



CL13 | CL19 | Schuko | French-Belgian



British | Nema S20 | Swiss T13 | Swiss T23



Italian | Chinese SP

VÉDELEM



Hydro-mágneses megszakító



Billenőkaros termikus-mágneses megszakító



Csapfedeles termikus-mágneses megszakító



Termikus-mágneses megszakító



Biztosító



Hot-swap túlfeszültség-levezető

KIEGÉSZÍTŐK



Állapotjelzős kapcsoló



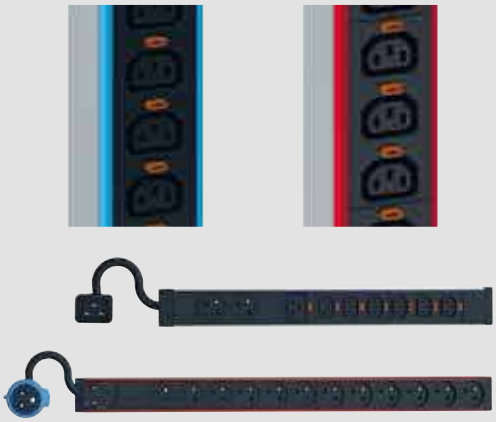
Állapotjelző lámpa



Sor-kapcsos változat | Csak kábeles változat | Kábel + cs.dugós változat

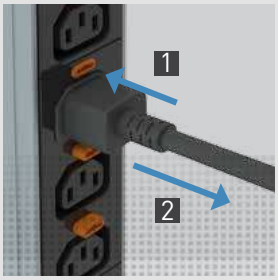
Tömszelencés | Forgatható kábelbekötés

KONFIGURÁCIÓS PÉLDÁK



Főbb termékelőnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



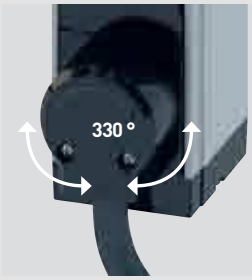
RETESZELHETŐ CSATLAKOZÓK
Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

2 ZÁRHATÓ ALJZATOK



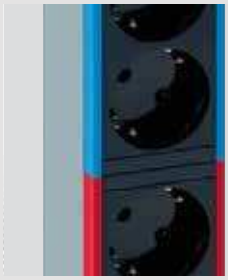
ZÁRHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK
Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 VEZETÉKEZÉS



FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ
330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéro-U elosztósorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

5 CSOPORTOK



LÁTHATÓ ÁRAMKÖRI CSOPORTOK
A jól látható jelelések megkönnyítik a fogyasztói csoportok áttekinthetőségét

Strukturált kábelezés:
25 év alkalmazás szintű rendszer garancia

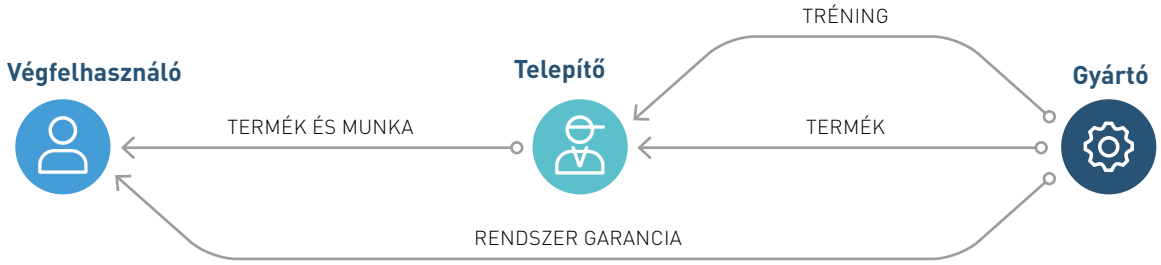
Mit jelent valójában a garancia?

A garancia időtartama valójában egy szerződés legkevésbé fontos része. Mindenki számára egyértelmű, hogy egy 15 évnél hosszabb garancia egyszerűen azt jelenti, hogy a gyártó bízik a saját termékében. Valóságban a rendszergarancia egy bizalmi kapcsolat kialakításáról szól a végfelhasználó és a gyártó között. Arról szól, hogy a gyártó a következő kijelentést teszi: „Ha az én termékeimet választod, biztosítom, hogy minden megfelelően működjön, így nem kell aggódnod semmilyen kockázat miatt."

> HA AZ ÉN TERMÉKEIMET VÁLASZTOD, BIZTOSÍTOM, HOGY MINDEN MEGFELELŐEN MŰKÖDJÖN, ÍGY NEM KELL AGGÓDNOD SEMMILYEN KOCKÁZAT MIATT

Résztvevők

Mivel az a cél, hogy a végfelhasználó támogatást kapjon a gyártótól, ezért neki kell lennie a szerződés kedvezményezettjének. A telepítő cég szerepelhet és szerepelnie is kell a szerződésben, de nem lehet sem a kötelezett, sem a kedvezményezett. Bármelyik esetben a végfelhasználó elveszítené a kapcsolatot a gyártóval.



Gyártó irányába feltett kérdések

Mióta létezik a gyártó? Létezni fog-e még a cég 25 év múlva, hogy teljesítse a garanciát? Van-e a cégnek helyi jogi képviselete az országban, hogy támogassa ezt a garanciát? És rendelkeznek-e elegendő pénzügyi erővel garanciaigény esetén?

A végfelhasználónak tehát először ellenőriznie kell a gyártó képességét a garancia teljesítésére a cég mérete, történelmi háttere és hírneve alapján.

Mi a helyzet a telepítéssel?

A legjobb termékek sem képesek önmagukban garantálni a maximális teljesítményt, ha a telepítés nem megfelelő módon történik. Emiatt a gyártók képzési és tanúsítási programot hoznak létre a telepítők / rendszer integrátorok számára. A képzés tartalmaz termékhasználati gyakorlatokat, de a legfontosabb, hogy lefedi a telepítéssel kapcsolatos szabványok és szabályok ismertetését. Ez biztosítja a gyártó számára, hogy termékeit a legjobb gyakorlatok szerint telepítik, így maximalizálva a rendszer műszaki jellemzőit. A telepítővel való szoros kapcsolat révén a gyártó folyamatosan tisztában van a telepítés előrehaladásával, és igény esetén helyszíni látogatásokat és támogatást is nyújthat.

> A PIACON ELTERJEDT, HAGYOMÁNYOS TELJESÍTMÉNY ALAPÚ RENDSZERGARANCIA RENGETEG FELELŐSSÉGET HAGY A VÉGFELHASZNÁLÓ VÁLLÁN

Aki sikeresen elvégzi a képzést, kap egy határozott időre szóló gyártói oklevelet, amit bizonyos időszakonként meg lehet újítani, ezzel szavatolva, hogy a szabványok változásával kapcsolatban naprakész maradjon a telepítő.
Nem ritka, hogy a végfelhasználók ellenőrzik ezeket a dokumentumokat az ajánlattételi folyamat során.
Ebben az értelemben a garancia igénylésével a végfelhasználó valójában biztosítja a megfelelő műszaki támogatást és a projekt nyomonkövetését a gyártó részéről.

Helyi támogatás

A helyi támogatás sok szempontból kritikus tényező egy garanciaprogramban. Végfelhasználó szempontjából egyáltalán nem irreleváns, hogy esetleges műszaki probléma esetén mennyi időbe telik, amíg a gyártó reagál vagy akár kiszáll a helyszínre. Teljesen más jogai vannak a végfelhasználónak, amikor egy tengerentúli cég biztosítja a garanciát helyi iroda nélkül. Sok esetben az is előfordulhat, hogy jogilag felelős cég az importőr, amely nem a gyártó, hanem a helyi forgalmazó. Az ilyen esetekben a végfelhasználónak kiemelten figyelembe kell vennie, hogyan tud kommunikálni a gyártóval és miként kapja meg a megfelelő támogatást továbbá milyen eszközei vannak érdekeinek védelmére nézeteltérés esetén.

Alkalmazás szintű garancia

A piacon eltrejedt rendszergarancia kizárólag a hálózat teljesítményére (alapvető műszaki jellemzőire) vonatkozik. Ebben az esetben a gyártó biztosítja, hogy a telepítő megfelelően képzett, és kéri, hogy írjon alá egy szerződést, amelyben megerősíti, hogy a megfelelő módszereket / eljárásokat követte. az aktuális projekt esetén.

Egy nagyon leegyszerűsített magyarázata ennek a garanciának a következő:

- A termékek megfelelnek a szabványnak
- A telepítés megfelel a szabványban leírtaknak
- A link teljesítménye megfelel a szabványnak (pl: Class EA)

Első pillantásra ez elegendőnek tűnhet, hiszen megerősíti a bizalmat a gyártó termékeiben és a telepítő által végzett telepítésben is. Valójában sajnos nem biztos, hogy ez megfelel az ügyfél elvárásainak. Íme néhány részlet, amelyet nem fed le:

- Száloptikai rendszer estében az összeköttetéseknek csak a szabványértékeknek kell megfelelniük, ami nem biztos, hogy elegendő az elvárt alkalmazások megvalósításához. Például a három csatlakozós multimódusú OM4 összeköttetések 2,25 dB-es csillapítással tökéletesen megfelelnek a szabványoknak, de egyik újabb alkalmazás sem fog működni egy ilyen csillapítású linken, mivel azok már szigorúbb feltételeket követelnek meg (pl 1,8 dB lehet maxium)
- Réz alapú adatátvitel esetében a csatorna maximális hossza 100 méter. Ez a távolság azonban csak 20°C-on érvényes. Ahogy a hőmérséklet emelkedik, akár a környezet, akár a PoE miatt, a link teljesítménye elkezd drasztikusan romlani. Amennyiben a hőmérséklet emelkedése miatt a csatorna már "nem működik", akkor azt a gyártó ezt nem tekinti hibának, és emlékezteti az ügyfelet, hogy az üzemeltetés során be kell tartania a szabványokat. Az ügyféltől tehát elvárható, hogy vagy 20°C-on tartsa a hőmérsékletet, vagy rövidebb összeköttetéseket tervezzen a hőmérséklet kompenzálására.

A hazai piacon elterjedt, hagyományos teljesítmény alapú rendszergarancia így rengeteg felelősséget hagy a végfelhasználó vállán. Emiatt a Legrand az LCS³ rendszerből épített hálózatnak 25 éves rendszergaranciáját alkalmazási szintre emelte. Ennek célja, hogy biztosítsa az ügyfelet arról, hogy nemcsak minden megfelel a szabványoknak, hanem az összes alkalmazás is működni fog a rendszeren.

Íme az alkalmazás szintű rendszergarancia főbb jellemzői:

SZÁLOPTIKAI RENDSZER

A Legrand egyaránt felügyeli a rendszer tervezését és az architektúráját, ezzel biztosítva, hogy minden száloptikai összeköttetés megfelelő hosszúságú legyen az alkalmazások támogatásához. Ezután a teszteléshez használt szabványos teszthatárokat sokkal szigorúbb határokra cseréli, amelyek nemcsak a Legrand termékek kiváló teljesítményét tükrözik, hanem az összes kért alkalmazás működését is biztosítja.

Az alkalmazások teljes listája így elérhetővé válik az ügyfél számára.

RÉZ ALAPÚ RENDSZER

A hőmérséklet soha nem volt ilyen nagy probléma a PoE megjelenéséig. Áram küldése a kábelben mindig hőt termel, ami a PoE esetében több mint 30°C-kal növelheti a hőmérsékletet egyes kábeltönkökön. Mára a telepítési szabványok minden szükséges információt biztosítanak annak érdekében, hogy az alkalmazások továbbra is működjenek PoE alatt. De bizonyos esetekben az ügyfélnek fel kell mérnie a kábeleken keresztül haladó áramértéket és minden új eszköz rácsatlakoztatásakor ismét dokumetnálnia kell az aktuális állapotot. Ez rendkívül bonyolult, sokszor lehetetlen feladat az üzemeltetési folyamatokban. Az alábbiakban látható a távoli tápellátási kategóriák táblázata, ahogyan azt az ISO/IEC 14763-2 nemzetközi telepítési szabvány meghatározza:

Kategória	I_c - átlag	i_c	Üzemeltetői dokumentálást követel	
			PoE fogyasztó rácsatlakoztatásakor	utólagos kábelezés kiépítésének megtervezésekor
RP1	⩽ 212 mA	⩽ 500 mA	igen	igen
RP2	> 212 mA < 500 mA	⩽ 500 mA	igen	igen
RP3	-	⩽ 500 mA	nem	igen

Az ISO/IEC 11801 szabványok szerint a tervezés, telepítés és üzemeltetés szempontjából egyaránt RP3 kategóriát kell alkalmazni. Ezen kategória a teljes hálózatra maximális energiaátvitelt tesz lehetővé (PoE Type4 azaz 90W) túlmelegedés és adatátviteli jelátviteli károsodás nélkül és ami a legfontosabb, hogy ezen kateória az egyetlen, amely esetén nem szükséges üzemeltetői dokumentálás az újabb PoE fogyasztó rácsatlakoztatása esetén.

Az RP3 kategória eléréséhez többszörös hőmérséklet disszipációs számításokat kell elvégezni figyelembe véve a környezeti hőmérsékletet, a kábelek típusát, a kábelek elhelyezésének módját, a kialakított kábel kötegek méretét (azaz mennyi kategória kábel van egy kötegben) alakját és a kötegek egymástól való elválasztását. Ezek figyelemebe vételét követően lehet meghatározni a maximális távolságokat és a várható kábel hőmérsékleteket.

.

> AZ ÜZEMELTETŐNEK MINDEN ÚJ POE FOGYSZTÓ RÁCSATLAKOZTATÁSAKOR DOKUMENTÁLNIA KELL A TELJES HÁLÓZATON LÉVŐ ÖSSZTELJESÍTMÉNYT

Ez egy meglehetősen nagy kihívást jelentő munka lehet, ezért a Legrand készített egy útmutatót az egyszerűsített telepítési feltételekhez. Az útmutató követése garantált távolságokat és RP3 kategóriának való megfelelést biztosít anélkül, hogy ezt a tervezőnek végig kellene számolnia minden egyes kábelkötegre.

Az alkalmazás szintű garancia részeként a Legrand előre meghatározza az ügyfél részére a kezdeti elvárásokat, így a telepítő előre tudja, hogy miknek kell megfelelnie. Ez az információ a garancia részeként kerül rögzítésre, így ellenőrizhető minden egyes paramétere. Ennek következtében a Legrand a teljes LCS^3 strukturált hálóztara 25 éves alkalmazászintű garanciát tud vállalni, amely lefedi az adatátvitelt valamint a PoE alkalmazást is.

A Legrand így képes levenni egy újabb felelősséget is a végfelhasználó válláról, és beépíteni az általa nyújtott rendszergaranciába.

Az ügyfél ezáltal biztos lehet abban, hogy minden megadott alkalmazás működni fog a réz kábelezésen.

> LEGRAND A TELJES STRUKTURÁLT HÁLÓZTARA 25 ÉVES ALKALMAZÁSZINTŰ GARANCIÁT VÁLLAL, AMELY LEFEDI AZ ADATÁTVITELT, TELJESÍTMÉNYT VALAMINT A POE ALKALMAZÁST IS.

Konklúzió

Különböző gyártók által nyújtott garanciák nem egyformák. Az ügyfélnek körültekintően ellenőriznie kell a részleteket, például a gyártó helyi jelenlétét és megbízhatóságát, valamint legfőképpen a garancia tartalmát.

A Legrand 25 éves alkalmazás szintű garanciája messze túlmutat a hagyományos rendszergaranciákon, és azt nyújtja, ami igazán fontos az ügyfél számára: a nyugalmat

A LEGRAND 25 ÉVES ALKALMAZÁS SZINTŰ GARANCIÁJA MESSZE TÚLMUTAT A HAGYOMÁNYOS RENDSZERGARANCIÁKON, ÉS AZT NYÚJTJA, AMI IGAZÁN FONTOS AZ ÜGYFÉL SZÁMÁRA: A NYUGALMAT





UPS
SZÜNETMENTES ÁRAMELLÁTÁS

Egyfázisú szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
1102. oldal
Keor M multimédiás szünetmentes elosztósor



ÚJDONSÁG
1114. oldal
Daker DK+ online szünetmenes rack/torony

Háromfázisú szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
1124. oldal
Keor Compact szünetmentes áramforrás 10-15-20 kW



1152. oldal
Keor HP szünetmentes áramforrás 100-800 kVA

Univerzális kiegészítők



ÚJDONSÁG
1180. oldal
Bypass kapcsolók és gyorstöltők

ÚJDONSÁGOK



Keor SPE
tisztán szinuszos szünetmentes torony 3 kW-ig



Keor Compact
háromfázisú kompakt szünetmentes áramforrás 10, 15, 20 kVA



1104. oldal
Keor SP
szünetmentes
torony VI



ÚJDONSÁG
1106. oldal
Keor SPE
szünetmentes
torony VI-SS



ÚJDONSÁG
1108. oldal
Keor PDU
szünetmentes
elosztósor



ÚJDONSÁG
1110. oldal
Keor SPE RT
szünetmentes rack/
torony VI-SS



1118. oldal
Keor LP
online
szünetmentes
rack/torony



1120. oldal
Keor S IP31
online
szünetmentes
torony



1122. oldal
Megaline
moduláris
szünetmentes
torony



ÚJDONSÁG
1182. oldal
WEB/SNMP
interfészek



1130. oldal
Keor T Evo
szünetmentes
áramforrás
10-60 kW



ÚJDONSÁG
1136. oldal
Keor HPE
szünetmentes
áramforrás
60-600 kW



ÚJDONSÁG
1142. oldal
Keor XPE
szünetmentes
áramforrás
600-2100 kW



ÚJDONSÁG
1148. oldal
UPSaver
szünetmentes
áramforrás
670-2670 kW



ÚJDONSÁG
1158. oldal
TriMOD
szünetmentes
áramforrás
10-60 kW



1164. oldal
Trimod MCS
szünetmentes
áramforrás
3-80 kW



1170. oldal
Keor MOD
moduláris
szünetmentes



ÚJDONSÁG
1176. oldal
Keor MOD RI
moduláris rack
szünetmentes
25-75 kW



ÚJDONSÁG
1181. oldal
UPS akku-
packok és bypass
kapcsolók



ÚJDONSÁG
1182. oldal
WEB/SNMP
interfészek



1183. oldal
Szenzorok és
szenzor
központok



1183. oldal
Szoftverek
és
licenszek



TriMOD
háromfázisú moduláris
szünetmetmentes
áramforrás
10 - 80 kW



KEOR MOD RI
rack szekrénybe szerelhető
moduláris felépítésű 3:3
szünetmentes áramforrás

OTTHONI ÉS OTTHONI/IRODAI ALKALMAZÁSHOZ

- TV
- PC
- Telefon
- POS terminál
- Okos eszköz
- CCTV
- Játékkonzol
- Épületautomatizálás
- A/V rendszerek
- Antenna
- Beléptető rendszerek


Otthon


POS termiál


Iroda


Recepció

SZERVER ÉS HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK

- PC
- Hálózati Switch
- Voip rendszer
- NAS
- Szerver
- Telecom
- Tűzjelző központ
- Világítás


Adatbank


Iroda


IT alkalmazások


Szerver és hálózat

IPARI ÉS KRITIKUS ALKALMAZÁSOK

- Liftek
- CCTV
- Biztonságtechnika
- Egészségügyi rendszerek
- Ipari fogyasztók
- Ipari automatizálás
- Szerszámgépek
- ATM
- Jegyautomata
- Fotocellás ajtók
- Műhelyek
- Vészvilgítás
- Jelzőrendszer


Kórház - egészségügy


Ipari elemek


Nyilvános terek


Munkaterületek

	Kat. szám
KEOR M 	3 100 81
	3 100 82
KEOR SP	3 101 80
	3 101 81
	3 101 83
	3 101 84
	3 101 86
	3 101 87
	3 101 89
	3 101 90
	3 101 92
	3 101 93
KEOR SPE	3 110 60
	3 110 61
	3 110 62
	3 110 63
	3 110 64
KEOR PDU	3 103 31
	3 103 32 (fehér) 3110 18 (fekete)
KEOR SPE RT	3 110 65
	3 110 66
	3 110 67
	3 110 68
	3 110 69
	3 110 70
	3 110 71
	3 110 72
	3 110 73
DAKER DK PLUS	3 101 70
	3 101 71
	3 101 72
	3 101 73
	3 101 75
	3 101 74
	3 101 76
	3 101 77
3 FÁZISÚ BEMENET	3 101 78
MEGALINE RACK	3 103 79
	3 103 81
	3 103 83
	3 103 85
KEOR LP	3 101 54
	3 101 55
	3 101 56
	3 101 57
	3 101 58
	3 101 59

Szünetmentes áramforrás									Opcionális bővítő akkumulátor pack	
Kimeneti jelalak	Teljesítmény (VA)	Teljesítmény (W)	Bemenet [1]	Kimenet[2]	Kommunikáció[3]	Méretek MAGxSZÉLxMÉLY [mm]	Tömeg [kg]	Áthidalási idő [perc][4]	Kat.szám	Áthidalási idő [perc][5]
részlegesen szinuszos	600	360	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel (1,3m)	4+2 x SCH [6] + USB-A töltőaljzat	-	190 x 89.5 x 296	5	akár 15	-	-
	800	480					5,5		-	-
részlegesen szinuszos	600	360	C14 bemeneti aljzat (C13-SCH betápláló kábellel szállítva)	4 x C13	USB-B aljzattal szerelve	120 x 138 x 330	5	akár 15	-	-
				1 x C13 + 1 x SCH					-	-
	800	480		4 x C13 + USB-A tötőaljzat			5,5	akár 15	-	-
				1 x C13 + 1 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
	1000	600		6 x C13 + USB-A tötőaljzat		148 x 173 x 380	9	akár 10	-	-
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
	1500	900		6 x C13 + USB-A tötőaljzat			10,5	akár 10	-	-
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
	2000	1200		6 x C13 + USB-A tötőaljzat			11,8	akár 10	-	-
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A tötőaljzat					-	-
tisztán szinuszos	750	600	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal és SNMP szlottal szerelve	238 x 170 x 325	14	9	-	-
	1000	800		8 x C13			14,5	7	-	-
	1500	1200		8 x C13			18,9	7	-	-
	2000	1600	C20 bementi aljzat + kábel	8 x C13		238 x 170 x 438	23	7	-	-
	3000	2400		8 x C13 + 1 x C19			26,5	4	-	-
részlegesen szinuszos	800	480	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13	USB-B aljzattal szerelve	88(2U) x 440 x 150	5,5	6	-	-
	800	480		6 x SCH						
tisztán szinuszos	750	525	C14 bementi aljzat + kábel	5 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058	44(1U) x 440 x 513	13,5	10	-	-
	1000	700					13,5	7	-	-
	1000	800		8 x C13		88(2U) x 440 x 440	16,9	8	3 110 74	45/95/120
	1500	1050		5 x C13		44(1U) x 440 x 557	16,8	8	-	-
	1500	1200		8 x C13		88(2U) x 440 x 440	17,5	10	3 110 75	45/105/100
	2200	1980	C20 bementi aljzat + kábel	8 x C13 + 1 x C19		88(2U) x 440 x 600	28,3	8	3 110 76	17/29/45
	2200	1980				88(2U) x 440 x 500	28,3	8	3 110 76	17/29/45
	3000	2700				88(2U) x 440 x 600	29,5	6	3 110 77	24/32/55
	3000	2700				88(2U) x 440 x 500	29,5	6	3 110 77	24/32/55
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058 v. 310931	88(2U) x 440 x 405	16	10	3 106 60	82/164/262
	2000	1800	C14 + kábel	6 x C13		88(2U) x 440 x 600	29,5	10	3 106 61	9/82/117
	3000	2700	C20 + kábel	4 x C13 + 1 x C19			30	8	3 106 62	4/64/113
	5000	5000	3 x 6 mm²	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm²		196 (4U) x 440 x 680	60	5	3 106 63	8/32/50
			3 x 6 mm²	3 x 6 mm²		88(2U) x 440 x 680	25	0	3 106 63	10/29/49
	6000	6000	3 x 6 mm²	8 x C13 + 2 x C19 3 x 6 mm²		196 (4U) x 440 x 680	60	4	3 106 63	13/26/39
			3 x 6 mm²	3 x 6 mm²		88(2U) x 440 x 680	25	0	3 106 63	10/29/49
	10000	10000	3 x 16 mm²	3 x 16 mm²	RS232 aljzat SNMP: 310938	132(3U) x 440 x 680	26	0	3 106 64	7/18/29
			5 x 16 mm²				28		3 106 64	7/18/29
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1250	875	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel	4x SCH	RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310933 v. 310931	266(5U) x 483 x 582	23.5	13	keresse Legrand kapcsolattartóját a különböző konfigurációkért	
	2500	1750					34			
	3750	2625					43			
	5000	3500					53			
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 bementi aljzat + kábel	3 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058 v. 310931	236 x 144 x 367	10	5	3 105 98	8/134/177
				3 x C13 + 1 x FR[7]						
	2000	1800	C14 bementi aljzat + kábel	6 x C13		322 x 151 x 444	17		3 105 99	2/69/99
				3 x C13 + 2 x FR [7]						
	3000	2700	C20 bementi aljzat + kábel	6 x C13		322 x 189 x 444	23		3 106 00	4/47/61
				6 x C13 + 2 x FR [7]						

(1) Informatikai (C14/C20) bemeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak háztartási dúgóval ellátott betápláló kábelt
(2) Informatikai C13 kimeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak legalább 1 db kimeneti kábelt is
(3) Szünetmentes áramforráson lévő kommunikációs aljzatok kommunikációs kábellel szállítva a közvetlen kommunikációhoz. Szoftverek letölthetőek az ups.legrand.com honlapról. Távfelügeleti WEB/SNMP kártya opcionálisan rendelhető
(4) Feltűntetett áthidalái idők optimális fogyasztót és környezetet továbbá, új és teljesen feltötött akkumulátort alapul véve kerültek kiszámításra. Valóságban eltérhetnek az értékek
(5) 1, 2 vagy 3 db kiegészítő akkumulátor hozzáadásával elérhető kalkulált áthidalási idő.
(6) 6 db biztonsági zsalus háztartási aljzat tranziens védelemmel, amelyből 4 db aljzat rendelkezik feszültségkimaradás elleni védelemmel
(7) Francia földelőcsapos biztonsáig zsalus háztartási csatlakozóaljzat

vonali interaktív torony szünetmentes áramforrások

KEOR M, KEOR SP, KEOR SPE kalkulált áthídalási idők

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]
	%	VA	W	
 3 100 81 KEOR M 600 VA	13 %	78	47	53
	25 %	150	90	23
	50 %	300	180	8
	75 %	450	270	< 3
	100 %	600	360	< 2
 3 100 82 KEOR M 800 VA	11 %	30	53	48
	25 %	60	120	19
	50 %	150	240	7
	75 %	300	360	< 1
	100 %	800	480	< 1
 3 101 80 / 81 / 82 KEOR SP 600 VA	10 %	60	36	56
	25 %	150	90	24
	50 %	300	180	8
	75 %	450	270	3
	100 %	600	360	<1
 3 101 83 / 84 / 85 KEOR SP 800 VA	10 %	80	48	53
	25 %	200	120	34
	50 %	400	240	5
	75 %	600	360	1
	100 %	800	480	<1
 3 101 86 / 87 / 88 KEOR SP 1000 VA	10 %	100	60	110
	25 %	250	150	25
	50 %	500	300	6
	75 %	750	450	2
	100 %	1000	600	1
 3 101 90 / 91 KEOR SP 1500 VA	10 %	150	90	62
	25 %	375	225	27
	50 %	750	450	8
	75 %	1125	675	2
	100 %	1500	900	1
 3 101 93 / 94 KEOR SP 2000 VA	10 %	200	120	45
	25 %	500	300	15
	50 %	1000	600	4
	75 %	1500	900	1
	100 %	2000	1200	<1

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]
	%	VA	W	
 3 110 60 KEOR SPE 750VA	10 %	75	60	60
	25 %	188	150	26
	50 %	375	300	13
	75 %	563	450	7
	100 %	750	600	< 3
 3 110 61 KEOR SPE 1000VA	10 %	100	80	58
	25 %	250	200	24
	50 %	500	400	10
	75 %	750	600	6
	100 %	1000	800	< 2
 3 110 62 KEOR SPE 1500VA	10 %	150	120	63
	25 %	375	300	23
	50 %	750	600	10
	75 %	1125	900	5
	100 %	1500	1200	< 3
 3 110 63 KEOR SPE 2000VA	10 %	200	160	67
	25 %	500	400	26
	50 %	1000	800	11
	75 %	1500	1200	6
	100 %	2000	1600	< 2
 3 110 64 KEOR SPE 3000VA	10 %	300	240	50
	25 %	750	600	17
	50 %	1500	1200	7
	75 %	2250	1800	< 4
	100 %	3000	2400	< 2

online kettős konverziós torony szünetmentes áramforrások

KEOR LP, KEOR S kalkulált áthídalási idők

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
				Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W			1	2	3	4	5	6
 3 101 54 / 55 KEOR LP 1000 VA	10 %	100	90	29	3 105 98	299	602	1025	> 1200	> 1200	-
	20 %	200	180	17		187	421	589	890	1094	-
	30 %	300	270	10		149	267	440	563	747	-
	40 %	400	360	7		120	201	306	461	556	-
	50 %	500	450	> 5		90	169	255	356	472	-
	60 %	600	540	> 5		63	154	213	286	394	-
	70 %	700	630	> 5		55	139	177	254	316	-
	80 %	800	720	> 5		48	120	164	212	272	-
 3 101 56 / 57 KEOR LP 2000 VA	10 %	200	180	30	3 105 99	173	327	515	660	900	-
	20 %	400	360	17		122	187	287	421	521	-
	30 %	600	540	11		75	155	208	280	375	-
	40 %	800	720	8		53	126	166	214	272	-
	50 %	1000	900	6		44	102	150	175	228	-
	60 %	1200	1080	> 5		32	68	126	157	176	-
	70 %	1400	1260	> 5		28	56	108	143	165	-
	80 %	1600	1440	> 5		24	49	83	124	149	-
 3 101 58 / 59 KEOR LP 3000 VA	10 %	300	270	42	3 106 00	163	275	433	549	685	-
	20 %	600	540	20		92	159	215	283	378	-
	30 %	900	810	13		56	128	166	210	266	-
	40 %	1200	1080	9		42	88	137	165	190	-
	50 %	1500	1350	6		28	55	102	137	160	-
	60 %	1800	1620	5		27	52	91	128	152	-
	70 %	2100	1890	< 5		20	39	56	92	122	-
	80 %	2400	2160	< 5		17	33	52	76	110	-

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310741)	1x(310742)	1x(310743)	2x(310741)	2x(310742)	2x(310743)
 3 101 23 KEOR S 3000 VA	10%	300	240	370	686	> 720	> 720	> 720	> 720	> 720
	20%	600	480	214	385	469	> 720	573	> 720	> 720
	30%	900	720	131	259	319	509	384	509	> 720
	40%	1200	960	99	191	236	380	283	380	708
	50%	1500	1200	81	141	188	299	226	299	550
	60%	1800	1440	67	114	143	247	184	247	447
	70%	2100	1680	56	99	118	212	145	212	382
	80%	2400	1920	48	86	105	178	122	178	327

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310744)	1x(310745)	2x(310744)	2x(310745)	3x(310744)	3x(310745)
 3 101 28 KEOR S 6000 VA	10%	600	540	149	362	585	585	> 720	> 720	> 720
	20%	1200	1080	88	211	336	336	615	465	> 720
	30%	1800	1620	59	129	227	227	410	315	611
	40%	2400	2160	44	97	157	157	300	233	445
	50%	3000	2700	33	80	119	119	239	184	356
	60%	3600	3240	27	65	101	101	196	139	288
	70%	4200	3780	23	54	86	86	153	115	242
	80%	4800	4320	19	46	76	76	129	102	210

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310744)	1x(310745)	2x(310744)	2x(310745)	3x(310744)	3x(310745)
 3 101 31 KEOR S 10000 VA	10%	1000	900	101	240	387	387	> 720	543	> 720
	20%	2000	1800	55	117	208	208	376	288	558
	30%	3000	2700	34	81	121	121	242	187	361
	40%	4000	3600	25	58	90	90	172	123	261
	50%	5000	4500	19	44	74	74	125	99	205
	60%	6000	5400	13	35	58	58	104	82	154
	70%	7000	6300	10	28	49	49	88	70	126
	80%	8000	7200	8	25	41	41	78	58	110

19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

KEOR PDU, KEOR SPE és DAKER DK+ kalkulált áthídalási idők

Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
				Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W			1	2	3	4	5	6
 3 103 30 / 31 KEOR PDU 800 VA	10 %	80	48	78	–	-	-	-	-	-	-
	25 %	200	120	29		-	-	-	-	-	-
	50 %	400	240	11		-	-	-	-	-	-
	75 %	600	360	< 4		-	-	-	-	-	-
	100 %	800	480	< 2		-	-	-	-	-	-
 3 110 67 KEOR SPE 1000 VA - 2U	10%	100	90	60	Kat. szám: 3 110 74 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-
	30%	300	270	18		-	-	-	-	-	-
	50%	500	450	8		-	-	-	-	-	-
	70%	700	630	5		-	-	-	-	-	-
	90%	900	810	3		-	-	-	-	-	-
 3 110 69 KEOR SPE 1500 VA - 2U	10%	150	135	54	Kat. szám: 3 110 75 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-
	30%	450	405	13		-	-	-	-	-	-
	50%	750	675	8		-	-	-	-	-	-
	70%	1050	945	5		-	-	-	-	-	-
	90%	1350	1215	3		-	-	-	-	-	-
 3 110 70 KEOR SPE 2200 VA - 2U	10%	220	198	55	Kat. szám: 3 110 76 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-
	30%	660	594	20		-	-	-	-	-	-
	50%	1100	990	10		-	-	-	-	-	-
	70%	1540	1386	6		-	-	-	-	-	-
	90%	1980	1782	4		-	-	-	-	-	-
 3 110 72 KEOR SPE 3000 VA - 2U	10%	300	270	60	Kat. szám: 3 110 77 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-
	30%	900	810	18		-	-	-	-	-	-
	50%	1500	1350	8		-	-	-	-	-	-
	70%	2100	1890	5		-	-	-	-	-	-
	90%	2700	2430	3		-	-	-	-	-	-
 3 101 70 DK+ 1000 VA 2U	10 %	100	90	78	Kat. szám: 3 106 60 Rack méret: 4U	560	1131	> 1200	> 1200	-	-
	20 %	200	180	39		299	614	1012	> 1200	-	-
	30 %	300	270	29		226	466	773	1040	-	-
	40 %	400	360	20		167	351	532	790	-	-
	50 %	500	450	15		132	270	435	580	-	-
	60 %	600	540	12		105	219	353	473	-	-
	70 %	700	630	9		87	180	285	411	-	-
	80 %	800	720	8		75	158	241	349	-	-
	90 %	900	810	6		63	136	213	292	-	-
	100 %	1000	900	5		54	117	186	259	-	-
 3 101 71 DK+ 2000 VA 2U	10 %	200	180	110	Kat. szám: 3 106 61 Rack méret: 2U	438	855	1156	> 1200	> 1200	> 1200
	20 %	400	360	51		210	404	580	855	1047	1179
	30 %	600	540	31		131	242	383	498	648	842
	40 %	800	720	22		92	175	265	374	463	560
	50 %	1000	900	16		72	138	207	279	371	447
	60 %	1200	1080	13		55	108	167	225	286	365
	70 %	1400	1260	10		45	88	139	185	236	291
	80 %	1600	1440	8		38	77	115	161	204	247
	90 %	1800	1620	6		33	64	100	139	175	216
	100 %	2000	1800	5		28	55	87	118	157	188
 3 [illegible] 72 DK+ 3000 VA 2U	10 %	300	270	80	Kat. szám:3 106 62 Rack méret: 2U	298	534	844	1067	> 1200	> 1200
	20 %	600	540	36		147	266	407	518	668	850
	30 %	900	810	22		88	168	248	345	432	505
	40 %	1200	1080	15		62	117	177	238	304	385
	50 %	1500	1350	12		47	89	139	184	235	287
	60 %	1800	1620	9		37	73	110	152	189	231
	70 %	2100	1890	7		31	58	89	122	160	192
	80 %	2400	2160	5		26	49	78	104	135	165
	90 %	2700	2430	4		22	42	66	89	114	143
	100 %	3000	2700	4		19	37	56	79	100	121

19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

DAKER DK+ kalkulált áthídalási idők

Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
				Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W			1	2	3	4	5	6
 3 101 73 DK+ 5000 VA 4U	10 %	500	500	74	Kat.szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	174	289	418	521	658	839
	20 %	1000	1000	37		85	144	209	275	342	413
	30 %	1500	1500	23		55	88	129	171	223	267
	40 %	2000	2000	14		41	63	89	119	155	183
	50 %	2500	2500	10		28	51	71	91	115	144
	60 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	70 %	3500	3500	6		19	32	50	61	79	93
	80 %	4000	4000	< 5		14	27	42	54	66	81
	90 %	4500	4500	< 5		12	24	35	48	57	70
	100 %	5000	5000	< 5		10	21	29	42	52	59
 3 101 75 DK+ 5000 VA 2U	10 %	500	500	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	74	174	289	418	521	658
	20 %	1000	1000	-		37	85	144	209	275	342
	30 %	1500	1500	-		23	55	88	129	171	223
	40 %	2000	2000	-		14	41	63	89	119	155
	50 %	2500	2500	-		10	28	51	71	91	115
	60 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	70 %	3500	3500	-		6	19	32	50	61	79
	80 %	4000	4000	-		< 5	14	27	42	54	66
	90 %	4500	4500	-		< 5	12	24	35	48	57
	100 %	5000	5000	-		< 5	10	21	29	42	52
 3 101 74 DK+ 6000 VA 4U	10 %	600	600	61	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	151	256	360	456	553	690
	20 %	1200	1200	28		70	114	166	227	279	336
	30 %	1800	1800	17		46	73	103	138	172	216
	40 %	2400	2400	11		29	53	75	96	119	151
	50 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	60 %	3600	3600	5		18	30	48	59	76	89
	70 %	4200	4200	< 5		13	26	39	52	61	76
	80 %	4800	4800	< 5		11	22	30	45	54	63
	90 %	5400	5400	< 5		9	18	27	37	48	56
	100 %	6000	6000	< 5		8	14	24	30	42	51
 3 101 76 DK+ 6000 VA 2U	10 %	600	600	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	61	151	256	360	456	553
	20 %	1200	1200	-		28	70	114	166	227	279
	30 %	1800	1800	-		17	46	73	103	138	172
	40 %	2400	2400	-		11	29	53	75	96	119
	50 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	60 %	3600	3600	-		5	18	30	48	59	76
	70 %	4200	4200	-		< 5	13	26	39	52	61
	80 %	4800	4800	-		< 5	11	22	30	45	54
	90 %	5400	5400	-		< 5	9	18	27	37	48
	100 %	6000	6000	-		< 5	8	14	24	30	42
 3 101 77 DK+ 10000 VA 3U	10 %	1000	1000	-	Kat. szám: 3 106 64 Rack méret: 3U	77	176	287	414	511	634
	20 %	2000	2000	-		33	82	135	188	244	305
	30 %	3000	3000	-		20	48	83	117	158	192
	40 %	4000	4000	-		14	34	57	84	110	140
	50 %	5000	5000	-		10	26	43	63	84	106
	60 %	6000	6000	-		8	20	35	49	68	84
	70 %	7000	7000	-		6	17	28	41	54	70
	80 %	8000	8000	-		5	14	24	35	45	58
	90 %	9000	9000	-		4	12	20	29	39	49
	100 %	10000	10000	-		3	10	17	26	34	43

legrand

ÚJ KEOR-M ELOSZTÓSOROK

"Always-on" USB töltővel szerelt vonali interaktív szünetmentes áramforrások

600 és 800 VA



Szünetmentes elosztósor

Otthoni, irodai, eladótéri, és szállodai környezetbe egyaránt alkalmazható készülék, amely védelmet biztosít routerek, vezeték nélküli hálózatok, játék konzolok, TV-k, POS terminálok, pénztárgépek, számítógépek stb... számára Always-on USB-A aljzattal szerelve mobiltelefonok és okos eszközök biztonságos, kíméletes és szünetmentes töltésére





vonali interaktív multifunkcionális elosztósorok (UPS)

KEOR-M



3 100 81

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztósor:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültségszabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)

Biztonsági zsalus háztartási 2P+F valamit USB-A kimeneti aljzatokkal:
- elosztósoron ki/be kapcsolható aljzatok áramkimaradás, áramlökés és tranziens túlfeszültség elleni védelemmel: 4 db
- elosztósor kapcsolójától független, tranziens túlfeszültségek ellen védett aljzatok: 2 db
- USB-A töltőaljzat: 1 db
- háztartási 2P+F csatlakozódugóval ellátott betápláló kábellel (1,3 méter) szerelt kialakítás

"Always-on" USB töltőaljzat: normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Esztétikus dizájn, felhasználóbarát és univerzális kialakítás:
- Állítható/fektethető, továbbá falra szerelhető innovatív, esztétikus plug&play kialakítás
- Kék világítással ellátott be/ki kapcsoló gomb
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt funkció
- Akkumulátoros indításra (hidegindításra) alkalmas készülék
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban is

KEOR-M szünetmentes elosztósor

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Háztartási kimenetek száma[2]	USB-A töltő csatlakozók száma
1	3 100 81	600	360	< 15	4+2	1
1	3 100 82	800	480	< 15	4+2	1

[1] A feltüntetett kalkulált áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] Biztonsági zsalus 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat; (áramkimaradás elleni védelemmel + független)

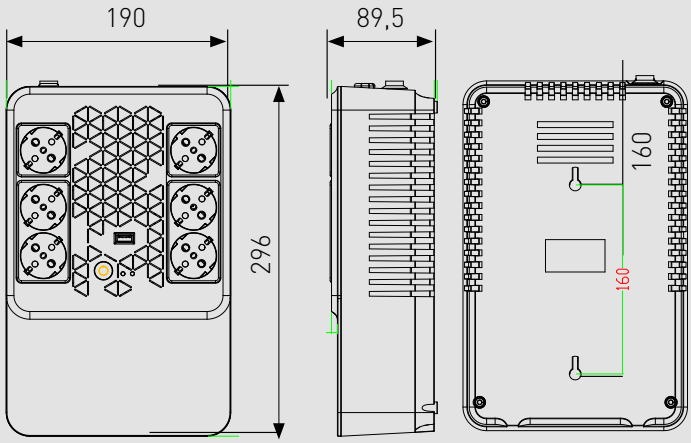
Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 81	3 100 82
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Technológia	Vonlai interaktív VI	
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
Bemeneti jellemzők		
Névleges bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti feszültség tolerancia	170-290 V~	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)		
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz	
Tranzens túlfeszültség ellen védett be/kikapcsoló gombtól független biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	2	
Áramkimaradás és tranziens túlfeszültség ellen védett biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	4	
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat)		
Kimeneti feszültség	5 V	
Maximális töltőáram	1 000 mA	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah
Feltöltési idő	8 óra (90%-ig)	
Külső jellemzők		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	89,5 x 190 x 296	
Nettó tömeg [kg]	5	5,5
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2	

Geometriai méretek

600-800 VA



ÚJ KEOR-SP SZÜNETMENTES

Always-on USB-A töltőaljzattal* és USB-B kommunikációs porttal

NUT kompatibilis



NUT

Felhasználóbarát UPS

A háromszínű (piros, sárga, zöld) állapotjelző LED sorral valamint hangjelzéssel ellátott KEOR-SP nagymértékben leegyszerűsíti a szünetmentes áramforrás kezelését.
Kimagasló inverter és akkumulátor élettartam a beépített AVR-nek köszönhetően
Szünetmentes védelem túlterhelés, rövidzárlat, és tranziens túlfeszültségek elleni.





(*) Kivéve 600 VA változatok

vonali interaktív szünetmentes áramforrások

KEOR-SP - PC-k, NAS-ok, okosotthon központok védelmére kifejezetten ajánlott



3 101 80 — 3 101 86

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes tornyok:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)
- "Always-on" USB töltőaljzat(kivéve 600 VA változatok): normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Felhasználóbarát kialakítás és távfelügyelet:
- Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor továbbá egyéb hiba esetén: némító gomb az UPS előlapján
- USB-B kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján + RS232 (1000/1500/2000 VA modellek esetén)
- Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt és lekapcsoló szoftver: Ups Communicator @ ups.legrand.com
- NUT (Network UPS Tool) kompatibilis

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

Készlet tartalma:
- többnyelvű használati utasítás
- megtápláló kábel (háztartási dugó / C13)
- kommunikációs kábel (USB-B / USB-A)
- informatikai kimeneti kábel (C13/C14) kat.szám 3 101 80/83/86/89/92 esetén

KEOR SP szünetmentes áramforrások

Csom. | Kat. szám

Bemenet és kimenet szempontjából egyaránt plug&play kialakítás
- Bement: C14 csatlakozóaljzat a hátlapon (háztartási csatlakozódugóval szerelt betápláló kábellel szállítva)
- Kimenet: informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) és/vagy biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatokkal szerelt változatok

Háztartási és informatikai kimenetekkel

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 81	600	360	< 15	1	1
1	3 101 84	800	480	< 15	1	1
1	3 101 87	1000	600	< 10	2	2
1	3 101 90	1500	900	< 10	2	2
1	3 101 93	2000	1200	< 10	2	2

Informatikai kimenetekkel

Csom.	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 80	600	360	< 15	4	-
1	3 101 83	800	480	< 15	4	-
1	3 101 86	1000	600	< 10	6	-
1	3 101 89	1500	900	< 10	6	-
1	3 101 92	2000	1200	< 10	6	-

Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

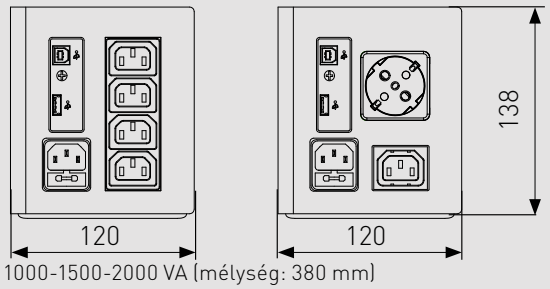
[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Műszaki jellemzők

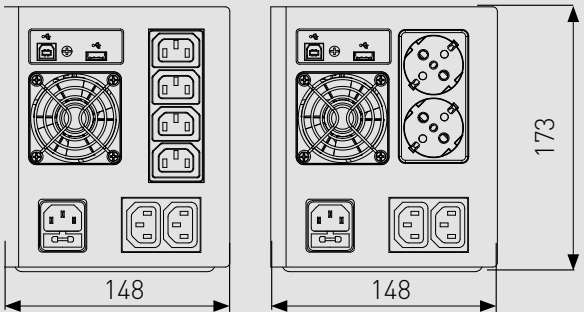
Típus	KEOR-SP				
Kat. szám	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800	1000	1500	2000
Hatásos teljesítmény [W]	360	480	600	900	1200
Technológia	Vonali interaktív VI				
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	Részlegesen szinuszos				
Bemeneti jellemzők					
Névleges bemeneti feszültség	230 V~				
Bemeneti feszültség tolerancia	170-280 V~				
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5 Hz				
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)					
Kimeneti feszültség akkumulátoros üzemmódban	230 V~ ± 10%				
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz				
Átkapcsolási idő	2-6 ms (maximum 10 ms)				
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat a hátlapon)					
Kimeneti feszültség	-	5 V			
Maximális töltőáram	-	1 000 mA			
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	1	1	2	2	2
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 9 Ah
Feltöltési idő	4-6 óra (90%-ig)				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	Ki/bekapcsológomb, némító gomb Háromszínű állapotjelző LED sor				
Kommunikációs port	USB-B (NUT kompatibils)		USB-B (NUT kompatibils) + RS232		
Távfelügyelet	Megvalósítható				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	138 x 120 x 330		173 x 148 x 380		
Nettó tömeg [kg]	4,8	5,5	8,3	9,6	10,3
Környezeti jellemzők					
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Hűtési mód	természetes szellőzés perforációkon keresztül		ventilátor az UPS hátlapján		
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2				

Geometriai méretek

600-800 VA (mélység: 330 mm)



1000-1500-2000 VA (mélység: 380 mm)



KEOR-SPE SZÜNETMENTES

tisztán szinuszos védelem tranziens zavarok és áramkimaradások ellen

750 és 3000 VA között



NUT





Szinuszos szünetmentes torony

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamit távfelügyeleti porttal van ellátva.
Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök stb... védelmére

Keringetőszivattyú szünetmentesítéséhez használható segédlet
lásd a katalógus utolsó oldalain

vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE





3 110 60

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)
Hot-swap cserélhető akkumulátorok
Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet
5 nyomógombos, LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány
Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot
Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bementi hiba és alacsony akkumulátor szint
Kimenetek két csoportra osztva: egyik csoport programozható míg a másik fix
Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups
Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db)
- Kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2 és 3kVA esetén C19-C20
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Csom.	Kat. szám	KEOR-SPE szünetmentes áramforrások Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS) szünetmentes torony Akkumulátorral szerelve	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc][1]	Bem. csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
1	**3 110 60**		750	600	9	C14	6xC13	14
1	**3 110 61**		1000	800	7	C14	8xC13	14,5
1	**3 110 62**		1500	1200	7	C14	8xC13	19
1	**3 110 63**		2000	1600	7	C20	8xC13	23
1	**3 110 64**		3000	2400	4	C20	8xC13+1xC19	26,5

		WEB/SNMP interfészek
		Basic kártya
1	**3 110 58**	További részletek a katalógus távfelügyeleti oldalain
		Wi-Fi kártya
1	**3 110 59**	További részletek a katalógus távfelügyeleti oldalain

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE

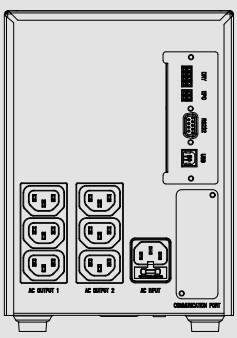
Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-SPE				
Kat. szám	311060	311061	311062	311063	311064
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1500	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	600	800	1200	1600	2400
Technológia	Vonali interaktív VI-SS				
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos				
Kialakítás	torony				
Bemeneti jellemzők					
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)				
Bemeneti frekvencia	47 - 63 Hz				
Kimeneti jellemzők					
Kimeneti feszültség	230 V~ (200/208/220/230/240)				
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 0,5%				
Programozható kimenet	1 csoport				
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	2	2	3	4	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 8 óra				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző öt vezérlőgombbal valamint háromszínű állapotjelző LED sorral				
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontatktus, ROO				
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	238 x 170 x 325		238 x 170 x 438		
Nettó tömeg [kg]	14	14,5	18,9	23	26,5
Környezeti jellemzők					
Védelmi szint	IP20				
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40				
Körkörös gazdasági mutató (beéppített anyagok újrafelhasználhatósága)	~41%				
IEC/TR 62635 alapján számított újrahasznosítási arány	~78%				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Geometriai jellemzők

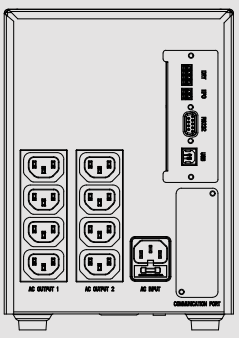
KEOR SPE 750 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 325



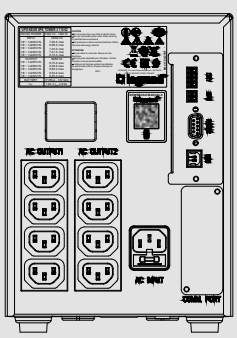
KEOR SPE 1000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 325



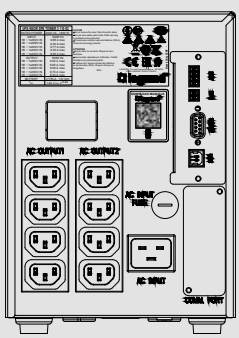
KEOR SPE 1500 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



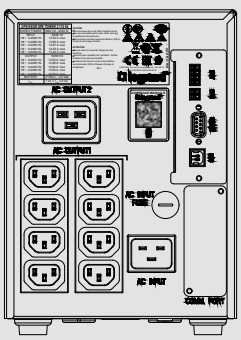
KEOR SPE 2000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



KEOR SPE 3000 VA

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



KEOR PDU

19" SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOR

fali vagy álló rack szekrénybe szerelhető védelmi készülék

uPDU: 800 VA



Szünetmentes PDU

Az új rack szekrénybe szerelhető szünetmentes elosztósor lehetővé teszi kisebb aktív eszközök (switch, router,stb..) szünetmentes védelmét akár fali rackszekrényben is. Az elosztósor rendelkezik továbbá USB-B kommunikációs porttal így alapszintű távfelügyeleti műveletek is megvalósíthatóak vele.





szünetmentes elosztósor uPDU

KEOR PDU



3 11 018



3 103 32

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú offline (VFD) szünetmentes elosztósor:
- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetét)

Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack fali és rack szekrényekbe is elhelyezhetőek
Kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján: USB-B
Teljesen plug&play kialakítás
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups
Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

19" rögzítőfülek leszerelésével hagyományos elosztósorként is alkalmazható
"Néma" működés a ventilátor mentes tervezésnek köszönhetően
Maximális működési hatékonyság (akár 99%)

Szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	
	ÚJ	Közvetlen 19" tartóbordára csavarral rögzíthető szünetmentes elosztósor (nincs szükség tálcára) Bementi informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (C14) valamint hozzá tartozó háztartási dugvillás megtápláló kábellel szállítva Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes elosztósor (VFD) Mélység: 150 mm Akkumulátorral szerelve

Háztartási csatlakozós kimenetekkel

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Rack magasság	Kimenti csatlakozók	Készülék színe
1	**3 103 32**	800	480	0:06	2U	8xSCH	fehér
1	3 110 18	800	480	0:06	2U	8xSCH	fekete

Informatikai csatlakozós kimenetekkel

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás[1] [óra:perc]	Rack magasság	Kimenti csatlakozók	Készülék színe
1	**3 103 31**	800	480	0:06	2U	8xC13	fehér

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

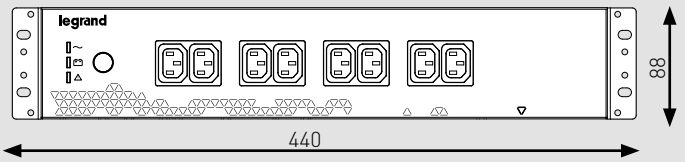
Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

Műszaki jellemzők

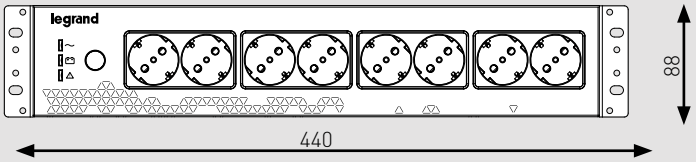
Típus	KEOR PDU	
Kat. szám	3 103 31	3 103 32 3 110 17
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	800	
Hatásos teljesítmény [W]	480	
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1	
Technológia	offline VFD	
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	részlegesen szinuszos	
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, rack 19"	
Bemeneti jellemzők		
Bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~	
Bemeneti csatlakozók	C14	C14
Kimeneti jellemzők		
Kimeneti feszültség	220 / 230 / 240 V~ ± 10%	
Kimeneti csatlakozók	8 x C13	8 x SCH
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 1%	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	
Akkumulátorok típusa (12V)	9 Ah	
Kalkulált áthidalási idő 90% terhelésen	4-6 perc	
Kommunikáció és vezérlés		
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb	
Külső jellemzők		
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440 88(2U) 150	
UPS nettó tömeg [kg]	5,5	
Környezeti jellemzők		
Védettségi szint	IP20	
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	20 - 95% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 dB	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Geometriai méretek

3 101 31 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



3 101 32 / 3 110 18 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



KEOR SPE RT SZÜNETMENTES

rack szekrénybe szerelhető tisztán szinuszos védelmi készülék
750 és 3000 VA között



NUT





Szinuszos rack/torony UPS

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamit távfelügyeleti porttal van ellátva.
Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök... stb védelmére

vonali interaktív szünetmentes rack (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 065

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány
Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)
Szemből, rack szekrénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)
Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet
Rack/torony változat (kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók)
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel(kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bementi hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)
Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix
Rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Optimalizált méretű változatok

1U magas kialakítás

Csökkentett magasságú kialakítások
Kizárólag 19" rack felhasználásra alkalmas (toronyként nem alkalmazható)
További akkumulátor pack-kal nem bővíthető

	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 65	750	525	0:10	1U	513	C14	5xC13	13,5
3 110 66	1 000	700	0:07	1U	513	C14	5xC13	13,5
3 110 68	1 500	1 050	0:08	1U	557	C14	5xC13	17

vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 067



3 11 071



3 11 075

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány
Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)
Szemből, rack szekrénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)
Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet
Rack/torony változat (kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók)
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel(kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bementi hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)
Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix
Rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Hagyományos változatok

Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható

2U magas kialakítás

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 67	1 000	800	0:08	2U	440	C14	8xC13	17
311067 + 311074 (x1)	1 000	800	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311067 + 311074 (x2)	1 000	800	1:30	6U	440	C14	8xC13	72
311067 + 311074 (x3)	1 000	800	2:00	8U	440	C14	8xC13	99
3 110 69	1 500	1 200	0:10	2U	440	C14	8xC13	18
311069 + 311075 (x1)	1 500	1 200	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311069 + 311075 (x2)	1 500	1 200	1:40	6U	440	C14	8xC13	73
311069 + 311075 (x3)	1 500	1 200	1:55	8U	440	C14	8xC13	100
3 110 70	2 200	1 980	0:08	2U	600	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	4U	600	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	6U	600	C20	8xC13+1xC19	85
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	8U	600	C20	8xC13+1xC19	113
3 110 72	3 000	2 700	0:06	2U	600	C20	8xC13+1xC19	30
311070 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	4U	600	C20	8xC13+1xC19	58
311070 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	6U	600	C20	8xC13+1xC19	86
311070 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	8U	600	C20	8xC13+1xC19	114

3U magas kialakítás

Csökkentett mélységű kialakítások
Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 71	2 200	1 980	0:08	3U	500	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	5U	500	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	7U	500	C20	8xC13+1xC19	86
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	9U	500	C20	8xC13+1xC19	114
3 110 73	3 000	2 700	0:06	3U	500	C20	8xC13+1xC19	30
311073 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	5U	500	C20	8xC13+1xC19	58
311073 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	7U	500	C20	8xC13+1xC19	87
311073 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	9U	500	C20	8xC13+1xC19	116

Kiegészítők

Kat. szám	
3 109 52	**Rack rögzítőkészlet** Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Bármely KEOR-SPE RTváltozathoz
3 109 53	**Külső bypass** Rack szekrénybe szerelhető plug&play változat (1U) Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 110 58	**WEB/SNMP interfész** Basic kártya További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 110 59	Wi-Fi kártya További részletek a katalógus utolsó oldalain

vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

KEOR-SPE RT

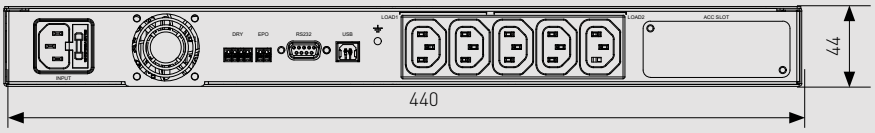
Típus	KEOR LINE RT								
Kat. szám	311065	311066	311067	311068	311069	311070	311071	311072	311073
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Kimeneti teljesítménytényező (PF)	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Rack kapacitás	1U	1U	2U	1U	2U	2U	3U	2U	3U
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos								
Bypass	Beépített, automata								
Átkapcsolási idő (AC-DC)	tipikusan 6~8 ms, maximum 10 A								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű								
Kialakítás	1U: 19" rack 2U/3U: torony és 19" rack								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)								
Bemeneti frekvencia	47-63 Hz								
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C14	C14	C14	C20	C20	C20	C20
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V~ (beállítható értékeke: 200/208/220/230/240)								
Kimeneti frekvencia	50 vagy 60 Hz (+/- 0,5%)								
Programozható kimeneti csoportok száma	1		2	1	2	2	2	2	2
Kimeneti csatlakozók	5x C14	5x C14	8x C14	5x C14	8x C14	8x C14 + 1x C20			
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz beállítható ± 0,5%								
Akkumulátor **jellemzők**									
UPS szekrénybe épített akkumulátorok száma és típusa	4x 6V 7Ah	4x 6V 7Ah	3x 12V 7Ah	6x 6V 7Ah	3x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Áthidalási idő bővítés külső akkumulátor szekrénnyel (maximum 4 db akkupack)	-	-	311074	-	311075	311076	311076	311077	311077
Bővítő akkumulátor készletbe épített akkumulátorok száma és típusa	-	-	6x 12V 7Ah	-	6x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 7 óra								
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	5 nyomógombos kijelző + háromszínű állapotjelző LED sor								
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontaktus								
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van (kijelzőről programozható állapot NO vagy NC)								
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm] Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	440x44x513 (1U)	440x44x513 (1U)	440x88x440 (2U)	440x44x557 (1U)	440x88x440 (2U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)
Akkumulátor szekrény méret [mm] Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	-	-	440x88x440 (2U)	-	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)
UPS nettó tömeg [kg]	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP20								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50	< 55	< 55	< 55	< 55
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

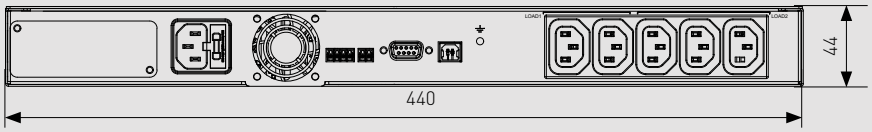
KEOR-SPE RT

Geometriai méretek

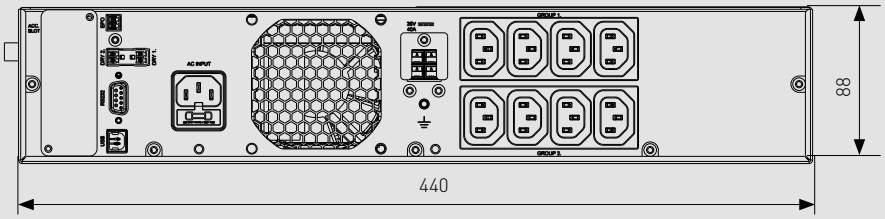
3 110 65/66 KEOR SPE RT 750 / 1000 VA
Mélység: 513 mm



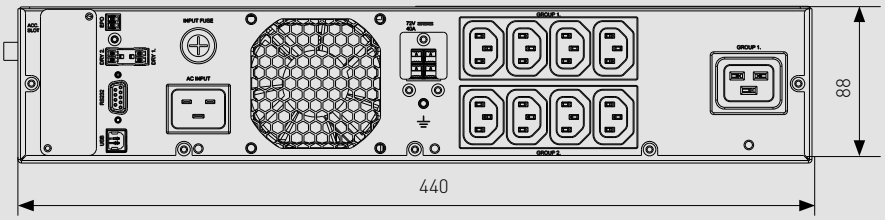
3 110 68 KEOR SPE RT 1500 VA
Mélység: 557 mm



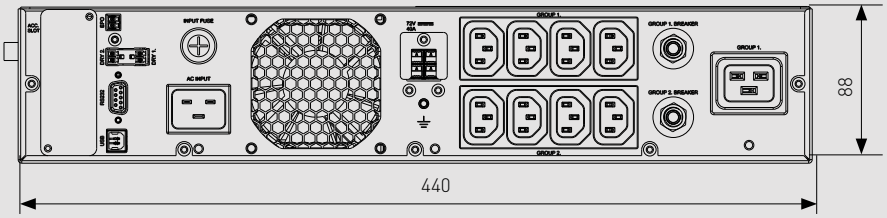
3 110 67 / 69 KEOR SPE RT 1000 / 1500 VA
Mélység: 440 mm



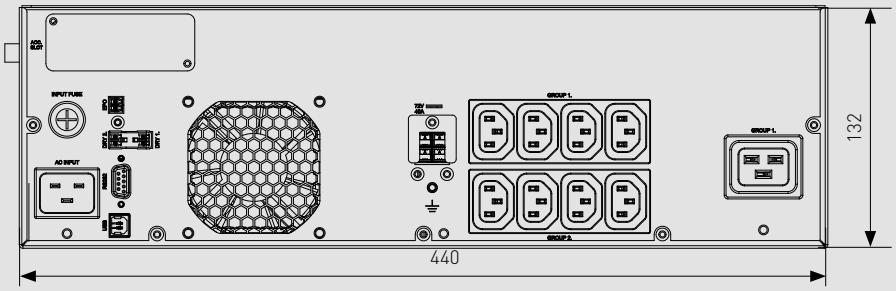
3 110 70 KEOR SPE RT 2200 VA
Mélység: 600 mm



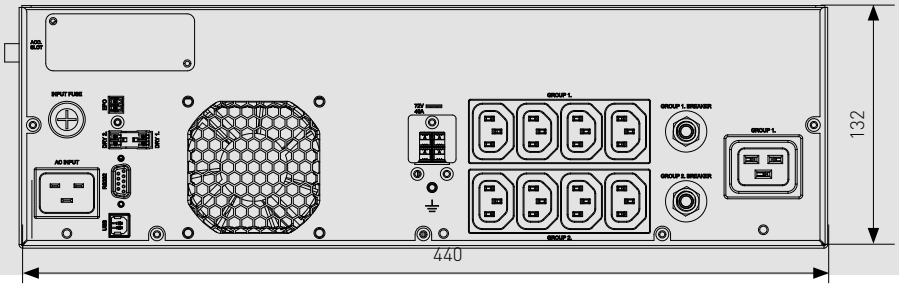
3 110 72 KEOR SPE RT 3000 VA
Mélység: 600 mm



3 110 71 KEOR SPE RT 2200 VA
Mélység: 500 mm



3 110 73 KEOR SPE RT 3000 VA
Mélység: 500 mm



online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+ 6 kW-ig



3 101 70



3 101 72



3 106 62

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
Ingyesenen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítása , szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megaádsa valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Teljesen plug&play változatok - 1, 2 és 3 kVA

Kat. szám

Bementi informatikai csatlakozódugóval és kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal ellátva
Különböző csoportokra szétválasztott kimenetekkel szerelt készülékek:
- 1. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó
- 2. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó
- 3. csop: 1xC19 16A kimeneti csaltakozó (csak 3 kVA típus esetén)

1 és 2. csoportok külön-külön túláram védelmi készülékkel vannak ellátva illetve csoportonkénti programozott leállítása lehetséges
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db)
- C14-C13 kimeneti kábelek (2 db)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Minimális rack mélység:
- 600 mm (DK+ 1 KVA változat esetén)
- 800 mm (DK+ 2KVA és 3KVA változatok esetén)

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Bemenet	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 70	1 000	900	0:10	2U	C14	6xC13	16
310170 + 310660 (x1)	1 000	900	1:22	6U	C14	6xC13	52
310170 + 310660 (x2)	1 000	900	2:44	10U	C14	6xC13	88
310170 + 310660 (x3)	1 000	900	4:22	14U	C14	6xC13	123
3 101 71	2 000	1800	0:10	2U	C14	6xC13	29,5
310171 + 310661 (x1)	2 000	1800	0:39	4U	C14	6xC13	64
310171 + 310661 (x2)	2 000	1800	1:22	6U	C14	6xC13	98
310171 + 310661 (x3)	2 000	1800	1:57	8U	C14	6xC13	133
3 101 72	3 000	2700	0:08	2U	C20	6xC13+1xC19	30
310172 + 310662 (x1)	3 000	2700	0:34	4U	C20	6xC13+1xC19	68
310172 + 310662 (x2)	3 000	2700	1:06	6U	C20	6xC13+1xC19	106
310172 + 310662 (x3)	3 000	2700	1:33	8U	C20	6xC13+1xC19	144

Félig plug&play változatok - 5 / 6 kVA

Kat. szám

Bementi és kimeneti bekötőkapoccsal (3x6mm²) valamint kimeneti informatikai csatlakozókkal ellátva
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítménytényező: 1
Minimális rack mélység: 800 mm

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Mélység [mm]	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 73	5 000	5 000	0:05	4U	680	8xC13+2xC19	60
310173 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:18	6U	680	8xC13+2xC19	119
310173 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:32	8U	680	8xC13+2xC19	178
310173 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:50	10U	680	8xC13+2xC19	237
3 101 74	6 000	6 000	0:04	4U	680	8xC13+2xC19	60
310174 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:13	6U	680	8xC13+2xC19	119
310174 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:26	8U	680	8xC13+2xC19	178
310174 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:39	10U	680	8xC13+2xC19	237

Bekötőkapcsos változatok - 5 kVA / 6 kVA

Kat. szám

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül szimpla megtáplálással
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítmény-tényező: 1
Minimális rack mélység: 800 mm
Javasolt rack mélység: 1000 mm

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] (1)	Rack magas-ság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 75	5 000	5 000	0:00	2U	680	3 x 4 mm²	25
310175 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:10	4U	680	3 x 4 mm²	84
310175 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:29	6U	680	3 x 4 mm²	143
310175 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:49	8U	680	3 x 4 mm²	202
3 101 76	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm²	25
310176 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:10	4U	680	3 x 6 mm²	84
310176 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:29	6U	680	3 x 6 mm²	143
310176 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:49	8U	680	3 x 6 mm²	202

online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+ 10 kW



3 101 77

3 106 64 akku-packok



3 109 31

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
Ingyesenen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítása , szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megaádsa valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Bekötőkapcsos változatok - 10 kVA

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül
Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
- hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
- talp és rack fül készlet
- EPO sorkapocs rövidzárral
- csavar készlet
- használati utasítás

19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
Kimeneti teljesítménytényező: 1
Minimális rack mélység: 800 mm
Javasolt rack mélység: 1000 mm

Egyfázis bemenetű változatok (1:1)

Dupla betáplálású változatok
Maximális rendelkezésre állás érdekében az egyenirányító és a keülő áramkör külön megtáplálása lehetséges
Szimpla megtáplálás az UPS-en kívül történő közösítéssel lehetésges

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] (1)	Rack magas-ság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 77	10 000	10 000	0:00	3U	680	4 x 10 mm²	26
310177 + 310664 (x1)	10 000	10 000	0:07	6U	680	4 x 10 mm²	85
310177 + 310664 (x2)	10 000	10 000	0:18	9U	680	4 x 10 mm²	144
310177 + 310664 (x3)	10 000	10 000	0:29	12U	680	4 x 10 mm²	203
310177 + 310664 (x4)	10 000	10 000	0:42	15U	680	4 x 10 mm²	262

Háromfázisú bemenetű változatok (3:1)

Kat. szám	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás [óra:perc] (1)	Rack magas-ság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.[erek száma x mm2]	Tömeg [kg]
3 101 78	10 000	9 000	0:00	3U	680	5 x 10 mm²	26
310178 + 310664 (x1)	10 000	9 000	0:07	6U	680	5 x 10 mm²	85
310178 + 310664 (x2)	10 000	9 000	0:18	9U	680	5 x 10 mm²	144
310178 + 310664 (x3)	10 000	9 000	0:29	12U	680	5 x 10 mm²	203
310178 + 310664 (x4)	10 000	9 000	0:42	15U	680	5 x 10 mm²	262

Kiegészítők

Kat. szám	
3 109 52	**Rack rögzítőkészlet** Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Bármely KEOR INE RT és DAKER DK+ változathoz
3 110 58	**WEB / SNMP hálózati kártya** Szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SMTP, , DHCP, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS over IP
3 110 58	Basic kártya (CS102) További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 110 58	Wi-Fi kártya (CS102) További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 109 31	Advanced kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com
3 109 30	Professional kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com UPS környezeti szenzorok és szenzorközpont fogadására kész
3 109 69	**Száraz-kontakt kártya** Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek Kimenetek: - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódba lépést követő 40 mp elteltével)

rack/torony szünetmentes áramforrások

DAKER DK+

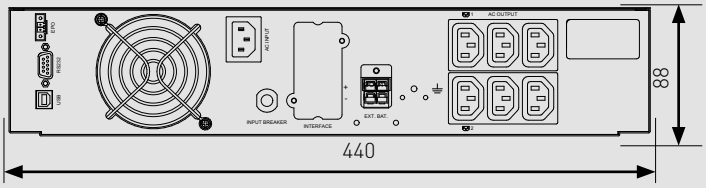
Típus	DAKER DK+								
Kat. szám	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								3:1
Technológia / kimeneti jelalak	Online kettős konverziós VFI-SS-111 / tisztán szinuszos								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~								380 V~
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5%								
Bemeneti feszültség tartomány	176 - 280 V~ teljes terhelésen								305-485 V
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	-	-	-	-	-	
Bemeneti sorkapcsok (javasolt réz vezető-keresztmetszet)	-	-	-	3 x 6 mm^2				3 x 16mm^2	5 x 16mm^2
Bementi THD	< 3%								
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99								> 0,9
Aggregátor kompatibilitás	bemeneti és kimeneti frekvencia szinkronizáció még magas differencia esetén is (14%)								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%								
Kimeneti csatlakozók	6xC13	6xC13	6xC13 1xC19	8xC13 2xC19	-	8xC13 2xC19	-	-	-
Kimeneti sorkapcsok max/min tömör réz vezeték keresztmetszete	-	-	-	3 x 6 mm^2		3 x 6 mm^2		3 x 16 mm^2	
Hatékonyság	< 90%	< 91%	< 92%	< 94%					< 90%
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,1%								
Csúcstényező	3:1								
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén								
Kimeneti feszültség tolerancia	± 1%								
Kézi bypass	opcionális								-
Statikus bypass	Automatikus bypass								
Akkumulátor jellemzők									
Áthidalási idő bővítés	lehetséges további akkumulátor-packok hozzáadásával								
UPS akkumulátor kör	3	6	6	20	20	20	20	20	20
UPS szekrénybe épített körök száma	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Akkumulátorok kapacitása	7 Ah	7 Ah	9 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	9 Ah	9 Ah
Akkumulátor szekérnybe szerelt / szerlehtő körök száma	4	2	2	1	1	1	1	1	1
Kapcsolódó akku-pack (akkuval)	310660	310661	310662	310663				310664	
Kapcsolódó akku-pack (üres)	310665	310666	310667	310668				310669	
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD kijelző négy nyomógombbal és négy állapotjelző LED-del								
Soros kommunikációs port	RS232 és USB								RS232
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van								
BackFeed védelem	van								
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm] Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	440 88(2U) 405	440 88(2U) 600	440 88(2U) 600	440 196(4U) 680	440 88(2U) 680	440 196(4U) 680	440 88(2U) 680	440 132(3U) 680	
Akkumulátor szekrény méret [mm] Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	440 176(4U) 425	440 88(2U) 650	440 88(2U) 650	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 88(2U) 680	440 132(3U) 680	
UPS nettó tömeg [kg]	16	29,5	30	60	25*	60	25*	26	28
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP 21								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB								
Teljesítmény disszipáció [BTU/hr]	490	654	818	892		1300		1636	
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

rack/torony szünetmentes áramforrások

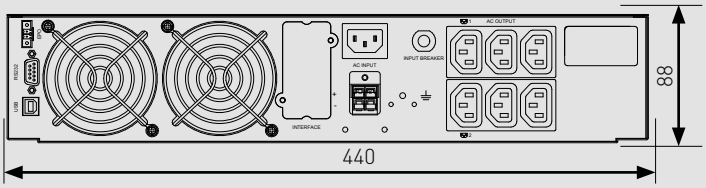
DAKER DK+, geometriai méretek

Geometriai méretek

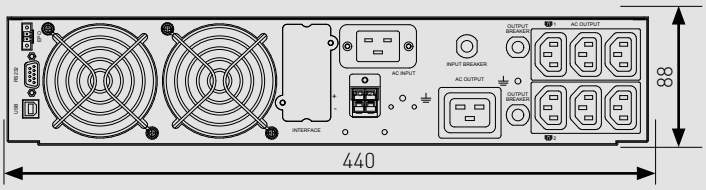
3 101 70 DAKER DK+ 1 kVA
Mélység: 405 mm



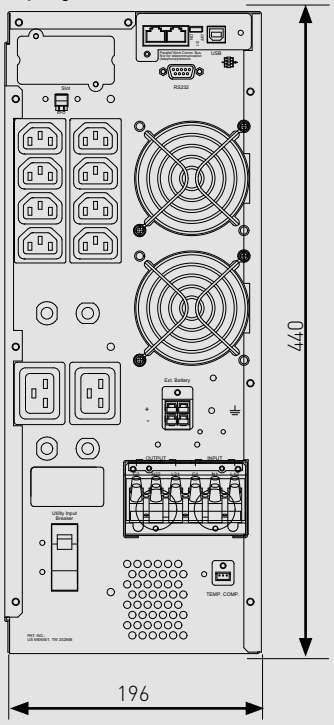
3 101 71 DAKER DK+ 2 kVA
Mélység: 600 mm



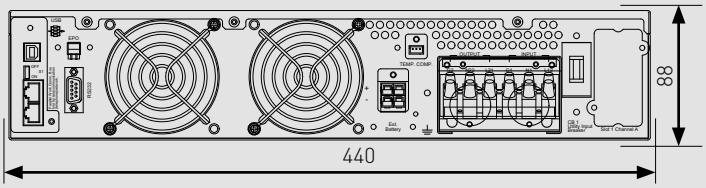
3 101 72 DAKER DK+ 3 kVA
Mélység: 600 mm



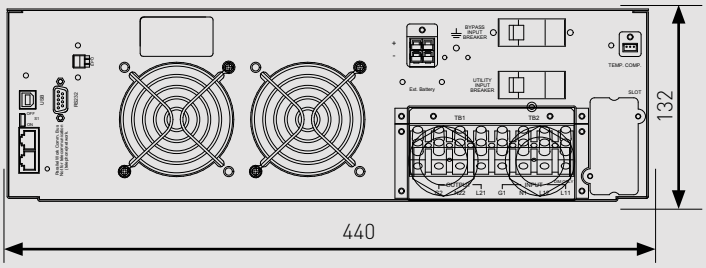
3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



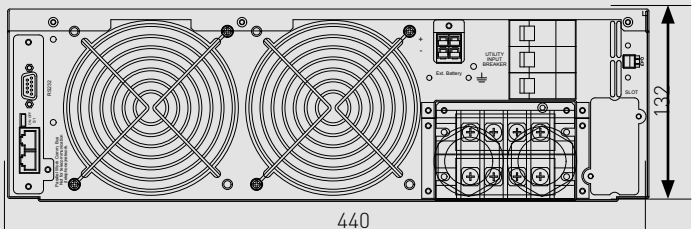
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 77 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 78 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás ____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1), online kettős konverziós VFI-SS-111 architektúra, 19" rack/torony kialakítás egyben; tisztán szinuszos kimenet; magas kimeneti teljesítménytényező: cos phi = 1 / 0,9; helyi diagnosztika és vezérlés forgatható kijelzővel; USB és RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; szoftveresen programozható tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus (NO/NC); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND DAKER DK+ típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES EGYSZERŰBB FOGYASZTÓK KOMPLEX VÉDELMÉRE

Kisebb teljesítményű motorok, garázskapuk, liftek ..stb szünetmentes védelmére



- Plug & play kínálat
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Háztartási és informatikai kimenetek
- RS232 kommunikációs port
- Bővíthető áthidalási idő
- WEB / SNMP kommunikáció képes
- Kompakt kialakítás és alacsony alapterület

online szünetmentes konfigurációk

KEOR LP



3 101 54 3 101 56 3 101 58

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek 80**. oldal**
Gyors-töltők, akkumulátor szekrények 78**. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Felhasználóbarát LED állapotjelzők (normál üzem, akkumulátoros üzem, bypass üzem, túlterhelés, általános hiba, áthidalási idő vége kijelzéssel)
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)
HotSwap akkumulátor szekrény csere
Plug&play kialakítás
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor
Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb.)
Hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve

Plug & play kialakítások

Bemeneti (C20) és kimeneti (C13 és/vagy háztartási) csatlakozókkal szerelve az egyszerű beüzemelés érdekében.
Háztartási aljzatba csatlakoztatható megtápláló kábellel szállítva
Akkumulátorral szerelt, további akkumulátor szekrénnyel bővíthető készülékek

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [óra:perc] [1]	Inf. aljz. száma [2]	Házt. aljz. száma [3]	Tömeg [kg]
3 101 55	1000	900	0:05	3	1	10
310155 + 310598 (x1)	1000	900	1:08	3	1	41
310155 + 3 10598(x2)	1000	900	2:14	3	1	72
310155 + 3 10598(x3)	1000	900	2:57	3	1	103
3 101 57	2000	1800	0:05	3	2	17
310157 + 310599 (x1)	2000	1800	0:32	3	2	48
310157 + 310599 (x2)	2000	1800	1:09	3	2	79
310157 + 310599 (x3)	2000	1800	1:39	3	2	110
3 101 59	3000	2700	0:05	3	2	23
310159 + 310600 (x1)	3000	2700	0:24	3	2	64
310159 + 310600 (x2)	3000	2700	0:47	3	2	85
310159 + 310600 (x3)	3000	2700	1:01	3	2	116

Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
[2] IEC320-C13 informatikai csatlakozóaljzat (IEC 60320 szerint)
[3] francia csapos 2P+F háztartási csatlakozóaljzat

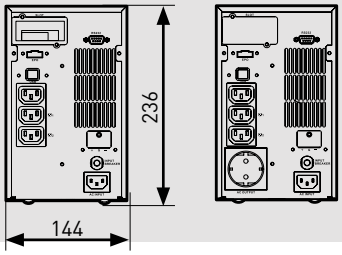
online szünetmentes áramforrások

KEOR LP

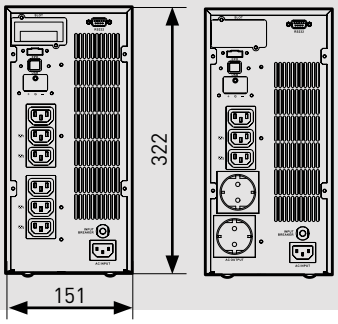
Típus	KEOR LP		
Kat. szám	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS		
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
Bemeneti jellemzők			
Bemeneti feszültség	230 V~		
Bemeneti frekvencia	45/65 Hz ± 2%		
Bemeneti csatlakozó	C14	C14	C20
Bemeneti feszültség tartomány	210 - 240 V~		
Bementi THDi	< 10%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%		
Kimeneti csatlakozók	3 x C13 + 1 x háztatási	3 x C13 + 2 x háztartási	3 x C13 + 2 x háztartási
Hatékonyság	90%		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált		
Csúcstényező	3:1		
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	< 105% - online; 106-120% - 30 mp; 120-150% - 10 mp; > 150% - bypass		
Kerülő áramkör (Bypass)	Automatikus bypass		
Akkumulátor jellemzők			
Áthidalási idő növelésének lehetősége	igen		
Akkumulátorok száma	2	4	6
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
Kommunikáció és vezérlés			
Helyi vezérlés és visszajelzés	Többszínű állapotjelző LED-ek + hangjelzés		
Soros kommunikációs port	RS 232		
Kommunikációs szlot	1 db(WEB/SNMP vagy szárazkontakt kártya részére)		
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van		
Távfelügyelet	megvalósítható		
Külső jellemzők			
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
UPS nettó tömeg [kg]	10	17	23
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	31	31	31
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C		
Védelmi szint	IP 21		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB		
Szabványok és minősítések			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

KEOR-LP

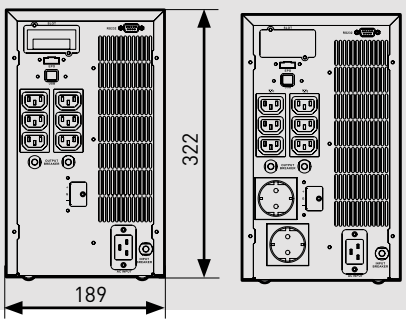
1000 VA[2]
Mélység: 367 mm



2000 VA[2]
Mélység: 444 mm



3000 VA [2]
Mélység: 444 mm



EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES MŰHELYI ÉS IPARI FELHASZNÁLÁSRA

Kompakt és robusztus kialakítás. A KEOR-S szünetmentes áramforrás ideális választás ipari készülékek védelmére és megtáplálására





Felhasználó-barát kijelző



SNMP kártya fogadására képes



Egyszerűen mozgatható

online szünetmentes konfigurációk

KEOR-S



3 101 28

további akkumulátorszkrény lásd: 79. oldal

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Párhuzamosításra képes szünetmentes áramforrások: maximum 4 készülékig
Nagy áthidalási időre képes változatok, amelyek további külső akkumulátorszekrény hozzáadásával tovább bővíthetőek
Fém burkolat: IP31 védettség
Nagy teherbírású kerekekkel ellátott szünetmentes áramforrások valamint akkumulátor szekrények
Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében; Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Normál és programozható kimenetekkel ellátva csoportos túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel
LCD kijelzővel szerelve, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor
Aggregátor kompatibilis; Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, mely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl. túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb)

Szünetmentes áramforrások

Közvetlen vezetékbekötésű készülékek

Normál változatok

Kat. szám	Látszólagos. teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] [1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 21	3000	2400	0:08	716x275x776	53
3 101 22	3000	2400	0:27	716x275x776	75
3 101 23	3000	2400	0:42	716x275x776	97
310121 + 310742 (x1)	3000	2400	1:00	716x550x776	160
3 101 28	6000	5400	0:17	716x275x776	106
310128 + 310745 (x1)	6000	5400	0:47	716x550x776	304
310128 + 310745 (x2)	6000	5400	1:13	716x825x776	497
310128 + 310745 (x3)	6000	5400	1:40	716x1100x776	582
3 101 31	10000	9000	0:08	716x275x776	114
310131 + 310744 (x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	224
310131 + 310745 (x1)	10000	9000	0:49	716x550x776	302
310131 + 310745 (x2)	10000	9000	1:28	716x825x776	499

Leválasztó transzformátoros változatok

Kat. szám	Látszólagos. teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] [1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 25	3000	2400	0:08	716x275x776	142
310125 + 310742(x1)	3000	2400	1:06	716x550x776	220
310125 + 310741(x2)	3000	2400	1:39	716x825x776	250
310125 + 310743(x1)	3000	2400	2:22	716x550x776	292
310129 + 310744(x1)	6000	5400	0:23	716x550x776	186
310129 + 310744(x2)	6000	5400	0:54	716x825x776	274
310129 + 310744(x3)	6000	5400	1:23	716x1100x776	359
310135 + 310745(x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	262
310135 + 310745(x2)	10000	9000	1:10	716x825x776	458

[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

online szünetmentes áramforrások

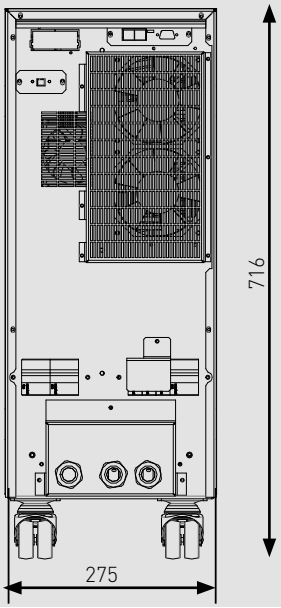
KEOR-S

Típus	KEOR S		
Kat. szám	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	3000	6000	10000
Hatásos teljesítmény [W]	2400	5400	9000
Technológia	online kettős konverziós VFI-SS-111		
Kimeneti jelalak	tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
Bemeneti jellemzők			
Bemeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Bemeneti frekvencia	45-55 Hz	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160-288 V~	180-280 V~	
Bemeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezeték keresztmetszete	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	3 x 10 mm2
Bementi THDi	< 6%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Kimeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Hatékonyság	98 % (ECO)		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,05%		
Kimeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezetékkeresztmetszete	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	3 x 10 mm2
Csúcstényező	2,5 : 1		
Kimeneti THD	< 1% lineáris terhelés esetén; < 3% nemlineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	106-120% - 30 mp 125-150% - 10 mp > 150% - bypass	120-150% - 30 mp 100-120% - 120 mp > 150% - bypass	
Kerülő áramkör (Bypass)	-	Automatikus és kézi szerviz bypass	
Kommunikáció és vezérlés			
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző vezérlőgombokkal + hangjelzés		
Kommunikációs port	1xRS232, 1xUSB, opcionális modbus/SNMP	1xRS232, opcionális modbus/SNMP	
Külső jellemzők			
UPS és akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	716 x 275 x 776		
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40		
Védelmi szint	IP 31		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50		
Szabványok és minősítések			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Geometriai méretek

3000-6000-10000 VA

Mélység: 776 mm



Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás ____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1) online kettős konverziós VFI-SS-111 torony: IP31 védettségű burkolattal; görgőkkel szerelt, tisztán szinuszos kimenet; külső teljesítménynövelés és N+X redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; helyi diagnosztika LCD kijelzőn; RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; Áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontaktus); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc
LEGRAND KEOR-S típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

online moduláris szünetmentes konfigurációk

MEGALINE



3 103 52



3 103 85



3 108 35



3 108 57



3 108 62

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Moduláris felépítésű szünetmentes tápegység, amely lehetővé teszi az utólagos belső teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítést
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezés a magasabb hatásos teljesítmény érdekében,
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverterrel; Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel ellátott kimenet
Egymástól hermetikusan szigetelt hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve
Multifunkcionális LCD kijelző lehetővé teszi a bemeneti hálózat, valamint a készülék (beleértve az akkumulátort) fő paramétereinek, továbbá a hibajelzések helyi megjelenítését
WEB/SNMP modem csatlakoztatására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Háromféle kialakítás: szimpla torony(sz.t.): 5kVA-ig; dupla torony(d.t.): 5 és 10 kVA között; rack: 5 kVA-ig, 19 rack szekrénybe szerelhető változat
Külső és belső hőmérséklet szenzorral szerelve, intelligens hűtési rendszerrel a teljesítmény és a hőmérséklet függvényében
Energia-hatékony (ECO) működési üzemmóddal; Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)
50 /60 Hz frekvencia konverzió; Kimeneti feszültség voltonként állítható a készülék menüjében; Alacsony zajterhelés

Moduláris szünetmentes konfigurációk

Lehetőség belső teljesítmény és áthidalási idő bővítésre
Akkumulátorral szerelve

Torony kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] [1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]
3 103 50	1250	875	13	1 x (475x270x570)
3 103 73	1250	875	30	1 x (475x270x570)
3 103 74	1250	875	52	1 x (475x270x570)
3 103 75	1250	875	75	1 x (475x270x570)
3 103 52	2500	1750	13	1 x (475x270x570)
3 103 76	2500	1750	22	1 x (475x270x570)
3 103 77	2500	1750	30	2 x (475x270x570)
3 103 52+3 107 78	2500	1750	52	2 x (475x270x570)
3 103 52+3 107 79	2500	1750	63	2 x (475x270x570)
3 103 54	3750	2625	13	1 x (475x270x570)
3 103 78	3750	2625	18	1 x (475x270x570)
3 103 54+3 107 77	3750	2625	29	2 x (475x270x570)
3 103 54+3 107 79	3750	2625	44	2 x (475x270x570)
3 103 54+3 107 82	3750	2625	67	2 x (475x270x570)
3 103 56	5000	3500	13	1 x (475x270x570)
3 103 60+3 107 80	5000	3500	22	2 x (475x270x570)
3 103 60+3 107 82	5000	3500	30	2 x (475x270x570)
3 103 63+3 107 81	6250	4375	20	2 x (475x270x570)
3 103 63+3 107 84	6250	4375	30	2 x (475x270x570)
3 103 66+3 107 82	7500	5250	18	2 x (475x270x570)
3 103 69+3 107 84	8750	6125	20	2 x (475x270x570)

19" rack kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] [1]	Rack magasság
3 103 79	1250	875	13	6U
3 103 87	1250	875	30	6U
3 103 88	1250	875	52	6U
3 103 89	1250	875	75	6U
3 103 81	2500	1750	13	6U
3 103 90	2500	1750	22	6U
3 103 11	2500	1750	30	6U
3 103 81+3 107 99	2500	1750	52	6U+3U
3 103 83	3750	2625	13	6U
3 103 92	3750	2625	18	6U
3 103 83+3 107 98	3750	2625	29	6U+3U
3 103 85	5000	3500	13	6U
3 103 85+3 107 97	5000	3500	22	6U+3U
3 103 85+3 107 99	5000	3500	30	6U+3U

Bővítő modulok

Csom.	Kat. szám	
		Rack és torony kivitelhez egyaránt használhatóak bővítés és csere céljából Bővítési helyek száma lásd: következő oldalon
		Teljesítmény modul
1	3 108 35	1250 VA / 875 W
		Akkumulátor modul 3 x 12V 9Ah akkumulátor rögzítő kerettel és átkötésekkel
1	3 108 57	Szünetmentes szekrénybe helyezhető
1	3 108 58	Akkumulátor szekrénybe helyezhető

Kiegészítők

		Kihúzható rack rögzítőkészlet 800 mm mélységű rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Kihúzható fiókkészlettel
1	3 109 73	Rack kivitelhez
		Szerviz bypass
1	3 108 62	Rack és szimpla torony kivitelhez
1	3 108 63	Dupla torony kivitelhez

Fedezze fel a Legrand MEGALINE szünetmentes áramforrások teljes kínálatát

online moduláris szünetmentesek

MEGALINE



Műszaki jellemzők

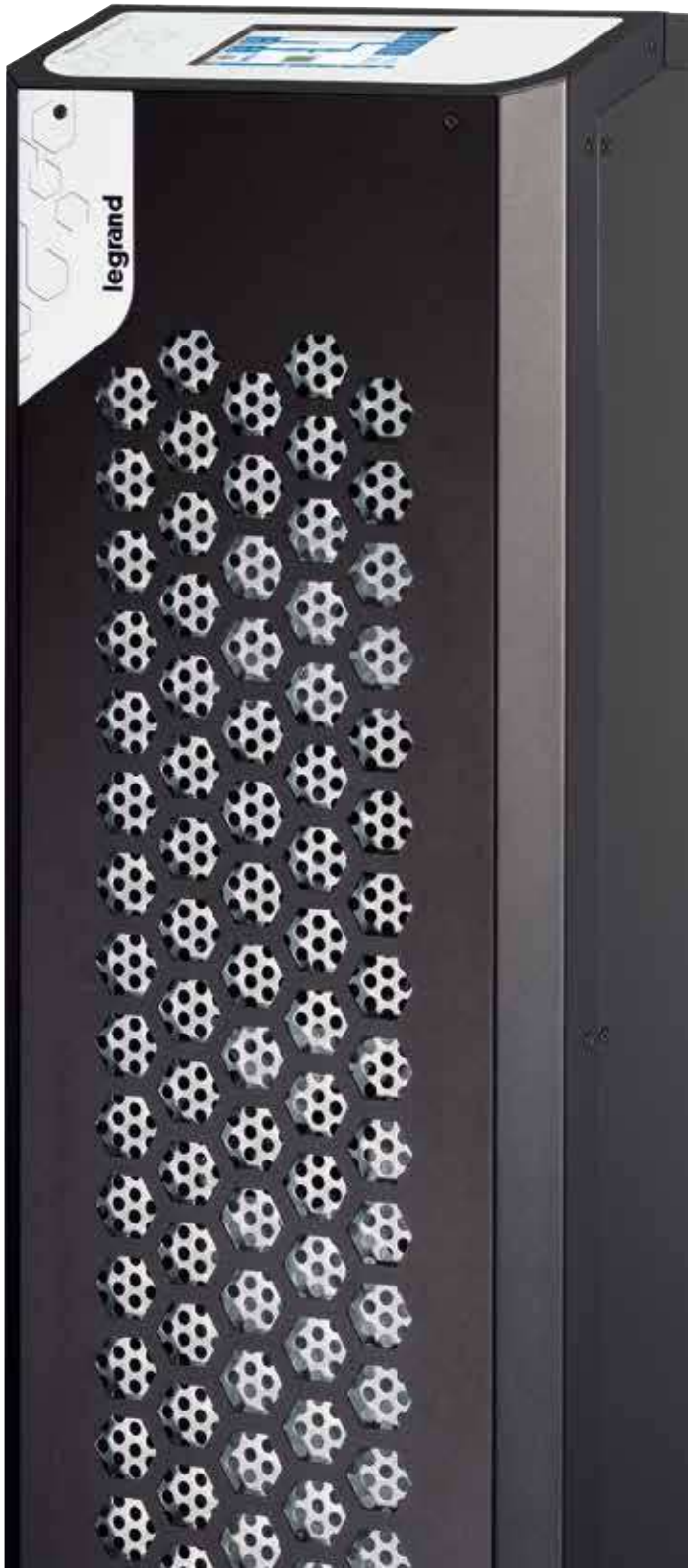
Katalógus szám	Szimpla torony				Dupla torony				
	3 103 50	3 103 52	3 103 54	3 103 56	3 103 60+ 3 107 78	3 103 63+ 3 107 79	3 103 66+ 3 107 80	3 103 69+ 3 107 81	3 103 72+ 3 107 82
	RACK								
	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85					
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény (VA)	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Hatásos teljesítmény (W)	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Maximális bővítés [VA]	5000				10000				
Maximális bővítés [W]	3500				7000				
Technológia	On-line, kettős konverziós VFI-SS-111								
Felépítés	Moduláris, bővíthető, N+X redundáns 1250 VA teljesítmény kártyával, torony vagy rack kialakítás								
Bemeneti jellemzők									
Névleges bemeneti feszültség	230 V~								
Bemeneti feszültség tartomány	184 V–264 V, 100 % terhelésen								
Minimális működési feszültség	100 V, 50% terhelésen								
Bemeneti áram THD	< 3 %								
Bemeneti teljesítmény tényező	>0.99, 20 % terhelésen								
Bemeneti frekvencia	50 Hz/60 Hz ± 2% automatikus érzékelés								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%								
Hatékonyság	98 % (ECO)								
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált								
Kimeneti feszültség THD	< 1 % nem-lineáris terhelésen								
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos								
Csúcstényező	3.5:1								
Túlterhelés kapacitás	300 % 1 másodpercre - 200% 5 másodpercre - 150 % 30 másodpercre								
Áthidalási idő									
Áthidalási idő [perc]	13 perc								
Áthidalási idő növelés	Igen								
Berendezés									
Bypass	Automatikus, belső szinkronizálású, statikus és elektronikus (túlterhelésekre és üzemelési problémára)								
Jelzések és riasztások	Széles kijelző 4 alfanumerikus sorral, többszínű állapotjelző, hangjelzés								
Kommunikációs portok	1 x RS232 port, 2 x logikai szintű port								
UPS Communicator szoftver	Ingyenesen letölthető (aktiválási kód szükséges)								
Védelem	Elektronikus védelem túlterhelés, rövidzárlat és akkumulátorkisütés ellen A működés leáll az áthidalási idő végén. Magas indítási áram elleni védelemmel Speciális érzékelő a pontos nullkapcsoláshoz Visszatáplálás elleni védelem (bemeneti csatlakozó elektromos biztonsági szigetelés akkumulátoros működés során) EPO (tűzvédelmi lekapcsolás) kontaktus								
I/O hálózati csatlakozás	Szimpla torony és Rack estében: 2P+F háztartási csatlakozódugó és aljzatok Dupla torony esetében: közvetlen vezetékbekötés								
Méretek és tömeg									
Nettó tömeg [kg]	23	34	43	53	24+50	26.5+57.5	29+65	31.5+72.5	24+80
Geometriai méretek [mm] Mag x Szél x Mély	475x270x570 (szimpla torony) 266x483x582 (Rack)				2x475x270x570 (dupla torony)				
Telepített teljesítmény modulok száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető teljesítménymodulok száma	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Telepített akkumulátor-készletek száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető akkumulátor-készletek száma	3	2	1	-	6	5	4	3	2
Környezeti feltételek									
Működési környezeti hőmérséklet [°C]	0-40°C								
Védettségi szint	IP21								
Relatív páratartalom [%]	20-80% (lecsapódás mentes)								
Zajszint [dBA]	<40								
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Keor Compact

Általános jellemzők

Keor Companct online, kettős konverziós, transzformátor mentes, skálázható, szünetmentes áramforrás, amely 10, 15 és 20 kVA egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 6 x 20 azaz 120 kVA

A **Keor Compact** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.



Érintőképernyős kijelző

A teljes kínálat felhasználóbarát, színes, 4,3" méretű érintőképernyős, grafikus kijelzővel van ellátva, amely leegyszerűsíti a mérési adatok, eseménynaplók és beállított paraméterek kiolvasását. A kijelzőről továbbá különböző beállítások is megvalósíthatók.

Egyszerű telepítés

A szünetmentes tervezésekor elsődleges szempont volt, hogy a készülék telepítése és üzembe helyezése a lehető legegyszerűbb legyen, így akár mély UPS szaktudás nélkül is egyszerűen telepíthető és felindítható a készülék.

Távoli állapotjelzés, riasztás

Keor Compact szünetmentes áramforrások 3 darab különálló váltóérintkezős állapotjelző feszültségmentes kontaktussal rendelkeznek, amelyekkel egyedi vagy gyűjtött hibajelzés egyaránt megvalósítható

Helytakrékos kialakítás

A készülék magas felépítéséből adódóan nagyon kis helyre telepíthető. A teljes szortiment képes belső akkumulátorok fogadására, így további akkumulátor szekrény is megspórolható. A kerekekre szerelt készülék mozgatás is nagyon könnyű, így akár kis résekbe is betolható, amennyiben a kimozgatás megoldható karbantartás idejére

Felhasználás

A **Keor Compact** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

Kommunikáció

A teljes kínálat számos kommunikációs lehetőséggel van ellátva.
Alapfelszerelés: RS232, száraz kontaktus kimenetek (3xCO) és bement (1xCO), EPO (tűzvédelmi távlekapcsolás)
Opcionális: USB, WEB/SNMP



Keor Compact

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor Compact

__ kVA névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Magas működési hatékonyság online üzemmódban (akár 95%). Energiatakarékos üzemmód elérhető, amellyel akár 98,5% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Beépített back-feed védelem. Színes, érintőképernyős 4,3" grafikus kijelző, amely állapotok és riasztások kiolvasásra valamint készülék beállítására is használható. Tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus. Száraz-kontaktus kimenetek (3xCO) és bemenet (1xCO). WEB/SNMP interfész kártyával szerelve (opcionális). Smart-Charge technológiás, automatikus hő kompenzált töltés. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Szünetmentesen kontaktus Akkumulátorok elhelyezése az UPS szekrényen belül vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

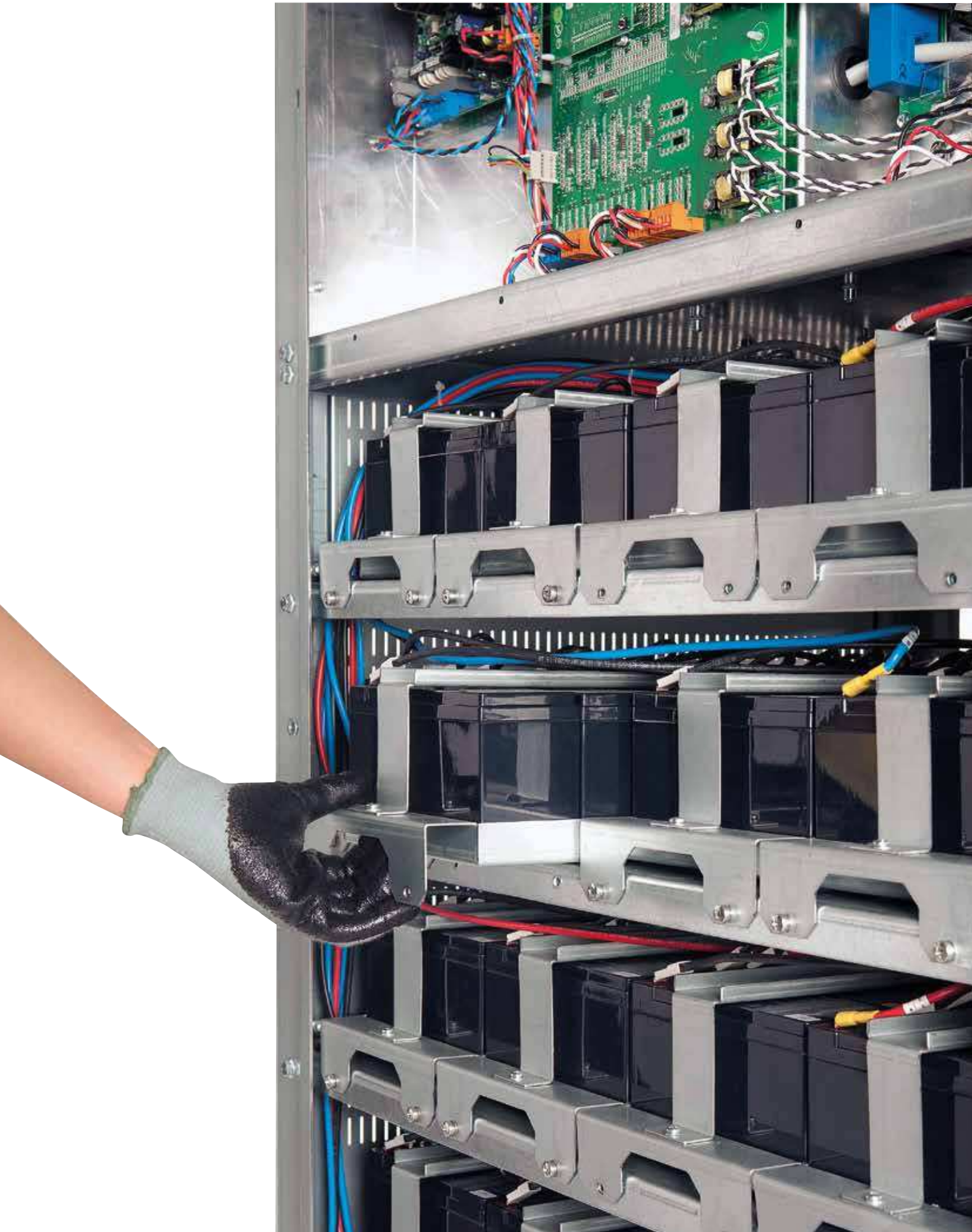
Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

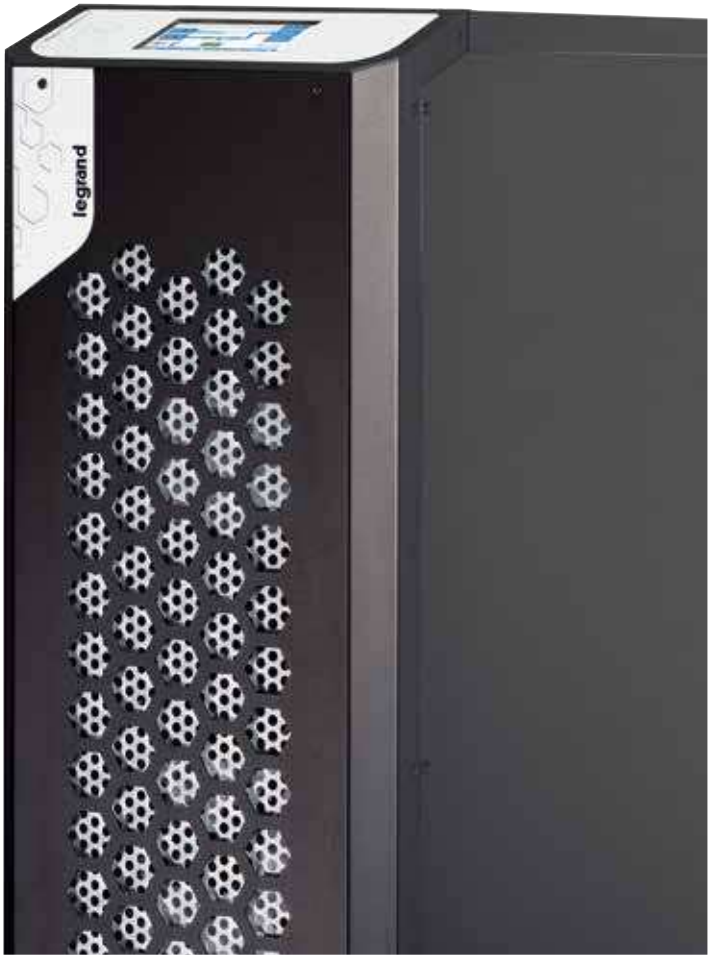
Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Kis teljesítményű kínálat: 10-15-20 kVA
- 4,3" érintőképernyős kijelző
- Hidegindításra képes
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Kis helyigény
- Belső és külső akkumulátorok fogadására egyránt képes

háromfázisú online szünetmentes

KEOR Compact



3 111 00

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
Felhasználóbarát 4,3" grafikus érintőképernyő
Kettős megtáplálással (egyenirányító - bypass)
Hideg indításra képes konstrukció (nem szükséges betáplálás az elindításhoz)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (maximum 6 készülék)
Nagy teljesítményű töltővel szerelve
Beépített backfeed kontaktoros védelem (visszatáplálás ellen)
Normál és energia-hatékony (ECO) üzemű működés
Kimeneti teljesítménytényező: cos phi=0,9
Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés
Tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus
Száraz-kontaktus kimenetek (3xCO)
Kommunikációs portok: RS232; RS485/Modbus,
Kerekkel szerelve
Dupla interfész szlot: WEB/SNMP és Modbus kártyákkal együttesen is képes működni
WEB/SNMP kártyával felszerelhető
Helytakarékos kialakítás

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások						
		Komplett konfigurációk akkumulátorokkal						
		Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve						
			Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1] 100%	Áthidalás [perc] [1] 60%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 111 01		10	9	5	10	890 x 260 x 850	149
1	3 111 03		15	13,5	7	15	890 x 260 x 850	166
1	3 111 05		20	18	4	7	890 x 260 x 850	176
		UPS szekrények akkumulátor nélkül						
		Akkumulátorok nélküli készülékek Akkumulátorok fogadására képes az UPS szekrényben						
			Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1]		Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 111 00		10	9	-		890 x 260 x 850	74
1	3 111 02		15	13,5	-		890 x 260 x 850	76
1	3 111 04		20	18	-		890 x 260 x 850	76
		Akkumulátor szekrények						
		Szünetmentes áramforrással azonos geometriai mértekkel rendelkező akkumulátor szekrények MAG x SZÉL x MÉLY [mm]: 890 x 260 x 850						
1	3 110 94	Üres változat - 49,5 kg kompatibilis: Keor Compact 10/15/20 KVA						
1	3 110 95	Akkumulátorral szerelt változat - 193,5 kg kompatibilis: Keor Compact 10 kVA						
1	3 110 96	Akkumulátorral szerelt változat - 222,3 kg kompatibilis: Keor Compact 15 kVA						
1	3 110 97	Akkumulátorral szerelt változat - 241,5 kg kompatibilis: Keor Compact 20 kVA						
		Kiegészítők						
1	3 110 98	Párhuzamosító készlet Szünetmentesenként 1 db rendelendő Készlet tartalmazza az átkötő kábelt (5 méter)						
1	3 110 99	RS-485 Modbus kártya						
1	3 111 06	Száraz-kontaktus kártya						
1	3 110 86	Hőmérséklet szenzor akkumulátor szekrényhez						

háromfázisú online szünetmentes

KEOR Compact

Műszaki jellemzők

Modell	KEOR COMPACT 10	KEOR COMPACT 15	KEOR COMPACT 20
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20
Hatásos teljesítmény (kW)	9	13,5	18
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111		
Jelalak	Tisztán szinuszos		
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max 6 egység)		
Bemeneti jellemzők			
Névleges bemeneti feszültség	400 V 3Ph+N+PE		
Bemeneti feszültség tartomány (Ph-Ph)	+/- 20% @ 100% terhelésen; -40/+20% @ 50% terhelésen		
Bemeneti frekvencia	40-70 Hz		
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen		
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Névleges kimeneti feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N		
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%		
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%		
Névleges kimeneti frekvencia	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)		
Kimeneti frekvencia tolerancia	+/- 1 Hz / +/- 3 Hz beállítható a bypass szinkronizálás		
Csúcs tényező	3:1		
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (lineáris terhelés esetén) <5% (nem szimmetrikus terhelés esetén)		
Teljesítménytényező	0,9		
Túlterhelés	60 perc @ 110%; 10 perc @ 125%, 60 másodperc @ 150%		
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass		
Akkumulátorok			
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes		
Belső akkumulátor elhelyezés	igen		
Hidegindításra képes	igen		
Kommunikáció és vezérlés			
Kijelző	4,3" érintőképernyő		
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4x programozható relé kimenet; opciós RS485 és WEB/SNMP		
Back Feed védelem	beépített		
Hangjelzések	igen		
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen		
Távoli felügyelet	lehetséges		
Fizikai jellemzők			
Hűtés	Folyamatos ventillátoros levegő áramoltatás a készülék előlapja felöl hátra		
Maximális hőmérséklet disszipáció (teljes kiterhelés és folyamatos töltés esetén) [W]	600	900	1300
Külső	Fekete színű szekrény (RAL9017) fehér vezérlő panellel (RAL9003)		
UPS méretek - MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	890 x 260 x 850		
Nettó tömeg akkumulátorok nélkül [kg]	74	76	76
Nettó tömeg akkumulátorokkal [kg]	149	166	176
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40 °C (javasolt hőmérséklet az akkumulátorok megóvása érdekében 20-25°C)		
Relatív páratartalom (%)	20 ÷ 95% (lecsapódás mentes)		
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20		
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 51		
Körkörös gazdaságból származó anyagok becsült aránya	~ 39 %		
Újrafehasználási ráta az IEC/TR 62635 szerint számítva	~ 71 %		
Szabvány megfelelőségek			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Keor T EVO

Általános jellemzők

Keor T EVO online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 10 és 60 kW egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 360 kW

A **Keor T EVO** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.



Érintőképernyős kijelző

A teljes kínálat felhasználóbarát, színes, érintőképernyős, grafikus kijelzővel van ellátva, amely leegyszerűsíti a mérési adatok, eseménynaplók és beállított paraméterek kiolvasását. A kijelzőről továbbá különböző beállítások is megvalósíthatók az autentikációt követően.

Jól látható üzemmódok

A kijelző alatt magas fényerejű,vastag, háromszínű LED sor azonnal és egyértelműen mutatja a készülék aktuális működési állapotát: zöld- normál működés, sárga- bypass üzemmód, piros- hiba

Távoli állapotjelzés, riasztás

Keor T EVO szünetmentes áramforrások 6 darab különálló váltóérintkezős állapotjelző feszültségmentes kontaktussal rendelkeznek, amelyekre különböző riasztások állíthatók be az érintőképernyőn keresztül

Helytakrékos kialakítás

A készülék magas felépítéséből adódóan nagyon kis helyre telepíthető. A teljes szortiment képes belső akkumulátorok fogadására, így további akkumulátor szekrény is megspórolható. Kihúzható akkumulátor polcok lehetővé teszik:

- az akkumulátorok biztonságos szállítását és telepítését
- akkumulátorok gyors átkötéseinek megvalósítását az UPS szekrényen kívül

Felhasználás

A **Keor T EVO** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

Kommunikáció

A teljes kínálat számos kommunikációs lehetőséggel van ellátva.
Alapfelszerelés: RS232, Programozható száraz kontaktusok (6xCO), EPO (tűzvédelmi távlekapcsolás) és GenSet (aggregátor indulás)
Opcionális: USB, WEB/SNMP



Keor T EVO

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor T EVO

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas működési hatékonyság online üzemmódban (akár 95%). Energiatakarékos üzemmód, amellyel akár 98,5% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Beépített back-feed védelem. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés. Színes, érintőképernyős 3,5" grafikus kijelző, amely állapotok és riasztások kiolvasásra valamint készülék beállítására is használható. Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus. Kijelzőn programozható száraz-kontaktus kimenetek (4xCO). WEB/SNMP kártyával szerelve. Belső EEPROM 500 db esemény tárolására. Módosítható DC BUS feszültség a különböző számú akkumulátor körök érdekében. Smart-Charge technológiás, automatikus hő kompenzált töltés. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS szekrényen belül vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

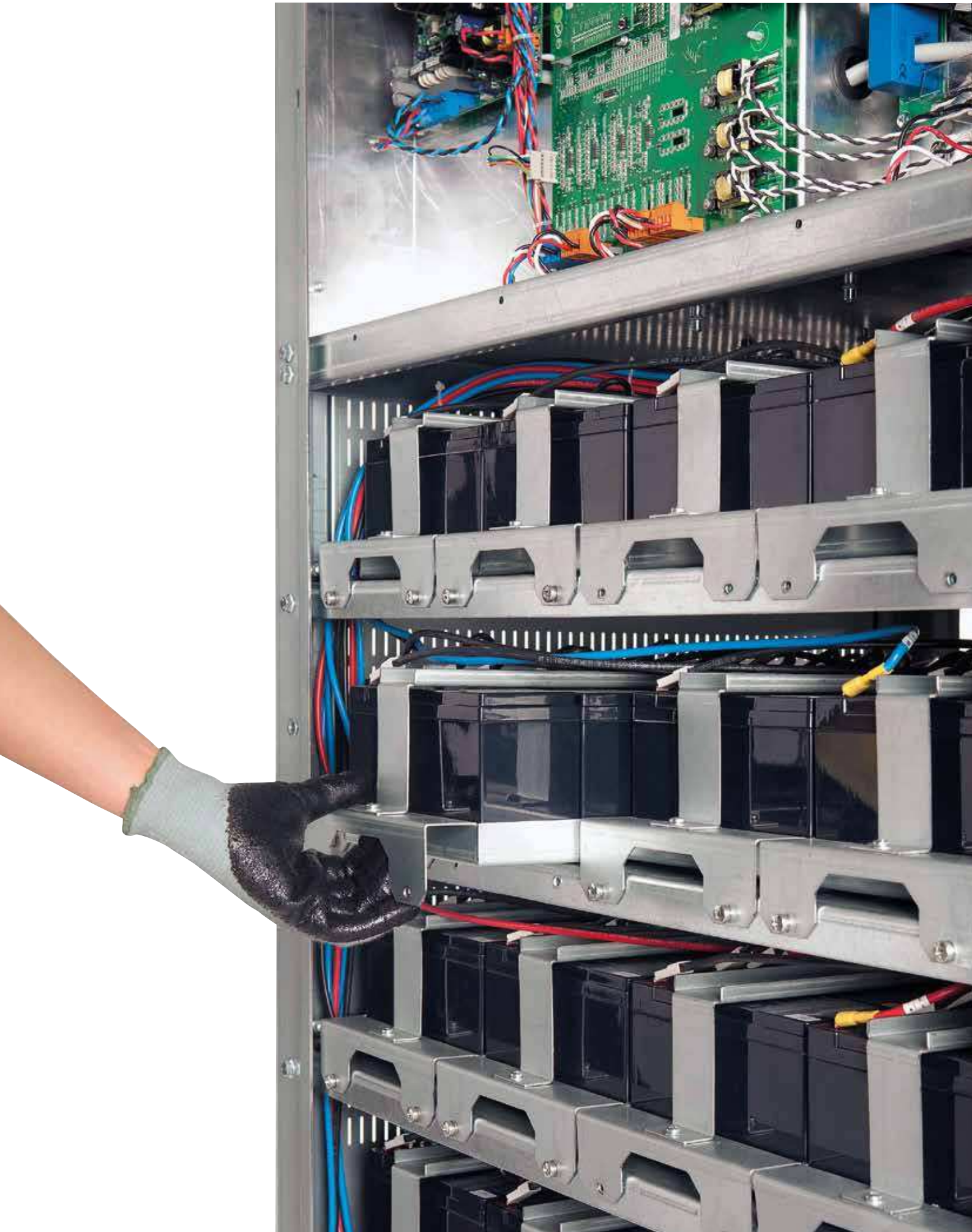
Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Komplett kínálat: 10 - 60 kW
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- 3,5" színes érintőképernyővel szerelve
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Teljesítmény növelésre és N+1 redundancia kialakításra képes
- Kis helyigény
- Távfelügyeletbe köthető

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



3 110 21 | 3 11 027 | 3 106 26

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
Felhasználóbarát grafikus érintőképernyő + háromszínű LED állapotsor
Kettős megtáplálással (egyenirányító-bypass)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (akár 6 egységig)
3L IGBT-vel szerelve egyenirányító és inverter oldalon egyaránt
Normál és energia-hatékony (ECO) üzemű működés
Kimeneti teljesítménytényező: cos phi=1
Inrush rendszerű többlépcsős indítás
Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés;Back-feed védelem
Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi EPO kontaktus + Genset csatlakozó
Kerekkel szerelve (padlóhoz rögzítő lemezzel szállítva)
Programozható száraz-kontaktus kimenetek (4xCO)
Kommunikáció: RS485 port + interfész szlot

Szünetmentes áramforrások

Komplett konfigurácók akkumulátorokkal

Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1] 100%	Áthidalás [perc] [1] 60%	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 21	10	10	11	24	1345x400x800	253
1	3 110 22	10	10	17	37	1345x400x800	283
1	3 110 23	10	10	27	57	1650x600x900	406
1	3 110 25	15	15	6	14	1345x400x800	267
1	3 110 26	15	15	10	22	1345x400x800	297
1	3 110 27	15	15	15	33	1650x600x900	420
1	3 110 29	20	20	4	10	1345x400x800	269
1	3 110 30	20	20	7	15	1345x400x800	299
1	3 110 31	20	20	17	37	1650x600x900	494
1	3 110 33	30	30	4	10	1345x400x800	305
1	3 110 34	30	30	6	13	1650x600x900	428
1	3 110 35	30	30	10	22	1650x600x900	488
1	3 110 37	40	40	4	10	1650x600x900	539
1	3 110 38	40	40	7	15	1650x600x900	598
1	3 110 39	40	40	12	25	1650x600x900	748
1	3 110 41	60	60	4	10	1650x600x900	620
1	3 110 42	60	60	7	15	1650x600x900	770

UPS szekrények akkumulátor nélkül

Akkumulátorok nélküli készülékek
Akkumulátorok fogadására kész:
- UPS szekrényen belül tálcán elhelyezve (max 9 Ah)
- Külső akkumulátor szekrényben

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalás [perc] [1]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 20	10	10	-	1345x400x800	118
1	3 110 24	15	15	-	1345x400x800	132
1	3 110 28	20	20	-	1345x400x800	134
1	3 110 32	30	30	-	1345x400x800	140
1	3 110 36	40	40	-	1650x600x900	255
1	3 110 40	60	60	-	1650x600x900	277

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 26	24	60	1420x800x900	213
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO

UPS általános jellemzők	KEOR-T EVO 10	KEOR-T EVO 15	KEOR-T EVO 20	KEOR-T EVO 30	KEOR-T EVO 40	KEOR-T EVO 60
Általános jellemzők						
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111					
Jelalak	Tisztán szinuszos					
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (6 egységig)					
Bemeneti jellemzők						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N+PE					
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz					
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	fél terhelésen 208 -467 V~ / teljes terhelésen 312-467 V~					
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen*					
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között					
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99					
Kimeneti jellemzők						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)					
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%					
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%					
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz ±0,01% szabad futás (beállítható a kijelzőről)					
Csúcs tényező	2,5:1					
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (teljes lineáris terhelés esetén)					
Teljesítménytényező	1					
Feszültség tolerancia	± 1%					
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass					
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral					
Akkumulátorok						
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával					
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes					
Belső akkumulátor elhelyezés	igen					
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi					
Újratöltési profil	IU (DIN41773)					
Kommunikáció és vezérlés						
LCD kijelző	Érintőképernyő + 3 színű LED sor (alapállapotok valósidejű jelzésére)					
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4xCO programozható relé kimenet, ModBus					
Back Feed védelem	beépített					
Hangjelzések	igen					
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya					
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen					
Távoli felügyelet	lehetséges (WEB/SNMP interfésszel)					
Környezeti jellemzők						
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40					
Relatív páratartalom (%)	20÷95% lecsapódásmentes					
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20					
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 55					
Szabvány megfelelőségek						
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelőség	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

Keor HPE

Általános jellemzők

Keor HPE online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 60 és 500 kVA egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 3 MVA

Magas hatékonyság, alacsony TCO

Keor HPE modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatelemeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat. 60 és 80 kW teljesítményig belső akkumulátorok fogadására képes így 0,78 m^3-en képes komplett védelem biztosítására.

Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **Keor HPE** termékcsaládnak.



Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **Keor HPE** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimozgatására illetve felesleges távolságok megtartására.
A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

Kimagasló rendelkezésre állás

Keor HPE szünetmentesek bemeneti fázissorrend változása esetén is folyamatos online üzemű működésre képesek az egyenirányító és kerülő áramkör közös megtáplálása esetén.



Keor HPE

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor HPE

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Falra rátolható, szemeből karbanatartható kialakítás. Párhuzamos üzemű egységek közös akkumulátorral történő működésre képes konstrukció. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). TÜV tanúsítvánnyal alátámasztott online hatékonyság (akár 96,4%). Green Conversion és UHE működési üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Bemeneti fázissorrend változása esetén is folyamatos online üzemű működésre képes gyártmány az egyenirányító és kerülő áramkör közös megtáplálása esetén. 160 kW teljesítmény felett 10" méretű, színes, érintőképernyős LCD kijelző. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejüségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELMÉRE

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb. környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplett kínálat: 60 - 500 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE - transzformátor mentes UPS



9 605 69 9 535 01 9 535 03

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)
Transzformátor nélküli technológia
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
Green Convrsion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibilis: WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb (opcionális)
Bemeneti leválasztó transzformátorral ellátható (opcionális)

Szünetmentes áramforrások

Akkumulátorral felszerelhető szünetmentesek

Külső akkumulátor szekrények fogadására kész egységek
60 és 80 kVA változatok esetén UPS szekrényen belüli akkumulátor elhelyezése is lehetséges

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Beépíthető akkumulátorok száma és kapacitása	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 87	60	60	180 x 11Ah	1800x560x940	250
1	3 110 90	80	80	180 x 11Ah	1800x560x940	300
1	9 605 69	100	100	-	1800x560x940	320
1	9 605 70	120	120	-	1800x560x940	360
1	9 605 71	160	160	-	1800x560x940	380
1	9 605 72	200	200	-	1975x850x953	720
1	9 535 00	250	250	-	1975x850x953	850
1	9 535 01	300	300	-	1975x850x953	900
1	9 535 02	400	400	-	1978x1430x970	1080
1	9 535 03	500	500	-	1978x1430x970	1250
1	3 111 30	600	600	-	1978x1630x970	1400

Akkumulátorokkal szerelt szünetmentesek

Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Áthidalási idő 0,7In-en számított [perc]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 88	60	60	8	1800x560x940	300
1	3 110 89	60	60	14	1800x560x940	350
1	3 110 91	80	80	10	1800x560x940	400

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE

UPS általános jellemzők	KEOR HPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500									
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Hatásos teljesítmény (kW)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max. 6 készülék)									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N									
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz									
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400 V~ 20% / + 15%									
Bemeneti áram THD	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%									
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 5% (aszimmetrikus terhelés esetén)									
Teljesítménytényező	1									
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 150%; 0,1 mp > 150%									
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral									
Akkumulátorok										
Maximális áthidalási idő (belső akkum.)	12 perc	11 perc	-	-	-	-	-	-	-	-
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Belső akkumulátor elhelyezés	igen									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
Kommunikáció és vezérlés										
LCD kijelző	LCD Mimic kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	programozható relé kimenet, RS485 ModBus-RTU, Ethernet Modbus over IP/SNMP									
Back Feed védelem	beépített									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 60									
Szabvány megfelelőségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelőség	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

Keor XPE

Általános jellemzők

Keor XPE online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 250 és 300 kW teljesítmény modulokból képes N+X redundáns védelemre. Egységenkénti maximális teljesítmény : 3 MW

Magas hatékonyság, alacsony TCO

Keor HPE modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatelemeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat.

Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **Keor XPE** termékcsaládnak.

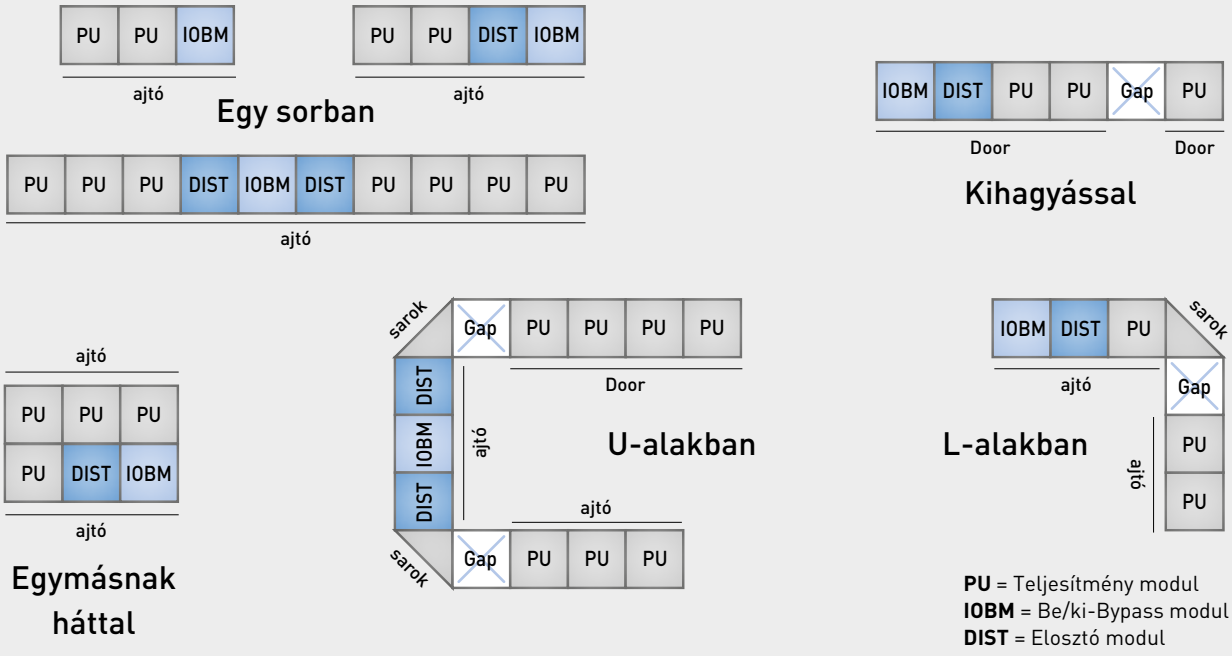


Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **Keor XPE** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimozgatására illetve felesleges távolságok megtartására.
A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

Optimális helykihasználás, felxibilis kiakalkítás

Keor XPE szünetmentesek kialakítása lehetővé teszi a különböző formában történő kaialakítást (L, U) alklamazkodva így a telepítési környezet sajátosságaihoz





Keor XPE

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor XPE

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Decentralizált felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Falra rátolható, szemeből karbanatartható kialakítás. Párhuzamos üzemű egységek közös akkumulátorral történő működésre képes konstrukció. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Green Conversion és UHE működési üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejüségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat


Keor XPE

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELMÉRE

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb. környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplett kínálat: 60 - 500 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE - transzformátor mentes UPS



Bemenet/kimenet - bypass modul



Teljesítmény mező akár 7 db



Elosztó mező (opcionális)

Érintőképernyő kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető
Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)
Transzformátor nélküli technológia
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
Green Convrsion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások

Teljesítmény modul

Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
250	250	2100x880x979
300	300	2100x880x979

Központi modul

Bement, kimenet és bypass

Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
600	600	2100x1002x979
750	750	2100x1450x979
1000	1000	2100x1500x979
1500	1500	2100x1850x1000
2100	2100	2100x2300x1200

Elosztó modul

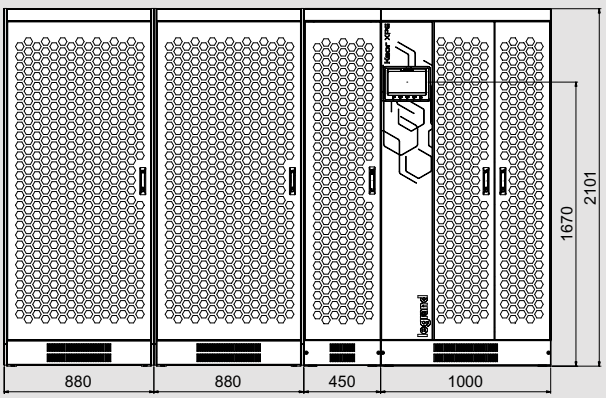
Hot-swap kialakítás

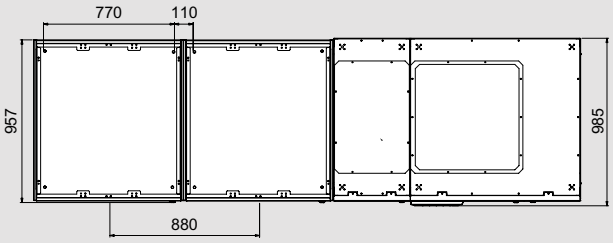
Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
2x 300	2x 300	1975x850x953
3x 300	3x 300	1978x1430x970
4x 300	4x 300	1978x1430x970
5x 300	5x 300	1978x1430x970

háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE

UPS általános jellemzők	KEOR XPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500								
Általános jellemzők									
Névleges hatásos teljesítmény (kW)	600	750	900	1000	1200	1250	1500	1800	2100
Teljesítmény modulonkénti teljesítmény (kW)	300	250	300	250	300	250	300	300	300
Beépíthető teljesítmény modulok száma (+1 ha redundáns))	2+1	3+1	3+1	4+1	4+1	5+1	5+1	6+1	7
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111								
Jelalak	Tisztán szinuszos								
Felépítés	Decentralizált logika, centralizált static bypass, skálázható, redundás, hot-swap űkar-banartható (opcionális hot-plug)								
Bemeneti jellemzők									
Névleges feszültség	400V~ (egyenirányító) 380, 400, 415 V 3Ph+N (bypass)								
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz								
Bemeneti áram THD	< 3%								
Aggregátoros kompatibilitás	igen								
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99								
Kimeneti jellemzők									
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)								
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96,4%								
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%								
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz								
Csúcs tényező	akár 3:1								
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (aszimmetrikus terhelés esetén)								
Teljesítménytényező	1								
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)								
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass								
Túlterhelés képesség	5 perc - 125%; 30 mp - 150%								
Akkumulátorok									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM , NiCd, Li-ion								
Csatlakoztatás	centralizált és decentralizált								
Kommunikáció és vezérlés									
LCD kijelző	10" érintőképernyő 1024x600 px								
Kommunikációs portok	soros RS232 és USB, ModBus-RTU(RS485), hálózati kárty (Ethernet Modbus over IP/ SNMP)								
Bemeneti portok	REPO, genset, hőmérséklet szenzor port, DC védelem aux, külső bypass aux, külső STS aux,								
Kimeneti száraz-kontaktusok	5 CO kontaktus, backfeed								
Környezeti jellemzők									
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40								
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)								
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20								
Szabvány megfelelőségek									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								





UPSAVER

Általános jellemzők

UPSaver online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 333 kW teljesítmény modulokból képes N+X redundáns védelemre. Egységenkénti maximális teljesítmény : 2,67 MW

Magas hatékonyság, alacsony TCO

UPSaver modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatelemeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat.

Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **UPSaver** termékcsaládnak.

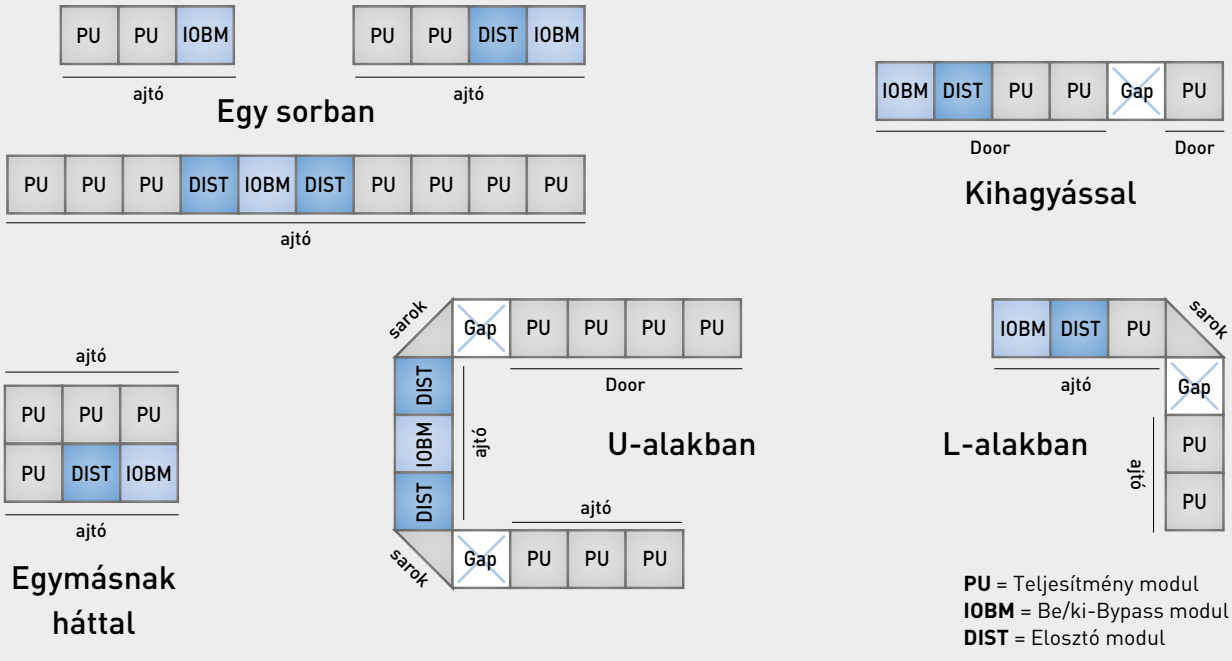


Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **UPSaver** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimozgatására illetve felesleges távolságok megtartására.
A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

Optimális helykihasználás, felxibilis kiakalkítás

UPSaver szünetmentesek kialakítása lehetővé teszi a különböző formában történő kaialakítást (L, U) alklamazkodva így a telepítési környezet sajátosságaihoz



PU = Teljesítmény modul
IOBM = Be/ki-Bypass modul
DIST = Elosztó modul



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPTERMEK SZÁMÁRA

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb. környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplett kínálat: 333 - 2670 kVA/kW
- 21 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas online hatékonyság: akár 97,2
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

Legrand UPSaver - transzformátor mentes UPS



Bemenet/kimenet - bypass modul



Teljesítmény-modul mező akár 7 db



Elosztó mező (opcionális)

Érintőképernyő kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 97,2% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető
Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)
Transzformátor nélküli technológia
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
Green Convrsion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

Szünetmentes áramforrások

Teljesítmény modul

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Maximális tömeg [kg]
1	USPU333	333	333	2150x650x970	570

Központi modul

Bement, kimenet és bypass

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Maximális tömeg [kg]
1	USIOBL670	670	670	2150x2500x970	1000
1	USIOBL1000	1000	1000	2150x2500x970	1000
1	USIOBL1340	1340	1340	2150x3950x970	1925
1	USIOBL1670	1670	1670	2150x3950x970	1925
1	USIOBL2000	2000	2000	2150x3750x1200	2350
1	USIOBL2340	2340	2340	2150x4250x1200	2640
1	USIOBL2670	2670	2670	2150x4250x1200	2740

Opcionális funkciók

Hot Scalability (bővíthetőség üzem közben)
Bemenet: szimpla/ dupla
Csatalakoztatás iránya: felső / alsó
Csatlakozás típusa: kábeles / tokozott sínes
Nullázási rendszer: TNC / TNS
Icw limitáció
Akkumulátor kialakítás: központi / decentralizált

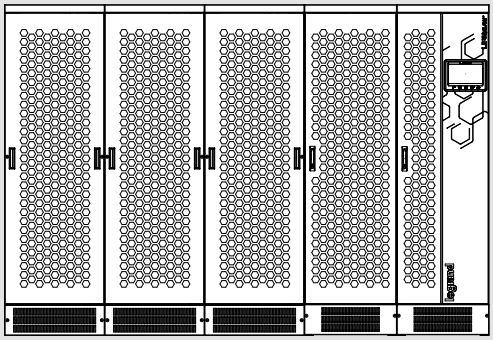
Kiegészítők

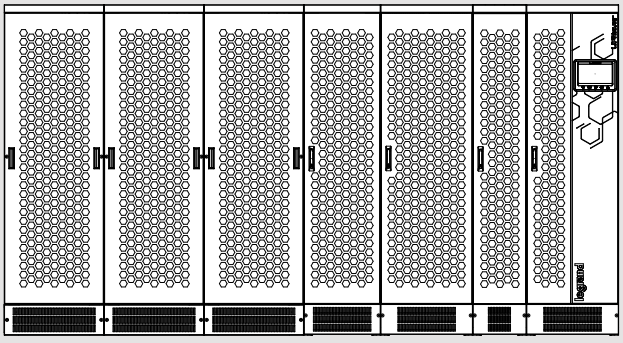
Akkumulátor szekrények
Akkumulátor túláram-védelmi rendszer
Szinkronizációs készlet
Hálózati iterfész

háromfázisú online szünetmentes

Legrand UPSaver - transzformátor mentes UPS

UPS általános jellemzők	Legrand UPSaver						
Általános jellemzők							
Névleges hatásos teljesítmény (kW)	670	1000	1340	1670	2000	2340	2670
Teljesítmény modulonkénti teljesítmény (kW)	333	333	333	333	333	333	333
Beépíthető teljesítmény modulok száma (+1 ha redundáns))	2+1	3+1	4+1	5+1	6+1	7+1	8
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Decentralizált logika, centralizált static bypass, skálázható, redundás, hot-swap űkarbanartható (opcionális hot-plug)						
Bemeneti jellemzők							
Névleges feszültség	400V~ (egyenirányító) 380, 400, 415 V 3Ph+N (bypass)						
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz						
Bemeneti áram THD	< 3%						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
Kimeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)						
Hatékonyság online üzemmódban	akár 97,2%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz						
Csúcs tényező	akár 3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (aszimmetrikus terhelés esetén)						
Teljesítménytényező	1						
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
Túlterhelés képesség	5 perc - 125%; 30 mp - 150%						
Akkumulátorok							
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM , NiCd, Li-ion						
Csatlakoztatás	centralizált és decentralizált						
Kommunikáció és vezérlés							
LCD kijelző	10" érintőképernyő 1024x600 px						
Kommunikációs portok	soros RS232 és USB, ModBus-RTU(RS485), hálózati kárty (Ethernet Modbus over IP/SNMP)						
Bemeneti portok	REPO, genset, hőmérséklet szenzor port, DC védelem aux, külső bypass aux, külső STS aux,						
Kimeneti száraz-kontaktusok	5 CO kontaktus, backfeed						
Környezeti jellemzők							
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20						
Szabvány megfelelőségek							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						





Keor HP

Általános jellemzők

Keor HP online, kettős konverziós, transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrás, amely 160 és 800 kVA közötti teljesítményű egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 4,8 MVA

Kimagasló üzembiztonság

Keor HP a dupla DSP és mikrokontrolleres vezérlőnek köszönhetően a rendszer megbízhatósága és teljesítménye folyamatos

AC/DC oldali galvanikus leválasztás

Az UPS kimenetére csatlakoztatott nagy teljesítményű, ipari jellegű terhelések teljes mértékben leválasztásra kerülnek a betáplálás oldali villamos hálózatról, így arra közvetlen hatást nem gyakorolnak

Alacsony üzemeltetési költségek

A magas online üzemű hatékonyság és a beépített Eco üzemmód minimális veszteséget és alacsony klíma méretezést eredményez



Párhuzamos üzemmód

A **Keor HP** CAN-BUS alapú kommunikációs rendszere lehetővé teszi a készülék párhuzamos üzemű működését az utólagos teljesítmény növelés és N+X redundancia kialakítása céljából egyaránt

Javasolt felhasználás

Keor HPE szünetmentesek ideális megoldást biztosítanak fűtési, hűtési és szellőztető berendezések, biztonsági és vészüzemi rendszerek, folyamatszabályzók és szerszámgépek, egészségügyi berendezések és géptermek biztonsági áramellátására .



Keor HP

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor HP

__ kVA névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111, DC/AC galvanikus leválasztású UPS technológia, amely CAN-bus alapú párhuzamosítással teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Teljes IGBT technológia a maximális bemeneti teljesítménytényező (PFin=0,99) elérése érdekében. Magas online (akár 95%) és Eco üzemű (akár 98%) hatékonyság. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Iker DSP és mikrokontrolleres logika. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés. Többszintű akkumulátor töltés ciklus. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat


KEOR HP
legrand

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES IPARI ÉS MEDIKAI FELHASZNÁLÁSRA

Párhuzamosított megoldás
4,8 MVA teljesítményig



- Komplett kínálat: 100 - 800 kVA
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Magas hatékonyság: akár 95%
- Beépített inverteres leválasztó transzformátor (DC/AC galvanikus leválasztás)
- Dinamikus töltésű üzemmód (DCM)
- Dupla DSP és mikrokontroller

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HP - kimeneti transzformátoros UPS



KEOR HP 100



KEOR HP 400

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Magas kettős konverziós (<95%) és ECO üzemmódú (<98%) hatékonyság az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében
Beépített inverteres transzformátor (DC-AC galvanikus leválasztás)
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
Párhuzamosított készülékek üzem alatt történő csatlakoztatása vagy eltávolítása
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Akkumulátor gyártójával közösen kifejlesztett töltési technológia a hosszú élettartam és egyszerű karbantartás érdekében:
- áramerősség/feszültség vezérléssel minimalizálja a töltési áram hullámosságát
- dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
- kézi és automata akkumulátor-teszt
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
CAN-BUS alapú osztott párhuzamos vezérlés magas terhelésmegosztási pontosságot és egyedüli meghibásodási pont kiküszöbölését valósítja meg
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibilis (WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb)

Szünetmentes áramforrások

Kimeneti leválasztó transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	9 604 30	100	90	1670 x 815 x 625	625
1	9 604 31	125	112,5	1670 x 815 x 625	660
1	9 604 32	160	144	1670 x 815 x 625	715
1	9 604 33	200	180	1905 x 1220 x 855	970
1	9 604 34	250	225	1905 x 1220 x 855	1090
1	9 604 35	300	270	1905 x 1220 x 855	1170
1	9 604 36	400	360	2020 x 2440 x 950	1820
1	9 604 37	500	450	2020 x 2440 x 950	2220
1	9 604 38	600	540	2020 x 2440 x 950	2400
1	9 604 39	800	720	1920 x 3640 x 950	3600

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 109 65	70-93	52	1900x1200x900	335
1	3 109 67	105	52	1900x1200x900	335

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HP, műszaki jellemzők

Típus	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Hatásos teljesítmény (kW)	90	112,5	144	180	225	270	360	450	540	720
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítésű, 6 berendezésig párhuzamosítható									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380-415 V~ 3Ph+N									
Névleges frekvencia	50-60 Hz ± 10%									
Névleges feszültség tartomány	400 V -20% / + 15%									
Áram felharmonikus THDi	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság (online)	akár 95%									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 0,001%									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<5% (asszimetrikus terhelés esetén)									
Feszültség tartomány	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 200%									
Hatékonyásg (eco)	98%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Akkumlátorok										
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	kézi és automatikus									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	LCD kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	RS232 és USB (RS485 opcionális)									
Hangjelzés	hibák és figyelmeztetések azonnali vagy késleltetett jelzése									
Konfigurációs beállítások	automatikus firmware-rel vagy kézi szervíz mérnök által									
Hálózati interfész szlot	beépített száraz-kontakt PCB, opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Akkumulátor hőszonda	igen									
Fizikai méretek										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1670 x 815 x 825			1905 x 1220 x 855						
Nettó tömeg [kg]	625	660	715	970	1090	1170				1170
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40			0÷40						
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes			< 95% lecsapódás mentes						
Védelmi index	IP20			IP20						
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 60			< 62						
Szabvány megfelelősségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelőség	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

Trimod HE

Általános jellemzők

TRIMOD HE online, kettős konverziós szünetmentes áramforrás, amely 10 és 80 kW közötti képes fázisonkénti rendundancia kialakítására.

Módosítható fáziskonfigurációk

Belső kábelezés és kijelzőn történő beállítások változtatásával a szünetmentes áramforrás bemeneti és kimeneti fáziskonfigurációi megváltoztathatók az alábbiakra: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3

Fázoisonkénti redundancia

A készülék kimeneti konfigurációja beállítható három független egyfázisú rendszerre, amelyek külön túláram védelemmel és bypass körrel rendelkeznek, így az egyik fázison keletkező hiba nem lesz hatással a többire. A különböző fázisok, különböző idejű lekapcsolási sorrendje szintén megvalósítható

Szemcsés védelem

A kis teljesítményű hot swap teljesítménymoduloknak köszönhetően nincs szükség felesleges hálózati túlméretezésre a N+X redundancia kialakításához

Akkumulátor redundancia

A **TRIMOD HE** szünetmentes képes különböző akkumulátor körök redundáns kezelésére, amelyek fiókos rendszerben hot swap cserélhetők



Decentralizált architektúra

A **Trimod HE** egységek minden kritikus egysége redundáns, úgymint a vezérlőegység, a teljesítmény modulok és az akkumulátor

Javasolt felhasználás

Trimod HE szünetmentesek kritikus üzemű egyfázisú IT készülékek és a működtetéseik szükséges eszközök (pl: klímák) védelmére nyújt ideális megoldást nagyfokú aszimmetria esetén is. Kifejezetten ajánlott informatikai / szerver termek komplett szünetmentesítésére irodai, pénzügyi, oktatási, egészségügyi és ipari környezetben egyaránt.





Trimod HE

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

TRIMOD HE

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely szekrényen belüli N+X redundancia kialakításra valamint teljesítmény bővítésre képes. Hot swap, egyfázisú modulokból felépülő szünetmentes áramforrás, fázisonkénti statikus bypassal. Fázisonkénti redundanciára alkalmas decentralizált áramköri moduláris architektúra. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas online hatékonyság (akár 96%). ECO üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független áramkörökről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

Trimod HE


3 104 42


3 104 02


3 106 27


3 106 74


3 108 73


3 108 55

TRIMOD HE szünetmentes áramforrások

Komplett konfigurácók akkumulátorokkal

Vezérlőegységekkel, teljesítmény- és akkumulátor modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Látsz/hat. telj.[kVA/kW]	Kalkulált áthidalási idő [perc] 70%	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 104 42	10	11	1	multi	1370x414x628	291
1	3 104 43	10	21	1	multi	1370x414x628	233
1	3 104 44	10	35	1	multi	1370x414x628	294
1	3 104 02	10	49	1	multi	1650x414x628	365
1	3 104 45	15	13	1	multi	1370x414x628	242
1	3 104 46	15	21	1	multi	1370x414x628	301
1	3 104 07	15	29	1	multi	1650x414x628	373
1	3 104 47	20	9	1	multi	1370x414x628	242
1	3 104 48	20	14	1	multi	1370x414x628	301
1	3 104 13	20	20	1	multi	1650x414x628	373
1	3 104 17	30	8	1	multi	1370x414x628	335

Konfigurácók akkumulátorok fogadására

Vezérlőegységekkel és teljesítmény modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások
Akkumulátorok fiókok és akkumulátor szekrény fogadására képes változat

Csom.	Kat. szám	Látsz/hat. telj.[kVA/kW]	Beépíthető akku. modulok száma	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 103 96	10	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 103 97	10	16	1	multi	1650x414x628	155
1	3 104 08	15	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 104 03	15	16	1	multi	1650x414x628	155
1	3 104 14	20	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 104 09	20	16	1	3:3	1650x414x628	155
1	3 104 18	30	-	1	3:3	1370x414x628	146
1	3 104 15	30	12	1	3:3	1650x414x628	181
1	3 104 19	40	-	1	3:3	1370x414x628	146
1	3 104 20	60	-	1	3:3	1370x414x628	165
1	3 110 08	80	-	4	3:3	1650x414x628	200

Egyedileg összeállítható változatok

Vezérlőegységekkel felszerelt teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására kész szünetmentes áramforrások

Csom.	Kat. szám	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 104 22	3x 3,4	12	1	multi	1370x414x628	85
1	3 104 31	3x 3,4	16	1	multi	1650x414x628	98
1	3 104 23	3x 5/6,7	12	1	mult	1370x414x628	90
1	3 104 32	6x 3,4	12	1	multi	1650x414x628	102
1	3 104 33	3x 5/6,7	16	1	multi	1650x414x628	102
1	3 104 24	6x 5	-	1	3:3	1370x414x628	80
1	3 104 25	6x 5	-	1	multi	1370x414x628	84
1	3 104 34	6x 5	12	1	3:3	1650x414x628	104
1	3 104 68	6x 6,7	-	2	3:3	1370x414x628	85
1	3 104 69	6x 5	12	2	3:3	1650x414x628	102
1	3 104 26	6x 6,7	-	1	3:3	1370x414x628	80
1	3 104 71	6x 6,7	-	2	3:3	1370x414x628	82
1	3 104 27	9x 6,7	-	1	3:3	1370x414x628	90
1	3 104 72	9x 6,7	-	3	3:3	1370x414x628	91
1	3 104 73	12x 6,7	-	4	3:3	1650x414x628	120

Hot-swap cserélhető modulok

Hot-swap teljesítmény modulok

Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok,
Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]
1	3 108 73	Trimod HE	6,7	10
1	3 108 71	Trimod HE	5	10
1	3 108 69	Trimod HE	3,4	9

Hot-swap akkumulátor modulok

Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül
Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]
1	3 108 75	Trimod HE	5x9Ah LL	1 fiók	17
1	3 108 45	Trimod HE	5x9Ah	1 fiók	17
1	3 108 54	Trimod HE	üres	4 fiók	7

Hot-swap töltőmodul

Csom.	Kat. szám	
1	3 108 51	Kiegészítő töltésre alkalmas fiók (15A)

Akkumulátor szekrények

Hagyományos változatok

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények
Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 27	24	40	1420x800x900	214
1	3 106 28	24	60	1420x800x900	214
1	3 106 29	41	20	1420x800x900	214
1	3 106 54	41	40	1420x800x900	214
1	3 106 55	55	20	1420x800x900	214
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	254
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	336
1	3 109 91	70-93	60	1900x1400x900	385
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 81	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 83	105	60	1900x12400x900	384

Hot swap cserélhető fiókos változatok

Akkumulátor fiókok fogadására kész szekrények

Csom.	Kat. szám	Beépített akkumulátor fiókok száma	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 108 05	-	16	1370x414x628	107
1	3 108 06	-	20	1650x414x628	121
1	3 107 60	4	12	1370x414x628	
1	3 107 61	8	8	1370x414x628	
1	3 107 62	12	4	1370x414x628	
1	3 107 63	16	-	1370x414x628	
1	3 107 64	20	-	1650x414x628	

online kettős konverziós moduláris szünetmetes áramforrások

Trimod HE műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra)
Alkalmasak N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására; Kimeneti teljesítmény tényező: cos phi=1; Hatékonyság akár 99%; Központi és decentralizált áramköri moduláris rendszer; Hidegindításra képes; Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR); Alfanumerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva; Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, száraz-kontaktusok (5xCO); WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas
DPA rendszerben N+X redundancia kialakítás mellett teljes terhelés mellett hot swap cserélhető teljesítmény és akkumulátor fiókok
CPA rendszerben bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal

Modell	Trimod HE 10	Trimod HE 15	Trimod HE 20	Trimod HE 30	Trimod HE 40	Trimod HE 60	Trimod HE 80
Általános jellemzők							
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60	80
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű						
Bemeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz (43-68,4 Hz)						
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
Kimeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Hatékonyság online üzemmódban	<= 96%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	<= 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)						
Csúcs tényező	3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)						
Túlterhelés képesség	TRIMOD HE: 10 perc 115%, 1 perc 135%						
Feszültség tolerancia	± 1%						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
Akkumulátorok							
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)						
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes						
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi						
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás						
Kommunikáció és vezérlés							
Kijelző	4x20 digites kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás						
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet						
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)						
Hangjelzések	igen						
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya						
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen						
Távoli felügyelet	lehetséges						
Környezeti jellemzők							
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21						
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62						
Szabvány megfelelőségek							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						

Trimod MCS

Általános jellemzők

TRIMOD MCS online, kettős konverziós szünetmentes áramforrás, amely 3 és 80 kW között képes fázisonkénti rendundancia mellett, központi biztonsági energiaellátásra.

Biztonsági energiaellátás EN 50171 szerint

TRIMOD MCS kínálat kifejezetten az EN 50171 (központi biztonsági energiaellátó rendszerek) szabvány által megfogalmazott követelmények alapján került kifejlesztésre. Magas tűzbiztonsági előírásoknak megfelelő épületek, központi megtáplálású biztonsági világítási rendszereinek szünetmentes védelmére. Ideális megoldást nyújt továbbá automata tűzoltó , jelenlét érzékelő, riasztó, kipufogó, szén-dioxid és egyéb érzékeny szenzor rendszerek védelmére.

Védelem hibás polaritáscsere ellen

Maximális kezelői biztonságot nyújt a helytelen polaritású csatlakoztatás ellen telepítés és karbantartás közben egyaránt.

120% -os túlterhelés biztonság

Tervezésének és méretezésének köszönhetően folyamatos túlterhelés estén (1,2 x In-ig) is képes a szünetmentes védelem garantálására (CEI EN 50171 megfelelőség

Kettős megtáplálás

A kimagasló üzembiztonság érdekében 80 kW teljesítményig külön áramkörről és egymástól teljesen különálló hálózatról is megtáplálható az UPS egyenirányítója és kerülő áramkörre .



Különböző üzemmódok

A **Trimod MCS** kijelzőjének és nyomógombjainak segítségével egyszerűen változtatható a kimenet üzemmódja: SA (folyamatosan megtáplált) , SE (csak veszély esetén megtáplált)

Módosítható fáziskonfigurációk

Belső kábelezés és kijelzőn történő beállítások változtatásával a szünetmentes áramforrás bemeneti és kimeneti fáziskonfigurációi megváltoztathatók az alábbiakra: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3



Trimod MCS

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

TRIMOD MCS

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely szekrényen belüli N+X redundancia kialakításra valamint teljesítmény bővítésre képes. EN 50171 (központi biztonsági energiaellátó rendszerek) szabványnak megfelelő konstrukció. Folyamatos túlterhelés estén (1,2 x In-ig) is képes a szünetmentes védelem garantálására. Kijelzőjének és nyomógombjainak segítségével változtatható kimeneti üzemmódok: SA (folyamatosan megtáplált) , SE (csak veszély esetén megtáplált). Polaritás csere elleni belső védelem. Hot swap, egyfázisú modulokból felépülő szünetmentes áramforrás, fázisonkénti statikus bypassal, amley fázisonkénti redundanciára alkalmas. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas online hatékonyság (akár 96%). ECO üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független áramkörökről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. AAkkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat


TRIMOD
IN 235U/235U/235U
OUT 230U 12U 2%
Batt 22h
Esc
legrand

online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

Trimod MCS


3 109 90


3 110 02


3 106 27


3 106 74


3 108 73


3 108 55

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra)
Bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal
Alkalmasak N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására; Kimeneti teljesítmény tényező: cos phi=1; Hatékonyság < 99%; Hidegindításra képes
Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR)
Alfanumerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva
Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, száraz-kontaktusok (5xCO)
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas

TRIMOD MCS szünetmentes áramforrások

Komplett konfigurácók akkumulátorokkal

Vezérlőegységekkel, hot swap teljesítmény- és akkumulátor modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások

Kat. szám	Látsz/ hat. telj.[kVA/kW]	Kalkulált áthidalási idő	Fázis konfig. BE/KI	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
3 109 90	3	1 óra	1:1	1370x414x628	291
3 109 91	5	1 óra	1:1	1370x414x628	233
3 109 92	7	1 óra	1:1	1370x414x628	294
3 109 93 + 3 106 18	10	1 óra	3:3	1650x414x628	365
3 109 94 + 3 106 19	15	1 óra	3:3	1370x414x628	242
3 109 95 + 3 104 78	20	1 óra	3:3	1370x414x628	301
3 109 96 + 3 104 70(x2)	30	1 óra	3:3	1650x414x628	373
3 109 97 + 3 104 78(x2)	40	1 óra	3:3	1370x414x628	242
3 109 98 + 3 104 78(x3)	60	1 óra	3:3	1370x414x628	301
3 109 99 + 3 104 78(x4)	80	1 óra	3:3	1650x414x628	373

Egyedileg összeállítható változatok

Vezérlőegységekkel felszerelt teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására kész szünetmentes áramforrások
Háromfázisú konfigurációk, módosítható kimeneti és bemeneti számmal az alábbi konfigurációkban: 1-1 / 3-3 / 3-1 / 1-3

Kat. szám	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Módosítható fázis konfig BE/KI	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
3 110 00	3x 3,4	12	igen	1370x414x628	86
3 110 01	3x 6,7	12	igen	1370x414x628	89
3 110 02	3x 6,7	16	igen	1650x414x628	103
3 110 03	6x 5	-	igen	1370x414x628	85
3 110 04	6x 6,7	-	nem	1370x414x628	82
3 110 05	9x 6,7	-	nem	1370x414x628	91
3 110 06	12x 6,7	-	nem	1370x414x628	120

Hot-swap cserélhető modulok

Hot-swap teljesítmény modulok

Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok,
Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]
1	3 108 73	Trimod MCS	6,7	10
1	3 108 71	Trimod MCS	5	10
1	3 108 69	Trimod MCS	3,4	9

Hot-swap akkumulátor modulok

Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül
Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal

Csom.	Kat. szám	Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]
1	3 108 75	Trimod HE	5x9Ah LL	1 fiók	17
1	3 108 45	Trimod HE	5x9Ah	1 fiók	17
1	3 108 54	Trimod HE	üres	4 fiók	7

Hot-swap töltőmodul

Csom.	Kat. szám	
1	3 108 51	Kiegészítő töltésre alkalmas fiók (15A)

Akkumulátor szekrények

Hagyományos változatok

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények
Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

Csom.	Kat. szám	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 27	24	40	1420x800x900	214
1	3 106 28	24	60	1420x800x900	214
1	3 106 29	41	20	1420x800x900	214
1	3 106 54	41	40	1420x800x900	214
1	3 106 55	55	20	1420x800x900	214
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	254
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	336
1	3 109 91	70-93	60	1900x1400x900	385
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 81	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 83	105	60	1900x12400x900	384

Hot swap cserélhető fiókos változatok

Akkumulátor fiókok fogadására kész szekrények

Csom.	Kat. szám	Beépített akkumulátor fiókok száma	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 07	-	16	1370x414x628	107
1	3 106 16	-	20	1650x414x628	121
1	3 106 17	12	2	1370x414x628	
1	3 106 18	20	-	1370x414x628	

online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

Trimod MCS műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Modell	MCS 3	MCS 5	MCS 7	MCS 10	MCS 15	MCS 20	MCS 30	MCS 40	MCS 60	MCS 80
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	3	5	7	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	3	5	7	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény EN50171 szerint TRIMOD MCS esetén	2,88	4,16	5,58	8	12,5	16,7	25	33,3	50	66,7
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	220, 230, 240 1Ph+N+PE			380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz (43-68,4 Hz)									
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	230V+15%/-20%			400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*									
Aggregátoros kompatibilitás	igen									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	220, 230, 240V 1Ph+N+PE			380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Hatékonyság online üzemmódban	<= 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	<= 99%									
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	f10 perc: 135%, 1 perc: 150% (EN50171 szerint)									
Feszültség tolerancia	± 1%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Akkumulátorok										
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	4x20 digites kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás									
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet									
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62									
Szabvány megfelelőségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Keor MOD

Általános jellemzők

Keor MOD online, kettős konverziós, szünetmentes áramforrás, amely 25 és 250 kW közötti teljesítményű egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 480 kW

Maximális teljesítménysűrűség

25 kW teljesítményű, 2 unit magas modul a piacon jelenleg elérhető legmagasabb teljesítmény sűrűséget kínálja.

Hot swap kialakítás

A hot-swap kialakításnak köszönhetően a teljesítmény modulok függetlenek egymástól és plug&play cserélhetők. Minden beavatkozás rendkívül egyszerű és egyedülállóan gyors.

Belső akkumulátorok

Az akkumulátor fiókok könnyen kihúzhatók az elülső fogantyú segítségével. A mechanikus végállás megakadályozza a fiók teljes eltávolítását, meggátolva a véletlen leesést, és lehetővé téve az üzemeltetők teljes biztonságban való munkavégzését.

Biztonságos működés

A rendszer összes elemét úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb megbízhatóságot és teljesítményt biztosítsák anélkül, hogy lemondanának a könnyű üzembehelyezésről és karbantartásról. A világos színek és a nagy fényvisszaverő felületek használata hozzájárul a technikai helyiségek környezeti világításának optimalizálásához, csökkentve ezzel a készülék eredményezte ökológiai lábnyomot.



Kommunikációs központ üzemmód

A szünetmentes áramforrás elülső részén elhelyezett modul, amely könnyen hozzáférhető módon biztosítja a teljes kommunikációs csatlakozást: rendszer kommunikációs portjai; RS485 port; RS485 port külső interfészek számára; logikai kapu; kommunikációs interfész szlot; USB port; 11 x bemeneti száraz-kontaktus; 8 x kimeneti száraz-kontaktus

Forgatható érintőképernyő

10" méretű színes érintőképernyős kijelző interaktív ikonokkal és felhasználóbarát módon jeleníti meg a készülék aktuális állapotát. A forgatható kialakításnak köszönhetően csukott ajtó mellett ugyanolyan jól láthatók az állapotok és vezérelhetők az UPS funkciói, mint kinyitott ajtó mellett.



Keor MOD

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor MOD

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely párhuzamosítással teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas: különböző teljesítményű egységek párhuzamosítására is képes. Falra rátolható, szemeből karbanatartható kialakítás: 600 mm széles 42U magas tokozat. 2 Unit magas 25 kVA/kW teljesítmény modulokból felépülő rendszer: minden egyes teljestmény modul saját többszínű állapotjelző LED sorral, mini USB kommunikáiós porttal, hidegfolyosós rendszerhez kompatibilis hőmérséklet vezérelt ventillátorokkal valamint kézi biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva. Nyitott és zárt ajtó mellett is kezelhető, felhasználóbarát, intutitív 10" érintőképernyő. Hidegindításra képes architektúra. Belső teljesítmény skálázásra lehetőség. Teljes 3L IGBT technológia a maximális bemeneti és kimeneti teljesítménytényező (PFin=0,99 PFout=1) elérése érdekében. Magas online (akár 96,8) és Eco üzemű (akár 99%) hatékonyság. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Kommunikáció: WEB/SNMP hálózati kártyával szerelve; programozható szárazkontakt kimenetek (8 db); 2 x RS485 soros portok; 1 logikai szintű port; USB-B port. Full Hot-Swap teljesítmény modul és akkumulátor fiók kialakítás. Back-feed védelem NO/NC kontaktussal. Elektronikus túlterhelés ellenei védelemmel ellátva. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Háromlépcsős Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés. Akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

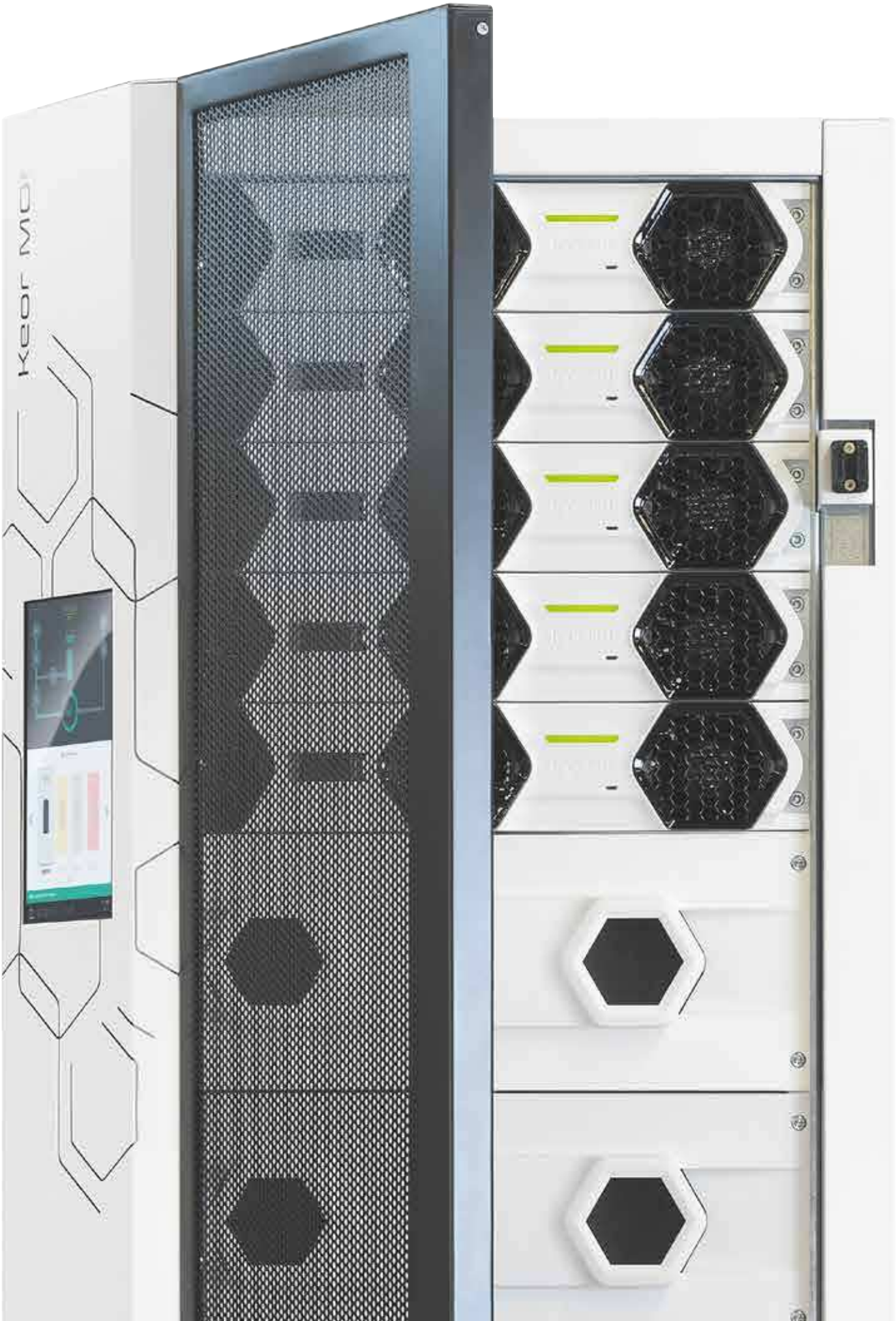
Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
  1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
  2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
  3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
  4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
  5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
  6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
  7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat


Keor MD

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS IT BERENDEZÉSEK VÉDELMÉRE



- Komplett kínálat: 25 - 250 kW
- Adatbank kompatibilis kialakítás
- Magas online és eco hatékonyság
- Egyszerű gyors indítás (hidegindítás)
- Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer a legmagasabb megbízhatóság érdekében
- Előlapi kommunikációs központ
- Konfigurálható központi vagy különálló akkumulátor körök

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS



3 104 80



3 104 81

Csom.	Kat. szám	KEOR MOD Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására képes szünetmentes áramforrások	Látsz./ hatásos teljesítmény [kVA/kW]	Beépíthető teljesítmény-modulok száma [db]	Beépíthető akkumulátor-modulok száma [db]	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
1	3 104 80		25 - 125	1 - 5	2 - 5	1990x600x970
1	3 104 81		25 - 250	1 - 10	-	1990x600x970

Kiegészítők

Teljesítmény modul

1	3 106 75	Kihúzható, moduláris kialakítású, hot-swap háromfázisú teljesítménymodul - biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva Fordulatszám vezérelt ventilátorokkal szerelve Háromszínű állapotjelző LED (zöld/sárga/piros) Vezeték mentes, szendvics architektúra (Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer) Mini USB interfésszel szerelve Magassága: 2 U (8 cm) Látszólagos / hatásos teljesítmény: 25 kVA / kW

Akkumulátor fiók

1	3 106 77	KEOR MOD 125 szünetmentes áramforrásba (kat. szám 3 104 80) szerelhető 2 db fiókot tartalmazó készlet Fiókonként 4 db akkumulátor blokk fogadására képes Kihúzó karral ellátott hot-swap fiókok

Akkumulátor blokkok

		Akkumulátor fiókba (kat.szám 3 106 77) szerelhető blokkok, amelyek lehetővé teszik az akkumulátorok gyors és egyszerű cseréjét 1 db fiókhoz 4 db akkumulátor blokk szükséges 1 készlet fiókhoz (2 db fiók) 8 db akkumulátor blokk szükséges
1	3 106 76	Üres akkumulátor blokk 6 db akkumulátor fogadására (9 vagy 11 Ah)
1	3 106 78	9 Ah akkumulátor blokk 6 db 9 Ah akkumulátorral szerelt blokk
1	3 106 79	11 Ah akkumulátor blokk 6 db 11 Ah akkumulátorral szerelt blokk

Terheléskapcsoló mező

		Egyenirányító, bypass bemeneti és kimeneti kapcsolókkal szerelt mező
1	3 111 17	125 kW szekrényhez illeszthető; 329 kg
1	3 111 18	250 kW szekrényhez illeszthető; 346 kg

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS - műszaki jellemzők

Típus										
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Hatásos teljesítmény (kW)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Beépíthető teljesítmény modulok maximlis száma	akár 5 db					akár 10 db				
Beépíthető akkumulátor modulok maximlis száma	akár 10 db					-				
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Moduláris felépítésű, bővíthető és párhuzamosítható									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	400 V~ 3Ph+N+PE									
Névleges frekvencia	45-65 Hz (43.0 - 68,4 Hz)									
Névleges feszültség tartomány	400 V +15% / - 20% - 230 V +15% / - 20%									
Áram felharmonikus THDi	< 3% (teljes terhelésen)									
Aggregátoros kompatibilitás	Igen									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~									
Hatékonyság (teljesítmény modul)	< 96,8 %									
Hatékonyság (online)	< 96,5 %									
Hatékonyság (eco)	< 99 %									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 2% (std) ± 14% (kibővített)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<0,5% (szimmetrikus terheléskor) <1% (nem szimmetrikus terheléskor)									
Feszültség tartomány	± 1%									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 60 mp - 150%									
Bypass	Automatikus bypass (statikus és elektromechanikus) és kézi bypass									
Akkumlátorok										
Akkumulátor modul	plug & play									
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM 12 V karbantartás mentes									
Áthidalási idő	konfigurálható									
Akkumulátor töltés	inteligens akkumulátor kezelés, 3 lépcsős ciklus									
Független akkumulátor konfiguárció	Igen, maximum 5 független kör (közös vagy különálló)									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	10" színes érintőképernyős kijelző									
Kommunikációs portok	2 x RS485 (felhaasználóis és karbantartási); 11 x bemeneti kontaktus; 8 x CO kimeneti kontaktus; 1 x interfész szlot; USB hoszt port									
Back-feed védelem	NC/NO kontaktus									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Hidegindító nyomógomb	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Geometriai méretek										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1990 x 600 x 970									
Nettó tömeg [kg]	300 kg									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes									
Védelmi index	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	50 - 65									
Szabvány megfelelősségek										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Fiókos rendszerű, online kettős konverziós (VFI-SS-111) szünetmentes áramforrások; Maximális teljesítmény párhuzamosítással: 600 kW
Adatbanki környezetbe tervezve: 42U 19" rack méret, fényt nem elnyelő világos színezés, legmagasabb teljesítmény sűrűség a piacon (1136 W / dm^3), magas online hatékonyság, független ventilátor vezérlés, hídégfolyosós hűtési irány(elölről hátra)
Nyitott és csukott ajtó mellett egyaránt használható, forgatható 10" érintőképernyővel szerelve
Teljesítmény modul hatékonyság (96,8%); ECO hatékonyság (<99%) az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében
Azonos és különböző teljesítményű egységek párhuzamosítása megvalósítható alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 24 teljesítmény modul)
Hidegindító nyomógomb (megtáplálás nélküli egyszerű indítás)

online, moduláris, háromfázisú rack UPS

KEOR MOD RI



3 111 34



3 111 35

Csom.	Kat. szám	KEOR MOD RI					
		Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására képes szünetmentes áramforrások					
			Max. teljesítmény [kVA/kW]	Beépíthető teljesítmény-modulok száma [db]	Beépíthető akkumulátor-modulok száma [db]	Kapacitás	Tömeg
1	3 111 34		50	2	2	15U	67 kg
1	3 111 35		75	3	4	21U	72 kg
		Kiegészítők					
		Teljesítmény modul					
1	3 106 75	Kihúzható, moduláris kialakítású, hot-swap háromfázisú teljesítménymodul - biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva Fordulatszám vezérelt ventilátorokkal szerelve Háromszínű állapotjelző LED (zöld/sárga/piros) Vezeték mentes, szendvics architektúra (Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer) Mini USB interfésszel szerelve Magassága: 2 U (8 cm) Látszólagos / hatásos teljesítmény: 25 kVA / kW					
		Akkumulátor fiók					
1	3 111 36	KEOR MOD RI szünetmentes áramforrásba szerelhető 2 db fiókot tartalmazó készlet Fiókonként 4 db akkumulátor blokk fogadására képes Kihúzó karral ellátott hot-swap fiókok					
		Akkumulátor blokkok					
		Akkumulátor fiókba (kat.szám 3 111 36) szerelhető blokkok, amelyek lehetővé teszik az akkumulátorok gyors és egyszerű cseréjét 1 db fiókhoz 4 db akkumulátor blokk szükséges 1 készlet fiókhoz (2 db fiók) 8 db akkumulátor blokk szükséges					
1	3 111 37	9 Ah akkumulátor blokk 6 db 9 Ah akkumulátorral szerelt blokk					
1	3 111 39	9 Ah LL akkumulátor blokk 6 db 9 Ah LL akkumulátorral szerelt blokk					
1	3 111 38	11 Ah akkumulátor blokk 6 db 11 Ah akkumulátorral szerelt blokk					
		Szinkronizációs készlet					
1	3 102 59	Szünetmnetesek kimeneténekszinkronzálására használható készlet 26 méter hosszú kábellel					
		Hőmérséklet szenzor					
1	3 104 82	Akkumulátorok hőmérséklet mérésére alkalmazható					

Példa Keor Mod RI konfigurációkra

Keor MOD RI 25 kVA N+1

két teljesítménymodullal szerelve redundás kialakításban



Keor MOD RI 50 kVA N+1

három teljesítménymodullal szerelve redundás kialakításban



online, moduláris, háromfázisú rack UPS

KEOR MODE RI



Típus		
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény (kVA)	25	50
Hatásos teljesítmény (kW)	25	50
Beépíthető teljesítmény modulok maximlis száma	akár 2	akár 3
Beépíthető akkumulátor modulok maximlis száma	akár 2	akár 4
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111	
Jelalak	Tisztán szinuszos	
Felépítés	Moduláris felépítésű, bővíthető és párhuzamosítható	
Bemeneti jellemzők		
Névleges feszültség	400 V~ 3Ph+N+PE	
Névleges frekvencia	45-65 Hz (43.0 - 68,4 Hz)	
Névleges feszültség tartomány	400 V +15% / - 20% - 230 V +15% / - 20%	
Áram felharmonikus THDi	< 3% (teljes terhelésen)	
Aggregátoros kompatibilitás	Igen	
Teljesítmény tényező	> 0,99	
Kimeneti jellemzők		
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~	
Hatékonyság (teljesítmény modul)	< 96,8 %	
Hatékonyság (online)	< 96,5 %	
Hatékonyság (eco)	< 99 %	
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 2% (std) ± 14% (kibővített)	
Csúcs tényező	3:1	
Feszültség felharmonikus THDv	<0,5% (szimmetrikus terheléskor) <1% (nem szimmetrikus terheléskor)	
Feszültség tartomány	± 1%	
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 60 mp - 150%	
Bypass	Automatikus bypass (statikus és elektromechanikus) és kézi bypass	
Akkumlátorok		
Akkumulátor modul	plug & play	
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával	
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM 12 V karbantartás mentes	
Áthidalási idő	konfigurálható	
Akkumulátor töltés	inteligens akkumulátor kezelés, 3 lépcsős ciklus	
Független akkumulátor konfiguárció	Igen, maximum 5 független kör (közös vagy különálló)	
Kommunikáció és vezérlés		
Kijelző	10" színes érintőképernyős kijelző	
Kommunikációs portok	2 x RS485 (felhaasználóis és karbantartási); 11 x bemeneti kontaktus; 8 x CO kimeneti kontaktus; 1 x interfész szlot; USB hoszt port	
Back-feed védelem	NC/NO kontaktus	
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen	
Hidegindító nyomógomb	igen	
Távfelügyelet	lehetséges	
Geometriai méretek		
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	663 (15U) x 447 x 874	930 (21U) x 447 x 874
Nettó tömeg [kg]	67 kg	72 kg
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40	
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes	
Védelmi index	IP20	
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	50 - 70	
Szabvány megfelelősségek		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

UPS kiegészítők

Tálcás, zárt akkumulátor szekrények

Legrand kínálatában mindenen háromfázisú szünetmentes áramforrás rendelkezik saját akkumulátor szekrénnyel, amelyek különböző számú és kapacitású akkumulátorok fogadására és túláram védelmére nyújtanak biztonságos megoldást. A speciális aR karakterisztikájú biztosító betétek és a állapotjelző mikrokapcsolóval ellátott biztosóaljzatok maximális üzembiztonságot és kompett védelmet szavatolnak.



WEB / SNMP interfészek

A különböző elvárásoknak megfelelően 7 féle SNMP interfész közül lehet választani, amikor valaki álózaton keresztül szeretné elérni a szünetmentes áramforrásokat. A főként egyfázisú készülékekhez használt, egyszerübb CS101 kártyától kezdve az iparban használt Modbus over RS485 kártyáig, minden alkalmazáshoz megtalálhatók a megfelelő hálózati kártyák.

Szenzorok

A WEB / SNMP interfészek elláthatóak különböző környezeti szenzorokkal (páratartalom, hőmérséklet, vízbetörés, füst, stb...), így nem csak az UPS által mért adatok állnak rendelkezésre a különböző beavatkozásokhoz.

Szoftverek és licencek

Az UPS távfelgyületét segítő szoftvereken túl a Legrand lekapcsoló licenceket is kínála, amely fizikai és virtuális szerverek vezérlésére egyaránt alkalmas.

Száraz-kontaktus kártyák

Egyfázisú szünetmentes áramforrásohoz használható interfészek, amelyek az UPS különböző állapotait jelzik NO vagy NC kontaktus által.







UPS kiegészítők

szerviz bypassok és gyorstöltők

ÚJ

akkumulátor szekrények

típus szekrények egyfázisú szünetmentesekhez



3 109 53



3 106 61



3 107 41

Egyfázsiú szerviz bypass kapcsolók

19" rack szekrénybe szerelhető, univerzális külső bypass készülékek (MBS) szünetmentes áramforrások megtáplálásához(1:1)

		Maximális teljesítmény [kVA]	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Megtáplálás	Kimenet	Tömeg [kg]
1	3 109 53	1 - 3 kVA	88(2U)	440	77	C20	6 x C13 2 x C19	3,5
1	3 109 63	1 - 10 kVA	120(3U)	440	77	sorka-pocs	6 x C13 2 x C19 sorkapocs	4

Gyorstöltők

Lehetővé teszi az akkumulátorok gyorsabb visszatöltését
Kifejezetten ajánlott sok akkumulátorszekrény használatakor

1	3 109 58	Keor LP 1K
1	3 109 59	DK+ 1K
1	3 109 60	Keor LP 2K
1	3 109 61	DK+ 2/3K, Keor S 3K,
1	3 109 85	Keor LP 3K,
1	3 109 54	DK+ 5/6/10K, Keor S 6/10K,

Típus szekrények

Legrand egyfázisú szünetmentes áramforrások áthidalási idejének növelésére alkalmas akkumulátor szekrények

Komplett változatok

Gyárilag akkumulátorokkal szerelt szekrények

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
1	3 105 98	KEOR LP 1K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 105 99	KEOR LP 2K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 00	KEOR LP 3K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 60	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	31
1	3 106 61	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	32
1	3 106 62	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	35
1	3 106 63	DAKER DK+ 5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	42
1	3 106 64	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	62
1	3 107 41	KEOR S 3K	151	322	444	12x12Ah	85
1	3 107 42	KEOR S 3K	151	322	444	18x12Ah	107
1	3 107 43	KEOR S 3K	151	322	444	36x12Ah	177
1	3 107 44	KEOR S 6/10K	151	322	444	20x12Ah	110
1	3 107 45	KEOR S 6/10K	151	322	444	40x12Ah	194
1	3 107 75	MEGALINE	475	270	570	3x9Ah	31
1	3 107 76	MEGALINE	475	270	570	6x9Ah	44
1	3 107 77	MEGALINE	475	270	570	9x9Ah	49
1	3 107 78	MEGALINE	475	270	570	12x9Ah	57
1	3 107 79	MEGALINE	475	270	570	15x9Ah	65
1	3 107 80	MEGALINE	475	270	570	18x9Ah	76
1	3 107 81	MEGALINE	475	270	570	21x9Ah	82
1	3 107 82	MEGALINE	475	270	570	24x9Ah	95
1	3 107 83	MEGALINE	475	270	570	27x9Ah	101
1	3 107 84	MEGALINE	475	270	570	30x9Ah	114
1	3 107 96	MEGALINE	266(6U)	483	582	3x9Ah	23
1	3 107 97	MEGALINE	266(6U)	483	582	6x9Ah	32
1	3 107 98	MEGALINE	266(6U)	483	582	9x9Ah	40
1	3 107 99	MEGALINE	266(6U)	483	582	12x9Ah	65

Üres változatok

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények
Akkumulátor átkötő kábeleket tartalmaz, kivéve kat. szám 3 107 40
Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

		Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm] MAG	SZÉL	MÉLY	Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
1	3 106 65	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	6
1	3 106 66	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	6
1	3 106 67	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	6
1	3 106 68	DAKER DK+5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	12
1	3 106 69	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	14
1	3 107 40	KEOR S	716	275	776	40x12Ah	48
1	3 108 04	MEGALINE rack	132(3U)	410	484	30x9Ah	8
1	3 108 59	MEGALINE torony	475	270	570	12x9Ah	7

akkumulátor szekrények

típus és univerzális szekrények



3 106 66



3 107 40

Csom.	Kat. szám

Típus szekrények és kiegészítőik

Típus szekrények

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények
Háromfázisú szünetmentesekhez használható szekrények: KEOR-T EVO, KEOR HPE, KEOR HP, KEOR MOD , Archimod HE, Trimod HE

Csom.	Kat. szám	Polcok száma	Geometriai méretek (mm) MAG	SZÉL	MÉLY	Tömeg (kg)
1	3 106 20	4	1420	800	900	210
1	3 106 21	5	1900	800	900	250
1	3 106 22	5	1900	1200	900	330
1	3 106 23	5	1900	1400	900	380
1	3 106 24	5	2080	1400	900	410

Szakaszolható biztosító-tartók

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható
Állapotjelző segédérintkezővel szerelve (CO)

Csom.	Kat. szám	Beépíthető betét típusa	Pólusok száma	Maximális áram	M10 csatlakozók száma	Tömeg (kg)
1	9 811 67	NH1	3P	250 A	6	2
1	9 811 68	NH1	2P	250 A	4	2
1	9 811 69	NH1	3P	250 A	8	3
1	9 811 70	NH2	3P	400 A	6	4
1	9 811 71	NH2	4P	400 A	6	5

Biztosító betétek

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható
Karakterisztika: aR (IEC 60269-4 szerint)
Nagyon alacsony I^2t (növelt védelem félvezetőkhöz)

Csom.	Kat. szám	Biztosító betét típusa	I^2t [A^2s]	Megszakító képesség (AC)	Telj. disszipáció (W)	Tömeg (kg)
1	9 811 72	NH1 100 A	288	250 A	6	2
1	9 811 73	NH1 125 A	620	250 A	6	2
1	9 811 74	NH1 250 A	4690	250 A	6	2
1	9 811 75	NH2 315 A	6870	250 A	6	2
1	9 811 76	NH2 350 A	9680	250 A	6	2

Univerzális akkumulátor szekrények

Akkumulátor átkötő kábeleket nem tartalmaznak
Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek (mm) MAG	SZÉL	MÉLY	Tömeg (kg)
1	809 100 000 024	Rack/torony	222(5U)	322	425	16
1	809 100 000 034	Rack/torony	132(3U)	322	445	15
1	803 001 010 000	Rack	132(3U)	322	483	10
1	803 302 010 708	Rack	132(3U)	322	483	10
1	803 002 010 000	Rack	132(3U)	322	483	10

Üres akkumulátor szekrények akkumulátor kapacitása

Típus	Akkumulátor kapacitás [Ah / db] 5	7	9	12	17	24	40	55	65	80	100	120	150	200
3 106 20						60	40	20	20	20	20			
3 106 21						62	62	42	21	21	21			
3 106 22								62	62	52	52			
3 106 23									60	62	62			
3 106 24											42			
809 100 000 024 rack/torony		20	20	20										
809 100 000 034 rack/torony		20	20											
803 001 010 000 rack				6										
803 302 010 708 rack		8	8											
809 002 010 000 rack		12	12											

Legrand típus szekrények akkumulátorok fogadására

Általános jellemzők	
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztás	Polikarbonát belső panelekkel
Túláramvédelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm^2
Szekrények hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index	IP20 (opcionálisan IP21)
Szín	RAL 7016
Szabvány megfelelőség	IEC-EN 62040-1

egységes távfelügyeleti kiegészítők

WEB/SNMP interfészek

ÚJ


3 110 58


3 109 31


3 109 33


3 109 69


3 109 72

Csom.	Kat. szám		CS141 WEB/SNMP hálózati interfészek univerzális felhasználásra
			CS141 hálózati interfészek, amelyek további szoftver telepítése nélkül alkalmasak a szünetmentes áramforrások komplett távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására: - időbélyeggel ellátott események tárolása - e-mail küldés előre beállított események bekövetkezésekor - időzített feladatok végrehajtása - távoli számítógépeken pop-up üzenetek megjelenítése, távoli számítógépek lekapcsolása vagy egyéb feladatok végrehajtása (RCCMD kliensek felhasználásával lásd következő oldal) - szünetmentes lekapcsolása vagy újraindítása - WoL (Wake on Lan) jel küldése - SNMP protokoll alkalmazása és legfőbb felügyeleti rendszerekkel való kompatibilitás (HP OpenView, IBM Tivoli ...stb) - SNMP trap üzenetek küldése - TCP/IP alapú MODBUS kommunikáció - DHCP funkciók Internetről ingyenesen letölthető és frissíthető firmware Esemény lista: bővített szint Eseményhez rendelhető utasítások: végtelen számú utastás és fogadó Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNTP, DHCP, DNS, DDNS, SNMP(v2,v3) MODBUS, UNMS Támogatott operációs rendszerek: bármely (99%), Windows, Linux, VMWare, Támogatott szünetmentesek: egy- és háromfázisú készülékek Kártya: KEOR LINE RT, KEOR LP, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR-T. KEOR HPE, KEOR HP, ARCHIMOD/TRIMOD HE, KEOR MOD Külső: NIKY-S, MEGALINE 1 darab RCCMD liszensszel szállítva
	belső kártya	külső interfész	
1	3 109 31	_	**Standard változatok - CS141B** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfészek, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas
1	3 109 30	3 109 32	**Professional változatok - CS141** Ethernet, RS232 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; szimpla szenzorok, szenzor központ és GSM modem csatlakoztatására alkalmas
1	3 109 35	3 109 34	**Industrial CS141 változatok - CS141M** Ethernet, RS485 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; RS485/Modbus kommunikációhoz

Csom.	Kat. szám	CS102 WEB/SNMP hálózati interfész egyszerűbb távfelügyeletre
	ÚJ	CS102 hálózati kártya, amely alkalmas egyfázisú szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Internetről ingyenesen letölthető firmware valamint lekapcsoló kliens - Események mentése időbélyeggel - Fő üzemmód adatok mentése időbélyeggel - E-mailek küldése - Előugró üzenetek, leállítási műveletek és egyényi parancsok megjelenítése - UPS ki/bekapcsolása - ingyenesen letölthető szoftverek - SNMP / SNMP trap, DHCP, WoL, 10/100Mbit Base-T támogatás Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP, DHCP, MODBUSoverIP Szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas Támogatott operációs rendszerek: Windows és Linux Támogatott szünetmentesek: KEOR SPE, DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S, KEOR LINE RT, KEOR T, KEOR T EVO, KEOR COMPACT
1	3 110 58	**Basic kártya** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas
1	3 110 59	**Wi-Fi interfész (USB kulccsal)** Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas Wi-Fi hálózatra csatlakoztatható

		Szárazkontakt interfészek Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek
1	3 109 69	**Belső kártya** KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR LP, KEOR-T, KEOR HP, KEOR HPE, TRIMOD HE, ARCHIMOD HE szünetmentes áramforrásokhoz használható Kimenetek: - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódba lépést követő 40 mp elteltével)
1	3 109 72	**Külső interfész** RS232 porton keresztüli száraz-kontaktusok: MEGALINE

egységes távfelügyeleti kiegészítők

száraz-kontakt interfészek, szoftverek és licenszek



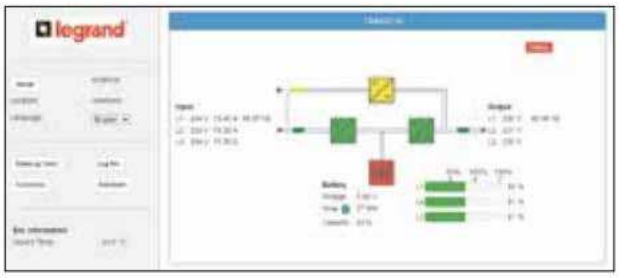
3 108 99



3 109 00



3 108 98



Csom.	Kat. szám	CS 141 szimpla szenzorok
		Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatóak WEB/SNMP interfészre, viszont interfészenként mindösszesen 1 szimpla szenzor alkalmazható Több szenzor alkalmasa esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni **Szimpla szenzorok** Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatóak Professional vagy Industrial CS141 WEB/SNMP interfész COM2 portjára 1 darab CS141 SNMP kártyához csak egyetlen szenzor csatlakoztatható Szenzorok nem igényelnek külső megtáplálást 1,8 méter hosszú csatlakozó kábellel szállítva Szimpla szenzorok nem csatlakoztathatók szenzor központra! Több szenzor alkalmasa esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni!
1	3 108 97	Hőmérséklet szenzor Mérési tartomány: -25 / + 100 °C
1	3 108 98	Hőmérséklet és páratartalom szenzor Mérési tartomány: -25 / + 100 °C; 0 - 100 %
		CS141 multi szenzorok
		Lehetővé teszi több szenzor csatlakoztatását szenzorközponton keresztül egyetlen Professional vagy Industrial CS141 WEB/SNMP COM2 portjára **Szenzorközpont**
1	3 108 99	8 db analóg bemenet, 4 db digitális bemenet, 4 db digitális kimenet Beállításokat a CS141 WEB/SNMP interfészen keresztül lehet vezérelni Tartalmaz 1 db hőmérséklet szenzort (kat. szám 3 109 00)
		Multi szenzorok
		RJ 11 csatlakozókkal szerelt multi szenzorok, amelyek nem csatlakoztathatók közvetlen CS141 SNMP interfészekre (csak szenzorközponton keresztül)
1	3 109 00	Hőmérséklet szenzor Mérési tartomány: 0 / + 100 °C 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására) Két azonos hőmérséklet szenzor egymásra fűzhető RJ11 kábel hozzáadásával 5 méteres kábellel szállítva
1	3 109 01	Hőmérséklet és páratartalom szenzor Mérési tartomány: 0 / + 100 °C; 0 - 100 % 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására) 5 méteres kábellel szállítva
1	3 109 02	Ajtónyitás érzékelő Reed kapcsolóval és mágnessel szerelve
1	3 109 03	Villanó lámpa 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására)

Csom.	Kat. szám	Szoftverek
1	-	**UPS SETTING TOOL** Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S szünetmentes áramforrások egyszerű beállítását teszi lehetővé a kommunikációs portjukon (RS232 vagy USB) keresztül. - Kimeneti feszültség (200/208/220/230V~ ..) - Kimeneti frekvencia (50/60 Hz) - UPS üzemmód (online, eco) - Bypass érzékenység - EPO kontaktus (NO / NC) - Programozható kimenetek beállítása
1	-	**UPS MANAGEMENT** Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com Szoftvercsomag, amelynek segítségével web alapon folyamatosan felügyelni lehet az UPS működését, valamint biztosítani a szünetmentesre kötött számítógépek programozott működését Szoftverek távolról való programozott indításához további RCCMD licenc szükséges 1 darab RCCMD liszenccel és 1 darab RS232/USB átalakítóval szállítva Támogatott op rendszer: Windows, Linux, MAC OS...stb. Számítógép lekapcsolás: igen, RCCMD klienssel (bármennyi csoport bármennyi különböző időzítés) Beépített web szerver: igen SNMP támogatás: igen UNMS támogatás: igen
1	-	**RCCMD LICENCEK** Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com CS141 hálózati interfésszel szerelt szünetmentes áramforrások vagy UPS MANAGMENT szoftver által, számítógépeken különböző programok futtatására és lekapcsolására alkalmas kliens Kompatibilitás: Windows, Linux, Unix, VMware, Citrix, Novel, MAC OSX
		UNMS LICENCEK Web (TCP/IP) alapú komplett szünetmentes távfelügyelet akár 300 szünetmentesig; UPS-től érkező események fogadására, feldolgozására és megjelenítésére E-mail, SMS és lekapcsoló parancsok Komplett tele-szerviz rendszer Támogatott op. rendszer: Windows 9 szünetmentesig ingyenes
1	3 108 91	25 darab UNMS licenc
1	3 108 92	50 darab UNMS licenc
1	3 108 93	150 darab UNMS licenc

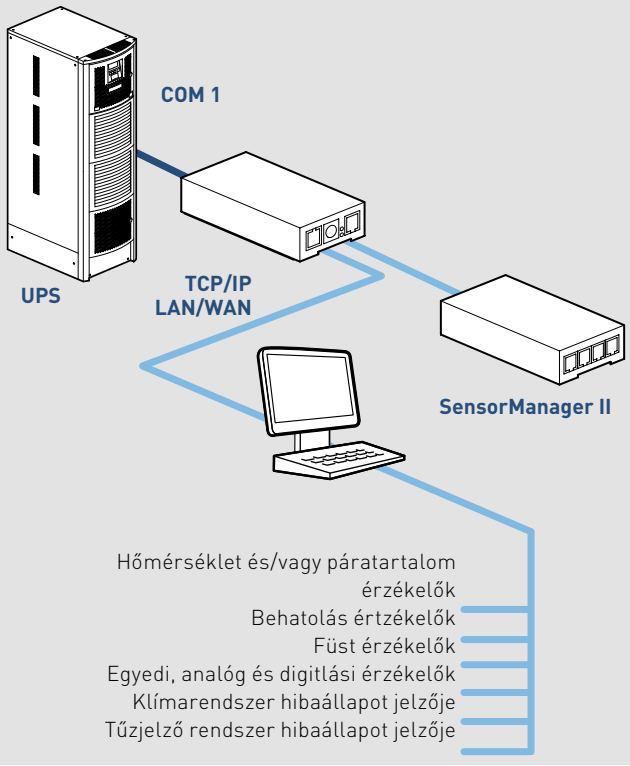
egységes távfelügyeleti kiegészítők

WEB/SNMP interfészek

	UPS management szoftver	CS1414 SK	CS141B SK	CS141	CS141M	CS141M SK	CS102	CS102SK
	ingyenes	3 109 30	3 109 31	3 109 32	3 109 34	3 109 35	3 110 58	3 110 59
Keor PDU	□							
Keor SP	□							
Daker DK Plus	□	□	□			□	□	□
Keor SPE	□						□	□
Keor LP	□	□	□			□	□	□
Keor S	□	□	□			□	□	□
Megaline / Megaline Rack	□			□	□			
Keor Compact	□	□	□			□	□	□
Keor T Evo	□	□	□			□	□	□
Keor HP	□	□	□			□		
Keor HPE	□	□	□			□		
Trimod HE	□	□	□			□		
Keor MOD		□	□			□		
Keor XPE	□	□	□			□		
NIKY S	□			□	□			
Keor Line RT	□	□	□			□	□	□

* nem párhuzamos alkalmazásra

	SM_T_COM	SM_T_H_COM	Sensor manager	SM_T	SM_T_H	Port sensor	SM_Flash
	3 108 97	3 108 98	3 108 99	3 109 00	3 109 01	3 109 02	3 109 03
3 109 30 - CS141 SK	□	□	□				
3 109 32 - CS141	□	□	□				
3 108 99 – Sensor Manager				□	□	□	□

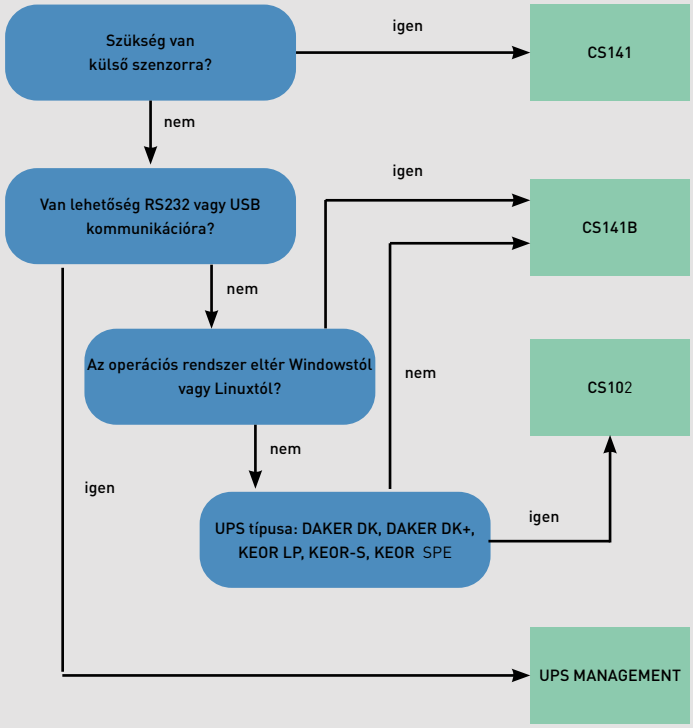


SensorManager II műszaki jellemzői

Betáplálási feszültség (VDC)	9-24
Működési hőmérséklet (°C)	0 - 65
Lecsapódás mentes páratartalom %	10 - 80
Analóg bemeneti feszültség (V)	0 ÷ 10
Digitális bemeneti feszültség (20 mA)	9 ÷ 24
Digitális kimeneti feszültség V (100mA)	9 ÷ 24
Geometriai méretek (MAGxSZÉLxMÉLY) (mm)	70 X 130 X 30

	3 108 97	3 108 98	3 109 00	3 109 01
Hőmérséklet mérési tartomány (°C)	-25÷+100	-25÷+100	0 ÷ +100	0 ÷ +100
Relaítv páratartalom mérési tartomány % (+- 5%)		0 ÷ 100		0 ÷ 100
Gyárilag szerelt csatlakozó kábel hossza (m)	1.8	1.8	5	5
Geometriai méretek MAG x SZÉL x MÉLY (mm)	27 X 70 X 70			

Hogyan válasszuk ki a legideálisabb megoldást?



CS141 hálózati interfészek kommunikációs portjainak használata

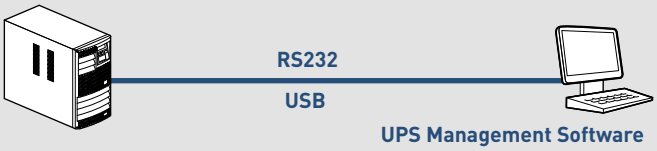


- Beállítások terminálon keresztül
- RS 232
- MODBUS over RS 232/RS 485
- Hőmérséklet szenzorok
- Szenzor Menedzser
- MODBUS over IP
- HTTP/Java/UPSMON
- Távoli program indítások
- SNMP, SNMP Trap menedzsment
- E-mail küldés (SMTP)
- Telnet, FTP, beállítások/frissítések
- Log fájl, előzmények adat fájl
- STOP/COMMANDS/MESSAGES

- Unix/Linux + RCCMD
- Windows + RCCMD
- Mac OS X + RCCMD
- AS/400 + RCCMD
- Novell NetWare + RCCMD
- VMware + RCCMD
- Citrix + RCCMD

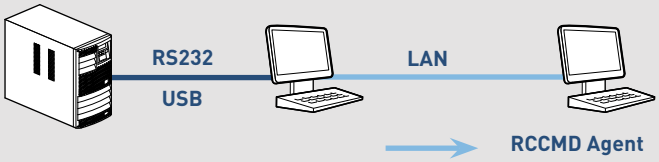
Példák távfelügyelet megvalósítására

Mininmális kábelhossz RS232 esetén 12 méter; USB esetén 5 méter



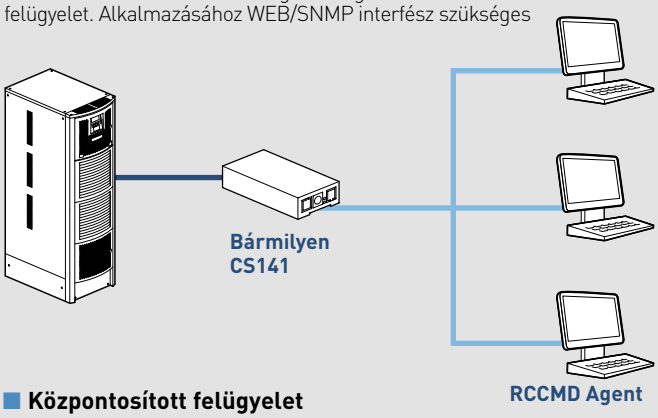
Kibővített helyi felügyelet

Több állomással történő elérés egyetlen számítógépen keresztül



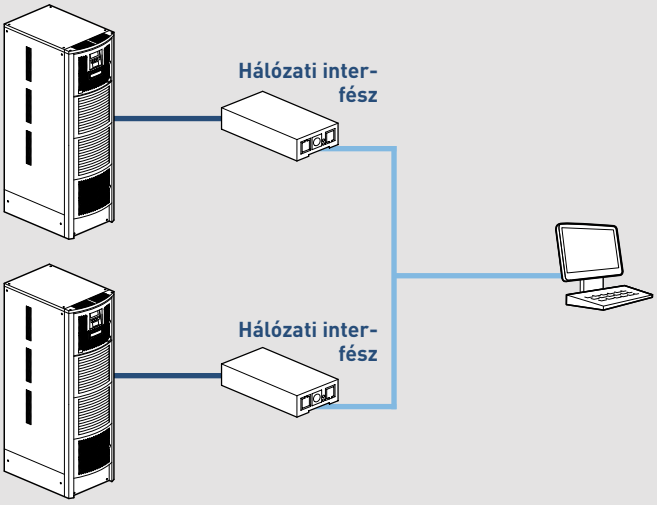
Hálózati felügyelet

A lokális hálózaton belül bármelyik számítógép számára elérhetővé válhat a szünetmentes áramforrás. Jogosultságok kiosztásával koorlátozható felügyelet. Alkalmazásához WEB/SNMP interfész szükséges



Központosított felügyelet

UNMS felügyelettel lehetőség nyilik egy számítógépről több UPS párhuzamos távfelügyeletére TCP/IP hálózaton keresztül SNMP v1 vagy v2 protokolon keresztül.



keringető szivattyúk és egyéb kis teljesítményű fogyasztók szünetmentesítése

becsült áthidalási idők, hálózati zavarok

Főbb kiválasztási szempontok keringető szivattyúk esetén

TELJESÍTMÉNY:

A keringető szivattyú adatlapján minden esetben fel kell tüntetni annak névleges teljesítményét az alábbi mértékegységek valamelyikével: VA (voltamper) vagy W (watt). Többállású motorok esetén mindig érdemes a maximális értéket figyelni. Több szivattyú esetén az értékeket össze kell adni. A szivattyúk teljesítményénél fontos odafigyelni arra, hogy azok indítási teljesítménye elérheti a névleges teljesítmény akár 10-szeresét is. Amennyiben az indítási áram meghaladja az UPS névleges értékét, úgy a szünetmentes akár azonnal lekapcsolhat, amely komoly károkat tud okozni a fűtési rendszerben. Drágább szivattyúk esetében természetesen előfordulhat beépített lágy-indítás, ahol az indítási teljesítmény mindig a névleges teljesítmény alatt marad.
Érdemes úgy kiválasztani az UPS,t hogy annak névleges teljesítménye a keringető szivattyúénak legalább 8-10 szerese legyen!

ÁTHIDALÁSI IDŐ:

Az áthidalási időt úgy kell meghatározni, hogy mennyi idő kell a kazánnak/kandallónak...stb ahhoz, hogy visszahűljön áramszünet esetén. Érdemes legalább 1 órával számolni, de esetenként előfordulhat, hogy szükséges a 2 órás vagy annál magasabb áthidalási idő
Az áthidalási időt minden esetben a keringető szivattyú teljesítményére kell számolni és nem az UPS névleges teljesítményére (lásd alul: kiválasztási táblázat első sorában megadott wattos értékek)

KIMENETI JELALAK:

Legtöbb keringető szivattyúhoz szinuszos kimenetű UPS-t kell kiválasztani, mivel a hosszú élettartamú működéshez és a motoros fogyasztókhoz elengedhetetlen a tisztán szinuszos jelalak. Bizonyos, drágább keringető szivattyúk képesek hosszan tartó működésre négyszögjeles jelalakú megtáplálással, de élettartamuk illetve az UPS élettartama drasztikusan csökkenhet bizonyos esetekben.
Érdemes minden esetben tisztán szinuszos szünetmentest választani!

TECHNOLÓGIA:

Tisztán szinuszos szünetmentesek esetén két technológia érhető el a piacon: vonali interaktív és online kettős konverziós. Mindkét technológiának megvannak az előnyei és hátrányai.
A vonali interaktív olcsóbb, halkabb, hatékonyabb viszont a kimeneti frekvencia független a bemenetitől illetve nagyon rövid idejű hálózati zavarokat átenged magán.
Az online szünetmentesek viszont nagyobb védelmet biztosítanak a hálózat felől érkező zavarok ellen illetve nagyobb áthidalási idő valósítható meg velük. Amennyiben az áthidalási idő igény több mint 2 óra úgy érdemes online UPS-t választani. A keringető motorok ugyanakkor nem kifejezetten érzékenyek a hálózat felől érkező zavarokra. Így a legtöbb esetben a vonali interaktív technológia biztosítja a legjobb megoldást.
Keringető szivattyúk UPS védelmére érdemes vonali interaktív szünetmentest választani, halkabb és energiahatékonyabb működésük miatt!

Becsült áthidalási idők alacsony teljesítményű fogyasztók esetén (óra:perc)

A fent leírtak szerint határozza meg mekkora teljesítmény szünetmentesítésére van szükség. A felső sorból válassza ki az ezen értékhez legközelebb álló wattos teljesítmény oszlopát, majd keresse meg az abban szereplő legmegfelelőbb elvárt áthidalási időt. Ügyeljen a fent leírtakra a kiválasztásnál, azaz a technológiára valamint a szünetmentes névleges teljesítményére. A lenti táblázatban szereplő értékek kalkulált áthidalási idők optimális terhelés és teljesen feltöltött új akkumulátorok esetén. A tényleges áthidalási idők a valóságban eltérhetnek!

Család	Teljesítmény	Kat. Szám	Technológia	Fogyasztó(k) névleges hatásos teljesítménye [W]														
				40	50	70	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500
KEOR SP	1000VA /600W	3 100 13	Részlegesen szinuszos	1:13	0:58	0:47	0:37	0:33	0:30	0:26	0:22	0:19	0:14	0:10	0:08	0:06	<0:05	<0:05
	1500VA / 900W	3 100 14		1:11	1:05	0:51	0:41	0:36	0:32	0:28	0:26	0:24	0:19	0:15	0:12	0:10	0:09	0:08
KEOR SPE (torony)	750VA / 600W	3 110 60	Tisztán szinuszos vonali interakív	1:22	1:13	0:59	0:46	0:40	0:35	0:30	0:26	0:23	0:17	0:13	0:11	0:09	0:08	0:07
	1000VA / 800W	3 110 61		1:23	1:18	1:03	0:51	0:45	0:42	0:37	0:32	0:29	0:24	0:19	0:16	0:14	0:12	0:11
	1500VA / 1200W	3 110 62		1:31	1:29	1:17	1:03	0:56	0:49	0:45	0:41	0:36	0:28	0:23	0:22	0:20	0:17	0:13
	2000VA / 1200W	3 110 63		1:41	1:39	1:27	1:13	1:06	0:59	0:55	0:51	0:46	0:38	0:33	0:27	0:23	0:20	0:17
	3000VA / 1800W	3 110 64		1:26	1:25	1:23	1:18	1:10	1:03	0:58	0:55	0:51	0:44	0:39	0:33	0:29	0:27	0:24
KEOR SPE (rack)	1000VA / 800W	3 110 67		1:52	1:48	1:22	0:56	0:49	0:40	0:34	0:28	0:26	0:20	0:14	0:12	0:10	0:08	0:07
	1500VA / 1200W	3 110 69		2:00	1:51	1:44	1:13	1:01	0:51	0:44	0:38	0:29	0:26	0:22	0:18	0:14	0:13	0:11
	2200VA / 1980W	3 110 70		> 2:00			1:49	1:30	1:14	0:59	0:57	0:55	0:49	0:44	0:36	0:29	0:27	0:24
	3000VA / 2700W	3 110 72		> 2:00					1:56	1:41	1:28	1:21	1:06	0:55	0:48	0:41	0:37	0:33
KEOR LP	1000VA / 900W	3 101 55	Tisztán szinuszos online kettős konverziós	0:46	0:42	0:35	0:27	0:24	0:21	0:19	0:17	0:14	0:11	0:08	0:07	0:06	0:06	<0:05
	2000VA / 1800W	3 101 57		0:53	0:51	0:47	0:38	0:33	0:30	0:28	0:28	0:28	0:24	0:20	0:17	0:14	0:13	0:11
	3000VA / 2700W	3 101 59		0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:42	0:36	0:29	0:26	0:24	0:21
KEOR-S	3000VA / 2400W	3 101 21		3:38	3:30	3:10	2:49	2:40	2:14	2:02	1:54	1:47	1:33	1:24	1:17	1:08	0:59	0:54
	3000VA / 2400W	3 101 22		7:41	7:32	7:06	6:31	6:18	5:34	5:00	4:38	4:19	3:44	3:17	2:53	2:25	2:08	1:56
	3000VA / 2400W	3 101 23		12:29	12:15	11:42	10:32	10:10	8:57	7:57	7:24	6:56	5:59	5:13	4:43	4:11	3:46	3:26
DAKER DK+	1000VA / 900W	3 101 70		2:39	2:07	1:34	1:10	0:56	0:48	0:43	0:39	0:37	0:31	0:26	0:21	0:18	0:15	0:13
	2000VA / 1800W	3 101 71		6:01	5:39	5:12	3:31	2:52	2:28	2:05	1:50	1:38	1:18	1:02	0:52	0:44	0:39	0:34
	3000VA / 2700W	3 101 72		6:22	6:22	6:07	3:56	3:15	2:46	2:24	2:03	1:50	1:26	1:11	0:58	0:50	0:44	0:39

VEVŐSZOLGÁLAT



Tőkererős cégcsoport

A Legrand az épületek villamos- és digitális adatátviteli infrastruktúráinak világszintű szakértője. A francia központú Legrand Csoport a termékeit minden földrészen értékesíti. 90 országban leányvállalattal van jelen, de összességében 180 országban áll képviselettel vevői rendelkezésére.

Világszinten közel 36.000 munkavállalót foglalkoztat, árbevétele 2018-ban meghaladta a 6 milliárd eurót.

Hazai leányvállalat

A Legrand Zrt alapelvei között van a magas minőség iránti elkötelezettség, a kreativitás és a vásárlóink részére a minőségtudatos iránymutatás egyaránt. Vállalati értékrendünket az üzleti partnereink, a munkavállalóink, a tulajdonosok és a környezetünk elvárásait figyelembe véve alakítottuk ki. Legfontosabb érték a Legrandnál az ember.
Mérföldköveink a megbízhatóság jegyében:

- közel 100 éve Magyarországon,
- több mint 50 éve Szentesen és
- 25 éve a Legrand Csoportban.

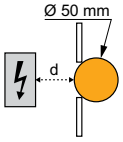
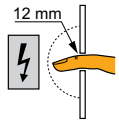
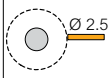
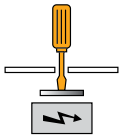
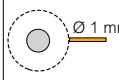
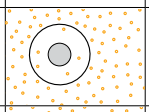
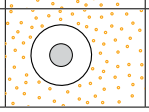
Termék támogatás

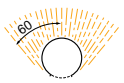
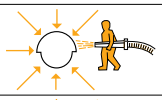
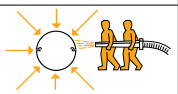
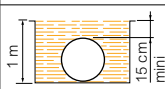
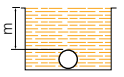
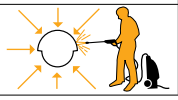
Bármilyen szakami kérdése vagy problémája van, úgy a Legrand csapata folymatosan rendelkezésre áll és segít a megfelelő termék kiválasztásában, így közvetlen a gyártó támogatását élvezheti a tervezés a kivitelezés és üzemeltetés folyamatában egyaránt.

védettségi fokozatok

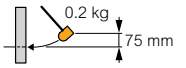
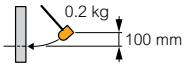
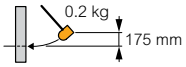
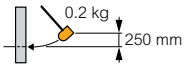
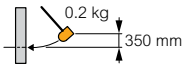
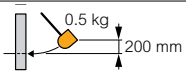
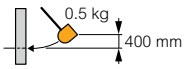
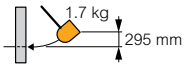
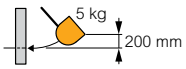
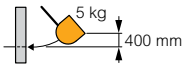
IPXX és IK

IPXX Az elektromos berendezés szilárd és folyékony anyagok behatolásával szembeni védettségének fokozata IEC 60529, MSZ EN 60529, 1000 V AC-ig, 1500 V DC-ig

Első számjegy: szilárd anyagok behatolásával szembeni védelem			IP védelem kiegészítő betű jelölések (ABCD): veszélyes részek közvetlen érintésével szembeni védelem		
IP	teszt	védelem	IP	teszt	védelem
0		Nincs védelem			
1		50 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem	A		Veszélyes részek nem érinthetők kézzel
2		12 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem (pl. ujj)	B		Veszélyes részek nem érinthetők ujjal
3		2,5 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem (pl. szerszámok, vezetékek)	C		Veszélyes részek nem érinthetők szerszámmal (pl. csavarhúzó)
4		1 mm-es átmérőnél nagyobb szilárd testek elleni védelem (pl. apró szerszámok, vékony vezetékek)	D		Veszélyes részek nem érinthetők huzallal
5		Por behatolásával szembeni részleges védelem			
6		Por behatolásával szembeni teljes védelem			

Második számjegy: víz behatolásával szembeni védelem		
IP	teszt	védelem
0		Nincs védelem
1		Vízcseppek függőleges csepegése elleni védelem
2		A függőlegeshez képest max. 15°-on belül hulló vízcseppek elleni védelem
3		A függőlegeshez képest max. 60°-on belül hulló vízcseppek elleni védelem
4		Fröccsenő víz elleni védelem
5		Vízsugarak elleni védelem
6		Vízhullámok elleni védelem
7		Vízbemerítéssel szembeni védelem
8		Tartós vízbemerítéssel szembeni védelem
9		Magas nyomású és hőmérsékletű vízsugárral szembeni védelem

IK Az elektromos berendezés burkolata által a külső ütések ellen biztosított védelem mértékének azonosítására szolgáló kód IEC 62262, MSZ EN 62262

IK	Tömeg-csúszda	Energia Joule-ban kifejezve
IK00		0
IK01		0,15
IK02		0,2
IK03		0,35
IK04		0,5
IK05		0,7
IK06		1
IK07		2
IK08		5
IK09		10
IK10		20

A fenti táblázatokban közölt adatok célja a tájékoztatás.
A pontos értékekért tanulmányozza az említett szabványokat, vagy hívja ingyenesen szakmai vevőszolgálatunkat a zöldszámon!

Jelölés, jel, tanúsítványok, nyilatkozatok: mit kell tudni róluk

• CE jelölés:

A CE jelölés a Legrand elektromos és/vagy elektronikai termékein vagy a csomagolásukon jelenik meg. Az Európai Parlament és az Európai Unió Tanácsának irányelvei alapján a jelölés kötelező.*
A CE jelölés semmilyen esetben sem helyettesítheti a jóváhagyási jeleket. Az Európai Unióban a vámtisztviselőknek és a szabályozó szerveknek lehetősége van arra, hogy azon termékek szabad áruforgalmát engedélyezze, amelyek CE jelöléssel rendelkeznek.

A gyártó a CE jelölést a terméken vagy a csomagoláson saját felelősségére helyezheti el.

A termék semmilyen külső testület általi megfelelőségi ellenőrzésre nem kerül (a biztonságos és megfelelő működés nemzeti és nemzetközi szabványainak megfelelően).

• Megfelelőségi jelek (MEEI, NF, VDE, CEBEC, IMQ ...)

A megfelelőségi jelek garantálják, hogy a termék megfelel a nemzeti szabványok követelményeinek. Ez a megfelelőség a tanúsító testület által garantált.

A piacra hozataluk előtt a termékeket egy akkreditált laboratórium bevizsgálja, és a gyártás megfelelősége a gyárak időszakos vizsgálata által van biztosítva. A szabványok alkalmazása garantálja mind a termék biztonságát mind pedig a megfelelő működését.

A gyártók, kivitelezők és építtetők a szakmai szervezetük által képviseltetik magukat a nemzeti (MSZT) és nemzetközi (IEC) szabványosító szervezetekben.

• Legrand megfelelőségi nyilatkozat

Ez a nyilatkozat a Legrand elkötelezettsége különböző specifikus követelmények iránt, amelyeket a megfelelőségi jelek nem fednek le.

Ez az elkötelezettség a megfelelőségi nyilatkozat által válik hivatalossá.

Követelmények	CE jelölés	Megfelelőségi jel	legrand
Biztonság	A gyártó saját belátása szerint	A biztonságos működést biztosító szabványnak való szigorú megfelelés.	További követelmények a felhasználás módja szerint (szakemberek, végfelhasználók, helyiségek típusa...)
Megbízhatóság	Nem követelmény	A megfelelő működést biztosító szabványnak való szigorú megfelelés.	Specifikációk, melyek túlmutatnak a hagyományos követelményeken
Könnyű telepítés	Nem követelmény	Nem követelmény	Abszolút egyszerűség szükséges
Felhasználóbarát	Nem követelmény	Nem követelmény	Az optimális felhasználási feltételek biztosítása
Gyártóhely teszt	Nincs meghatározott követelmény	Időszakos ellenőrzés külső testületek által	Folyamatos vizsgálatok az ISO 9001/9002 alapján
Garancia a kivitelező és a végfogyasztó számára	**Egyszerű jogosítvány az Európai Unión belüli forgalmazáshoz**	**A minimum alapvető minőségi szint garanciája**	**A márka minőségi követelményei iránti elkötelezettség garanciája**
Kapcsolódó dokumentumok	CE megfelelőségi nyilatkozat	Megfelelőségi jel tanúsítványa	Megfelelőségi nyilatkozat

*Elektromos berendezés: kisfeszültségű irányelv (LVD) 2006/95/EC
Elektromos termék: elektromágneses összeférhetőségi irányelv (EMC) 2004/108/EC
CE jelölés: 93/68/CEE irányelv

A Legrand Csoport márkái Magyarországon

Fő és kiegészítő márkák

A Legrand corporate márka mellett több kereskedelmi márka is megtalálható választékunkban, melyekkel közvetlenül egy specialista ügyfélkörnek vagy beruházóknak tudunk széles körű megoldást kínálni.

legrand®

A villamossági rendszerek és informatikai hálózatok világszintű szakértője

www.legrand.hu

inform

Szünetmentes áramellátó rendszerek (UPS) vezető gyártója kiemelkedő K+F központtal

www.informups.com/

MINKELS

Szervertermek és adatközpontok hálózati infrastrukturájának innovátor szakértője

www.minkels.com

bticino

Az épület-automatizálás, az épületen belüli kommunikációs rendszerek specialistája

www.bticino.com

Estap®

Fali és álló / kábelezési és szerver / adatbanki / kültéri / ipari rackszekrények vezető gyártója

www.estap.com.tr

IME

Mérőműszerek és mérőrendszerek specialistája

www.imeitaly.com/eng/index.asp

ALPES TECHNOLOGIES

A fázisjavító berendezések szakértője

www.alpestechnologies.com

Raritan.

Adatközponti specialista felügyelhető és vezérelhető elosztósorok (iPDU) valamint KVM kapcsolók terén

www.raritan.eu

CP electronics

Világításvezérlés kereskedelmi, ipari és otthoni környezetbe

www.cpelectronics.co.uk/

CABLOFIL®

A rácsos kábeltálcák vezető gyártója

www.cablofil.com

ZUCCHINI

Az energiasín-rendszerek és KÖF/KIF száraztranszformátorok specialistája

www.zucchinispa.it

A Csoport márkája | legrand®





Legrand kereskedelmi iroda
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Tel: +36-1/505-8510

Legrand Zrt.
6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10
Tel: +36-63/510-200

Műszaki Szaktanácsadás
Tel: +36-80/204-186

KÖVESS MINKET

Legrand Partner Klub
youtube.com/legrandhungary
linkedin.com/company/legrand-hungary-hu
instagram.com/legrandhu

legrand®

2025. május