

SZERELÉSI SEGÉDLET

XL³ S 160

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK



Az XL³ S 160 „teljesen moduláris”

elosztószekrények 2-8 soros, soronként **24 modult** tartalmazó, valamint 4-8 soros, soronként **36 modult** tartalmazó kivitelben készülnek; előszerelten kerülnek kiszállításra (kalapsínekkel és többsoros előlapokkal szállítva).

Fémről készülnek és kétféle változatban kaphatók: **falon kívüli** és **süllyesztett** elosztók.

Alkalmasak moduláris készülékek, DPX³ 160 és DRX 125 kompakt megszakítók, valamint Vistop szakaszoló kapcsolók fogadására 160-A ig.

Az XL³ S 160 elosztószekrényt úgy tervezték, hogy az eltávolítható és állítható DIN-sínek segítségével megkönnyítsék a vezetékezést és a bekötést.

A csomag tartalmazza a többsoros előlapokat is.

Különös figyelmet kell fordítani azokra a szemléltető képekre, amelyeken nem látható személyi védőfelszerelés. A személyi védőfelszerelések használata jogi és szabályozási kötelezettség.

A folyamatos fejlesztési politikájának megfelelően a Legrand fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassa a műszaki leírásokat és a terveket. A dokumentációban szereplő összes ábra, leírás és műszaki információ útmutatóként szolgál, nem tekinthető jogilag kötelező érvényűnek a Legrandra nézve.

TARTALOM

Falon kívüli elosztószekrények

Falon kívüli elosztószekrények előkészítése	4-9
Készülékek beszerelése	10-11
Vezetékezés és bekötés	12-13
Kiegészítők felszerelése	14-15

Süllyesztett elosztószekrények

Süllyesztett elosztószekrények előkészítése	16-25
Készülékek beszerelése	26-27
Vezetékezés és bekötés	28-29
Kiegészítők felszerelése	30-31

Kiegészítők és tartalék alkatrészek	32-33
---	-------

FALON KÍVÜLI ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

Az XL³ S 160 elosztószekrények előszerelt, nagy befogadóképességgel (288 modulig) rendelkező szekrények, amelyek méreteit 160 A-ig történő elosztásra optimalizáltuk.

Az elosztószekrényeket úgy alakítottuk ki, hogy egyszerűsítsék a védelmi készülékek telepítését és vezetékezését.

- 3 pozícióban állítható DIN-sín,
- Kivehető moduláris keret,
- Rugalmasság az elosztókapcsok megválasztása terén.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

■ I. érintésvédelmi osztályú fém elosztószekrény

- Névleges zárlati csúcsáram I_{pk}: 34 kA
- IP 30 ajtó nélkül, IP 40 ajtóval
- IK 07 ajtó nélkül, IK 08 ajtóval
- Ajtónyitási szög: 130°
- Megfelel az IEC 61439-2 szabványnak
- Készülékek fogadása 160 A-ig
- Szín RAL 9003

- Maximális névleges feszültség: (U_e) legfeljebb 500 V ~
- Névleges szigetelési feszültség: (U_i) 1000 V ~

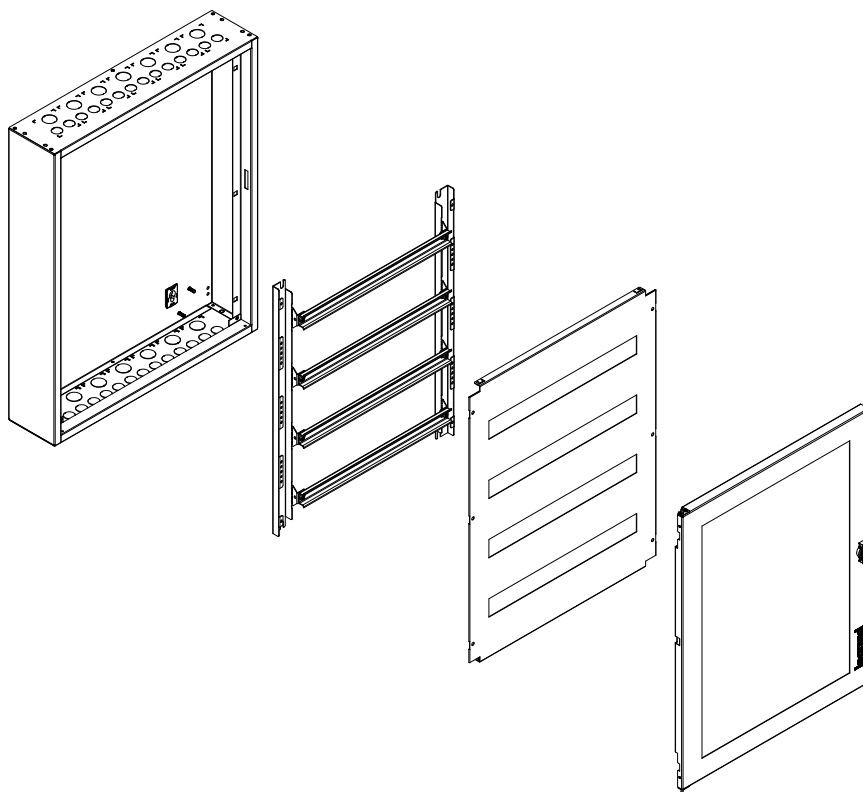
■ Névleges lökőfeszültség-állóság (U_{imp}):

- 8 kV (kompakt)
- 4 kV (moduláris)

- A csomag részét képezik még a kalapsínek, a többsoros előlapok, a kikönnnyített kábelbevezető és az elosztókapocs-tartók (nulla- és védővezető)

TERMÉKVÁLASZTÉK

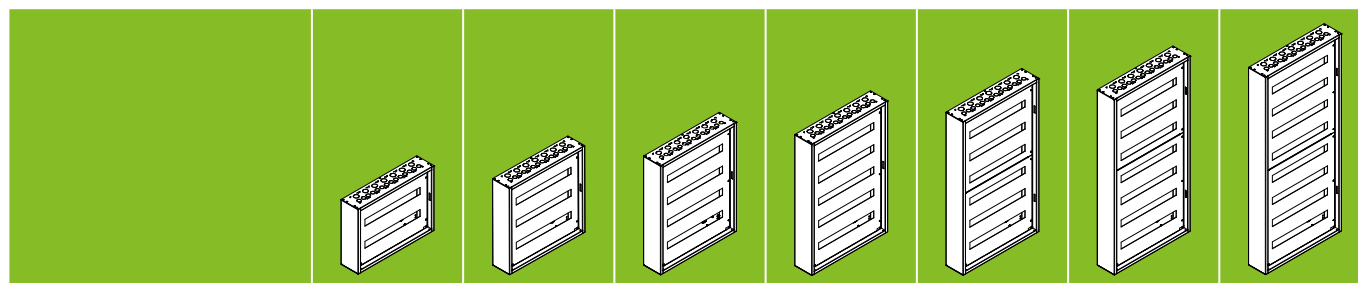
Az XL³ S 160 „teljesen moduláris” elosztószekrény termékcsalád 2-8 soros, soronként 24 modul tartalmazó, valamint 4-8 soros, soronként 36 modul tartalmazó elosztószekrényekből áll.





Lehetőség van más színt választani az elosztó fém alkatrészeinek, amelyek egy 197 színt tartalmazó RAL skálán találhatóak.

A műszaki lehetőségekkel és a többletköltségekkel kapcsolatos bármely kérdése esetén, kérjük, keresse meg kapcsolattartóját!



XL³ S 160 FALON KÍVÜLI ELOSZTÓSZEKRÉNY-VÁLASZTÉK



24 MODUL SORONKÉNT

Kat. számok:	3 372 02	3 372 03	3 372 04	3 372 05	3 372 06	3 372 07	3 372 08
Sorok száma	2	3	4	5	6	7	8
Modulok száma	48	72	96	120	144	168	192
Fém ajtó (lapos) 	3 372 52	3 372 53	3 372 54	3 372 55	3 372 56	3 372 57	3 372 58
Üvegezett ajtó (lapos) 	3 372 72	3 372 73	3 372 74	3 372 75	3 372 76	3 372 77	3 372 78

36 MODUL SORONKÉNT

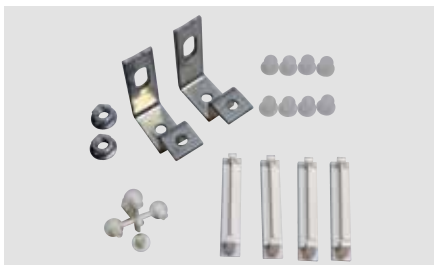
Kat. számok:	-	-	3 372 14	3 372 15	3 372 16	3 372 17	3 372 18
Sorok száma	-	-	4	5	6	7	8
Modulok száma	-	-	144	180	216	252	288
Fém ajtó (lapos) 	-	-	3 372 64	3 372 65	3 372 66	3 372 67	3 372 68
Üvegezett ajtó (lapos) 	-	-	3 372 84	3 372 85	3 372 86	3 372 87	3 372 88

A szekrények előkészítése a használatra

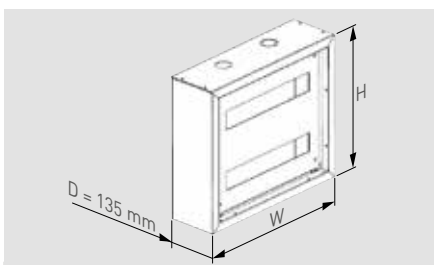
Az XL³ S 160 szekrényeket kartondobozokban szállítjuk az összeszerelés helyszínére, amelyek újra felhasználhatók a beépítés helyszínére történő kiszállításakor.



A szekrény mellett egy zacskóban található a sorkapocs tartók rögzítéséhez szükséges 2 csavar, 2 sorkapocs tartó, 4 takaró a kulcslyuk alakú nyílásokhoz, 8 takaróelem (dugó) a soroláshoz/összeszereléshez és 4 védősapka a csuklópánt lyukakhoz.



1 MÉRETEK



Kat. számok:	Ma (mm)	Hasznos Ma.(mm)	Szé (mm)	Hasznos Szé.(mm)	
24 M.	3 372 02	440	400	595	555
	3 372 03	590	550		
	3 372 04	740	700		
	3 372 05	890	850		
	3 372 06	1040	1000		
	3 372 07	1190	1150		
36 M.	3 372 08	1340	1300	810	760
	3 372 14	740	700		
	3 372 15	890	850		
	3 372 16	1040	1000		
	3 372 17	1190	1150		
3 372 18	1340	1300			

2 RÖGZÍTÉS

Az XL³ S 160 falon kívüli elosztószekrények falra vagy válaszfalra szerelhetők fel. Ez a belső rögzítőpontok vagy fali rögzítőtalpak segítségével valósítható meg.

■ Belső rögzítés

Minden elosztószekrény 4 belső rögzítési ponttal rendelkezik. A kikönnnyítéssel ellátott nyílások formája lehetővé teszi az elosztószekrények fel- és leakasztását.



1- Üsse át a kulcslyuk alakú nyílást!

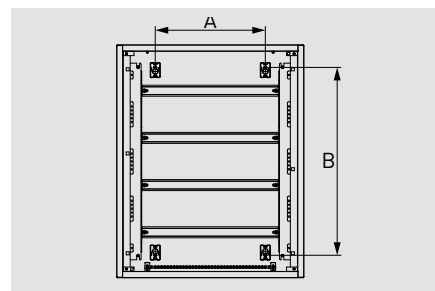


2- Rögzítse a szekrényt négy csavar (legalább Ø 6mm) és négy alátét segítségével.



i Szekrények sorolása esetén ajánlott a fali rögzítőtalpakat használni (lásd az 5. oldalt).

■ Belső rögzítési pontok



Kat. számok:	A (mm)	B (mm)	
24 M.	350	3 372 02	297
		3 372 03	447
		3 372 04	597
		3 372 05	747
		3 372 06	897
		3 372 07	1047
36 M.	566	3 372 08	1197
		3 372 14	597
		3 372 15	747
		3 372 16	897
		3 372 17	1047
3 372 18	1197		

2 RÖGZÍTÉS (FOLYTATÁS)

■ Rögzítés fali rögzítőtálpakkal

A 3 374 00 kat. számú fali rögzítőtálpak vízszintes vagy függőleges állásban is felszerelhetők.



1- A csomagban található 2 csavarral és anyával csavarozza fel a rögzítőtálpak a kívánt helyzetben.



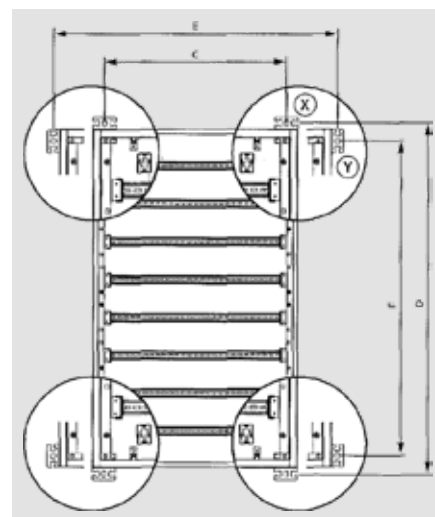
Az elosztószekrény belső nézete:



2- Rögzítse a szekrényt négy, 6mm átmérőjű csavar segítségével.



■ Külső rögzítési pontok



Kat. számok:	Mé (mm)	C (mm)	F (mm)	E (mm)
24 M.	3 372 02	468	383	625
	3 372 03	618	533	
	3 372 04	768	683	
	3 372 05	918	833	
	3 372 06	1068	983	
	3 372 07	1218	1133	
	3 372 08	1368	1283	
36 M.	3 372 14	768	683	841
	3 372 15	918	833	
	3 372 16	1068	983	
	3 372 17	1218	1133	
3 372 18	1368	1283		

FALON KÍVÜLI ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

3 ÖSSZEKÖTŐ/SOROLÓ KÉSZLET (KAT. SZÁM: 3 374 04) ELOSZTÓK ESETÉN

A szekrények a 3 374 04 kat. számú, 4 csavarból és 4 anyából álló sorolókészlet segítségével függőlegesen összekapcsolhatók.

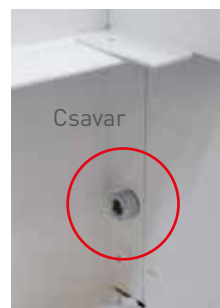
■ Rögzítés

A 3 374 04 kat. számú sorolókészletben található 4 csavar + anya segítségével rögzítse egymáshoz a szekrényeket. Az összeillesztés előtt a szekrényekből a védősapkákat üssük ki.

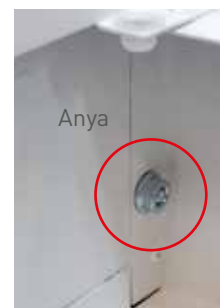


Az 1. szekrény
belső nézete

A 2. szekrény
külső nézete



Csavar



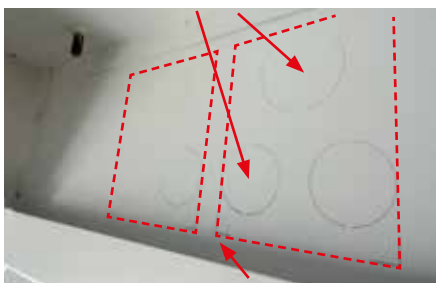
Anya

■ Rögzítési pontok függőleges összeszereléshez

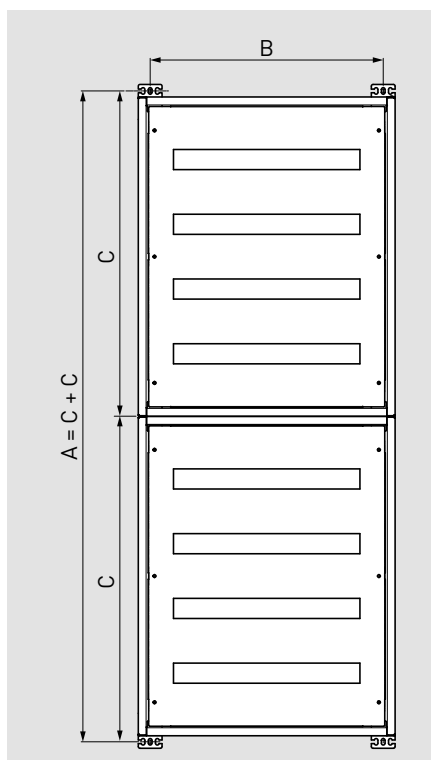
■ Előkészítés

Törje ki vagy vágja ki a szekrény oldalainak felső vagy alsó részét a kábelek bevezetéséhez.

Kivágás a kábelbevezetések számára.



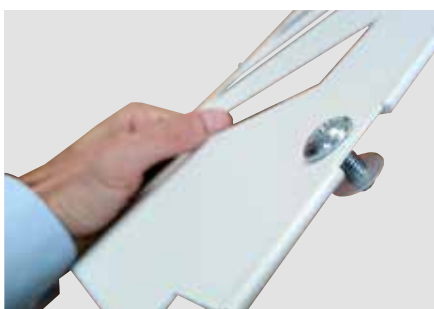
Négyszög alakú terület.



Kat. számok:		C (mm)	B (mm)
24 M.	3 372 02	455	540
	3 372 03	605	
	3 372 04	755	
	3 372 05	905	
	3 372 06	1055	
	3 372 07	1205	
36 M.	3 372 08	1355	756
	3 372 14	755	
	3 372 15	905	
	3 372 16	1055	
	3 372 17	1205	
	3 372 18	1355	

4 AZ ELŐLAPOK FELSZERELÉSE

Az XL³ S 160 elosztószekrényeket 1 vagy 2 előlappal szállítjuk (az alkatrészeket lásd az oldalsó táblázatban). Az előlapok az előre beszerelt csavarok segítségével rögzíthetők a szekrényeken:



A műanyag alátét az előlapon tartja a csavart és megkönnyíti a kezelést.



A földelés folytonosságát az előlap és a szekrény között egy karom biztosítja (lásd az alábbi képet).



■ Összeállítás a szekrény méretei szerint

Kat. számok:		Előlapok száma		Rögzítési pontok száma
24 modul	3 372 02	1 db 2 soros előlap		4
	3 372 03	1 db 3 soros előlap		4
	3 372 04	1 db 4 soros előlap		6
	3 372 05	1 db 5 soros előlap		6
	3 372 06	2 db 3 soros előlap		8
	3 372 07	1 db 4 soros előlap + 1 db 3 soros előlap		10
	3 372 08	2 db 4 soros előlap		12
36 modul	3 372 14	1 db 4 soros előlap		6
	3 372 15	1 db 5 soros előlap		6
	3 372 16	2 db 3 soros előlap		8
	3 372 17	1 db 4 soros előlap + 1 db 3 soros előlap		10
	3 372 18	2 db 4 soros előlap		12

FALON KÍVÜLI ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

4 AZ ELŐLAPOK FELSZERELÉSE (FOLYTATÁS)

■ Rögzítés

50 V-nál nagyobb feszültségű vezérlő- és jelzőegységek vagy berendezések beszerelése esetén szükséges EPH vezeték bekötni az előlap és a szekrény közé.



Ehhez fogóval hajlítsa ki az előlapon található rögzítőtalpakat.



Csatlakoztassa a vezeték (kat. szám: 3 397 53) az előlaphoz egy csavarral, egy anyával és 2 alátéttel (nem tartalmazza a csomag), hogy biztosítsa a földfolytonosságot.

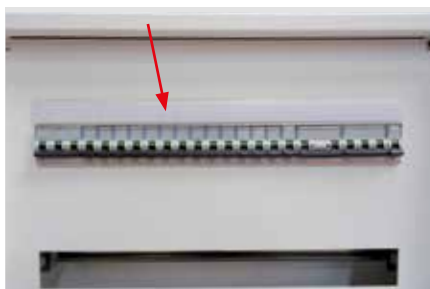


A vezeték a szekrényen egy M6-os (nem tartalmazza a csomag) anyával kell rögzíteni a megfelelő rögzítési pontoknál.



5 CÍMKÉZÉS

Minden DIN sínre szerelhető készüléken található címketartó és műanyag jelölő szalag kat. szám: 0 203 99 mellett, kiegészítőként rendelkezésre áll egy felpattintható címketartó is a 24 modulos (kat. szám: 3 397 55) és a 36 modulos (kat. szám: No 3 397 56) kivitelben.



6 AZ AJTÓK FELSZERELÉSE

A teli és üveges ajtók egyaránt felszerelhetők bal vagy jobb oldali nyitási iránnyal (lásd a 3. oldal kiválasztási táblázatot).

Az elosztószekrény mindkét oldalán megtalálhatók a csuklópántok és a zár rögzítési pontjai.



Az ajtó felszereléséhez szükséges készlet elemei: 2 tengely, 2 csuklópánt, 1 zárszerkezet 5 sorig, illetve 2 zárszerkezet 6 sortól, 1 kulcs, 1 rögzítőalátét és 2 tömítőszalag

■ Befejező munkálatok

Az elosztószekrény IP (védeltségi szint) védelmének biztosításához a következőket kell elvégeznie:

1- Pattintsa be a kulcslyukba a takaróelemet (a csomag tartalmazza) a csuklópántok oldalán.



2- A csomagban található védősapkák segítségével tömítse a nyílásokat (1 felül és 1 alul) a csuklópántokkal ellentétes oldalon.



■ A csuklópántok felszerelése

1- Illessze be és pattintsa be a csuklópántokat az ajtó oldalán kialakított rögzítési helyükre.



2- Helyezze be a csuklópánt tengelyét az erre kialakított nyílásba.



3- A rendszer lezárásához fordítsa el a tengelyt 90°-os szöggel.



A tengelyt megfelelően be kell pattintani a meghatározott helyre (lásd a fenti fényképet).

■ A zárszerkezet felszerelése

1- Illessze és helyezze be a zárszerkezetet a csuklópántokkal ellentétes oldalon.



2- Helyezze fel az alátétet a zárszerkezet hátsó oldalára az ajtó másik oldalán.



3- Miután a felszerelt zárszerkezet segítségével kinyitotta az ajtót, fordítsa a kulcsot záró helyzetbe, hogy ellenőrizze a megfelelő működést.



i Lapos fém ajtók 3 372 57, 3 372 58, 3 372 67, 3 372 68 kat. számokkal és üvegezett ajtók 3 372 77, 3 372 78, 3 372 87, 3 372 88 kat. számokkal 2 zárszerkezettel felszerelve.

+ A csuklópánt tengelyét úgy tervezték, hogy szerszám nélkül beilleszthető és kivethető legyen. Ezáltal az ajtó felszerelése könnyebbé válik.

■ EPH (egyenpotenciálra hozó) vezeték

Ha az ajtóra olyan vezérlő- és jelzőegységeket vagy készülékeket szerelnek fel, amelyek tápfeszültsége $U > 50$ V, akkor EPH (egyenpotenciálra hozó) vezetékot kell bekötni.

Az ajtókat bekötési pontokkal látták el a 3 397 53 kat. számú EPH vezeték bekötéséhez.

1- Távolítsa el az erre kijelölt műanyag védődugókat a szekrényen (2 ilyen dugó található rajta). Ezután vágja ki őket, hogy át tudja vezetni a vezetékot:



2- Helyezze vissza a dugót a helyére, illessze be a vezetékot a szekrényen található bekötési pontba (M6-os anya segítségével). Ezután vezesse át a vezetékot a takaróelemen:



3- Távolítsa el a védősapkát a védővezeték ajtón lévő bekötési pontjáról, és egy M6-os anya segítségével rögzítse a kábelsarut.



Készülékek felszerelése:

A szekrényeket felső pozícióba szerelt sínekkel szállítjuk, azaz készen áll a moduláris termékek (MCB), valamint a Vistop <160A telepítésére.



A keret kivethetősége lehetőséget biztosít a kalapsín megfelelő magasság beállítására és a készülékek könnyű beszerelésére (pl. egy asztalon). A vezetékezés elkészülhet a műhelyben a szekrény helyszíni beszerelésével egy időben.

A keret eltávolításához 4 db 10-es anyát kell lecsavarni (2 a tetején és 2 a az alján):



A keret visszahelyezésekor helyezze az alját a két alsó csapra, majd illessze a két felső csapra. A felső 2 anyával kezdve csavarja be a 4 anyát.

Alsó rész:



1 DRX 125 KÉSZÜLÉKEK BESZERELÉSE (CSAK BIZONYOS ORSZÁGOKBAN ÉRHTŐ EL)

Ezeket a termékeket a sín középső állásában lehet elhelyezni és a DRX készülékek elhelyezéséhez a következő adapterek szükségesek:

- A DRX 125 3P és 4P-hez a kat. szám: 0 271 87
- A DRX 125 1P-hez a kat. szám: 0 271 89
- A DRX 125 2P-hez a kat. szám: 0 271 90

A sín leszereléséhez a végén lévő két csavart kell meglazítani Torx T30-as kulccsal.



Fordítsa el mindkét rögzítőtalpat 90°-kal befelé.

Előtte



Utána



Helyezze vissza a sínt, a kialakított nyílásokat használva rögzítse a két csavarral, majd helyezze a megfelelő készülékeket rá.



A DRX mellé elhelyezhetőek a moduláris készülékek. Ehhez a 3 383 41-es kat. számú sínmagasítót használja. Amennyiben szükséges vágja méretre és helyezze el (pattintással) a DRX mellé.

Így válik a készülékek magassága megfelelővé a közös előlap használatához.

2 DPX³ 160 ELHELYEZÉSE

Ezeket a készülékeket a sín alsó állásában lehet elhelyezni és a DPX³ készülékek elhelyezéséhez a következő adapterek szükségesek:

- A DPX³ 160 oldalsó motoros hajtással a kat. szám: 4 210 68 szerelőlap
- A DPX³ 160 oldalsó motoros hajtás nélkül a kat. szám: 4 210 71 szerelőlap
- A DPX³ 160 földzárlat érzékelővel a kat. szám: 4 210 73 szerelőlap

A sín leszereléséhez a végén lévő két csavart kell meglazítani Torx T30-as kulccsal.



Fordítsa el mindkét rögzítőtalpat (fogó segítségével) kifelé – amennyire lehet – egészen addig, míg a tartófülek alá nem kerülnek. Lásd a képeket!

Előtte



Utána

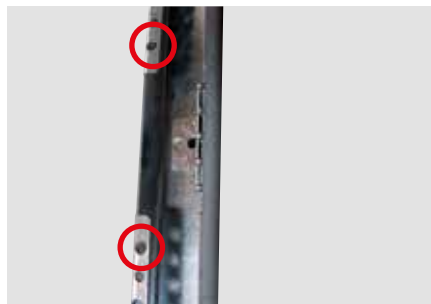


Mindkét oldalon rögzítse a 3 374 07 kat. számú magasító kitet a mellékelt csavarokkal a képen piros karikával jelölt furatokat használva.

Kit kat. száma 3 374 07



Rögzítési furatok



Az oldalon rögzített kit:



Helyezze vissza a sínt, a kialakított nyílásokat használva rögzítse a két csavarral, majd helyezze el a megfelelő készülékeket rá.



A DPX³ 160 mellé elhelyezhetőek a moduláris készülékek. Ehhez a 3 383 40-es kat. számú sínmagasítót használja. Amennyiben szükséges, vágja méretre és helyezze el (pattintással) a DPX³ mellé.

Így válik a készülékek magassága megfelelővé a közös előlap használatához.



Arra is van mód, hogy a DRX 125 és DPX³ 160 egymás mellé kerüljön a sorban a DRX-et a 3 382 42-es kat. számú emelőre helyezve a saját adapterével.

A sín ilyenkor a legalsó állásban legyen (lásd 2. pont).

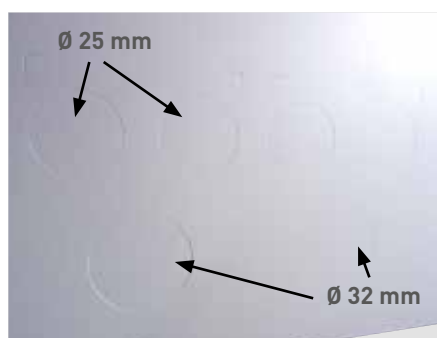
A DPX³ 160 felszerelése részletezve a 2. pontban található.

Vezetékezés és bekötés

1 KÁBELEK BEILLESZTÉSE/ KÁBELBEVEZETÉSEK

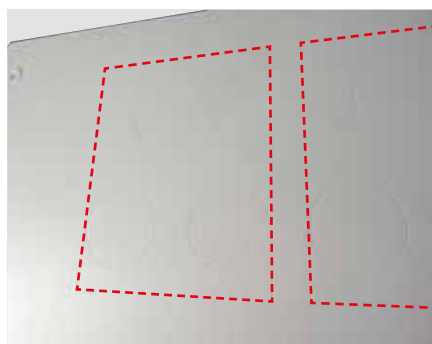
Az XL³ S 160 szekrényeket kikönnnyített kábelbevezető lapokkal látták el az ISO 25 és/vagy az ISO 32 tömszelencék felszerelése céljából:

- 24 modul: 14 db Ø 25 és 7 db Ø 32 kábelbevezető
- 36 modul: 20 db Ø 25 és 10 db Ø 32 kábelbevezető



Négyszög alakú terület is kivágható több kábel bevezetéséhez.

A sarkokat a szekrény tetején és alján előre megjelölték. A kikönnnyítések szűrőfűrészszel vagy csővágóval vágathatók ki.



Modulok száma	Négyszög alakú kikönnnyített kábelbevezetők száma és mérete
24	7 (62x80) mm
36	10 (62x80) mm

2 FÖLDELÉS ÉS IP 2X VÉDELEMMEL ELLÁTOTT ELOSZTÓKAPCSOK

Először az anyák segítségével fel kell szerelni a szekrényrel szállított rögzítőtalpokat (2 db).



A szekrényrel szállított 0 373 00 kat. számú réz elosztókapocs szerelhető fel a rögzítőkonzolokra (a 0 373 00 kat. számú elosztókapocshoz mellékelt 2 csavarral és 2 anyával).

Az elosztókapcsok 4 helyen szerelhetők fel a szekrényben. → 2 helyen felül és/ vagy 2 helyen alul.

Az alábbi példában 2 földelő elosztókapocs a szekrény felső részén.



A védővezetők bekötéséhez lehetséges egy (vagy több) 0 373 89 kat. számú rézsínt alkalmazni, amelyet méretre kell vágni. (Eredeti hossz → 990 mm).

Mivel a rézsínt menetes furatokkal látták el, a rögzítőkonzolok elhelyezhetők a rézsín és a csavarfejek (M5 csavarok, a készlet nem tartalmazza) között.



Az IP 2X védelemmel ellátott elosztókapcsok telepítéséhez a 0 048 19 kat. számú 12 x 2 mm-es lapos sínt kell használni. Ez a sín is felszerelhető a szekrényrel szállított rögzítőkonzolokra. Ezt a következők szerint kell méretre vágni és kifűrni:



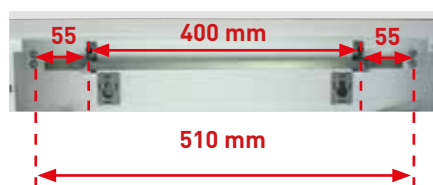
Maximális hossz:

24 modul → maximális hossz 510 mm

36 modul → maximális hossz 726 mm

Rögzítési pontok közötti távolság: 400 mm
24 modulú elosztószekrények esetén és 616 mm 36 modulú elosztószekrények esetén.

Furat: Ø 5 mm. Rögzítőcsavar: M5 + anyák (nem része a csomagnak).



Példa 24 modulú szekrény esetén

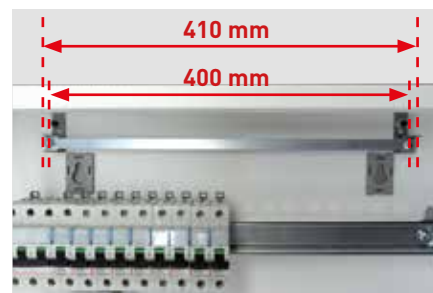
Minimális hossz:

24 modul → minimális hossz 410 mm

36 modul → minimális hossz 630 mm

Rögzítési pontok közötti távolság: 400 mm
24 modulú elosztószekrények esetén és 616 mm 36 modulú elosztószekrények esetén.

Furat: Ø 5 mm. Rögzítőcsavar: M5 + anyák (nem része a csomagnak).



Példa 24 modulú szekrény esetén



2 további 0 048 20, 0 048 30, 0 048 40 vagy 0 048 50 kat. számú (maximum) 47 mm-es (IP 2X védelemmel ellátott vagy

védelem nélküli) elosztókapocs is felszerelhető a 12 x 2 mm-es lapos sín mindkét oldalán, ha azt maximális hosszra vágják.



Kiegészítők felszerelése

MODULTAKARÓK

5 MODUL (KAT. SZÁM: 0 016 60)

24 MODUL (KAT. SZÁM: 3 397 54)

36 MODUL (KAT. SZÁM: 3 397 55)

A modultakarók lehetővé teszik az XL³ S 160 szekrények előlapján az üres moduláris helyek eltakarását.

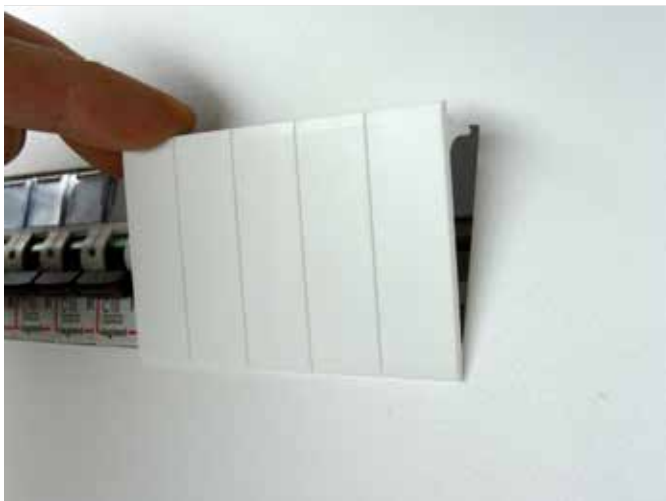
A 0 016 60 kat. számú 5 modul széles modultakarók (fehér - RAL9003 színben) a perforáció mentén egy vagy fél modulokra is felvágható.

Lehetséges 3 397 54 kat. számú 24 modul és 3 397 55 kat. számú 36 modul modultakarók használata is. Hasonló módon vágható, mint az 5 modul.

■ A 0 016 60 kat. számú modultakaró felszerelésének példája:

Először illessze be a modultakaró alsó részét a moduláris keretbe.

Az előlap keret irányába nyomva pattintsa be a modultakaró felső részét.



TERVTARTÓ

NYITOTT: SZÉLESSÉG: 340 X 235 (KAT. SZÁM: 0 365 80)

NYITOTT: SZÉLESSÉG: 260 X 165 (KAT. SZÁM: 0 365 81)

ZÁRT: IP50 VÉDETTSSÉGGEL ELLÁTOTT SZÉLESSÉG: 324 X 120 (KAT. SZÁM: 0 365 82)

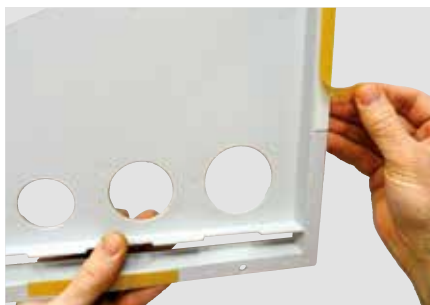
HAJLÉKONY MŰANYAG: SZÉLESSÉG: 305 X 220 (KAT. SZÁM: 0 097 99)

Az öntapadó tervtartók lehetővé teszik a villamos egyvonalas terv, a használati utasítás, a műszaki adatlapok, stb. szekrényben történő tárolását.

Általában az ajtó alsó részére szerelik fel őket.

■ Példa a tervtartó felszerelésére

Távolítsa el a műanyag filmréteget a tervtartó hátulján elhelyezett kétoldalú ragasztószalagról. Ezután ragassza fel a kívánt helyre.



Kat. számok: 0 365 80, 0 365 81



Kat. szám: 0 365 82



Kat. szám: 0 097 99



SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

Az XL³ S 160-as süllyesztett elosztószekrények méreteit 160 A-ig történő elosztásra optimalizálták.

Az elosztószekrényeket úgy alakították ki, hogy egyszerűsítsék a védelmi készülékek telepítését és vezetékezését.

- DIN sín
- Kivehető moduláris keret,
- Kivehető előlapkeret,
- Állítható süllyesztődoboz a kábelek bevezetéséhez.

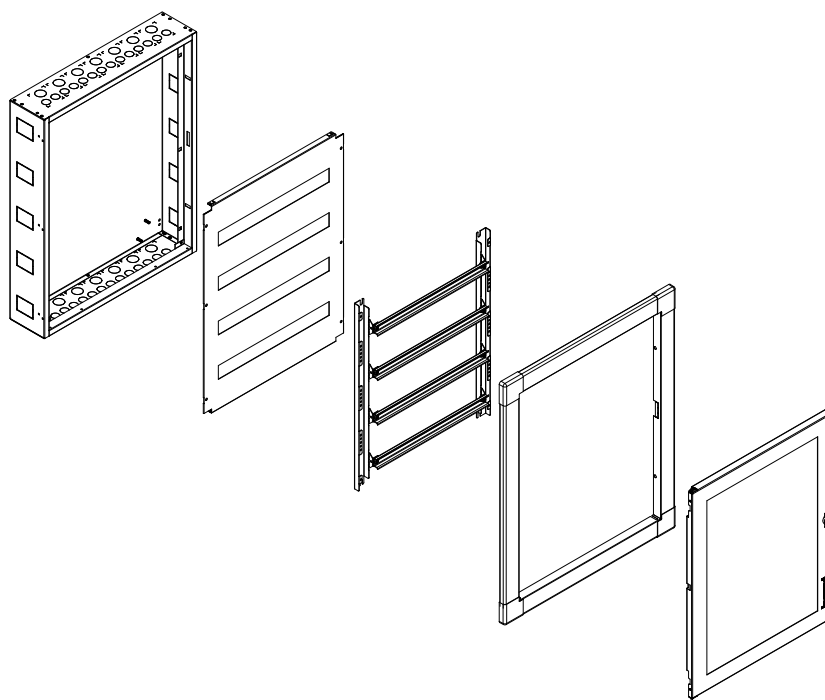
Emellett, az XL³ S 160 eredeti megoldásokat, tágas munkateret kínál a vezetékek rögzítésére és elhelyezésére.

TERMÉKVÁLASZTÉK

Az XL³ S 160 „teljesen moduláris” elosztószekrény termékcsalád 2-8 soros, soronként 24 modult tartalmazó, valamint 4-8 soros, soronként 36 modul tartalmazó elosztószekrényekből áll.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

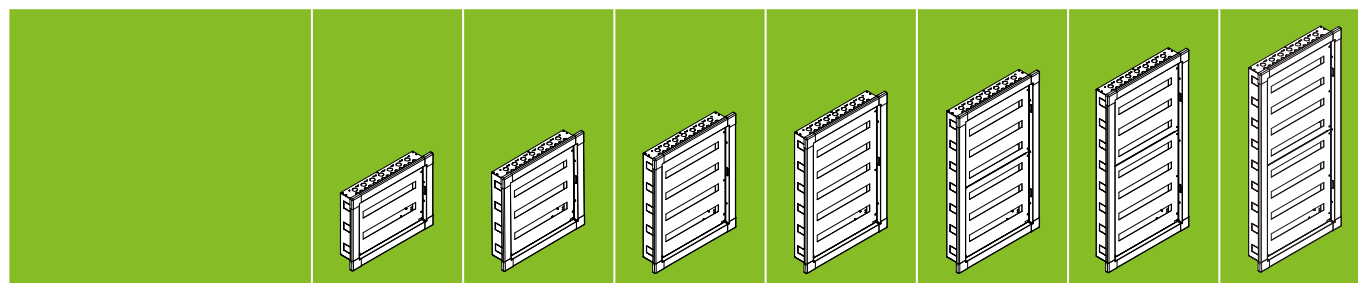
- I. érintésvédelmi osztályú fém elosztószekrény
- Névleges zárlati csúcsáram I_{pk}: 34kA
- IP 30 ajtó nélkül, IP 40 ajtóval
- IK 07 ajtó nélkül, IK 08 ajtóval
- Ajtónyitási szög: 130°
- Megfelel az IEC 61439-2 szabványnak
- Készülékek fogadása 160 A-ig
- Szín RAL 9003
- Maximális névleges feszültség (U_e) legfeljebb 500 V ~
- Névleges szigetelési feszültség: (U_i) 1000 V ~
- Névleges lökőfeszültség-állóság (U_{imp}):
 - 8 kV (kompakt)
 - 4 kV (moduláris)
- A csomag részét képezik még a kalapsínek, a többsoros előlapok, a kikönnnyített kábelbevezető és az elosztókapocs-tartók (nulla- és védővezető)





Lehetőség van más színt választani az elosztó fém alkatrészeinek, amelyek egy 197 színt tartalmazó RAL skálán találhatóak.

A műszaki lehetőségekkel és a többletköltségekkel kapcsolatos bármely kérdése esetén, kérjük, lépjen kapcsolatba a kapcsolattartójával.

XL³ S 160 SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNY VÁLASZTÉK



24 MODUL SORONKÉNT

Kat. számok:	3 372 22	3 372 23	3 372 24	3 372 25	3 372 26	3 372 27	3 372 28
Sorok száma	2	3	4	5	6	7	8
Modulok száma	48	72	96	120	144	168	192
Fém ajtó (lapos) 	3 372 52	3 372 53	3 372 54	3 372 55	3 372 56	3 372 57	3 372 58
Üvegezett ajtó (lapos) 	3 372 72	3 372 73	3 372 74	3 372 75	3 372 76	3 372 77	3 372 78

36 MODUL SORONKÉNT

Kat. számok:	-	-	3 372 34	3 372 35	3 372 36	3 372 37	3 372 38
Sorok száma	-	-	4	5	6	7	8
Modulok száma	-	-	144	180	216	252	288
Fém ajtó (lapos) 	-	-	3 372 64	3 372 65	3 372 66	3 372 67	3 372 68
Üvegezett ajtó (lapos) 	-	-	3 372 84	3 372 85	3 372 86	3 372 87	3 372 88

A szekrények előkészítése a használatra

Az XL³ S 160 szekrényeket kartondobozokban szállítjuk az összeszerelés helyszínére, amelyek újra felhasználhatók a beépítés helyszínére történő kiszállításakor.



Az elosztószekrény doboza 3 csomagot tartalmaz. Az első csomag tartalma: a sorkapocs tartók rögzítéséhez szükséges 2 csavar, 2 sorkapocs tartó, 4 takaró a kulcslyuk alakú nyíláshoz, 8 takaróelem (dugó) a soroláshoz/összeszereléshez és 4 védősapka a csuklópánt nyíláshoz.



A második csomag tartalma: 4 rögzítőláb, 8 rögzítőcsavar és 8 anya:



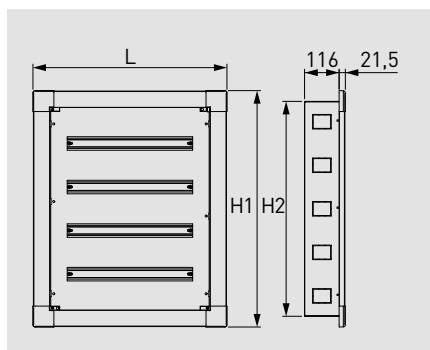
A harmadik csomag tartalma: 4 kosaras anya, 4 csavar (a kosaras anyákhoz) és 8 csavar a sarokvasak rögzítéséhez:



A keret és a sarokvasak a szekrénnyel együtt kerülnek kiszállításra:



1 MÉRETEK



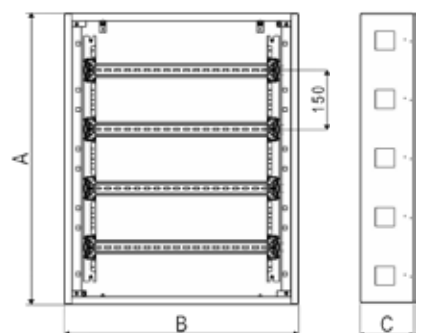
Kat. számok:		Ma1 (mm)	Ma2 (mm)	Szé (mm)
24 M.	3 372 22	512	440	667
	3 372 23	662	590	
	3 372 24	812	740	
	3 372 25	962	890	
	3 372 26	1112	1040	
	3 372 27	1262	1190	
36 M.	3 372 28	1412	1340	883
	3 372 34	812	740	
	3 372 35	962	890	
	3 372 36	1112	1040	
	3 372 37	1262	1190	
	3 372 88	1412	1340	

2 SÜLLYESZTETT BESZERELÉS

Az elosztószekrényt csak tömör téglafalba lehet beépíteni (zsalukő, lyukacsos/ tömör téglá és pórusbeton) vagy kemény anyagból készült, sok esetben szigeteléssel összekötött válaszfalba (válaszfal téglá, előregyártott falazóelem és pórusbeton).

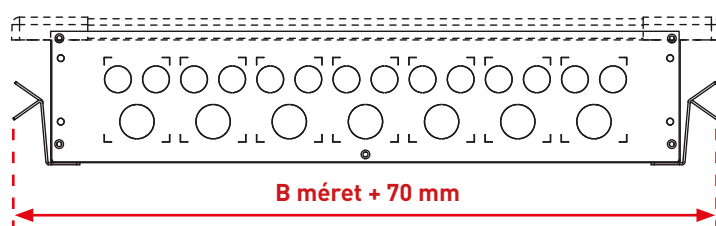
Az elosztószekrények rögzítését gipszsel, habarccsal vagy cementtel tehetjük meg szükség szerint.

■ Süllyesztési méretek 24 és 36 modulú szekrények esetén



Kat. számok:		A	B	C
24 modul	3 372 22	595	440	135
	3 372 23	590	595	
	3 372 24	740	595	
	3 372 25	811	740	
	3 372 26	890	595	
	3 372 27	890	811	
36 modul	3 372 28	1040	595	135
	3 372 34	1040	811	
	3 372 35	1190	595	
	3 372 36	1190	811	
	3 372 37	1340	595	
	3 372 38	1340	811	

A süllyesztési szélesség a rögzítőlábaknál növelendő (+ 35 mm az egyes rögzítőlábak esetén).



A tömör téglafalban kialakított nyílásnak legalább 135 mm mélynek kell lennie.

A válaszfal + szigetelés mélységének legalább 135 mm-nek kell lennie, amellett, hogy a válaszfal legalább 100 mm-es mélységű legyen. [A rögzítőlábak tömítését a szekrény mélységének a közepénél, azaz kb. 70 mm-nél kell elvégezni].

SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

2 SÜLLYESZTETT BESZERELÉS (FOLYTATÁS)

■ A kábelbevezető lemezek kivágása

Üsse át és vágja ki a szekrények felső vagy alsó oldallapjait a védőcsövek bevezetéséhez.



■ Rögzítőlábak felszerelése

Szerelje fel a szekrényhez mellékelt rögzítőlábakat (4 db) a csomagban található csavarok (8 db) és M6-os anyák (8 db) segítségével.

Csavarok a szekrény hátsó falán:



Anyák az elosztószekrény belsejében:



■ Beszerelés a falba

Helyezze a szekrényt a falhoz a megfelelő helyre és rajzolja meg a körvonalait. A 4 rögzítőtalp berajzolása ezzel egyidőben elvégezhető:



Vágja ki a falat, vagy a válaszfalat:



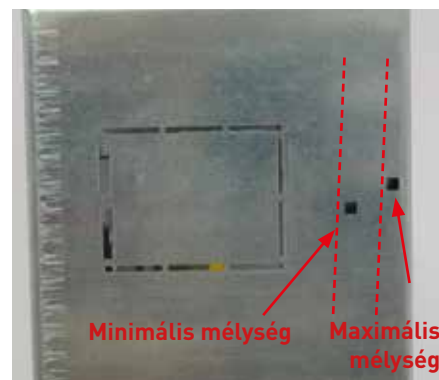
Helyezze a szekrényt a nyílásba és illessze be az összes kábelcsatornát.



Tömítse a rögzítőtalpakat, majd juttasson gipszet, habarcsot vagy betont a szekrény köré:



A szekrény oldallapján 2 jelölés mutatja a süllyesztés maximális és minimális mértékét (a bedolgozással együtt).



Minimális mélység:



Maximális mélység:

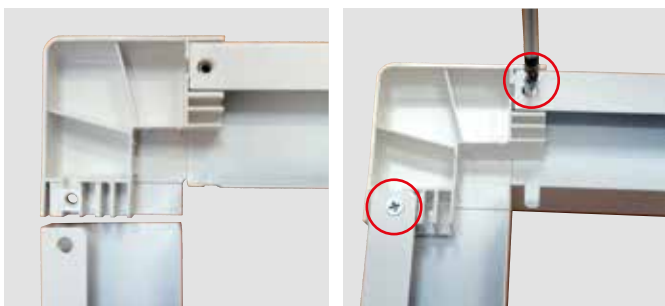


3 A KERET ÖSSZESZERELÉSE ÉS FELHELYEZÉSE

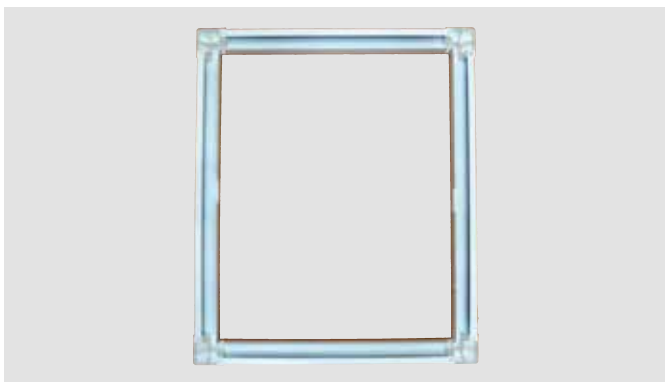
■ A keret összeszerelése

Állítsa össze a keret 4 darabját a sarokelemekkel és a csomagban található 8 (minden sarokelemhez 2 db) csavar segítségével szerelje össze.

Példa a sarokelemek összeszerelésére:



Az összeszerelt keret képe (belső nézet):



A keret felszerelése

1- Helyezze fel a csomagban található kosaras anyákat a szekrények oldalain a keret rögzítéséhez és beállításához:



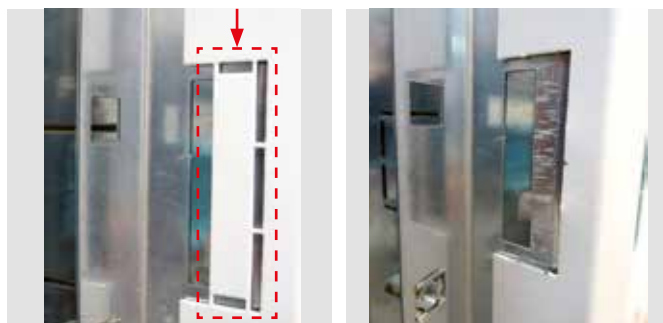
2- A szekrény süllyesztési mélységének függvényében a zárszerkezettel ellátott fogantyú beillesztéséhez ki kell vágni a keret kikönnnyített részét.

Minimális mélység → igen

Maximális mélység → nem

Helyezze a keretet (ütkezésig) a falhoz, hogy meghatározza a megfelelő opciót.

A szükség esetén eltávolítandó rész.



3- Helyezze a keretet a falra és csavarozza a hozzá adott csavarokkal a kosaras anyagba:



4- Szintén a süllyesztési mélységtől függően szükséges lesz felpattintani a csomagban található egy vagy több műanyag takaróelemet (az ajtón lévő zárszerkezetek számától függően) az egy (vagy több) kulcslyukkal szemben → a csuklópántok oldalán

Minimális mélység → nem

Maximális mélység → igen



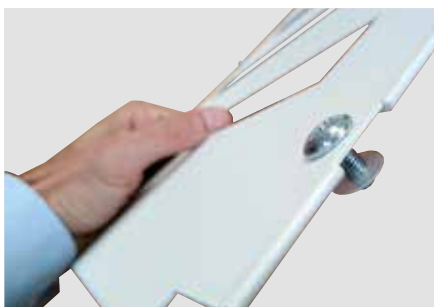
SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

4 ELŐLAPOK FELSZERELÉSE

■ Felhelyezés

Az XL³ S 160 elosztószekrényeket 1 vagy 2 előlappal szállítjuk (az alkatrészeket lásd az oldalsó táblázatban). Az előlapok az előre beszerelt csavarok segítségével rögzíthetők a szekrényeken:












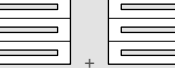


A műanyag alátét az előlapon tartja a csavart és megkönnyíti a kezelést.



A földelés folytonosságát az előlap és a szekrény között egy karom biztosítja (lásd az alábbi képet).

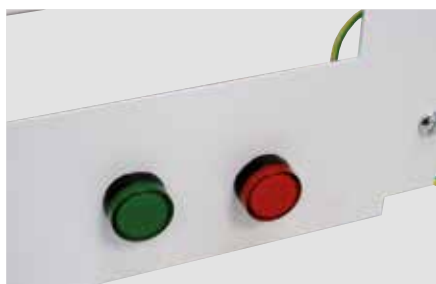


■ Összeállítás a szekrény méretei szerint

	Kat. számok:	Előlapok száma	Rögzítési pontok száma
24 modul	3 372 22	1 db 2 soros előlap 	4
	3 372 23	1 db 3 soros előlap 	4
	3 372 24	1 db 4 soros előlap 	6
	3 372 25	1 db 5 soros előlap 	6
	3 372 26	2 db 3 soros előlap 	8
	3 372 27	1 db 4 soros előlap + 1 db 3 soros előlap 	10
	3 372 28	2 db 4 soros előlap 	12
36 modul	3 372 34	1 db 4 soros előlap 	6
	3 372 35	1 db 5 soros előlap 	6
	3 372 36	2 db 3 soros előlap 	8
	3 372 37	1 db 4 soros előlap + 1 db 3 soros előlap 	10
	3 372 38	2 db 4 soros előlap 	12

4 AZ ELŐLAPOK FELSZERELÉSE (FOLYTATÁS)

50 V-nál nagyobb feszültségű vezérlő- és jelzőegységek vagy berendezések beszerelése esetén szükséges EPH vezeték bekötni az előlap és a szekrény közé.



Ehhez fogóval hajlítsa ki az előlapon található rögzítőtalpakat.



Csatlakoztassa a vezetékét (kat. szám: 3 397 53) az előlaphoz egy csavarral, egy anyával és 2 alátéttel (nem tartalmazza a csomag), hogy biztosítsa a földfolytonosságot.



A vezetékét a szekrényen egy M6-os (nem tartalmazza a csomag) anyával kell rögzíteni a megfelelő rögzítési pontoknál.



5 CÍMKÉZÉS

Minden DIN sínre szerelhető készüléken található címketartó és műanyag jelölő szalag (kat. szám: 0 203 99) mellett, kiegészítőként rendelkezésre áll egy felpattintható címketartó is a 24 modulos (kat. szám: 3 397 55) és a 36 modulos (kat. szám: No 3 397 56) kivitelben.



SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

6 AZ AJTÓK FELSZERELÉSE

A teli és üveges ajtók egyaránt felszerelhetők bal vagy jobb oldali nyitási iránnyal (lásd a 3. oldali kiválasztási táblázatot).

Az elosztószekrény mindkét oldalán megtalálhatók a csuklópántok és a zár rögzítési pontjai.



Az ajtó felszereléséhez szükséges készlet elemei: 2 tengely, 2 csuklópánt, 1 zárszerkezet 5 sorig, illetve 2 zárszerkezet 5 sortól, 1 kulcs, 1 rögzítőalátét és 2 tömítőszalag

■ Befejező munkálatok

Az elosztószekrény IP (védelemosztály) védelmének biztosításához a csomagban található védősapkák segítségével tömítse a nyílásokat (1 felül és 1 alul) a csuklópántok ellentétes oldalán.



■ A csuklópántok felszerelése

1- Illessze be és pattintsa be a csuklópántokat az ajtó oldalán kialakított rögzítési helyükre.



2- Helyezze be a csuklópánt tengelyét az erre kialakított nyílásba.



3- A rendszer lezárásához fordítsa el a tengelyt 90°-os szöggel.



A tengelyt megfelelően be kell pattintani a meghatározott helyre (lásd a fenti fényképet).

■ A zárszerkezet felszerelése

1- Illessze és helyezze be a zárszerkezetet a csuklópántokkal ellentétes oldalon.



2- Helyezze fel az alátétet a zárszerkezet hátsó oldalára az ajtó másik oldalán.



3- Miután a felszerelt zárszerkezet segítségével kinyitotta az ajtót, fordítsa a kulcsot záró helyzetbe, hogy ellenőrizze a megfelelő működést.



i Lapos fém ajtók 3 372 57, 3 372 58, 3 372 67, 3 372 68 kat. számokkal és üvegezett ajtók 3 372 77, 3 372 78, 3 372 87, 3 372 88 kat. számokkal 2 zárszerkezettel felszerelve.

+ A csuklópánt tengelyét úgy tervezték, hogy szerszám nélkül beilleszthető és kivethető legyen. Ezáltal az ajtó felszerelése könnyebbé válik.

■ EPH (egyenpotenciálra hozó) vezeték

Ha az ajtóra olyan vezérlő- és jelzőegységeket vagy készülékeket szerelnek fel, amelyek tápfeszültsége $U > 50$ V, akkor EPH (egyenpotenciálra hozó) vezetékkel kell bekötni.

Az ajtókat bekötési pontokkal látták el a 3 397 53 kat. számú EPH vezeték bekötéséhez.

1- Távolítsa el az erre kijelölt műanyag védődugókat a szekrényen (2 ilyen dugó található rajta). Ezután vágja ki őket, hogy át tudja vezetni a vezetékét:



2 - Helyezze vissza a dugót a helyére, illessze be a vezetékét a szekrényen található bekötési pontba (M6-os anya segítségével). Ezután vezesse át a vezetékét a takaróelemen:



3- Távolítsa el a védősapkát a védővezeték bekötési pontjáról, és egy M6-os anya segítségével rögzítse a kábelcsatlakozót.



SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

Készülékek felszerelése

A szekrényeket felső pozícióba szerelt sínekkel szállítjuk, azaz készen áll a moduláris termékek (MCB), valamint a Vistop <160A telepítésére.



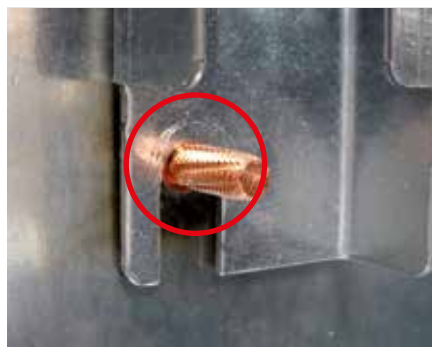
A keret kivethetősége lehetőséget biztosít a kalapsín megfelelő magasság beállítására és a készülékek könnyű beszerelésére (pl. egy asztalon). A vezetékezés elkészülhet a műhelyben a szekrény helyszíni beszerelésével egy időben.

A keret eltávolításához 4 db 10-es anyát kell lecsavarni (2 a tetején és 2 a az alján):



A keret visszahelyezésekor helyezze az alját a két alsó csapra, majd illessze a két felső csapra. A felső 2 anyával kezdve csavarja be a 4 anyát.

Alsó rész:



1 DRX 125 KÉSZÜLÉKEK BESZERELÉSE (CSAK BIZONYOS ORSZÁGOKBAN ÉRHTŐ EL)

Ezeket a termékeket a sín középső állásában lehet elhelyezni és a DRX készülékek elhelyezéséhez a következő adapterek szükségesek:

- A DRX 125 3P és 4P-hez a kat. szám: 0 271 87
- A DRX 125 1P-hez a kat. szám: 0 271 89
- A DRX 125 2P-hez a kat. szám: 0 271 90

A sín leszereléséhez a végén lévő két csavart kell meglazítani Torx T30-as kulccsal.



Fordítsa el mindkét rögzítőtalpat 90°-kal befelé.

Előtte



Utána



Helyezze vissza a sínt, a kialakított nyílásokat használva rögzítse a két csavarral, majd helyezze el a megfelelő készülékeket rá.



A DRX mellé elhelyezhetőek a moduláris készülékek. Ehhez a 3 383 41-es kat. számú sínmagasítót használja. Amennyiben szükséges vágja méretre és helyezze el (pattintással) a DRX mellé.

Így válik a készülékek magassága megfelelővé a közös előlap használatához.

2 DPX³ 160 ELHELYEZÉSE

Ezeket a készülékeket a sín alsó állásában lehet elhelyezni és a DPX készülékek elhelyezéséhez a következő adapterek szükségesek:

- A DPX³ 160 oldalsó motoros hajtással a kat. szám: 4 210 68 szerelőlap
- A DPX³ 160 oldalsó motoros hajtás nélkül a kat. szám: 4 210 71 szerelőlap
- A DPX³ 160 földzárlat érzékelővel a kat. szám: 4 210 73 szerelőlap

A sín leszereléséhez a végén lévő két csavart kell meglazítani Torx T30-as kulccsal.



Fordítsa el mindkét rögzítőtalpat (fogó segítségével) kifelé – amennyire lehet – egészen addig, míg a tartófülek alá nem kerülnek. Lásd a képeket!

Előtte



Utána

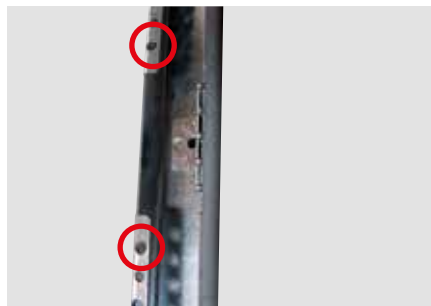


Mindkét oldalon rögzítse a 3 374 07 kat. számú magasító kitet a mellékelt csavarokkal a képen piros karikával jelölt furatokat használva.

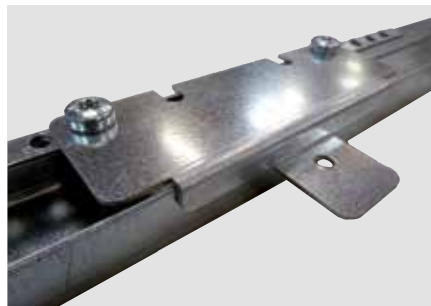
Kit kat. száma 3 374 07



Rögzítési furatok



Az oldalon rögzített kit:



Helyezze vissza a sínt, a kialakított nyílásokat használva rögzítse a két csavarral, majd helyezze el a megfelelő készülékeket rá.



A DPX³ 160 mellé elhelyezhetőek a moduláris készülékek. Ehhez a 3 383 40-es kat. számú sínmagasítót használja. Amennyiben szükséges, vágja méretre és helyezze el (pattintással) a DPX³ mellé.

Így válik a készülékek magassága megfelelővé a közös előlap használatához.



Arra is van mód, hogy a DRX 125 és DPX³ 160 egymás mellé kerüljön a sorban a DRX-et a 3 382 42-es kat. számú emelőre helyezve a saját adapterével.

A sín ilyenkor a legalsó állásban legyen (lásd 2. pont).

A DPX³ 160 felszerelése részletezve a 2. pontban található.

Vezetékezés és bekötés

1 KÁBELEK BEILLESZTÉSE/ KÁBELBEVEZETÉSEK

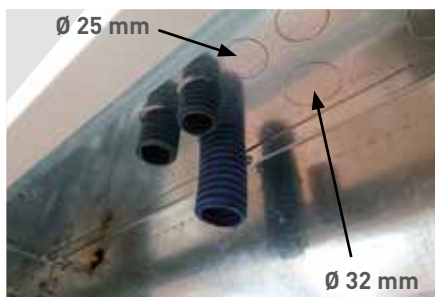
Az XL³ S 160 szekrényeket kikönnnyített kábelbevezető lapokkal látták el az ISO 25 és/vagy az ISO 32 tömszelencék felszerelése céljából:

■ Kör alakú kábelbevezető szám

- 24 modul: 14 db Ø 25 és 7 db Ø 32 kábelbevezető
- 36 modul: 20 db Ø 25 és 10 db Ø 32 kábelbevezető

■ Négyzet alakú kábelbevezető száma

Modulok száma	Négyzet alakú kikönnnyített kábelbevezető száma és mérete
24	7 (62x80) mm
36	10 (62x80) mm



Négyzet alakú terület is kivágható több kábelbevezető beillesztéséhez.

A sarkokat a szekrény tetején és alján előre megjelölték. A kikönnnyítések szúrófűrészszel vagy csővágóval vághatóak ki.



2 FÖLDELÉS ÉS IP 2X VÉDELEMMEL ELLÁTOTT ELOSZTÓKAPCSOK

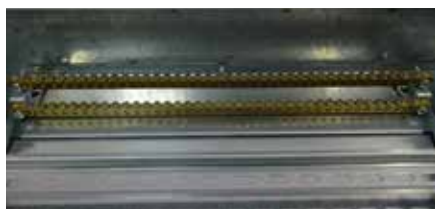
Először az anyák segítségével fel kell szerelni a szekrényrel szállított rögzítőtálpakat (2 db).



A szekrényrel szállított 0 373 00 kat. számú réz elosztókapocs szerelhető fel a rögzítőkonzolokra (a 0 373 00 kat. számú elosztókapocshoz mellékelt 2 csavarral és 2 anyával).

Az elosztókapcsok 4 helyen szerelhetők fel a szekrényben. → 2 helyen felül és/ vagy 2 helyen alul.

Az alábbi példában 2 földelő elosztókapocs a szekrény felső részén.



A védővezetők bekötéséhez lehetséges egy (vagy több) 0 373 89 kat. számú rézsínt alkalmazni, amelyet méretre kell vágni. [Eredeti hossz → 990 mm].

Mivel a rézsínt menetes furatokkal látták el, a rögzítőkonzolok elhelyezhetők a rézsín és a csavarfejek (M5 csavarok, a készlet nem tartalmazza) között.



Az IP 2X védelemmel ellátott elosztókapcsok telepítéséhez a 0 048 19 kat. számú 12 x 2 mm-es lapos sínt kell használni. Ez a sín is felszerelhető a szekrényrel szállított rögzítőkonzolokra. Ezt a következők szerint kell méretre vágni és kifúrni:

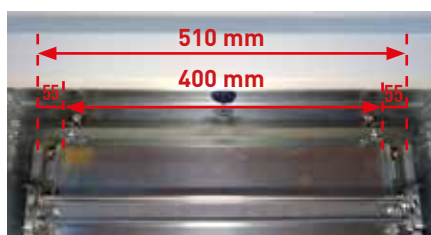
Maximális hossz:

24 modul → maximális hossz 510 mm

36 modul → maximális hossz 726 mm

Rögzítési pontok közötti távolság: 400 mm
24 modulú elosztószekrények esetén és 616 mm 36 modulú elosztószekrények esetén.

Furat: Ø 5 mm. Rögzítőcsavar: M5 + anyák (nem része a csomagnak).



Példa 24 modulú szekrény esetén

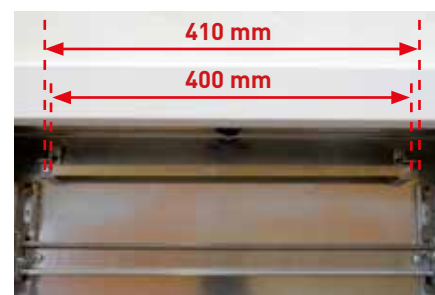
Minimális hossz:

24 modul → minimális hossz 410 mm

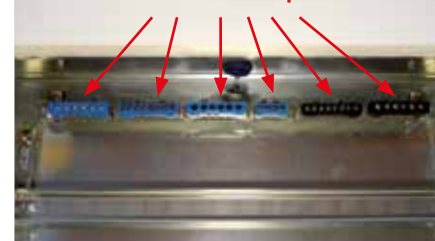
36 modul → minimális hossz 630 mm

Rögzítési pontok közötti távolság: 400 mm
24 modulú elosztószekrények esetén és 616 mm 36 modulú elosztószekrények esetén

Furat: Ø 5 mm. Rögzítőcsavar: M5 + anyák (nem része a csomagnak).



IP 2X védelemmel ellátott elosztókapcsok



2 további 0 048 20, 0 048 30, 0 048 40 vagy 0 048 50 kat. számú (maximum) 47 mm-es (IP 2X védelemmel ellátott vagy védelem nélkül) elosztókapocs is felszerelhető a 12 x 2 mm-es lapos sín mindkét oldalán, ha azt maximális hosszra vágják.



Kiegészítők felszerelése

MODULTAKARÓK

5 MODUL (KAT. SZÁM: 0 016 60)

24 MODUL (KAT. SZÁM: 3 397 54)

36 MODUL (KAT. SZÁM: 3 397 55)

A modultakarók lehetővé teszik az XL³ S 160 szekrények előlapján az üres moduláris helyek eltakarását.

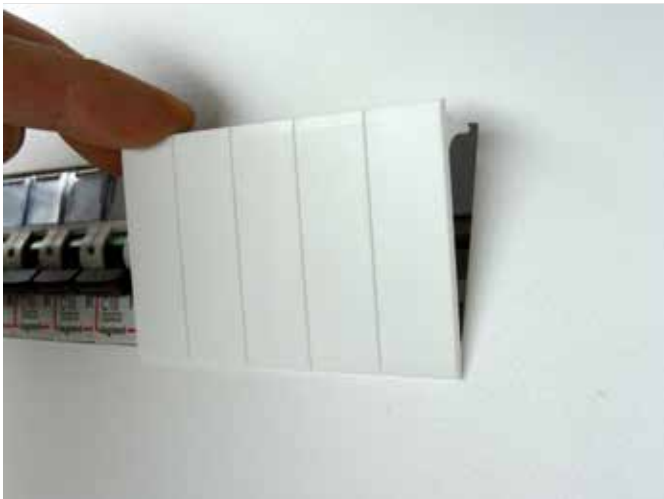
A 0 016 60 kat. számú 5 modul széles modultakarók (fehér - RAL9003 színben) a perforáció mentén egy vagy fél modulokra is felvághatók.

Lehetséges 3 397 54 kat. számú 24 modulos és 3 397 55 kat. számú 36 modulos modultakarók használata is. Hasonló módon vághatók, mint az 5 modulos.

■ A 0 016 60 kat. számú modultakaró felszerelésének példája:

Először illessze be a modultakaró alsó részét a moduláris keretbe.

Az előlap keret irányába nyomva pattintsa be a modultakaró felső részét.



TERVTARTÓ

NYITOTT: SZÉLESSÉG: 340 X 235 (KAT. SZÁM: 0 365 80)

NYITOTT: SZÉLESSÉG: 260 X 165 (KAT. SZÁM: 0 365 81)

ZÁRT: IP50 VÉDETTSSÉGGEL ELLÁTOTT SZÉLESSÉG: 324 X 120 (KAT. SZÁM: 0 365 82)

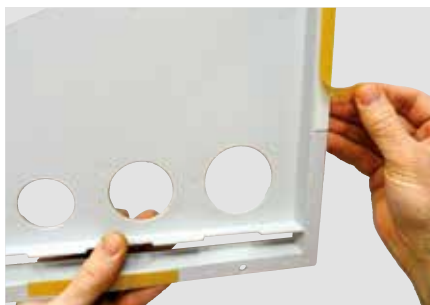
HAJLÉKONY MŰANYAG: SZÉLESSÉG: 305 X 220 (KAT. SZÁM: 0 097 99)

Az öntapadó tervtartók lehetővé teszik a villamos bekötési terv, a használati utasítás, a műszaki adatlapok, stb. szekrényben történő tárolását.

Általában az ajtó alsó részére szerelik fel őket.

■ Példa a tervtartó felszerelésére

Távolítsa el a műanyag filmréteget a tervtartó hátulján elhelyezett kétoldalú ragasztószalagról. Ezután ragassza fel a kívánt helyre.



Kat. számok 0 365 80, 0 365 81:



Kat. szám 0 365 82:












Kat. szám 0 097 99:



KIEGÉSZÍTŐK ÉS TARTALÉK ALKATRÉSZEK

KAT. SZÁMOK	MEGNEVEZÉS	ÖSSZETÉTEL	
3 374 00	Fali rögzítőtálpak (a csomag 4 db-ot tartalmaz)		4 db falı rögzítőtálp, 8 db csavar, 8 db anya
0 048 19	12x2 lapos sín 1 m hosszú		x 1
0 373 00	Kiegészítı réz sín		1 db sín 2 db csavar, 2 db anya
3 374 04	Soroló készlet		4 db csavar, 4 db anya
0 365 80	Nyitott öntapadó tervtartó - 340 széles x 165 magas szürke RAL 7035		x 1
0 365 81	Nyitott öntapadó tervtartó - 260 széles x 165 magas szürke RAL 7035		x 1
0 365 82	Zárt öntapadó tervtartó - IP50 - 324x120x18 szürke RAL 7035		x 1
0 097 99	Hajlékony műanyag tervtartó - 305x220 mm - átlátszó		x 1
3 382 40	Kalapsín DPX ³ készülékhez + moduláris adapter		x 1
3 374 07	Magasító kit DPX ³ 160 készülékhez		2 db rögzítőtálp 4 db önmetsző csavar

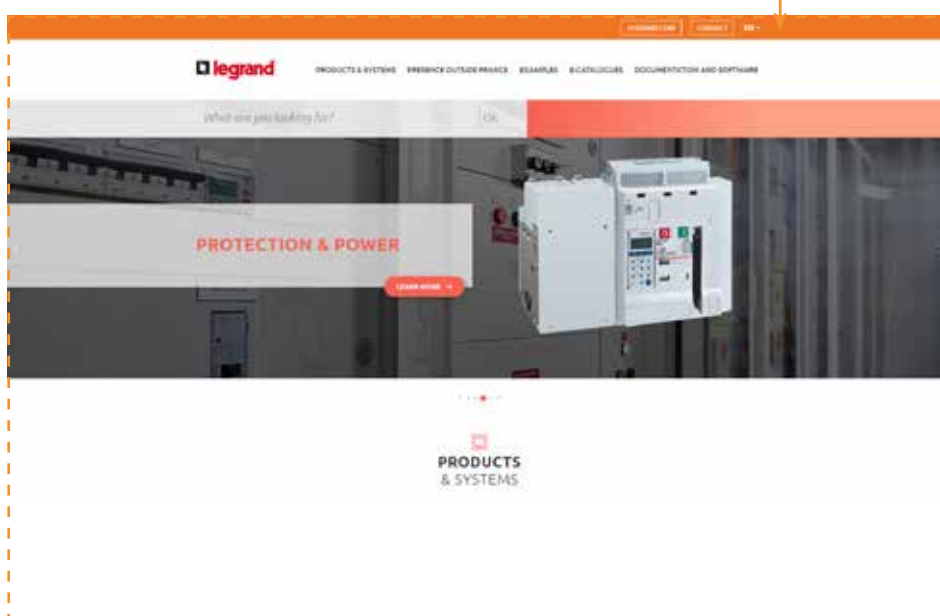
KAT. SZÁMOK	MEGNEVEZÉS	ÖSSZETÉTEL	
0 016 60	5 modul széles fehér modultakaró RAL 9010		1 modultakaró 5 modul
3 397 10	Zárszerkezet		1 fogantyús zárszerkezet 1 alátét
3 397 53	EPH vezeték		x 1
3 397 55	24 modulós felpattintható címketartó öntapadós jelölőkhöz		1 tartó 1 címkéket tartalmazó csík
3 397 57	36 modul széles rézsín		x 1
3 397 54	24 modul széles fehér modultakaró RAL9010		1 modultakaró 24 modul
3 397 56	36 modulós felpattintható címketartó öntapadós jelölőkhöz		1 tartó 1 címkéket tartalmazó csík
9 809 01	Csuklópánt ajtóhoz		1 csuklópánt 1 tengely
9 809 03	2 elosztókapocs tartó készlet		2 elosztókapocs tartó 2 anya

További információkért
látogasson el az **export.**
legrand.com oldalra.

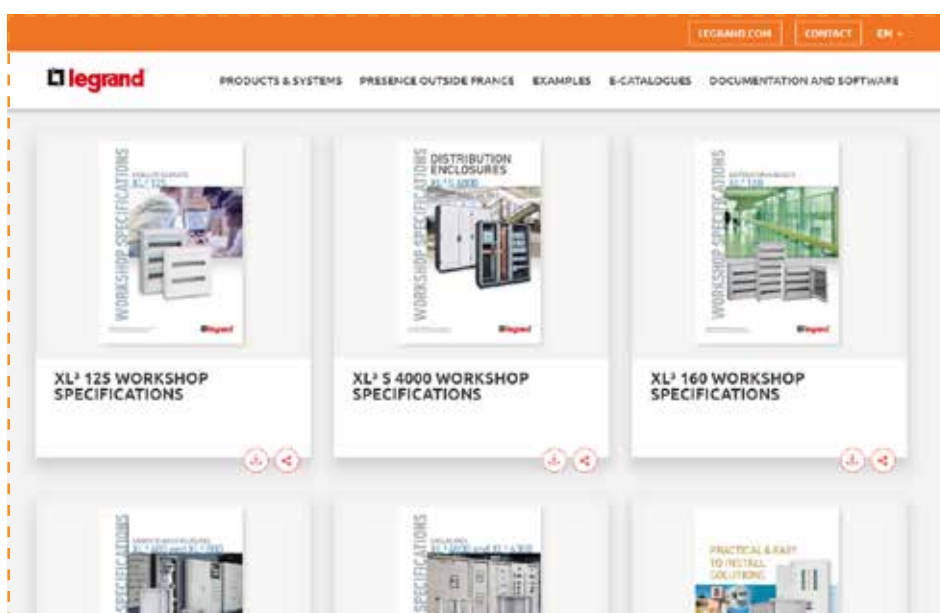


A szerelési segédletben található termékek műszaki adatai megtekinthetők
itt: www.export.legrand.com/en

Kattintson ide **>DOKUMENTÁCIÓ ÉS SZOFTVER**



>DOKUMENTÁCIÓ



A folyamatos fejlesztési politikájának megfelelően a Társaság fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassa a műszaki leírásokat és a terveket. A dokumentációban szereplő összes ábra, leírás és műszaki információ útmutatóként szolgál, és nem tekinthetők kötelező erejűnek a Társaságra nézve.



KÖVESSEN
MINKET ITT:

@ www.legrand.hu
youtube.com/user/legrand-
hungary
twitter.com/legrand_news
pinterest.com/legrandgroup



Magyarországi iroda
és székhely:
H-6600 Szentes, Ipartelepi út 14.,
Magyarország
Tel: +36 63/510-200
Fax: +36 63/510-210

<https://id1.hu/legrand/elosztoszekrenyek>