

# XL<sup>3</sup> S 160

## ELOSZTÓSZEKRÉNYEK



## Az XL<sup>3</sup> 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, DPX<sup>3</sup> 160 és DRX 125 kompakt megszakítók, valamint Vistop szakaszoló kapcsolók fogadására 160-A ig.

Az XL<sup>3</sup> 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

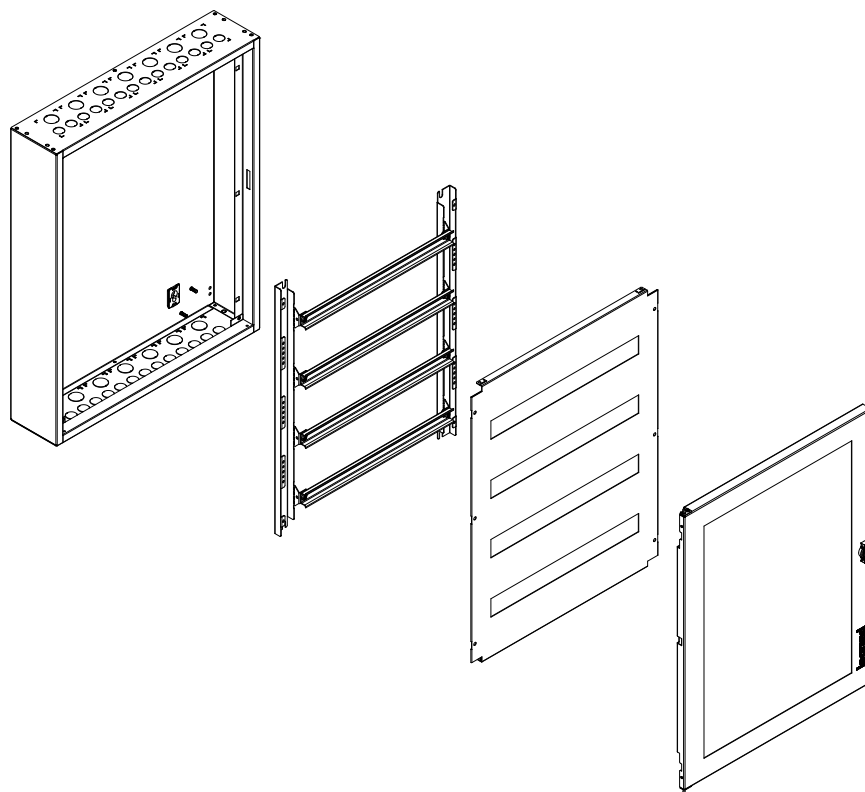
Az XL<sup>3</sup> S 160 elosztószekrények előszerelt, nagy befogadóképességgel (288 modulig) rendelkező szekrények, amelyek méreteit 160 A-ig történő elosztásra optimalizáltuk.

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<sub>pk</sub>: 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<sub>e</sub>) legfeljebb 500 V ~
- Névleges szigetelési feszültség: (U<sub>i</sub>) 1000 V ~
- Névleges lökfeszültség-állóság (U<sub>imp</sub>):  
8 kV (kompakt)  
4 kV (moduláris)
- A csomag részét képezik még a kalapsínek, a többsoros előlapok, a kikönnyített kábelbevezető és az elosztókapocs-tartók (nulla- és védővezető)



## TERMÉKVÁLASZTÉK

Az XL<sup>3</sup> S 160 „teljesen moduláris” elosztószekrény termékcsalád 2-8 soros, soronként 24 modult tartalmazó, valamint 4-8 soros, soronként 36 modult tartalmazó elosztószekrényekből áll.



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

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

## XL<sup>3</sup> S 160 FALON KÍVÜLI ELOSZTÓSZEKRÉNY-VÁLASZTÉK

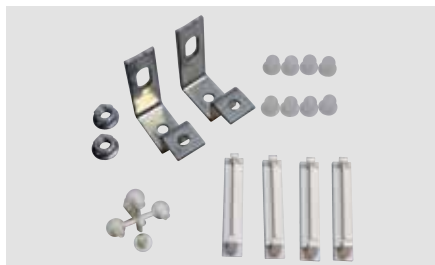
							
24 MODUL SORONKÉNT							
Kat. számok:	3 372 02	3 372 03	3 372 04	3 372 05	3 372 06	3 372 07	3 372 08
Sorok száma	2	3	4	5	6	7	8
Modulok száma	48	72	96	120	144	168	192
Fém ajtó (lapos) 	3 372 52	3 372 53	3 372 54	3 372 55	3 372 56	3 372 57	3 372 58
Üvegezett ajtó (lapos) 	3 372 72	3 372 73	3 372 74	3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

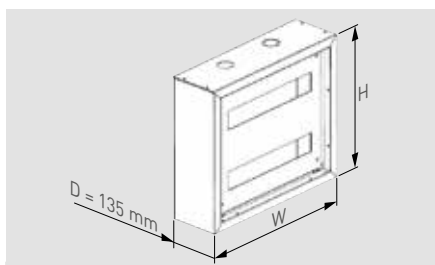
Az XL<sup>3</sup> S 160 szekrényeket kartondobozokban szállítjuk az összeszerelés helyszínére, amelyek újra felhasználhatók a beépítés helyszínére történő kiszállításakor.



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
	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
	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 XL<sup>3</sup> S 160 falon kívüli elosztószekrények falra vagy válaszfalra szerelhetők fel. Ez a belső rögzítőpontok vagy fali rögzítőtálpak segítségével valósítható meg.

#### ■ Belső rögzítés

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



1- Üsse át a kulcslyuk alakú nyílást!

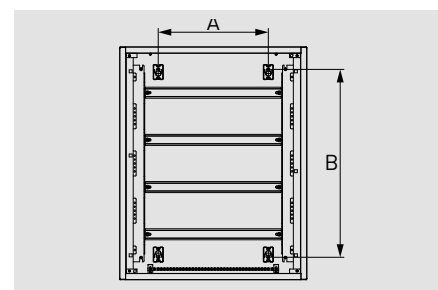


2- Rögzítse a szekrényt négy csavar (legalább Ø 6mm) és négy alátét segítségével.



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

#### ■ Belső rögzítési pontok



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

## 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.



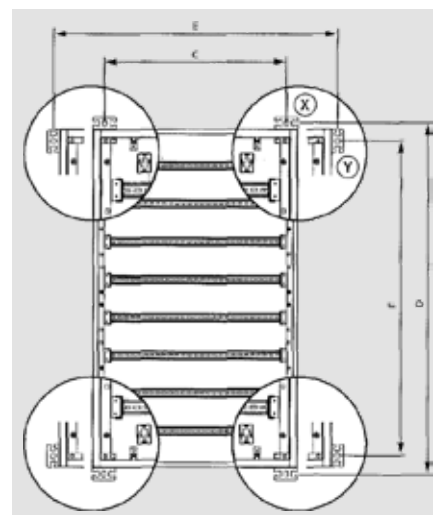
Az elosztószekrény belső nézete:



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.

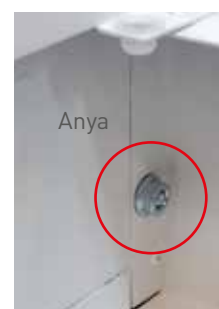
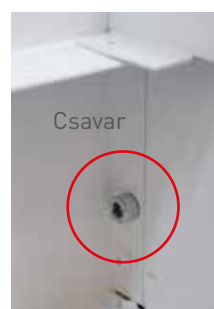
#### ■ Rögzítés

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

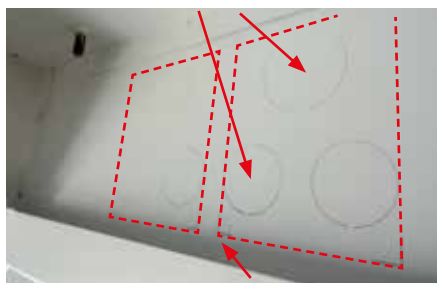


#### ■ Rögzítési pontok függőleges összeszereléshez

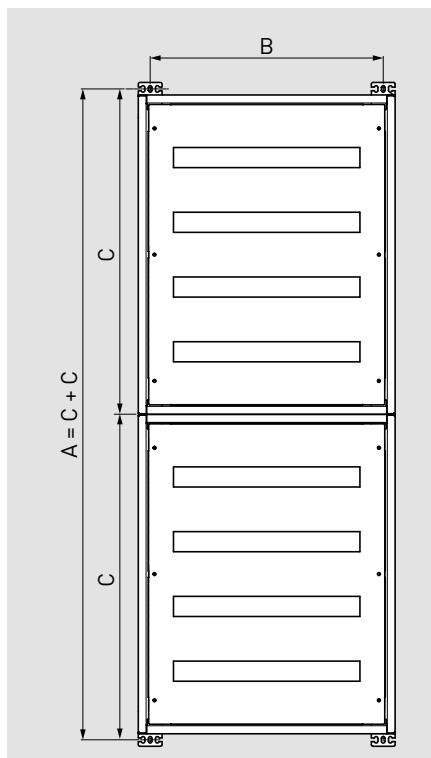
#### ■ Előkészítés

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

Kivágás a kábelbevezetések számára.



Négyszög alakú terület.

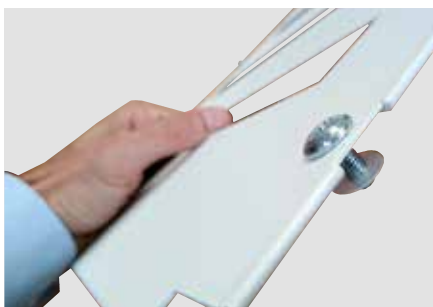


Kat. számok:		C (mm)	B (mm)
24 M.	3 372 02	455	540
	3 372 03	605	
	3 372 04	755	
	3 372 05	905	
	3 372 06	1055	
	3 372 07	1205	
	3 372 08	1355	
36 M.	3 372 14	755	756
	3 372 15	905	
	3 372 16	1055	
	3 372 17	1205	
	3 372 18	1355	



#### 4 AZ ELŐLAPOK FELSZERELÉSE

Az XL<sup>3</sup> 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 karam 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 rögzítőtálapokat.



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.

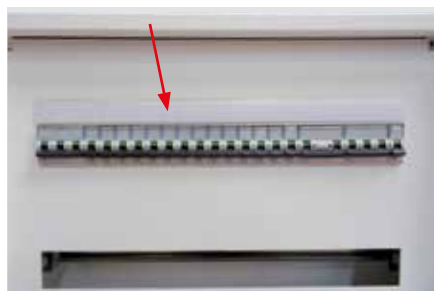


A vezeték a szekrényen egy M6-os (nem tartalmazza a csomag) anyával kell rögzíteni a megfelelő rögzítési pontoknál.



### 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 sorból, 1 kulcs, 1 rögzítőalátét és 2 tömítőszalag

#### ■ Befejező munkálatok

Az elosztószekrény IP [védelemtípus] 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 kivehető 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) vezetéknek 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 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 kivehetősége 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 DPX<sup>3</sup> 160 ELHELYEZÉSE

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

- A DPX<sup>3</sup> 160 oldalsó motoros hajtással a kat. szám: 4 210 68 szerelőlap
- A DPX<sup>3</sup> 160 oldalsó motoros hajtás nélkül a kat. szám: 4 210 71 szerelőlap
- A DPX<sup>3</sup> 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**

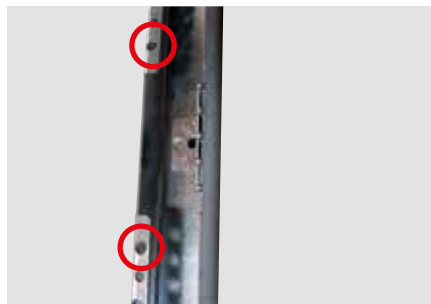


Mindkét oldalon rögzítse a 3 374 07 kat. számú magasító kitet a mellékelt csavarokkal a képen piros karikával jelölt furatokat használva.

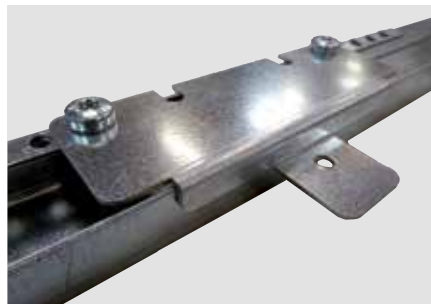
**Kit kat. száma 3 374 07**



**Rögzítési furatok**



**Az oldalon rögzített kit:**



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



A DPX<sup>3</sup> 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 DPX<sup>3</sup> mellé.

Így válik a készülékek magassága megfelelővé a közös előlap használatához.



Arra is van mód, hogy a DRX 125 és DPX<sup>3</sup> 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 DPX<sup>3</sup> 160 felszerelése részletezve a 2. pontban található.

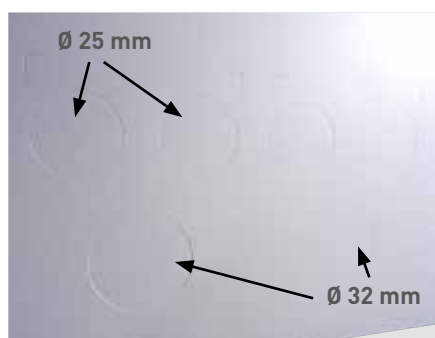


## Vezetékezés és bekötés

### 1 KÁBELEK BEILLESZTÉSE/ KÁBELBEVEZETÉSEK

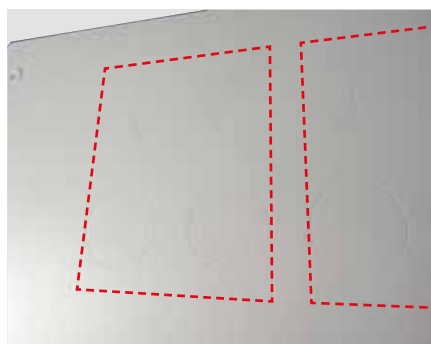
Az XL<sup>3</sup> S 160 szekrényeket kikönnnyített kábelbevezető lapokkal látták el az ISO 25 és/vagy az ISO 32 tömszelencék felszerelése céljából:

- 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 szúrófűrésszel 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 szekrénnel szállított rögzítőtalpakat (2 db).



A szekrénnel 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.

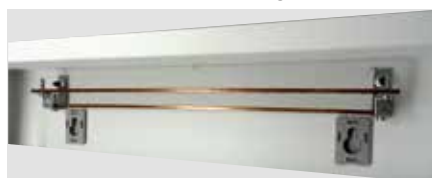


A védővezetők bekötéséhez lehetséges egy (vagy több) 0 373 89 kat. számú rézsínt alkalmazni, amelyet méretre kell vágni. (Eredeti hossz → 990 mm).

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 szekrénnel szállított rögzítőkonzolokra. Ezt a következők szerint kell méretre vágni és kifűzni:

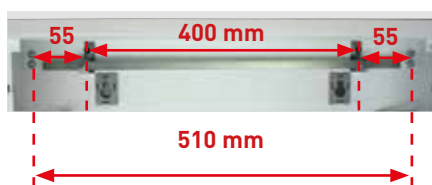


### Maximális hossz:

**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:

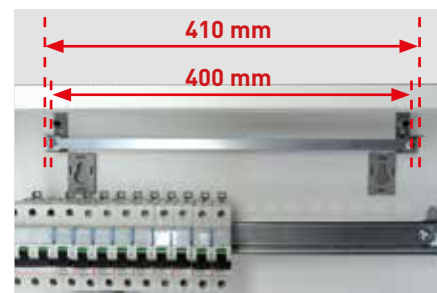
**24 modul** → minimális hossz 410 mm

**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 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)**

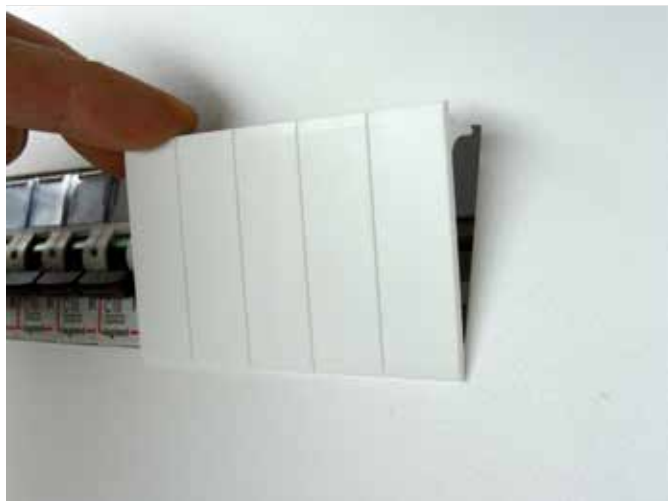
A modultakarók lehetővé teszik az XL<sup>3</sup> S 160 szekrények előlapján az üres moduláris helyek eltakarását.

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

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

#### ■ 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 VÉDETTSÉGGEL ELLÁTOTT SZÉLESSÉG: 324 X 120 (KAT. SZÁM: 0 365 82)**

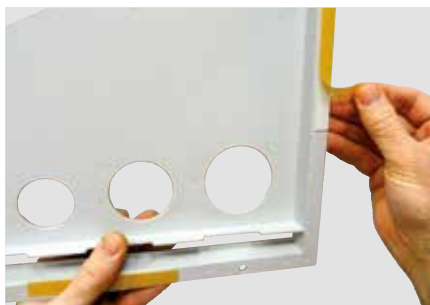
**HAJLÉKONY MŰANYAG: SZÉLESSÉG: 305 X 220 (KAT. SZÁM: 0 097 99)**

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 XL<sup>3</sup> 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.

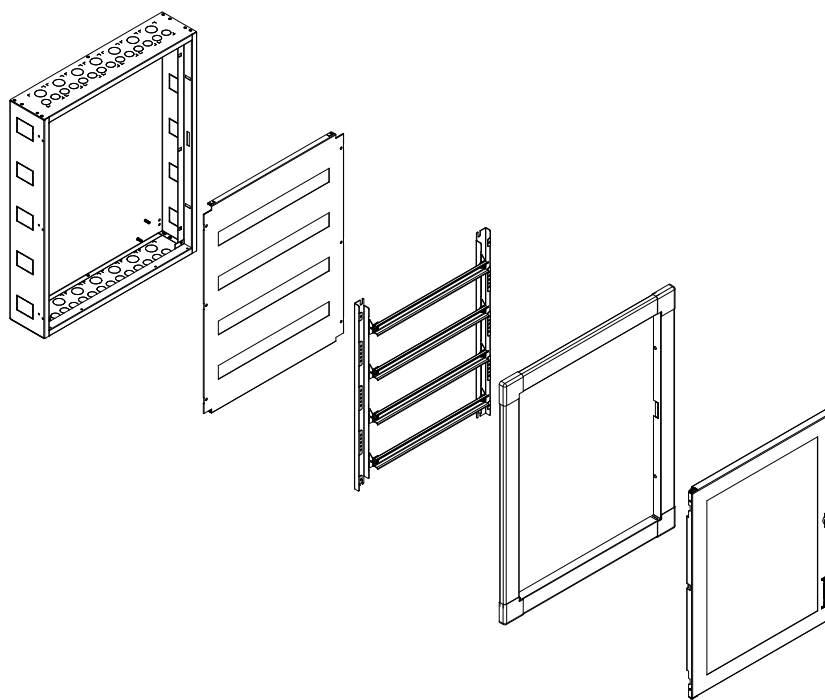
Emellett, az XL<sup>3</sup> S 160 eredeti megoldásokat, tágas munkateret kínál a vezetékek rögzítésére és elhelyezésére.

## TERMÉKVÁLASZTÉK

Az XL<sup>3</sup> S 160 „teljesen moduláris” elosztószekrény termékcsalád 2-8 soros, soronként 24 modult tartalmazó, valamint 4-8 soros, soronként 36 modult tartalmazó elosztószekrényekből áll.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

- I. érintésvédelmi osztályú fém elosztószekrény
- Névleges zárlati csúcsáram I<sub>pk</sub>: 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<sub>e</sub>) legfeljebb 500 V ~
- Névleges szigetelési feszültség: (U<sub>i</sub>) 1000 V ~
- Névleges lökőfeszültség-állóság (U<sub>imp</sub>):
  - 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 találhatók.

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

### XL<sup>3</sup> 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 XL<sup>3</sup> 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.



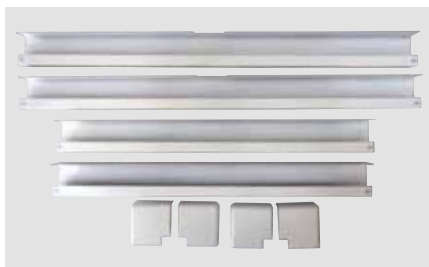
A második csomag tartalma: 4 rögzítőláb, 8 rögzítőcsavar és 8 anya:



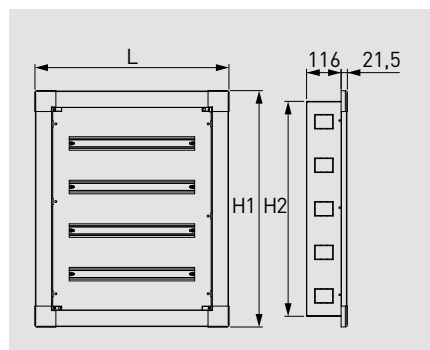
A harmadik csomag tartalma: 4 kosaras anya, 4 csavar (a kosaras anyákhoz) és 8 csavar a sarokvasak rögzítéséhez:



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	
	3 372 28	1412	1340	
36 M.	3 372 34	812	740	883
	3 372 35	962	890	
	3 372 36	1112	1040	
	3 372 37	1262	1190	
	3 372 88	1412	1340	

## 2 SÜLLYESZTETT BESZERELÉS

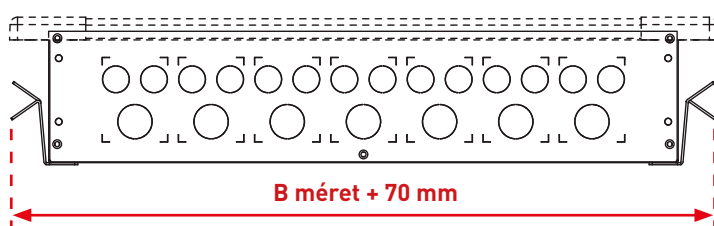
Az elosztószekrényt csak tömör téglafalba lehet beépíteni (zsalukő, lyukacsos/tömör tégl és pórusbeton) vagy kemény anyagból készült, sok esetben szigeteléssel összekötött válaszfalba (válaszfal tégl, előregyártott falazóelem és pórusbeton).

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

### ■ Süllyesztési méretek 24 és 36 modulos 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	
	3 372 28	1040	595	
36 modul	3 372 34	1040	811	135
	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:



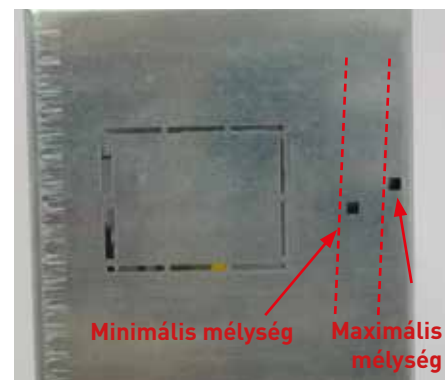
Helyezze a szekrényt a nyílásba és illessze be az összes kábelcsatornát.



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:**

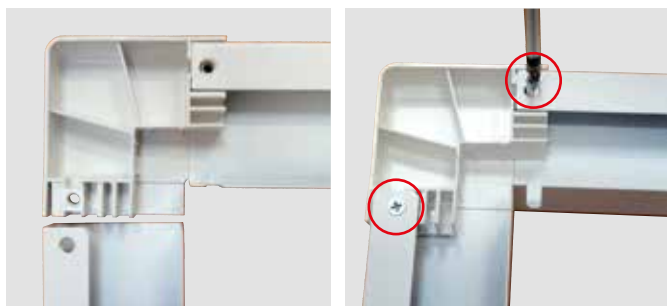


### 3 A KERET ÖSSZESZERELÉSE ÉS FELHELYEZÉSE

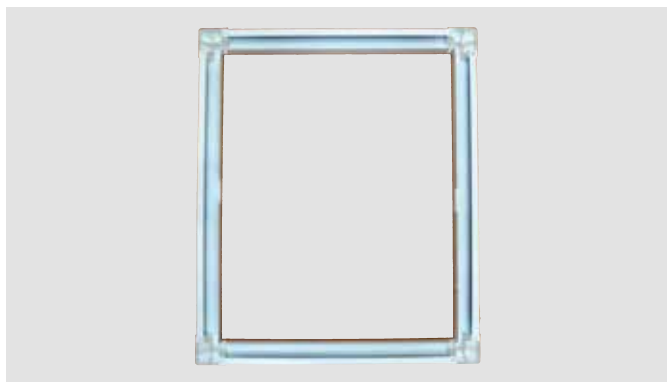
#### ■ A keret összeszerelése

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:



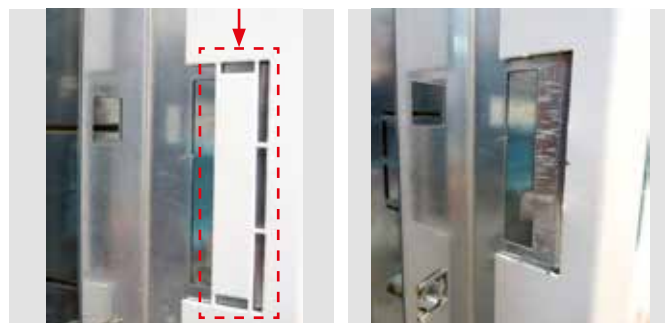
2- A szekrény süllyesztési mélységének függvényében a zárszerkezettel ellátott fogantyú beillesztéséhez ki kell vágni a keret kikönnnyített részét.

Minimális mélység → igen

Maximális mélység → nem

Helyezze a keretet (ütközésig) 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





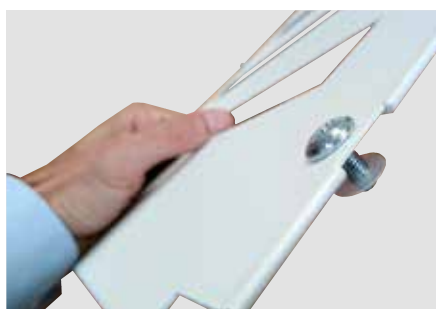
# SÜLLYESZTETT ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

## A szekrények előkészítése a használatra (folytatás)

### 4 ELŐLAPOK FELSZERELÉSE

#### ■ Felhelyezés

Az XL<sup>3</sup> 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 karmom biztosítja (lásd az alábbi képet).



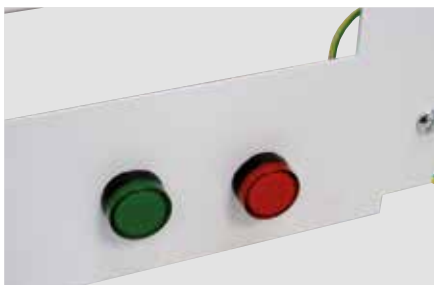
#### ■ Összeállítás a szekrény méretei szerint

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 vezetéket bekötni az előlap és a szekrény közé.



Ehhez fogóval hajlítsa ki az előlapon található rögzítőtalpakat.



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



A vezetéket 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 terveztek, 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.



### Készülékek felszerelése

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



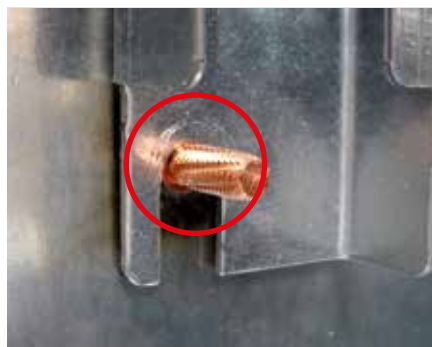
A keret kivehetősége lehetőséget biztosít a kalapsín megfelelő magasság beállítására és a készülékek könnyű beszerelésére (pl. egy asztalon). A vezetékezés elkészülhet a műhelyben a szekrény helyszíni beszerelésével egy időben.

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 DPX<sup>3</sup> 160 ELHELYEZÉSE

Ezeket a készülékeket a sín alsó állásában lehet elhelyezni és a DPX<sup>3</sup> készülékek elhelyezéséhez a következő adapterek szükségesek:

- A DPX<sup>3</sup> 160 oldalsó motoros hajtással a kat. szám: 4 210 68 szerelőlap
- A DPX<sup>3</sup> 160 oldalsó motoros hajtás nélkül a kat. szám: 4 210 71 szerelőlap
- A DPX<sup>3</sup> 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**

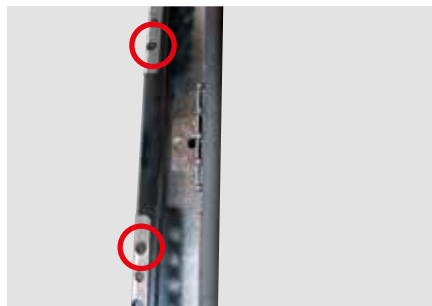


Mindkét oldalon rögzítse a 3 374 07 kat. számú magasító kitet a mellékelt csavarokkal a képen piros karikával jelölt furatokat használva.

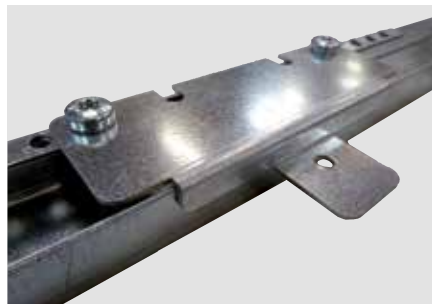
**Kit kat. száma 3 374 07**



**Rögzítési furatok**



**Az oldalon rögzített kit:**



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



A DPX<sup>3</sup> 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 DPX<sup>3</sup> mellé.

Így válik a készülékek magassága megfelelővé a közös előlap használatához.



Arra is van mód, hogy a DRX 125 és DPX<sup>3</sup> 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 DPX<sup>3</sup> 160 felszerelése részletezve a 2. pontban található.



## Vezetékezés és bekötés

### 1 KÁBELEK BEILLESZTÉSE/ KÁBELBEVEZETÉSEK

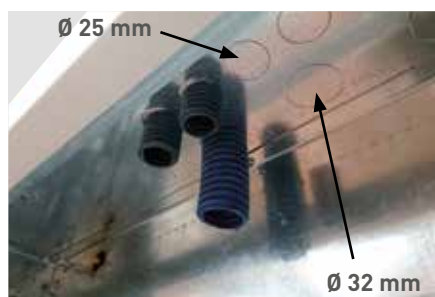
Az XL<sup>3</sup> S 160 szekrényeket kikönnnyített kábelbevezető lapokkal látták el az ISO 25 és/vagy az ISO 32 tömszelencék felszerelése céljából:

#### ■ Kör alakú kábelbevezetők száma

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

#### ■ Négyyszög alakú kábelbevezetők száma

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



Négyyszög alakú terület is kivágható több kábelbevezető beillesztéséhez.

A sarkokat a szekrény tetején és alján előre megjelölték. A kikönnnyítések szúrófűrésszel vagy csővágóval vághatók ki.



## 2 FÖLDELÉS ÉS IP 2X VÉDELEMMEL ELLÁTOTT ELOSZTÓKAPCSOK

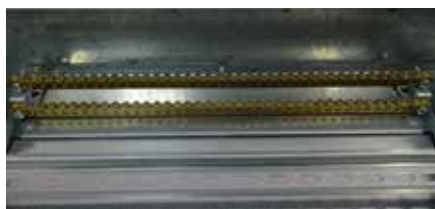
Először az anyák segítségével fel kell szerelni a szekrénnel szállított rögzítőtálpakat (2 db).



A szekrénnel 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.



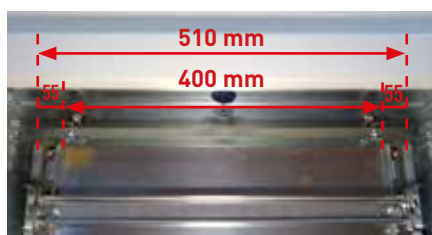
Az IP 2X védelemmel ellátott elosztókapcsok telepítéséhez a 0 048 19 kat. számú 12 x 2 mm-es lapos sínt kell használni. Ez a sín is felszerelhető a szekrénnel szállított rögzítőkonzolokra. Ezt a következők szerint kell méretre vágni és kifúrni:

**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).



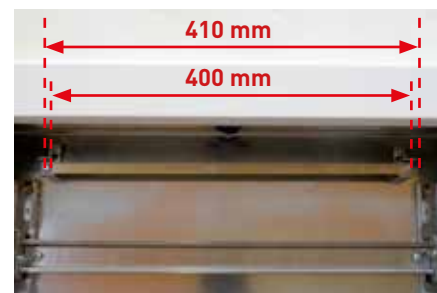
Pelda 24 modulú szekrény esetén

**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).



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)**

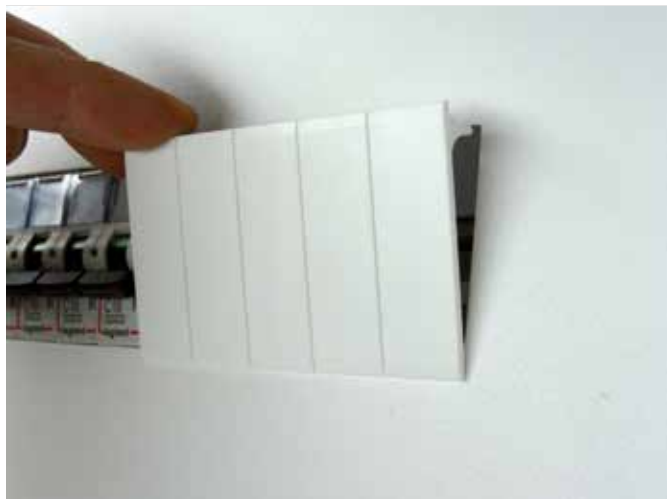
A modultakarók lehetővé teszik az XL<sup>3</sup> S 160 szekrények előlapján az üres moduláris helyek eltakarását.

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

Lehetséges 3 397 54 kat. számú 24 modul és 3 397 55 kat. számú 36 modul modultakarók használata is. Hasonló módon vághatóak, 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 VÉDETTSÉGGEL ELLÁTOTT SZÉLESSÉG: 324 X 120 (KAT. SZÁM: 0 365 82)**

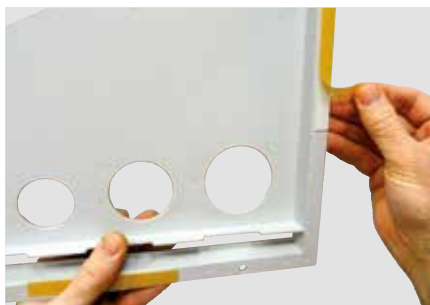
**HAJLÉKONY MŰANYAG: SZÉLESSÉG: 305 X 220 (KAT. SZÁM: 0 097 99)**

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 TARTALÉKALKATRÉSZEK

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

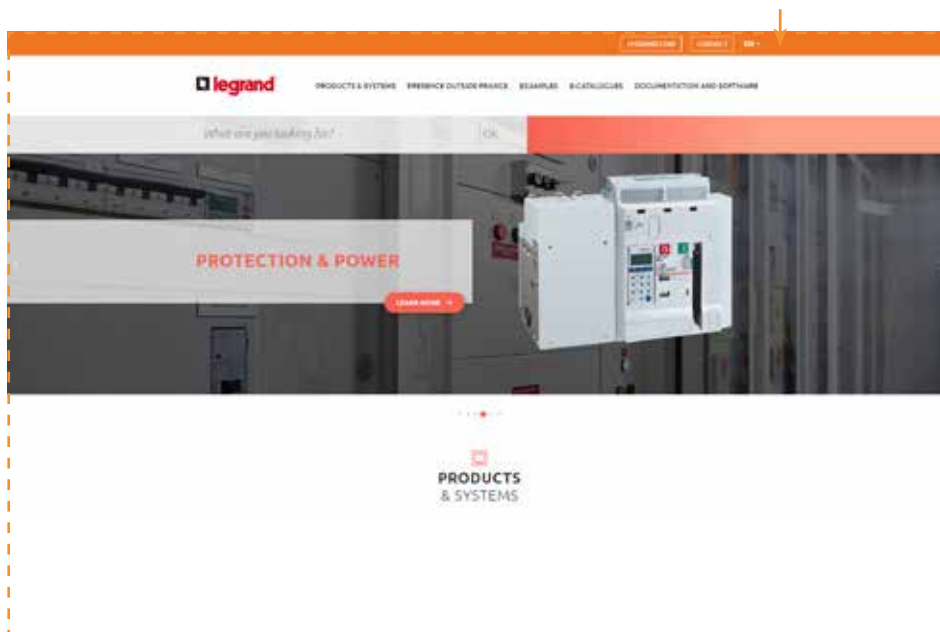
## This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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

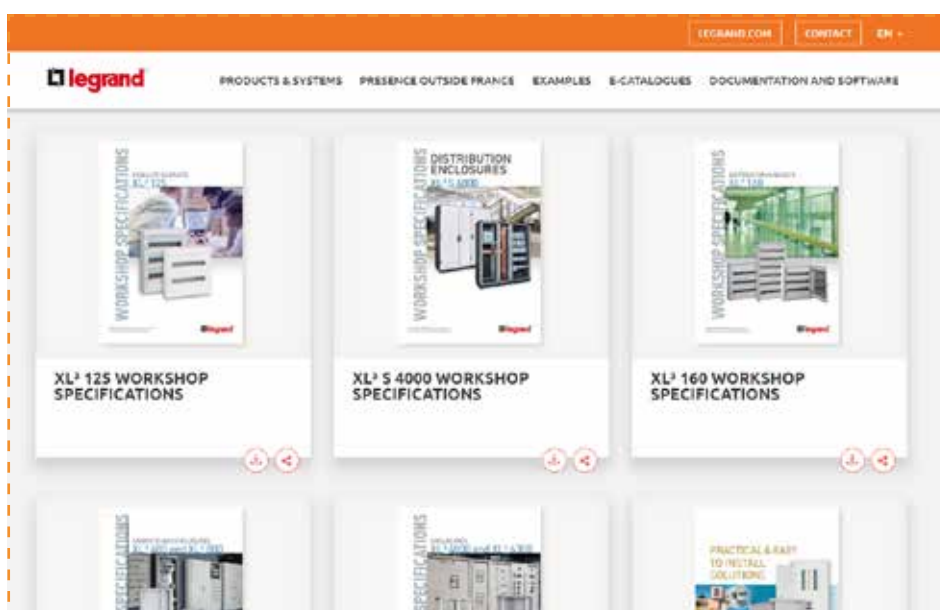


A szerelési segédletben található termékek műszaki adatai megtekinthetők  
itt: [www.export.legrand.com/en](http://www.export.legrand.com/en)

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