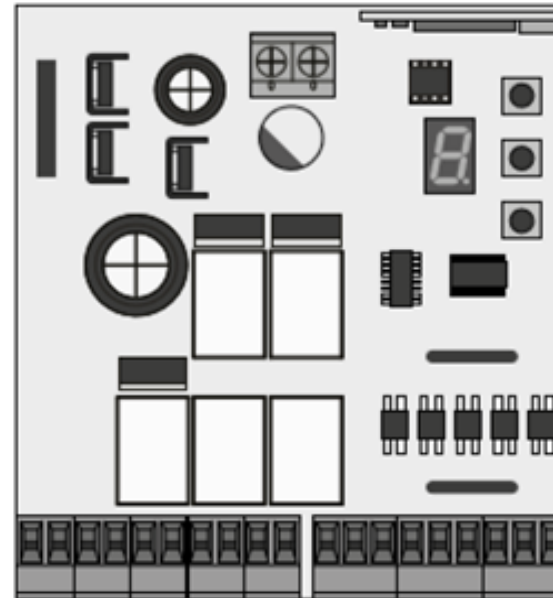
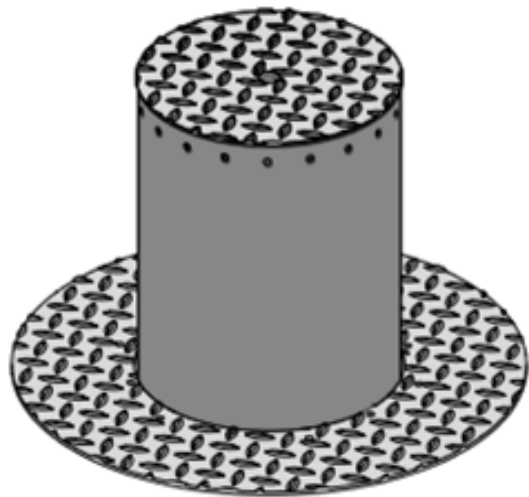




MC61PL

TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI KÉZIKÖNYV








motorline[®]
PROFESSIONAL

00.BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

BETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK

FIGYELEM:

	Ez a gyártmány megfelel az Európai Közösségek (EK) biztonsági szabványainak.
	Ez a gyártmány megfelel az Európai Parlament és a Tanács egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-án kibocsátott 2011/65/EU irányelvében foglaltaknak.
 	(Újrahasznosítási rendszerekkel rendelkező országokban alkalmazandó.) Ez a jelzés azt jelenti, hogy a terméket és elektronikus alkatrészeit (pl. töltő, USB csatlakozó, elektronikus anyagok, vezérlések stb.) élettartamuk végén tilos egyéb háztartási hulladékokkal együtt ártalmatlanítani. A hulladék ellenőrzés nélkül történő elhelyezéséből eredő környezeti és egészségügyi károk elkerülése érdekében ezeket elkülönítve kell kezelni és újrahasznosítani, az anyagi erőforrások fenntartható hasznosításának elősegítése érdekében. A környezeti szempontból biztonságos újrahasznosítás helyére és módjára vonatkozóan az egyéni felhasználók lépjenek kapcsolatba a termék szállítójával vagy a Nemzeti Környezetvédelmi Hivatallal. Közvetlen felhasználók forduljanak szállítójukhoz és ellenőrizzék a szállítási szerződésben foglaltakat. Ezt a gyártmányt és elektronikus tartozékait tilos más kereskedelmi hulladékokkal együtt kezelni.
	Ez a jelzés azt mutatja, hogy a termék és elektronikus alkatrészei (pl. töltő, USB csatlakozó, elektronikus anyagok, vezérlések stb.) elektromos árammal történő közvetett vagy közvetlen érintkezés során áramütést okozhatnak. A termék kezelésénél legyen óvatos és tartsa be a jelen kézikönyv biztonsági előírásait.

00.BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

BETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK

- Biztonsága érdekében fontos az alábbi utasítások betartása.
- A későbbi használat érdekében gondosan őrizze meg ezt a kézikönyvet.
- Az **ELECTROCELOS S.A.** nem felelős a berendezés helytelen vagy a rendeltetési céljától eltérő használatáért.
- Az **ELECTROCELOS S.A.**-t nem terheli felelősség, ha a telepítés során nem veszik figyelembe a biztonsági előírásokat és ez a berendezés károsodását okozza.
- Az **ELECTROCELOS S.A.** nem felelős a biztonságért és a berendezés működéséért, ha nem kizárólag az általa szállított alkatrészeket használják.
- Ezt a berendezést kizárólag a kézikönyvben megjelölt rendeltetési célra tervezték és gyártották.
- A vezérlés nem alkalmas tűz- vagy robbanásveszélyes környezetben történő használatra.
- A megjelölt rendeltetéstől eltérő használat a berendezés sérülését és/vagy fizikai és vagyoni kárt keletkeztetését eredményezheti és a garancia elvesztésével jár.
- Ne módosítsa a berendezés részegységeit és/vagy tartozékait.
- A vezérlés beltéri használatra szolgál, 230 V-os betáplálással.
- Az automatikus rendszer véletlenszerű indításának elkerülése érdekében a távirányítót gyermekektől távol kell tartani.
- Az ügyfél semmilyen körülmények között sem javíthatja a berendezést és nem végezhet rajta beállításokat. Ilyen feladatokkal képzett műszaki szakembert kell megbízni.
- A telepítést végzőnek igazolt szaktudással kell rendelkeznie kapuk és ajtók mechanikus szerelése valamint vezérlések programozása területén. Képesnek kell lennie elektromos bekötések elvégzésére, az érvényes előírásokkal összhangban.
- A telepítést végző köteles a felhasználót tájékoztatni a vészhelyzetben követendő eljárásról, és át kell adnia ezt a kézikönyvet az üzemeltetőnek.
- A berendezést felügyelet mellett vagy a biztonságos használatra vonatkozó tájékoztatás alapján használhatják 8 éves vagy idősebb gyermekek, csökkent fizikai, érzékelési vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalatokkal és ismeretekkel nem rendelkező személyek, ha megértették a használattal járó veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a berendezéssel. A tisztítást és karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- Telepítés előtt a szerelést végző személynek meg kell győződnie arról, hogy a berendezésen feltüntetett hőmérséklet-tartomány megfelel a helyi viszonyoknak.
- A vezérlés programozásánál csak a célnak megfelelő alkatrészekhez érjen hozzá. Ennek be nem tartása áramütést okozhat.

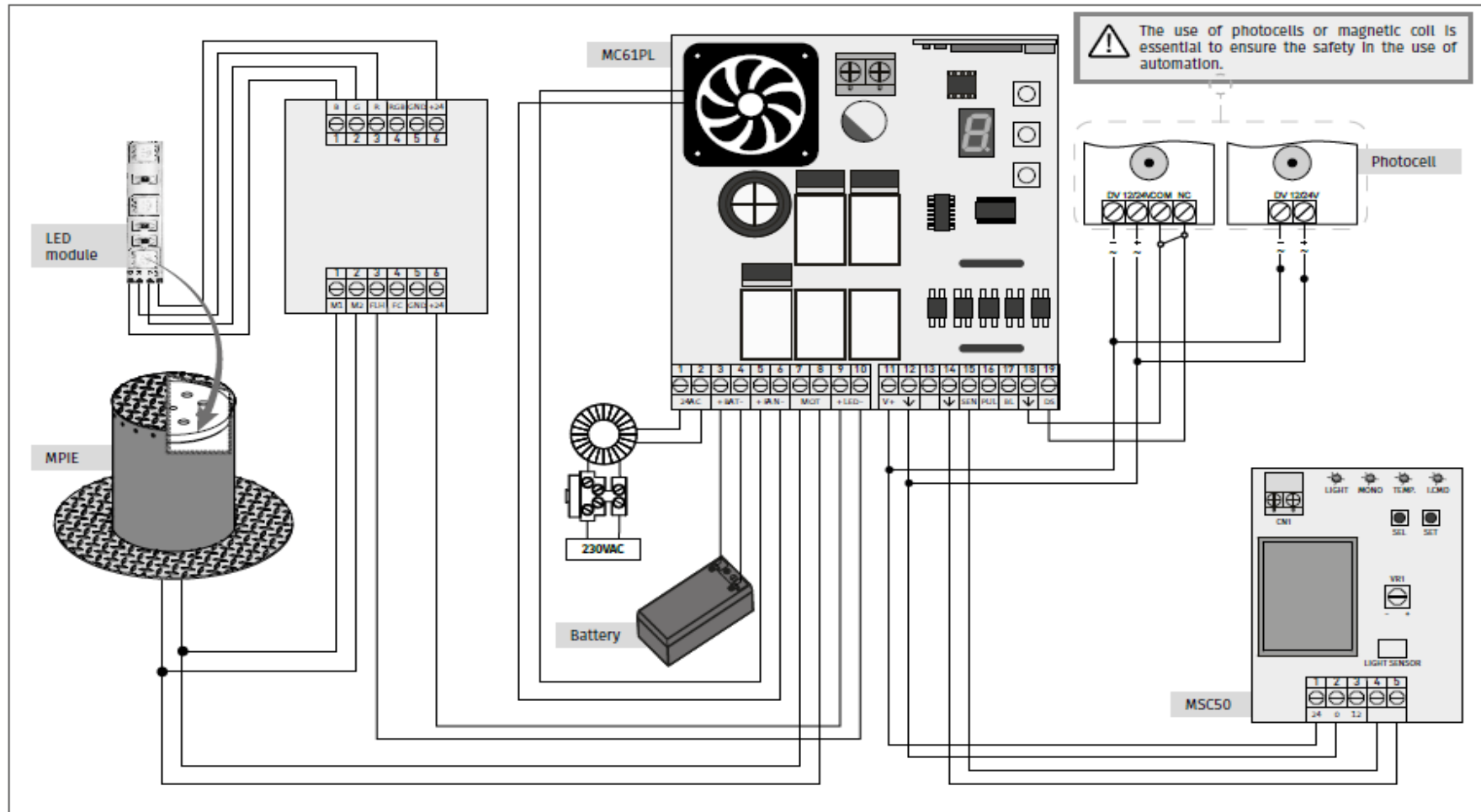
01. TARTALOM

TARTALOMJEGYZÉK

01.	BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	
	<u>BETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK</u>	1A
02.	KAPCSOLÁSI RAJZ	
	<u>RÉSZEGYSÉGEK CSATLAKOZTATÁSA A VEZÉRLÉSHEZ</u>	3
03.	A VEZÉRLÉS	
	<u>MŰSZAKI JELLEMZŐK</u>	4A
04.	TÁVIRÁNYÍTÓK	
	<u>A TÁVIRÁNYÍTÓK PROGRAMOZÁSA</u>	4A
	<u>A TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE</u>	4A
05.	FUNKCIÓK	
	<u>A VEZÉRLÉS FUNKCIÓI</u>	4B
	<u>AZ ÉRZÉKENYSÉG AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁSA</u>	4B
	<u>A NYITÁS ÉS ZÁRÁS PROGRAMOZÁSA</u>	5A
	<u>BIZTONSÁGI FOTOCELLÁK ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA</u>	5B
	<u>AZ AUTOMATIKUS ZÁRÁS PROGRAMOZÁSA</u>	6A
	<u>TÁRSASHÁZI FUNKCIÓ ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA</u>	6B
	<u>LEÁLLÍTÁS ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA</u>	7A
	<u>A LASSÍTÁS NÖVELÉSE VAGY CSÖKKENTÉSE</u>	7B
	<u>ÁTHALADÁS ÉRZÉKELÉS ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA</u>	8
06.	ÜZEMZAVAR-ELHÁRÍTÁS	
	<u>ÚTMUTATÁSOK A FELHASZNÁLÓK/MŰSZAKI SZAKEMBEREK SZÁMÁRA</u>	9

02.KAPCSOLÁSI RAJZ

RÉSZEGYSÉGEK CSATLAKOZTATÁSA A VEZÉRLÉSHEZ



(Ábrafeliratok: The use of photocells... - A berendezés biztonságos működtetése érdekében elengedhetetlen fotocellák vagy mágneses érzékelő használata, LED module – LED modul, Photocell – fotocella, Battery – akkumulátor, LIGHT – világítás.)

03. A VEZÉRLÉS

MŰSZAKI JELLEMZŐK

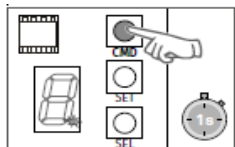
• Áramellátás	230 V AC, 50/60 Hz
• Akkumulátor bemenet	24 V DC, max. 7 Ah
• Hűtő kimenet	24 V AC, max. 3 W
• Motor kimenet	24 V DC, max. 50 W
• LED kimenet	12 V DC, max. 10 W
• Segédberendezések kimenete	24 V DC, max. 3 W
• Működési hőmérséklet	-25 és +55 °C között
• Beépített rádióvevő	433,92 MHz
• Elfogadott kódtípus	ugrókód
• Méretek	99 × 104,5 mm

04. TÁVIRÁNYÍTÓK

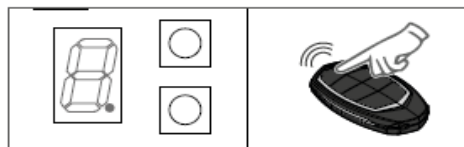
A TÁVIRÁNYÍTÓK PROGRAMOZÁSA/TÖRLÉSE

• Programozás

Az **MC61PL** vezérlés 23 ugró kódos távirányítót képes tárolni.

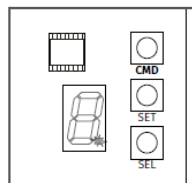
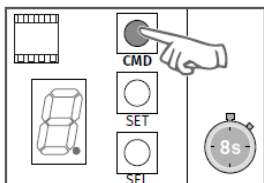


1 • 1 mp-re nyomja le a **CMD** gombot, a LED kijelzőn a pont világít.



2 • Nyomja le a kiválasztott gombot a programozandó távirányítón, ekkor a kijelzőn a pont kétszer felvillan. A távirányító programozása 10 mp múlva kész.

• A távirányítók törlése



8 mp-ig tartsa lenyomva a **CMD** gombot, ezalatt a LED pont bekapcsolva marad. Ezután a LED kijelző pontja kétszer felvillan és valamennyi kód törölve van a memóriából.

05. FUNKCIÓK

A VEZÉRLÉS FUNKCIÓI

Az **MC61PL** vezérlés menüje hozzáférést biztosít minden automatikus konfigurációhoz.

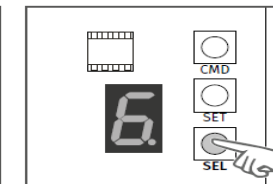
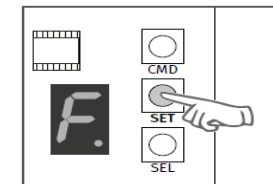
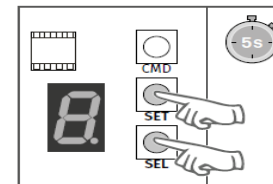
F.	Automatikus érzékenység programozás (4B old.)	L.	Társasházi funkció engedélyezése/letiltása (6B old.)
P.	A nyitás és zárás programozása (5A old.)	E.	Leállítás engedélyezése/le-tiltása (7A old.)
C.	Biztonsági fotocellák engedélyezése/letiltása (5B old.)	H.	A lassítás növelése vagy csökkentése (7B old.)
A.	Az automatikus zárás programozása (6A old.)	b.	Áthaladás érzékelés engedélyezése/letiltása (8 old.)

AUTOMATIKUS ÉRZÉKENYSÉG PROGRAMOZÁS

Ez a menü lehetővé teszi a kívánt érzékenység beállítását.

Megjegyzés: Minden programozásnál automatikus az érzékenység beállítása.

Maximális érzékenység: 1, minimális érzékenység: 9.

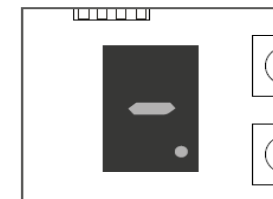
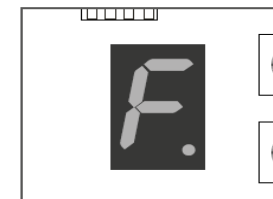
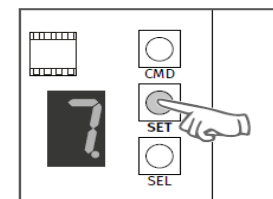


1 • A menübe történő be-

2 • A kijelzőn **F** jelenik lépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.

3 • A kijelzőn 1 és 9 közötti érték jelenik meg, jelezve a jelenlegi beállítást. A **SEL** gombbal állítsa be a kívánt értéket.

meg. Az almenübe történő belépéshez nyomja meg a **SET** gombot.



4 • Egyszer nyomja meg a **SET** gombot, a beállítás mentéséhez.

5 • A kijelzőn **F** jelenik meg és a konfiguráció sikeres.

6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, míg a (-) jel meg nem jelenik.

4B

05. FUNKCIÓK

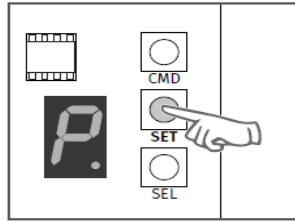
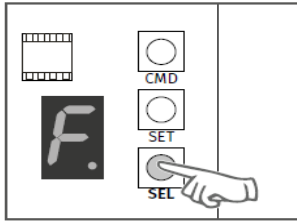
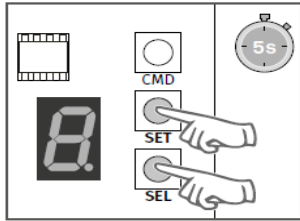
A NYITÁS ÉS ZÁRÁS PROGRAMOZÁSA

Megjegyzés • A programozás közben az akkumulátoroknak mindig csatlakoztatott állapotban kell lenniük. Az automatikus forgalomterelő oszlop bármilyen helyzetben lehet.

1 • A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.

2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot,

3 • Nyomja meg a **SET** gombot a folyamat indításához.



bokat.

amennyi a **P** megjelenéséhez szükséges.

- 4 • Az oszlop lassan végállásig emelkedik.
- 5 • Az oszlop lassan lesüllyed 3 másodpercre.
- 6 • Lassan ismét kiemelkedik.
- 7 • Normál sebességgel teljesen kinyit.
- 8 • Normál sebességgel teljesen lezár.



A folyamat során a kijelzőn a **P** betű látható.

A nyitás kezdetekor a kijelzőn **U** jelenik meg.
A zárás kezdetekor a kijelzőn **d** jelenik meg.



Nyitás jelző
Zárás jelző

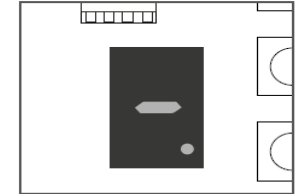
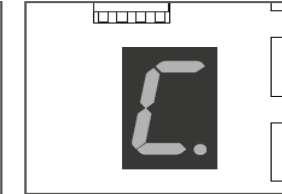
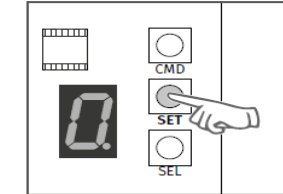
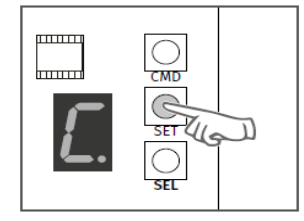
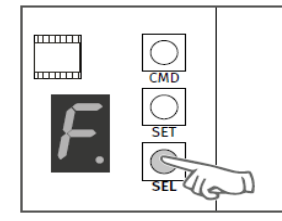
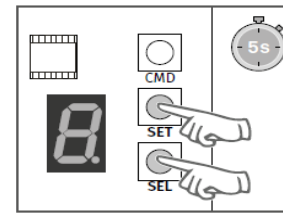
A fotocellák engedélyezése esetén, ha zárás közben akadályt észlelnek (ha az automatikus forgalomterelő oszlop zár), az oszlop megfordítja a mozgás irányát.

Letiltás: 0, engedélyezés: 1

1 • A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.

2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot, amennyi a **C** megjelenéséhez szükséges.

3 • Nyomja meg a **SET** gombot az almenübe történő belépéshez.



4 • A kijelzőn 0 vagy 1 érték jelenik meg, jelezve a jelenlegi beállítást. A kívánt érték beállításához használja a **SET** gombot.

5 • A kijelzőn megjelenik a **C**, és a konfigurálás sikeres.

6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, amíg a (-) jel meg nem jelenik.

5A

5B

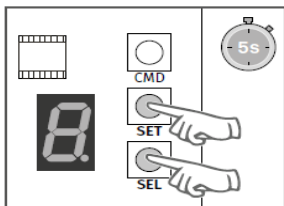
05. FUNKCIÓK

05. FUNKCIÓK

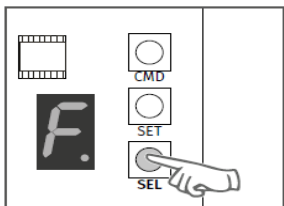
AZ AUTOMATIKUS ZÁRÁS PROGRAMOZÁSA

A 0 opció letiltja az automatikus zárást, és a kapu csak akkor zár, ha erre egy konfigurált eszköztől utasítást kap.

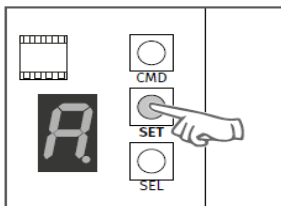
Az 1 és 9 közötti opciók ötlet szorozva adják meg az automatikus zárás idejét. A minimum 5 mp (1-es szám), a maximum 45 mp (9-es szám).



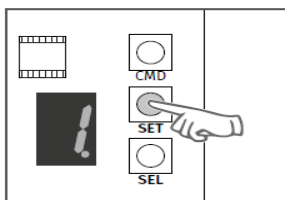
1 • A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.



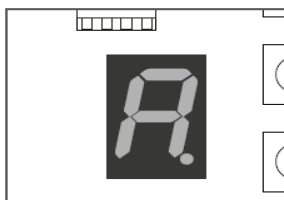
2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot, amennyi az **A** megjelenéséhez szükséges.



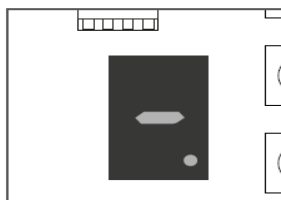
3 • Nyomja meg a **SET** gombot az almenübe történő belépéshez.



4 • A kívánt opció eléréséhez használja a **SEL** gombot. A mentéshez egyszer nyomja meg a **SET** gombot.



5 • A kijelzőn **A** jelenik meg és a konfigurálás sikeres.



6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, amíg a (-) jel meg nem jelenik.

05. FUNKCIÓK

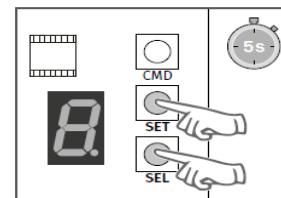
TÁRSASHÁZI FUNKCIÓ ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA

Letiltva: 0

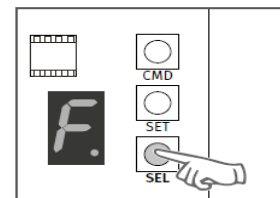
- Ha parancsot küld a teljesen nyitott oszlopnak, akkor az oszlop zár.
 - Ha zárás közben megnyomja a gombot, az oszlop ellentétes irányban mozog (nyit).
- Letiltás esetén az oszlop nyitása vagy zárása kívánság szerint bármikor vezérelhető, a távirányító gombjával, a következők szerint: nyit-állj-zár-állj-nyit-állj-...

Engedélyezve: 1

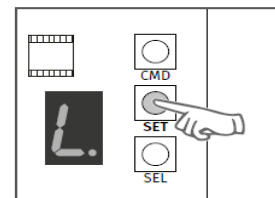
- Ezzel a funkcióval a vezérlés figyelmen kívül hagy minden, a nyitási folyamat és a szünetidő alatt egy konfigurált eszköztől érkező parancsot.
- Ha a távirányító gombját nyitás közben megnyomja, az oszlop folytatja a nyitást.
- A funkció aktiválása esetén a társasházi funkció 10 másodpercen belül aktiválja a zárásidőt.



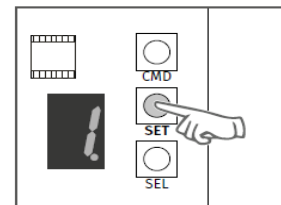
A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.



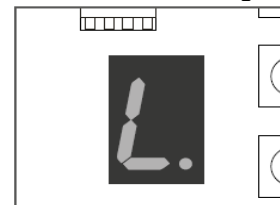
2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot, amennyi az **L** megjelenéséhez szükséges.



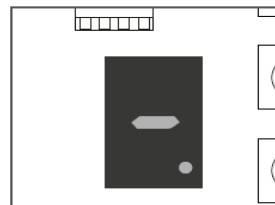
3 • Nyomja meg a **SET** gombot az almenübe történő belépéshez.



4 • A kijelzőn 0 vagy 1 jelenik meg, jelezve a jelenlegi beállítást. A kívánt opció eléréséhez használja a **SEL** gombot. A mentéshez egyszer nyomja meg a **SET** gombot.



5 • A kijelzőn **L** jelenik meg és a konfigurálás sikeres.



6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, amíg a (-) jel meg nem jelenik.

05. FUNKCIÓK

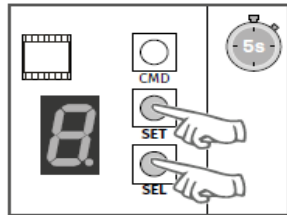
LEÁLLÍTÁS ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA

- Ha ez a funkció aktiválva van, a vezérlés csak akkor működik, ha az oszlop zárva van. Az oszlop nyitott állapota mellett a vezérlés minden nyitási vagy zárási parancsot elutasít.

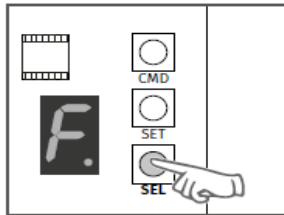
Letiltás: 0, engedélyezés: 1



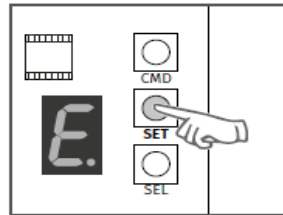
Ehhez a funkcióhoz egy NC biztonsági eszközt kell telepíteni az automatikus forgalomterelő oszlophoz.



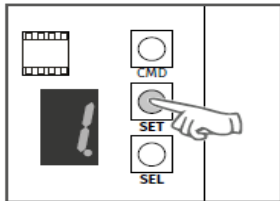
1 • A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.



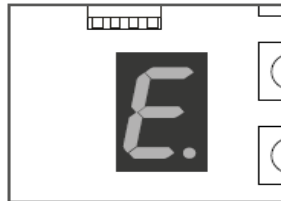
2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot, amennyi az **E** megjelenítéséhez szükséges.



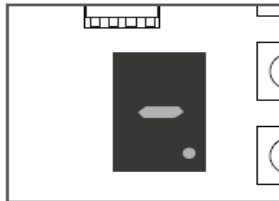
3 • Nyomja meg a **SET** gombot az almenü-be történő belépéshez.



4 • A kijelzőn 0 vagy 1 jelenik meg, jelezve a jelenlegi beállítást. A kívánt opció eléréséhez használja a **SEL** gombot. A mentéshez egyszer nyomja meg a **SET** gombot.



5 • A kijelzőn **E** jelenik meg és a konfigurálás sikeres.



6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, amíg a (-) jel meg nem jelenik.

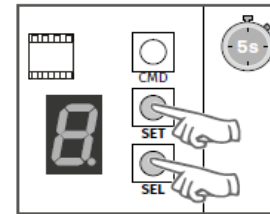
05. FUNKCIÓK

A LASSÍTÁS NÖVELÉSE VAGY CSÖKKENTÉSE

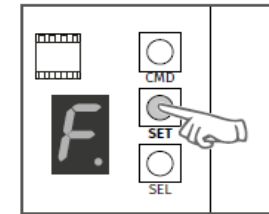
A lassítás a (nyitási vagy zárási) folyamat végén csökkenti a motor fordulatszámát. **Lassítás nélkül: válassza a 0 értéket.**

Minimális lassítás: 1 másodperc

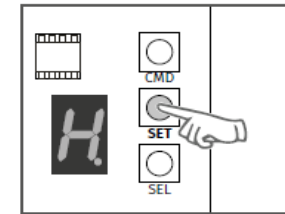
Maximális lassítás: 9 másodperc



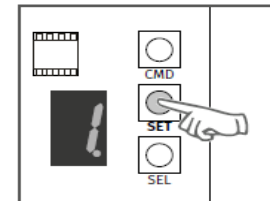
1 • A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.



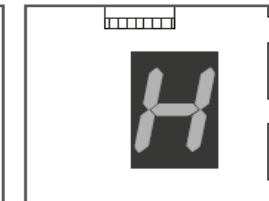
2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot, amennyi a **H** megjelenítéséhez szükséges.



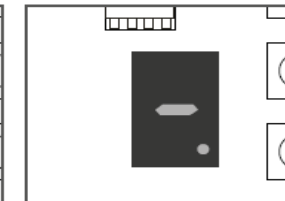
3 • Nyomja meg a **SET** gombot az almenü-be történő belépéshez.



4 • A kijelzőn 0 vagy 9 jelenik meg. A **SEL** gombbal állítsa be a kívánt opciót. A beállítás mentéséhez egyszer nyomja meg a **SET** gombot.



5 • A kijelzőn **H** jelenik meg és a konfigurálás sikeres.



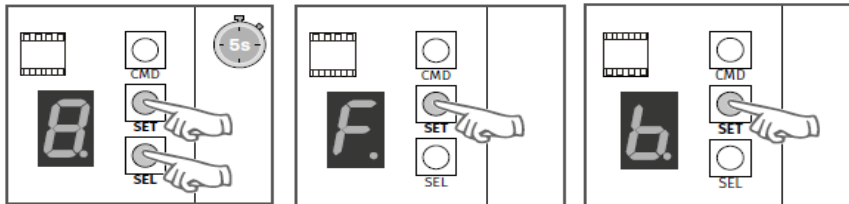
6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, amíg a (-) jel meg nem jelenik.

05. FUNKCIÓK

ÁTHALADÁS ÉRZÉKELÉS ENGEDÉLYEZÉSE/LETILTÁSA

Ha az „áthaladás érzékelés” funkció aktiválva van, és a fotocellák személy vagy tárgy áthaladását észlelik, a vezérlés 3 másodperc múlva elindítja a zárasi műveletet.

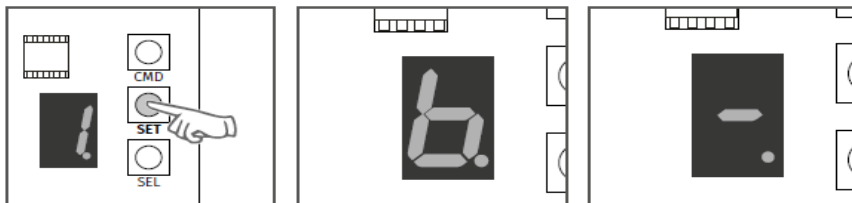
Letiltás: 0, engedélyezés: 1



1 • A menübe történő belépéshez 5 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a **SEL** és **SET** gombokat.

2 • A kijelzőn **F** jelenik meg. Annyiszor nyomja meg a **SEL** gombot, amennyi a **b** megjelenéséhez szükséges.

3 • Nyomja meg a **SET** gombot az almenübe történő belépéshez.



4 • A kijelzőn 0 vagy 1 érték jelenik meg, jelezve a jelenlegi beállítást. A kívánt opció eléréséhez használja a **SEL** gombot. A mentéshez egyszer nyomja meg a **SET** gombot.

5 • A kijelzőn **b** jelenik meg és a konfigurálás sikeres.

6 • A programozásból történő kilépéshez várjon 10 mp-et, amíg a (-) jel meg nem jelenik.

06. ÜZEMZAVAR-ELHÁRÍTÁS

UTASÍTÁSOK A FELHASZNÁLÓK/MŰSZAKI SZAKEMBEREK SZÁMÁRA

Probléma	Teendő	Eredmény	További teendő	A probléma okának meghatározása
<ul style="list-style-type: none"> Az automatikus forgalomterelő oszlop nem működik. 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a vezérlés be van kötve a 230V-os hálózatba, és a biztosíték rendben van. 	<ul style="list-style-type: none"> Még mindig nem működik. 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez. 	<ol style="list-style-type: none"> Nyissa fel a vezérlés dobozát. A hiba helyének meghatározásához mérje ki a 24 V-os transzformátor kimenetét. <p>A) Ha van 24 V:</p> <ol style="list-style-type: none"> A hibás elem megállapításához ellenőrizze, hogy a vezérlés táplálja-e a motort. Cserélje ki a hibás alkatrészt, vagy küldje be a szervizbe hibakeresésre és javításra. <p>B) Ha nincs 24 V:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a 230 V-os transzformátor bemenetet. Ha van 230 V, a transzformátor a hibás. Ha nincs, a biztosíték, a kábel, vagy az áramellátás hibás. Ellenőrizzen minden rendszert.
	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a biztonsági rendszerek aktiválva vannak. 	<ul style="list-style-type: none"> Még mindig nem működik. 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez. 	<ul style="list-style-type: none"> Az E menüben győződjön meg róla, hogy a leállítás funkció engedélyezve van (7A oldal). Ha engedélyezve van és az áramkőr nincs zárva, az oszlop nem működik.
<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop nem működik, de zaj hallatszik. 	<ul style="list-style-type: none"> Oldja ki az oszlopot és kézzel mozgassa, esetleges mechanikai problémák megállapítására. 	<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop beragadt? 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett műszaki szakemberhez. 	<ul style="list-style-type: none"> Oldja ki az oszlopot és kézzel mozgassa, hogy meggyőződjön a normális mozgásáról. <ol style="list-style-type: none"> Kösse le a motort a vezérlésről, és 24 V-os telepre közvetlenül csatlakoztatva ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Ha a motor működik, a vezérlés hibás. Szerelje ki, és küldje be vizsgálatra a műszaki szervizbe. Ha a motor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra a műszaki szervizbe.
		<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop könnyen mozog? 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez. 	
<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop nyit, de nem zár. 	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a fotocellák útjában. Győződjön meg róla, hogy a fotocellák működnek. Tegye a kezét az útjukba és ellenőrizze, hogy a relétől hall-e zajt. Ellenőrizze, hogy az oszlop vezérlő berendezései (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, videotelefon stb.) közül nincs-e valamelyik beragadva, és nem küld-e állandóan jeleket. 	<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop nyit, de utána nem zár újra. 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez. 	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a kijelző be van kötve, és az áramellátás rendben van. Ellenőrizze, hogy a fotocellák áramellátása a vezérlés kimenetéről rendben van-e. Lépjen be a menübe, és tiltsa le a fotocellákat és a leállítás funkciót. Kísérlel meg bezárni. <p>A) Ha sikerül:</p> <ol style="list-style-type: none"> A problémát e két rendszer egyike okozza. Aktiválja a fotocellákat és ellenőrizze az oszlop zárását. Ha zár, a problémát a leállítás funkció okozza. Aktiválja, majd próbálja meg zárni az oszlopot, hogy biztos legyen a hiba okában. <p>B) Ha nem sikerül:</p> <ol style="list-style-type: none"> A problémát a motor vagy a vezérlés okozza. Adjon az oszlopnak zárási parancsot és közben mérje a vezérlés által a motornak kiadott feszültséget. Ha megvan a 24V, a vezérlés működik, a hiba a motornál van. Ha nincs áram, a problémát a vezérlés okozza.
<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop nem járja be a teljes pályáját. 	<ul style="list-style-type: none"> Oldja ki az oszlopot és kézzel mozgassa, hogy ellenőrizze, nincsenek-e mechanikai problémák. 	<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop könnyen mozog? 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez. 	<ul style="list-style-type: none"> Oldja ki az oszlopot és kézzel mozgassa, hogy meggyőződjön a normális mozgásáról. <ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az oszlop tesztjeit jól végezték-e el. Az F menüben változtassa meg az erőfokozatot, hogy a motor irányváltás nélkül mozgassa az oszlopot. Ezt a beállítást úgy végezze, hogy az oszlop akadály esetén váltson irányt. Ha a probléma még a max. (F9) fokozatnál is fennáll, közvetlenül egy 24 V-os telepre kapcsolva ellenőrizze a motort, hogy elég erős-e az oszlop teljes nyitáshoz/záráshoz. Az F menüben változtassa meg az erőfokozatot, hogy a motor irányváltás nélkül mozgassa az oszlopot.
		<ul style="list-style-type: none"> Az oszlop könnyen mozog? 	<ul style="list-style-type: none"> Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez. 	

Gyártó: Electrocelos SA, Travessa do Sobreiro, nº29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos, Portugal

Forgalmazó: Roller Gate Kft, 2071 Páty Torbágyi út 0134/73 hrsz

Adószám: 22984038-2-13, Cégjegyzék száma:13-09-141231 Telefon: 06 23 343 389 Mobil: 06 30 5747107