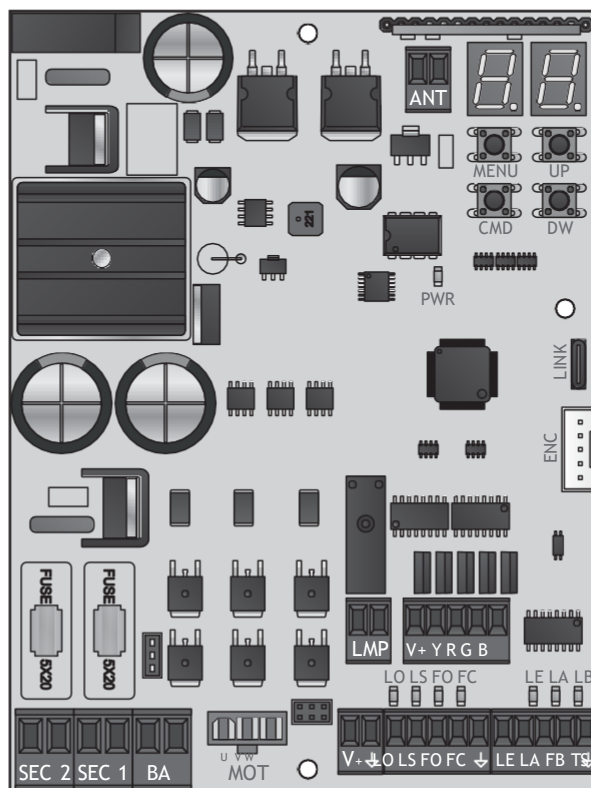




MC91BL-SC

FELHASZNÁLÓI/TELEPÍTŐI ÚTMUTATÓ



00. TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK

01. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	
KÖVETENDŐ SZABVÁNYOK	1B
02. VEZÉRLŐPANEL	
MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	4A
CSATLAKOZÓK	4B
GOMBOK ÉS LED-ek	5A
03. TELEPÍTÉS	
AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS)	5B
PROGRAMOZÁSI ELŐZETES AJÁNLÁSOK	6A
04. PROGRAMOZÁS	
TÁVIRÁNYÍTÓK	6B
P MENÜ FUNKCIÓK	7A
P PROGRAMOZÁS	7B
E MENÜ FUNKCIÓK	11A
E PROGRAMOZÁS	11B
05. KIJELZŐ	
KIJELZÉSEK	14
06. CSATLAKOZÁSI RAJZ	
CSÚSZÓ KAPUK	15
MMBLBRAKE-SC MODUL (OPCIONÁLIS)	16
07. HIBAELHÁRÍTÁS	
UTASÍTÁSOK VÉGFELHASZNÁLÓK/TECHNIKUSOK SZÁMÁRA	17

Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat

Alulírott **MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A., székhelye: Travessa do Sobreiro, n.º 29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos**, kijelenti, hogy a jelenlegi típusú rádióberendezés - **MC91BL-SC Control Board [Vezérlőpanel]** - megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetes címen érhető el:

<https://motorline.pt/certification/mc91bl>



01 BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

	Ez a termék az Európai Közösség (EK) biztonsági szabványainak megfelelően tanúsított.
	Ez a termék megfelel az Európai Parlament és a Tanács 2011. június 8-i 2011/65/EU irányelvének, az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról, valamint a Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelvének.
	(Újrahasznosítási rendszerrel rendelkező országokban alkalmazható). Ez a jelölés a terméken vagy az irodalomban azt jelzi, hogy a terméket és az elektronikus tartozékokat (pl. töltő, USB-kábel, elektronikus anyagok, kezelőszervek stb.) hasznos élettartamának végén nem szabad más háztartási hulladékkal együtt kidobni. A hulladék ellenőrizetlen ártalmatlanításából adódó lehetséges környezeti vagy emberi egészségi károk elkerülése érdekében ezeket az elemeket különítse el más típusú hulladékoktól, és felelősségteljesen hasznosítsa újra az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. Az otthoni felhasználóknak fel kell venniük a kapcsolatot azzal a kereskedővel, ahol a terméket vásárolták, vagy a Nemzeti Környezetvédelmi Ügynökséggel, hogy hová és hogyan vihetik el ezeket a termékeket a környezetbarát újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználóknak kapcsolatba kell lépniük az eladóval, és ellenőrizniük kell a vásárlási szerződés feltételeit. Ezt a terméket és elektronikus tartozékait nem szabad más kereskedelmi hulladékkal keverni.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy az elemeket hasznos élettartamuk végén nem szabad más háztartási hulladékhoz hasonlóan kidobni. Az elemeket szelektív gyűjtőhelyeken kell leadni újrahasznosítás céljából.
	A különböző típusú csomagolásokat (karton, műanyag stb.) szelektív gyűjtésnek kell alávetni újrahasznosítás céljából. Válassza szét a csomagolást, és felelősségteljesen hasznosítsa újra.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék és az elektronikus tartozékok (pl. töltő, USB-kábel, elektronikus anyagok, kezelőszervek stb.) elektromos árammal való közvetlen vagy közvetett érintkezés következtében áramütésnek vannak kitéve. Legyen körültekintő a termék kezelésekor, és tartsa be a jelen kézikönyvben szereplő összes biztonsági eljárást.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ez a kézikönyv nagyon fontos biztonsági és használati információkat tartalmaz. A telepítési/használati eljárások megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az összes utasítást, és őrizze meg ezt a kézikönyvet biztonságos helyen, ahol szükség esetén bármikor elolvashatja.
- Ez a termék csak a jelen kézikönyvben leírtak szerint használható. Minden más, nem említett végrehajtás vagy művelet kifejezetten tilos, mivel károsíthatja a terméket, és súlyos sérüléseket okozhat az emberekben.
- Ez a kézikönyv elsősorban szakképzett technikusoknak szól, és nem érvényteleníti a felhasználó azon felelősségét, hogy elolvassa a „Felhasználói előírások” részt a termék megfelelő működésének biztosítása érdekében.
- A termék beszerelését és javítását szakképzett és szakképzett technikusok végezhetik annak biztosítása érdekében, hogy minden eljárás a vonatkozó szabályoknak és normáknak megfelelően történjen. A nem professzionális és tapasztalatlan felhasználóknak kifejezetten tilos bármilyen intézkedést megtenni, kivéve, ha erre szakképzett technikusok kifejezetten kérik.
- A telepítéseket gyakran ellenőrizni kell a kábelek, rugók, zsanérok, kerekek, támasztékok és egyéb mechanikai szerelési alkatrészek kiegyensúlyozatlansága és kopási jelei szempontjából.
- Ne használja a terméket, ha javításra vagy beállításra van szükség.
- Karbantartás, tisztítás és alkatrészek cseréjekor a terméket le kell választani az áramellátásról. Ide tartozik minden olyan művelet is, amely a termék fedelének kinyitását igényli.
- A termék használatát, tisztítását és karbantartását nyolc éves vagy annál idősebb személy, valamint alacsonyabb fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személy, illetve olyan személy végezheti, aki nem ismeri a terméket, feltéve, hogy ezek olyan személyek felügyelete és utasításai, akik tapasztaltak a termék biztonságos használatában, és megértik az ezzel járó kockázatokat és veszélyeket.

- A gyerekek ne játszanak a termékkel vagy a nyitóeszközökkel, hogy elkerüljék a motoros ajtó vagy kapu akaratlan kioldását.
- Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, a vevőszolgáltatónak vagy hasonlóan képzett személyzetnek kell kicserélnie.
- Az akkumulátor eltávolításakor a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.
- Ügyeljen arra, hogy a működtetett rész és a rögzített részei között ne legyen eltömődés a működtetett rész nyitómozgása miatt.

FIGYELMEZTETÉSEK TECHNIKUSOK SZÁMÁRA

- A telepítési eljárások megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy rendelkezik a termék telepítéséhez szükséges összes eszközzel és anyaggal.
- Jegyezze fel a védelmi indexét (IP) és az üzemi hőmérsékletet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelő-e a telepítés helyére.
- Adja át a termék kézikönyvét a felhasználónak, és tudassa vele, hogyan kell kezelni azt vészhelyzetben.
- Ha az automatikát gyalogos ajtóval ellátott kapura szerelik fel, akkor a kapu mozgása közben ajtózárat kell felszerelni.
- Ne szerelje fel a terméket „fejjel lefelé”, vagy olyan elemekkel alátámasztva, amelyek nem bírják a súlyát. Ha szükséges, helyezzen el tartókat a stratégiai pontokon, hogy biztosítsa az automatizmus biztonságát.
- Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes helyre.
- A motoros ajtó vagy kapu esetleges zúzódási, vágási, szállítási és veszélyes területeit biztonsági berendezésekkel kell védeni.
- Győződjön meg arról, hogy az automatizálható elemek (kapuk, ajtók, ablakok, redőnyök stb.) kifogástalanul működnek, egy vonalban vannak és vízszintesen vannak elrendezve. Ellenőrizze azt is, hogy a szükséges mechanikus ütközők a megfelelő helyeken vannak-e.
- A vezérlőpanelt biztonságos helyre kell felszerelni, minden folyadéktól (eső, nedvesség stb.), portól és kártevőktől mentesen.
- A különböző elektromos kábeleket védőcsöveken kell átvezetni, hogy megvédje őket a mechanikai igénybevételtől, elsősorban a tápkábelen.

01 BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az összes kábelnek alulról kell belépnie a vezérlőkártyába.

- Ha az automatikát a talajtól vagy más hozzáférési szinttől 2,5 m-nél nagyobb magasságban kell felszerelni, a munkaeszközök és a munkavállalók munkahelyi használatára vonatkozó biztonsági és egészségügyi minimumkövetelmények az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 2009/104/EK irányelve.
- Rögzítse a kézi kioldó állandó címkéjét a lehető legközelebb a kioldó mechanizmushoz.
- A termék rögzített tápvezetékein a szerelési szabályoknak megfelelően leválasztó eszközöket, például kapcsolót vagy megszakítót kell elhelyezni az elektromos panelen.
- Ha a telepítendő termék 230 Vac vagy 110 Vac feszültségű tápellátást igényel, győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás földcsatlakozással ellátott elektromos panelhez történik.
- A termék csak alacsony feszültségről működik, vezérlőpanellel (csak 24 V-os motoroknál).
- A 20 kg-nál nagyobb súlyú alkatrészeket/termékeket a sérülésveszély miatt különös óvatossággal kell kezelni. Nehéz tárgyak mozgatásához vagy emeléséhez megfelelő segédrendszerek használata javasolt.
- Különös figyelmet kell fordítani a leeső tárgyak vagy az ajtók/kapuk ellenőrizetlen mozgásának veszélyére a termék telepítése vagy üzemeltetése során.

FIGYELMEZTETÉSEK FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

- Tartsa biztonságos helyen ezt a kézikönyvet, hogy szükség esetén elolvashassa.
- Ha a termék előkészítés nélkül érintkezik folyadékokkal, A rövidzárlat elkerülése érdekében azonnal le kell választania az áramellátást, és forduljon szakemberhez.
- Győződjön meg arról, hogy a technikus átadta Önnek a termék kézikönyvét, és tájékoztatta Önt arról, hogyan kell kezelni a terméket vészhelyzetben.
- Ha a rendszer bármilyen javítást vagy módosítást igényel, oldja fel az automatikát, kapcsolja ki a tápellátást, és ne használja a teljes biztonságig.

a feltételek teljesültek.

- A biztosíték meghibásodását okozó megszakítók kioldása esetén keresse meg a hibát, és oldja meg, mielőtt visszaállítja a megszakítót vagy kicseréli a biztosítékot. Ha a hiba nem javítható a jelen kézikönyv alapján, forduljon szakemberhez.
- A motoros kapu működési területét tartsa szabadon, miközben a kapu mozgásban van, és ne erősítse a kapu mozgását.
- Ne végezzen semmilyen műveletet a mechanikai elemeken vagy a zsanérokon, ha a termék mozgásban van.

FELELŐSSÉG

- A szállító elhárít minden felelősséget, ha:
 - A termék meghibásodása vagy deformációja a szakszerűtlen telepítés vagy karbantartás eredménye!
 - A termék telepítése, használata és karbantartása során nem tartják be a biztonsági előírásokat.
 - Az ebben a kézikönyvben található utasításokat nem követik.
 - A károkat jogosulatlan módosítások okozzák
 - Ezekben az esetekben a garancia érvényét veszti.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, n°29

4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)

Barcelos, Portugália

SZIMBÓLUM JELMAGYARÁZAT:



• Fontos biztonsági megjegyzések



• Potenciométer információk



• Hasznos információk



• Csatlakozó információk



• Programozási információk



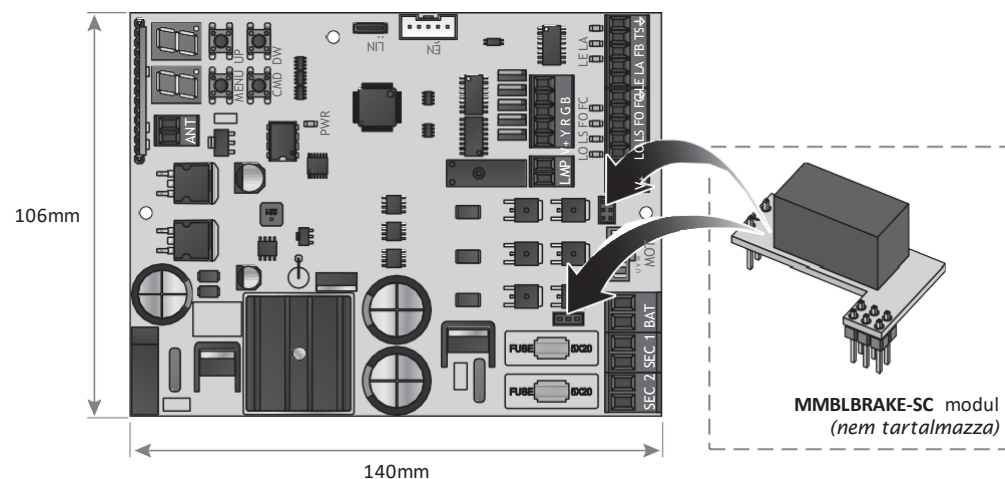
• Gomb információk

02. VEZÉRLŐPANEL

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

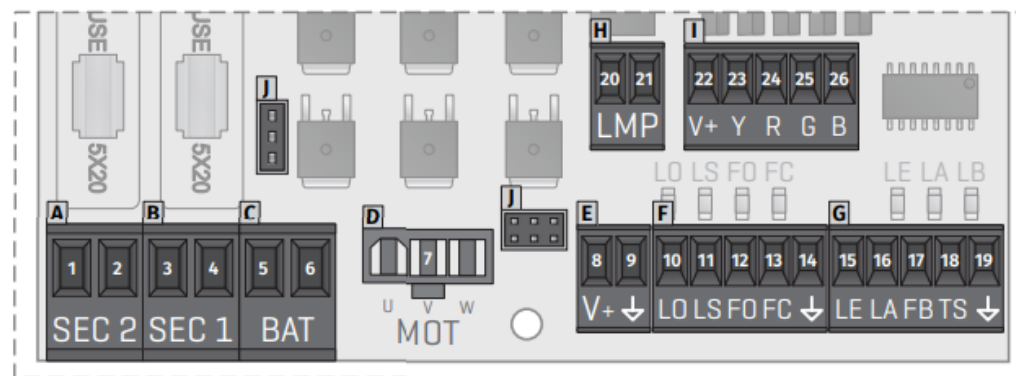
Az MC91BL-SC egy elektronikus vezérlőkártya kefe nélküli motorok vezérlésére beépített rádióvezérlő rendszerrel, tolókapuk automatizálására kifejlesztve.

• Motor tápellátás	26Vac
• Vezérlőpanel tápellátás	21Vac // 26Vac
• Villogó fény kimenet	36Vdc 4W Max.
• RGB villogó fény kimenet	24Vdc 100mA Max.
• Motor kimenet	36Vdc 400W Max.
• Kiegészítő tartozék kimenet	24Vdc 8 W Max.
• Biztonsági eszköz kimenet és nyomógomb	24Vdc
• Üzemi hőmérséklet	-25°C és + 55°C között
• Beépített rádióvevő	433,92 Mhz
• Kompatibilis távirányítók	12 bit vagy gördülő kód
• Maximális memóriakapacitás	100 (teljes nyitás) - 100 (gyalogos nyitás)
• Vezérlőpanel méretek	106x140 mm
• F1 biztosíték F2 biztosíték	16AL 250V 1.6AL 250V
• Akkumulátor	24Vdc 7A



02. VEZÉRLŐPANEL

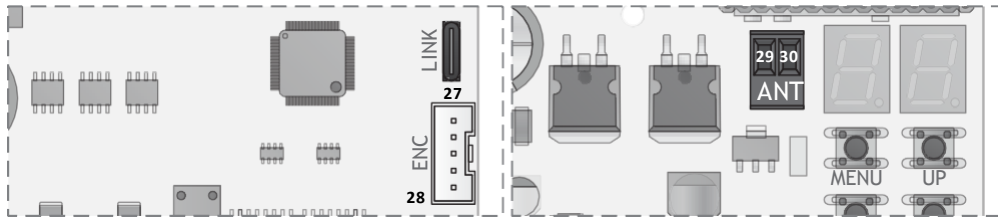
CSATLAKOZÓK



A	SEC2	01 • 21 Vac vezérlőpanel táp bemenet 02 • 21 Vac vezérlőpanel táp bemenet
B	SEC1	03 • 26Vac motor teljesítmény bemenet 04 • 26Vac motor teljesítmény bemenet
C	BAT	05 • 24Vdc Vészhelyzeti akkumulátor bemenet 24V + max 7Ah 06 • 24Vdc Vészhelyzeti akkumulátor bemenet 24V + max 7Ah
D	MOT	07 • 36Vdc Motor kimenet (max 400W)
E	V+ ↓	08 • 24Vdc tartozék kimenet (max 8W) 09 • 0 V kimenet a tartozékok tápellátásához
F	LO LS FO FC ↓	10 • NO bemenet a teljes nyitási bemenethez 11 • NO bemenet a részleges manőver gombhoz 12 • Nyitási végálláskapcsoló bemenet 13 • Zárási végálláskapcsoló bemenet 14 • Közös
G	LE LA LB TS ↓	15 • NC bemenet fotocellákhoz 1 16 • NC bemenet fotocellákhoz 2 17 • NC bemenet a Stop eszközhöz 18 • Fotocella teszt kimenet 19 • Közös
H	LMP	20 • 36Vdc villogó fény kimenet (max 4W) 21 • 0V villogó fény kimenet
I	V + Y R G B	22 • Közös kimenet +24vdc (max 4W) 23 • Kimenet a kapu zárva jelhez 24 • Kimenet a kapu záródik jelhez 25 • Kimenet a kapu nyílik jelhez 26 • Kimenet a kapu nyitva jelhez
J		MMBLRAKE-SC modul csatlakozó

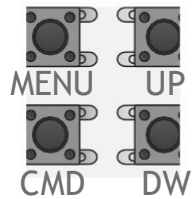
02. VEZÉRLŐPANEL

CSATLAKOZÓK



LINK	27 • C típusú bemenet MCONNECT LINK csatlakozáshoz
ENC	28 • Csatlakozó a motor jeladóhoz
ANT	29 • Antenna csatlakozó (forró pólus) 30 • Antenna csatlakozó (GND)

GOMBOK ÉS LED-ek



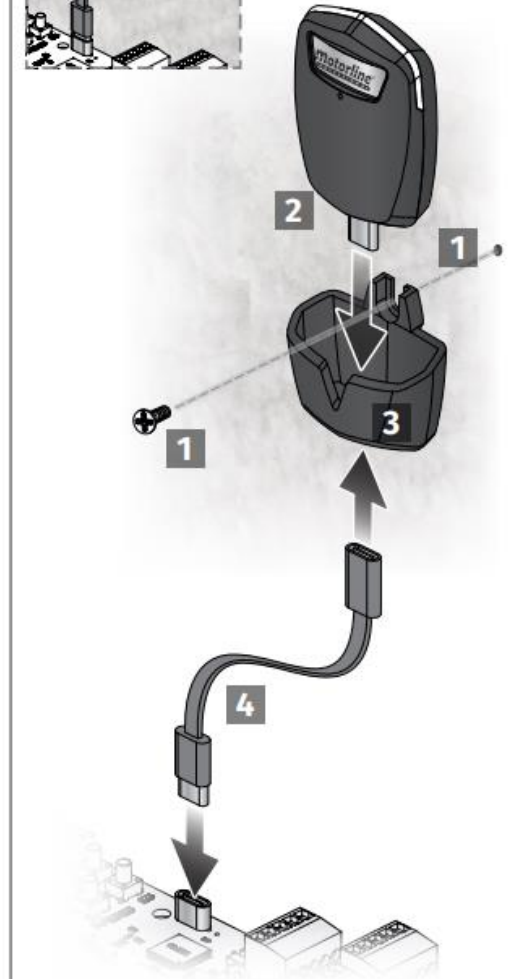
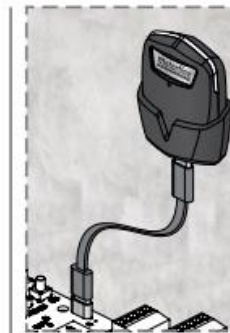
MENU	Menü megnyitása
CMD	Távirányítók programozása
UP	Navigálás a menük/értékek között
DW	Navigálás a menük/értékek között



LO	A LED BE, ha a teljes nyitás gomb aktív
LS	A LED BE, ha a gyalogos nyitás gomb aktív
FO	LED KI, ha a nyitás végállás kapcsoló aktív
FC	LED KI, ha a zárás végállás kapcsoló aktív
LE	LED KI, ha az 1. fotocellából érkező jel megszakad
LA	LED KI, ha az 2. fotocellából érkező jel megszakad
LB	LED KI, ha a stop gomb aktív
PWR	LED BE, ha a mikrokontroller áramellátást kap

03. TELEPÍTÉS


AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS)



03. TELEPÍTÉS

A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI

- 01 • Végezze el az összes tartozék csatlakoztatását a csatlakozási séma szerint (15. és 16. oldal).
- 02 • Csatlakoztassa a transzformátort a tápegységhez.
- 03 • Győződjön meg arról, hogy a kapu mozgása megegyezik a kijelzőn láthatóval:

00	00	 Ha a kijelzés nem esik egybe a kapu mozgásával, módosítsa a P0->d1 nyitási irány paraméterét 1-re.
ZÁRÁS	NYITÁS	

- 04 • A pálya automatikus programozása - **P0** menü (7B oldal).
- 05 • Ha szükséges, állítsa be a kapu lassítási idejét nyitás és zárás közben - **P1** menü (8A oldal).
- 06 • Állítsa be a motor sebességét és érzékenységét - **P2** menü (8A oldal).
- 07 • Engedélyezze vagy tiltsa le a fotocellák használatát a **P5** menüben (9A oldal).
- 08 • Programozzon egy távirányítót (6B oldal).

A vezérlőpanel most teljesen konfigurálva van!

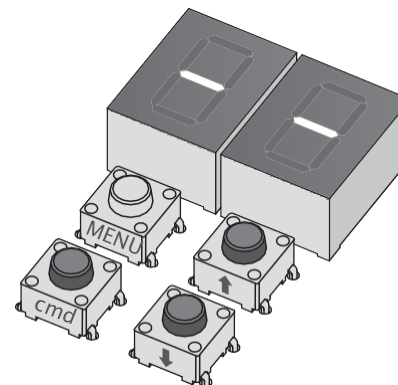
Ellenőrizze a programozási oldalak menüit, ha a vezérlőpanel egyéb funkcióit szeretné konfigurálni.

04. PROGRAMOZÁS

TÁVIRÁNYÍTÓK

SU	Távirányító programozása teljes nyitáshoz		
SP	Távirányító programozása gyalogos nyitáshoz		88
SP	Programozott távirányítók funkciója SP-ben	00	Távirányító gyalogos nyitáshoz.
	Lehetővé teszi a gyalogos nyitás távirányító konfigurálását teljes nyitáshoz.	01	Távirányító teljes nyitáshoz.
			00 (Alapértelmezett érték)

TÁVIRÁNYÍTÓ PROGRAMOZÁS
<ul style="list-style-type: none"> 01 • Nyomja le a cmd gombot 1 másodpercig. 02 • A ↓↑ gombokkal válassza ki azt a funkciót, amelyre a távirányítókat (SU és SP) programozni szeretné. 03 • Nyomja meg egyszer a cmd gombot a funkció megerősítéséhez (SU vagy SP). 04 • Megjelenik az első szabad pozíció. 05 • Nyomja meg a programozni kívánt távirányító gombot. <p>A kijelző villogni kezd, és a következő szabad helyre lép.</p>
SL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA
<ul style="list-style-type: none"> 01 • Nyomja le a cmd gombot 1 másodpercig. 02 • Válassza ki az SL funkciót a ↓↑ gombbal. 03 • Nyomja meg a cmd gombot a funkcióba való belépéshez. 04 • Használja a ↓↑ gombot az érték módosításához. 05 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.
TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE
<ul style="list-style-type: none"> 01 • Nyomja le a cmd gombot 1 másodpercig. 02 • Válassza ki a funkciót (SU vagy SP) a ↓↑ gombbal. 03 • Nyomja meg egyszer a cmd gombot a funkció megerősítéséhez (SU vagy SP). 04 • A ↓↑ gombokkal válassza ki a törölni kívánt távirányító helyet. 05 • Nyomja le a cmd billentyűt 3 másodpercig, és a pozíció üres lesz. A kijelző villogni kezd, és a pozíció elérhető lesz.
MINDEN TÁVIRÁNYÍTÓ TÖRLÉSE
<ul style="list-style-type: none"> 01 • Nyomja le a cmd gombot 5 másodpercig. 02 • A kijelzőn dL jelenik meg, ami megerősíti, hogy az összes távirányítót törölték.



- Amikor tárol vagy töröl egy távirányítót, a kijelző villogni kezd, és a következő pozíciót mutatja. A 01-es ponthoz való visszatérés nélkül hozzáadhat vagy törölhet távirányítókat.
- Ha 20 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, a vezérlőpanel visszatér készenléti állapotba.

04. PROGRAMOZÁS

0"P" MENÜ FUNKCIÓK

MENU	FUNKCIÓ	MIN.	MÁX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
00	ÚTVONAL PROGRAMOZÁS	-	-	00 Automatikus programozás	-	7B
				01 Kézi programozás	-	
				02 Bal nyitás 03 Jobb nyitás	00	
01	GYORSÍTÁS BEÁLLÍTÁS	0%	99%	0H Nyitás lassítás 0F Zárás lassítás	15%	8A
		0	9	00 Gyorsítás indításkor 01 Gyorsítás lassításkor	5	
02	SEBESSÉG ÉS ÉRZEKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA	0	9	00 Sebesség beállítása a nyitásban	7	8A
				01 Sebesség beállítása a zárásban	7	
				02 Érzékenység beállítás	5	
				03 Kódolóhiba észlelés aktív 04 Kódolóhiba észlelés letiltva	01	
03	GYALOGOS ÚTVONAL BEÁLLÍTÁS	1%	99%	Nyitás beállítása gyalogos üzemmódban	50%	8B
04	SZÜNET IDŐ	0 mp	99 mp	00 Teljes szünet idő beállítás	0 mp	8B
				01 Gyalogos szünet idő beállítás	0 mp	
05	FOTOCÉLLA 1 PROGRAMOZÁS	-	-	00 Letiltott fotocellák 01 Aktív fotocellák	00	0 mp
				02 Fotocellák a nyitásban 03 Fotocellák a zárásban	01	
				04 Fordulás 05 Stop 06 Fordulás 2 mp és stop	00	
				07 Letiltott fotocella teszt 08 Aktív fotocella teszt	00	
				09 Letiltott fotocellák 10 Aktív fotocellák	00	
				11 Fotocellák a nyitásban 12 Fotocellák a zárásban	00	
06	FOTOCÉLLA 2 PROGRAMOZÁS	-	-	00 Letiltott fotocellák 01 Aktív fotocellák	00	9B
				02 Fotocellák a nyitásban 03 Fotocellák a zárásban	00	
				04 Fordulás 05 Stop 06 Fordulás 2 mp és stop	01	
				07 Letiltott biztonsági él bemenet 08 Aktív biztonsági él bemenet	00	
				09 Letiltott fotocella teszt 10 Aktív fotocella teszt	00	
				11 Automata üzemmód 12 Lépésről lépésre üzemmód 13 Társasház üzemmód	01	
07	MŰKÖDÉSI LOGIKA	-	-	01 Villogás (nyitás és zárás) 02 Mozgás közben 03 Belső világítás	00	10A
08	VILLOGÓ FÉNY	-	-	00 Távoltság PGM KI 01 Távoltság PGM BE	00	10B
09	TÁVOLI PROGRAMOZÁS	-	-			

- A P menü eléréséhez tartsa lenyomva a MENU gombot 2 másodpercig.
- A ↓↑ gombokkal navigálhat a menükben.
- Nyomja meg a MENU gombot, ha meg szeretné erősíteni a hozzáférést egy menühöz.
- Nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombot a programozásból való kilépéshez.



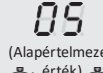

04. PROGRAMOZÁS



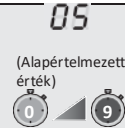




"P" PROGRAMOZÁS

00 ÚTVONAL PROGRAMOZÁS							
00	<p>Automatikus útvonal programozás Ez a menü lehetővé teszi a motor automatikus programozását és lassítását.</p> <p>Automatikus programozás: 01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 00 . 02 • Nyomja meg a MENU gombot egyszer, amíg megjelenik a 01 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot az automatikus programozás elindításához.</p> <p>A következő manővereket hajtják végre: a • Lassítva bezár (ha nyitva van). b • Lassítva nyílik. a • Lassítva bezár. d • Normál sebességgel nyílik. e • Normál sebességgel záródik.</p> <p>⚠ A programozás törléséhez nyomja meg egyszerre a FEL és LE gombokat. A MENU gomb helyett használhatja a távirányítót.</p> <p>01 Kézi útvonal programozás: Ez a menü lehetővé teszi a motor kézi programozását és lassítását.</p> <p>Kézi programozás: 01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 00 . 02 • Nyomja meg a MENU gombot egyszer, amíg megjelenik a 01 . 03 • Nyomja meg a UP gombot, amíg megjelenik a 02 . 04 • Nyomja meg a MENU gombot a nyitási idő programozásának megkezdéséhez. 05 • Nyomja meg a MENU gombot a lassítási idő beprogramozásához nyitáskor. 06 • Nyomja meg a MENU gombot a zárási idő programozásának megkezdéséhez. 07 • Nyomja meg a MENU gombot a lassítási idő beprogramozásához záráskor. 08 • Nyomja meg a MENU gombot a programozás befejezéséhez.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">00</td> <td>Nyitási irány Lehetővé teszi a kapu nyitási irányának meghatározását.</td> <td>00 Bal nyitás</td> <td rowspan="2">00 (Alapértelmezett érték)</td> </tr> <tr> <td>⚠ A jobb oldali nyitás meghatározásakor a végálláskapcsoló logikája automatikusan megfordul, tehát nincs szükség a végálláskapcsoló csatlakozásainak megváltoztatására.</td> <td>01 Jobb nyitás</td> </tr> </table> <p>01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 00 . 02 • Nyomja meg a MENU gombot egyszer, amíg megjelenik 01 . Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz. 03 • Nyomja meg a MENU gombot a paraméter kiválasztásához. 04 • Megjelenik a gyárilag beállított érték. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 05 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.</p>	00	Nyitási irány Lehetővé teszi a kapu nyitási irányának meghatározását.	00 Bal nyitás	00 (Alapértelmezett érték)	⚠ A jobb oldali nyitás meghatározásakor a végálláskapcsoló logikája automatikusan megfordul, tehát nincs szükség a végálláskapcsoló csatlakozásainak megváltoztatására.	01 Jobb nyitás
00	Nyitási irány Lehetővé teszi a kapu nyitási irányának meghatározását.		00 Bal nyitás	00 (Alapértelmezett érték)			
	⚠ A jobb oldali nyitás meghatározásakor a végálláskapcsoló logikája automatikusan megfordul, tehát nincs szükség a végálláskapcsoló csatlakozásainak megváltoztatására.	01 Jobb nyitás					

04. PROGRAMOZÁS

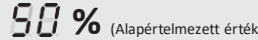

„P” PROGRAMOZÁS


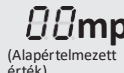
P1 GYORSÍTÁS ÉS LASSÍTÁS BEÁLLÍTÁS	
Ez a menü lehetővé teszi a lassítási idő beállítását nyitáskor és záráskor.	
88 Nyitás lassítás Lehetővé teszi, hogy beállítsa azt az időt, ameddig a kapu záráskor lassítva működjön (100% a teljes nyitásnak felel meg).	 (Alapértelmezett érték)
88 Zárás lassítás Lehetővé teszi, hogy beállítsa azt az időt, ameddig a kapu záráskor lassítva működjön (100% a teljes nyitásnak felel meg).	 0=OFF
88 Gyorsítási idő indításkor Lehetővé teszi a gyorsulás idejének meghatározását nyitáskor és záráskor.	 (Alapértelmezett érték)
88 Gyorsítási idő lassításkor Lehetővé teszi a gyorsulás idejének meghatározását nyitáskor és záráskor.	 0=OFF 5=1,1 9=2
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 88 . 02 • Az UP gombbal váltson erre 88 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot, amíg megjelenik a 88 . Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz. 04 • Nyomja meg a MENU gombot a kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez. 05 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	


P2 SEBESSÉG ÉS ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA	
58 Nyitási sebesség beállítása	
58 Zárási sebesség beállítása	
F5 Érzékenység beállítás Lehetővé teszi a motor érzékenységének beállítását akadályok észlelésekor. Minél nagyobb az érzékenység, annál kevesebb erőfeszítést igényel az akadály észlelése és az irány megfordítása.	 (Alapértelmezett érték)
88 Kódoló hiba érzékelés	 Kódoló hiba érzékelés aktív  Kódoló hiba érzékelés letiltva  (Alapértelmezett érték)
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 88 . 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik a 88 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik a 58 . Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz. 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez. 05 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	
 Nagyon alacsony érték a 58 vagy a 58 parameter, vagy nagyon magas érték a F5 parameter, azt eredményezheti, hogy a motor nem rendelkezik elegendő nyomatékkal a kapu mozgatásához.	

04. PROGRAMOZÁS

„P” PROGRAMOZÁS

P3 RÉSZLEGES ÚTVONAL BEÁLLÍTÁS	
A részleges mód lehetővé teszi a kapu kinyitását, hogy az emberek áthaladhassanak rajta. Ebben a funkcióban megadhatja, hogy az útvonal hány százaléka nyíljon meg részleges módban, a teljes pályához viszonyítva (100%).	
 (Alapértelmezett érték)	
	
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 88 . 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik 88 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot. Megjelenik a gyárilag beállított idő. 04 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 05 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	

P4 SZÜNET IDŐ	
88 Szünetidő beállítása az automatikus záráshoz Lehetővé teszi a sorompó várakozási idejének beállítását attól az időponttól számítva, amikor teljesen befejeződik nyitás, addig, amíg elkezdi zárni.	 (Alapértelmezett érték)
88 A szünetidő beállítása az automatikus záráshoz részleges zárásnál Lehetővé teszi a várakozási idő meghatározását a részleges nyitástól addig, amíg zárás kezdődik.	 (Alapértelmezett érték)
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik 88 . 02 • Az UP gombbal váltson erre 88 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot, amíg megjelenik a 88 . Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz. 04 • Nyomja meg a MENU gombot a kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez. 05 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	

	<ul style="list-style-type: none"> Ha az értékek nullán vannak, akkor nincs automatikus zárás. Minden 90 mp felett kiválasztott érték (1 mp) 20 másodpercnél felel meg. <p>Példa: A 92 mp érték kiválasztása 130 másodpercnél felel meg (90 + (2 x 20) másodperc)</p>
---	--

04. PROGRAMOZÁS

„P” PROGRAMOZÁS

FOTOCELLA PROGRAMOZÁS 1 Lehetővé teszi az LE biztonsági viselkedés programozását (1. fotocella).			
LE	Biztonsági belépés engedélyezése vagy letiltása.	00 Letiltja a fotocellákat	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Aktiválja a fotocellákat	
HB	Lehetővé teszi annak meghatározását, hogy ez a biztosíték a kapu nyitásakor vagy zárásakor hat-e. Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LE menü aktív.	00 Fotocellák a nyitásban	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Fotocellák a zárásban	
HB	Lehetővé teszi a kapu viselkedésének meghatározását, amikor ez a biztonság aktiválva van.	00 A kapu mozgása megfordul	00 (Alapértelmezett érték)
		01 A kapu leáll, és 5 másodperccel a biztonság letiltása után újraindul	
		02 A kapu 2 másodpercig megfordul, és megáll	
SE	Fotocella teszt A vezérlőpanel minden kapumozgás előtt megvizsgálja, hogy a fotocellák megfelelően működnek-e, így csökkentve a balesetveszélyt, ha meghibásodnak.	00 Letiltja a fotocella tesztet	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Aktiválja a fotocella tesztet	

- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik **PO**.
- 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik **PS**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik **LE**. Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot a kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez.
- 05 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

04. PROGRAMOZÁS

„P” PROGRAMOZÁS

FOTOCELLA PROGRAMOZÁS 2 Lehetővé teszi az LA biztonsági viselkedés programozását (2. fotocella).			
LA	Biztonsági belépés engedélyezése vagy letiltása.	00 Letiltja a fotocellákat	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Aktiválja a fotocellákat	
HB	Lehetővé teszi annak meghatározását, hogy ez a biztosíték a kapu nyitásakor vagy zárásakor hat-e. Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LA menü aktív.	00 Fotocellák a nyitásban	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Fotocellák a zárásban	
HB	Lehetővé teszi a kapu viselkedésének meghatározását, amikor ez a biztonság aktiválva van.	00 A kapu mozgása megfordul	01 (Alapértelmezett érték)
		01 A kapu leáll, és 5 másodperccel a biztonság letiltása után újraindul	
		02 A kapu 2 másodpercig megfordul, és megáll	
HR	Lehetővé teszi a biztonsági él be- vagy kikapcsolását.	00 Letiltja a 8k2 biztonsági élt	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Aktiválja a 8k2 biztonsági élt	
SE	Fotocella teszt A vezérlőpanel minden kapumozgás előtt megvizsgálja, hogy a fotocellák megfelelően működnek-e, így csökkentve a balesetveszélyt, ha meghibásodnak.	00 Letiltja a fotocella tesztet	00 (Alapértelmezett érték)
		01 Aktiválja a fotocella tesztet	

- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik **PO**.
- 02 • Az UP gombbal váltson erre **PS**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, amíg megjelenik **LA**. Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot a kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez.
- 05 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

04. PROGRAMOZÁS

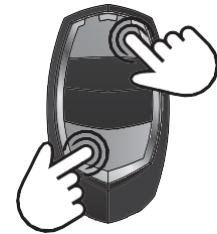
„P” PROGRAMOZÁS

MŰKÖDÉSI LOGIKA	
Ez a menü lehetővé teszi az automatika működési logikájának beállítását.	
Automatikus üzemmód Ha parancs van, a mozgás megfordul.	01 (Alapértelmezett érték)
Lépésről lépésre üzemmód 1. impulzus: NYITVA 2. impulzus: STOP 3. impulzus: ZÁRVA 4. impulzus: STOP Ha teljesen nyitva van és időzített, akkor bezárul.	
Társasház üzemmód Nyitási és szünet időben nem válaszol a parancsokra.	
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik P0 . 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik P1 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik a 00 . 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez. 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	

P8 VILLOGÓ FÉNY	
Ez a menü lehetővé teszi a villogó lámpa (LAMP) üzemmódjának beállítását.	
Villogás (nyitás és zárás) Nyitás/zárás közben a villogó lámpa szakaszosan működik. Nyitás: villogás 0,5 mp. Zárás: villogás 0,25 mp.	00 (Alapértelmezett érték)
Mozgás közben Nyitás/zárás közben a villogó lámpa folyamatosan BE van kapcsolva. Ha leállt: kikapcsolva marad.	
Belső világítás Nyitás/zárás közben a villogó lámpa folyamatosan BE van kapcsolva. Szünet időben: bekapcsolva marad. Leállított vagy zárt állapotban: az E2 -ben beállított ideig bekapcsolva marad.	
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik P8 . 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik P8 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik a 00 . 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez. 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	

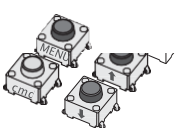
04. PROGRAMOZÁS

„P” PROGRAMOZÁS

TÁVOLI PROGRAMOZÁS	
Ez a menü lehetővé teszi az új távirányító programozásának engedélyezését vagy letiltását a vezérlőkártya közvetlen elérése nélkül, egy korábban tárolt távirányító használatával (a távirányítók memorizálása a 6A oldalon).	
00 Távolság PGM KI	00 (Alapértelmezett érték)
01 Távolság PGM BE	
01 • Nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig, amíg megjelenik P0 . 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik P9 . 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik a 00 . 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez. 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket. 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.	
TÁVOLI PROGRAMOZÁS MŰKÖDÉS (PGM ON): Nyomja le egyszerre a képen jelzett gombokat 10 másodpercig, és a villogó fény villogni kezd (a kijelzőn az 1. szabad pozíció jelenik meg). Minden alkalommal, amikor 1 távirányítót tárol, a vezérlőpanel kilép a távirányító programozásból. Ha több távirányítót szeretne megjegyezni, mindig meg kell ismételnie a távirányító gombjainak egyidejű lenyomását 10 másodpercig minden új távirányítónál.	

02. VEZÉRLŐPANEL

"E" MENÜ FUNKCIÓK

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
E0	EMBERI JELENLÉT	-	-	HP 00 Letiltja az emberi jelenléteket 01 Záráskor aktív 02 Nyitáskor és záráskor aktív	00	11B
				PL 00 Letiltja a nyomógomb üzemmódot 01 Aktiválja a nyomógomb üzemmódot	00	
				LB 00 Letiltja az LB bemenetet (STOP) 01 Aktiválja az LB bemenetet (STOP)	00	
E1	NEM HASZNÁLT	-	-	-	-	-
E2	BELSŐ VILÁGÍTÁS IDŐ	0	99	LE Belső világítási idő beállítása PR Az elővilágító fény idő beállítása	00	12A
E3	KÖVETÉS	-	-	FL 00 Deaktiválja a követést 01 Aktiválja a követést (teljesen nyitva) 02 Aktiválja a követést (nyitott vagy teljesen nyitott helyzetben)	00	12B
				1 mp	9 mp	
E4	MŰKÖDÉSI ÜZEMMÓD AKKUMULÁTOROKKAL	-	-	00 Normál működés 01 A sorompó kinyílik és nyitva marad 02 A sorompó bezárul és zárva marad	00	12B
E5	NEM HASZNÁLT	-	-	-	-	-
E6	LASSÍTÁSI IDŐ	1	9	50 A lassítás beállítása a nyitáskor	3	13A
		1	9	50 A lassítás beállítása a zárásnál	3	
E7	MANŐVER SZÁMLÁLÓ	-	-	Az elvégzett manőverek számát mutatja	-	13A
E8	RESET - GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	-	-	00 Deaktiválva 01 Reset aktiválva	00	13B
E9	KAPU ÁLLAPOT KIMENET (Csatlakozó I)	-	-	00 Folyamatos fény 01 Villogó fény	00	13B
		<ul style="list-style-type: none"> Az E menü eléréséhez tartsa lenyomva a MENU gombot 8 másodpercig. A ↓↑ gombokkal navigálhat a menükben. Nyomja meg a MENU gombot, ha meg szeretné erősíteni a hozzáférést egy menühöz. Nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombot a programozásból való kilépéshez. 				

04. PROGRAMOZÁS

"E" PROGRAMOZÁS

E0

E0 EMBERI JELENLÉT/NYOMÓGOMB			
HP	Emberi jelenlét ⚠ Ha az emberi jelenlét aktív, az RF távirányítók nem működnek. A menü működéséhez a következő konfigurációt kell elvégeznie: E0 → PL → 01	02 Letiltja az emberi jelenléteket Amikor parancsot küldenek az LO bemenetre, és a motor teljes manővert hajt végre	00 (Alapértelmezett érték)
	01 Záráskor aktív A motor csak akkor működik, ha lenyomva tartja az LS gombot	00 Aktív nyitás és zárás közben A motor csak akkor működik, ha lenyomva tartja az LO vagy LS gombot a kívánt művelettől függően	
PB Nyomógomb	00 Letiltott nyomógomb üzemmód	00 (Alapértelmezett érték)	
	01 Aktív nyomógomb üzemmód		
LB Lehetővé teszi az LB bemenet működésének meghatározását.	00 Letiltja a vészleállító eszköz bemenetét	00 (Alapértelmezett érték)	
	01 Vészleállítás bemenet)		
<p>01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik E0.</p> <p>02 • Nyomja meg a MENU gombot, amíg megjelenik a HP. Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz.</p> <p>03 • Nyomja meg a MENU gombot a kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez.</p> <p>04 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.</p> <p>05 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.</p>			

04. PROGRAMOZÁS

„E” PROGRAMOZÁS

E1 NEM HASZNÁLT
Ennek a paraméternek nincs hozzárendelt funkciója.

E2 BELSŐ VILÁGÍTÁS IDŐ

EE Belső világítás idő
Lehetővé teszi a belső világítás idejének beállítását. A belső világítás aktiválva van állítsa be az időt, amikor a kapu zárt, nyitott és leállított helyzetben van.

00perc
(Alapértelmezett érték)



PP Elővillogó fényidő
Lehetővé teszi az elővillogás idejének beállítását.
Ha az érték 00, ez a funkció ki van kapcsolva.
Az elővillogó lámpa nyitási és zárási manőver előtt aktiválódik.

00mp
(Alapértelmezett érték)



- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik **E0**.
- 02 • Az UP gombbal váltson erre **E2**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, amíg megjelenik **EE**. Használja az UP vagy DW gombot a paraméterek közötti navigáláshoz.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot a kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez.
- 05 • Megjelenik a gyárilag beállított idő. Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

04. PROGRAMOZÁS

„E” PROGRAMOZÁS

KÖVETÉS

FE

Ez a menü lehetővé teszi a követés opció aktiválását. Amikor ez a funkció aktiválva van, amikor a biztonsági berendezés egy felhasználó/tárgy áthaladását észleli, a vezérlőpanel aktiválja a zárás manővert az ebben a paraméterben kiválasztott idő alapján.

00

Funkció letiltva

01

Funkció aktiválva nyitás után
A vezérlőpanel csak a nyitás befejezése után aktiválja a zárást, a **E7** funkcióban meghatározott idő alapján.

02

Funkció aktiválva nyitás közben
A vezérlőpanel a nyitás befejezése után aktiválja a zárást, amikor nyitás közben a felhasználó/tárgy áthalad a fotocellákon, a **E7** funkcióban meghatározott idő alapján.

00
(Alapértelmezett érték)

Zárési idő funkciók

Lehetővé teszi a várakozási idő meghatározását az észlelés és a zárási manőver megkezdése között, miután a biztonsági berendezés észleli egy tárgy/felhasználó áthaladását.

03mp
(Alapértelmezett érték)



- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik **E0**.
- 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik **FE**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik **FE**.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez.
- 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

E4 MŰKÖDÉSI ÜZEMMÓD AKKUMULÁTOROKKAL

Ez a menü lehetővé teszi annak meghatározását, hogy a vezérlőegység hogyan működjön akkumulátorról áramkimaradás esetén.

00 Normál működés

01 A kapu kinyílik és nyitva marad, amíg a vezérlőpanel áramellátása visszaáll.

02 A kapu bezárul és zárva marad, amíg a vezérlőpanel áramellátása visszaáll.

00
(Alapértelmezett érték)

- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik **E0**.
- 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik **E4**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik **00**.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez.
- 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

04. PROGRAMOZÁS

„E” PROGRAMOZÁS

E5 NEM HASZNÁLT
Ennek a paraméternek nincs hozzárendelt funkciója.

E6 LASSÍTÁSI IDŐ
Ez a menü lehetővé teszi a lassítási sebesség beállítását. Minél magasabb a szint, annál gyorsabb a lassítás.

S8 A lassítási idő beállítása nyitáskor
Lehetővé teszi a motor lassítási sebesség beállítását nyitáskor.

S8 A lassítási idő beállítása záráskor
Lehetővé teszi a motor lassítási sebesség beállítását záráskor.

- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik **E0**.
- 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik **E6**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik **S8**.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez.
- 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

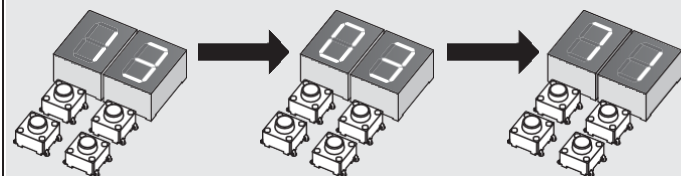
03
(Alapértelmezett érték)



03
(Alapértelmezett érték)



E7 MANŐVER SZÁMLÁLÓ
Ez a menü lehetővé teszi annak ellenőrzését, hogy hány teljes manővert hajtott végre a vezérlőpanel (a teljes manőver nyitást és zárást jelent).



Példa:
130 371 manőver

- 1. Százezer: **13**
- 2. Ezrek: **03**
- 3. Tucatok: **71**

- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig.
- 02 • **E0** megjelenik. Nyomja meg az UP gombot, amíg megjelenik **E7**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot.
- 04 • A manőverek száma a fenti sorrendben jelenik meg (példa 130 371).
- 05 • **E8** megjelenik.

04. PROGRAMOZÁS

„E” PROGRAMOZÁS

E8 RESET - GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA

00 Letiltva

00

01 Reset engedélyezve

(Alapértelmezett érték)

- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik **E0**.
- 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik **E8**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot, megjelenik **00**.
- 04 • Nyomja meg a MENU gombot az érték szerkesztéséhez.
- 05 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 06 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.



A vezérlőpanel visszaállítása nem törli a manőverek számát.

E9 KAPU ÁLLAPOT KIMENET

Ajtó állapot kimenet
Lehetővé teszi a kimenetek működésének megváltoztatását. (Csatlakozó I kimenetek)

00 Folyamatos fény

01 Villogó fény

00

(Alapértelmezett érték)

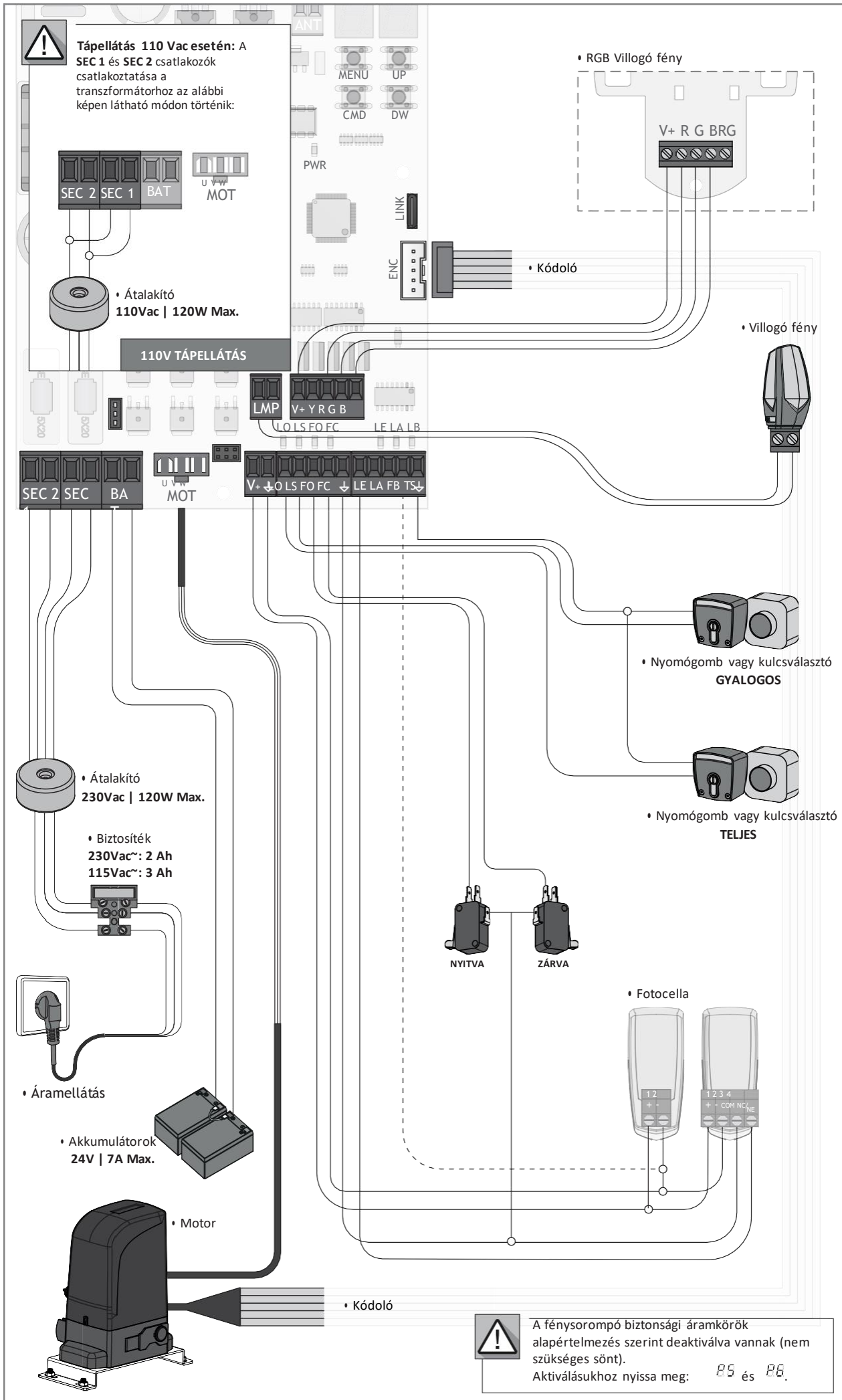
- 01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig, amíg megjelenik **E0**.
- 02 • Használja az UP gombot, amíg megjelenik **E9**.
- 03 • Nyomja meg a MENU gombot a paraméter kiválasztásához.
- 04 • Az UP és DW gombokkal változtassa meg az értéket.
- 05 • Nyomja meg a MENU gombot az új érték mentéséhez.

05. KIJELEZŐ

KIJELEZÉSEK

MENÜ	LEÍRÁS
88	Stop pozícióban, teljesen nyitva
88	Stop pozícióban, köztes pozícióban
88	Stop pozícióban, teljesen zárva
00	Teljes nyitás gomb megnyomva
05	Gyalogos nyitás gomb megnyomva
08	A vezérlőpanel végrehajtja a nyitási útvonalat
08	A vezérlőpanel végrehajtja a zárási útvonalat
80	Nyitási útvonal idő vége
80	Zárási útvonal idő vége
80	Teli memória
88	Minden távirányító törölve
00 00 02	Távirányító aktiválva a jelzett pozícióból
88	Blokkolt fotocella
88	Blokkolt fotocella
88	Szünet időben
88	Gyalogos szünet időben
88	Motor túlfeszültség érzékelés
88	Vészhelyzeti eszköz aktiválva
88	Biztonsági él megnyomva

MENÜ	LEÍRÁS
88	Feldolgozási hiba
82	Túlfeszültség hiba
83	Túl alacsony feszültség hiba
84	Indítási hiba
85	Kódoló hiba
86	EEPROM memória hiba
80	Motor fázis hiány hiba
58	Fotocella teszt sikertelen
88	Vezérlés az elővillogó lámpában

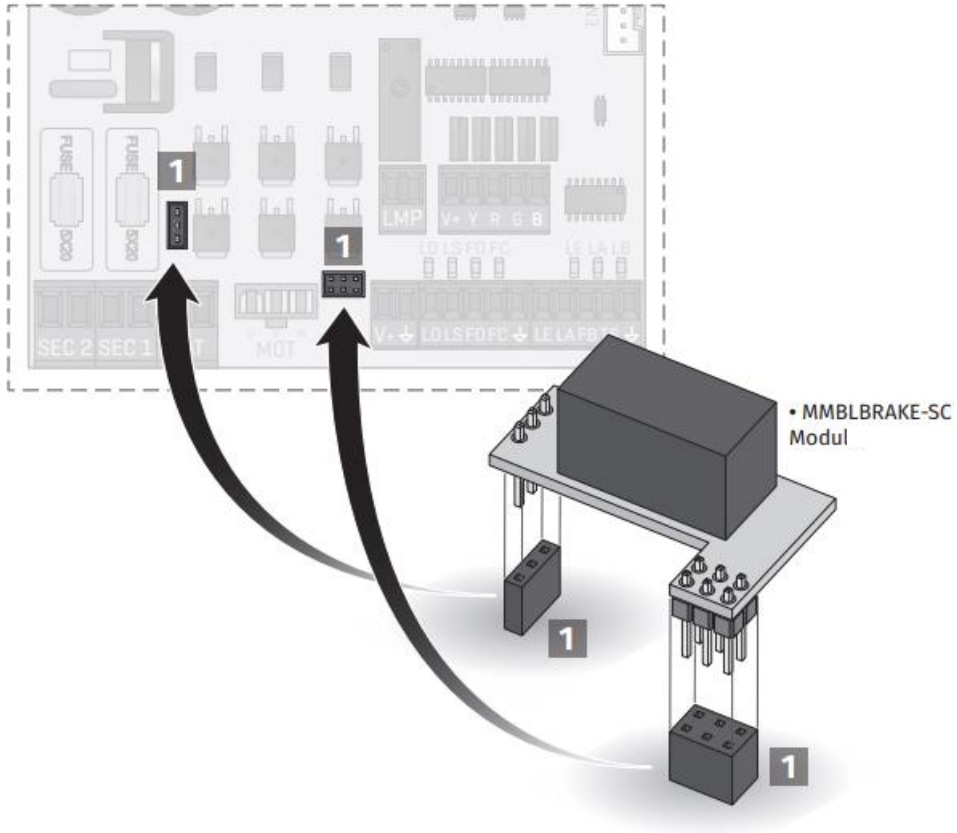


06. CSATLAKOZÁSI RAJZ

MMBLBRAKE-SC MODUL (OPCIONÁLIS)



Azoknál a telepítéseknél, ahol a kapu meredek lejtésű, a motor megfordíthatóságának csökkentése érdekében javasolt az **MMBLBRAKE-SC** fékmodul használata.



1 Szerelje be az **MMBLBRAKE-SC** modult a vezérlőpanel meglévő nyílásaiba.

07. HIBAELHÁRÍTÁS

UTASÍTÁSOK VÉGFELHASZNÁLÓK/TECHNIKUSOK SZÁMÁRA

Eltérés	Eljárás	Viselkedés	Eljárás II	A probléma eredetének feltárása
• A motor nem működik.	• Győződjön meg arról, hogy a tápegység csatlakoztatva van az automatizmushoz, és hogy működik-e.	• Még mindig nem működik.	• Forduljon MOTORLINE technikushoz.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Nyissa ki a vezérlőpanelt, és ellenőrizze, hogy van-e tápellátása. 2 • Ellenőrizze a vezérlőkártya bemeneti biztosítékait. 3 • Ha a motor működik, a probléma a vezérlőpanelben van. Húzza ki, és küldje el MOTORLINE műszaki szolgálatunkhoz diagnózis céljából. 4 • Ha a motor nem működik, távolítsa el a telepítés helyéről, és küldje el MOTORLINE műszaki szolgálatunkhoz diagnózis céljából.
• A motor nem mozog, de hangot ad.	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgassa a kaput/sorompót/automatikus oszlopot a mechanikai problémák ellenőrzéséhez.	• Problémák merültek fel?	• Forduljon képzett technikushoz a kapu/sorompó/automatikus oszlop ügyében.	Ellenőrizze a kapuhoz/sorompóhoz/automatikus oszlophoz kapcsolódó összes mozgástengelyt és kapcsolódó mozgásrendszert (kerekek, fogaslécsek stb.), hogy megtudja, mi a probléma.
		• Könnyen mozog a kapu/sorompó/automata oszlop?	• Forduljon MOTORLINE technikushoz.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Ha a motor működik, a probléma a vezérlőpanellel van. Húzza ki, és küldje el MOTORLINE műszaki szolgálatunkhoz diagnózis céljából. 2 • Ha a motor nem működik, távolítsa el a telepítés helyéről, és küldje el MOTORLINE műszaki szolgálatunkhoz diagnózis céljából.
• A motor nyílik, de nem zár be.	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgassa a kaput/sorompót/automatikus oszlopot zárt helyzetbe. Ismét blokkolja a motort. Kapcsolja ki az áramellátást 5 másodpercre, majd csatlakoztassa újra. Küldje el a parancsot a távirányítóval történő megnyitáshoz.	• A kapu/sorompó/automata oszlop kinyílt, de nem zárult be.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a fotocellák előtt. 2 • Ellenőrizze, hogy valamelyik vezérlőeszköz (kulcsváltó, nyomógomb, videó kaputelefon stb.) nem ragadt-e be, és állandó jelet küld-e a vezérlőpanelre. 3 • Forduljon MOTORLINE technikushoz. 	<p>Minden MOTORLINE vezérlőpanel rendelkezik LED-ekkel, amelyek segítségével könnyen megállapítható, hogy mely készülékeken van anomália. Normál helyzetben minden biztonsági berendezés (DS) LED világít. Az összes START áramkör LED-je normál helyzetben nem világít. Ha nem minden LED-es eszköz világít, akkor néhány biztonsági rendszer hibásan működik (fotocellák, biztonsági élek). Ha a "START" LED-ek világítanak, akkor valamilyen távirányítót kibocsátó eszköz állandó jelet bocsát ki.</p> <p>A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Zárja le sönttel az összes biztonsági rendszert a vezérlőpanelen. Ha az automatizált rendszer normálisan kezd működni, ellenőrizze a problémás eszközt. 2 • Egyenként távolítsa el egy söntöket, amíg meg nem találja a hibás készüléket. 3 • Cserélje ki működőképes eszközre, és ellenőrizze, hogy a motor megfelelően működik-e az összes többi eszközzel. Ha egy másik hibásat talál, kövesse ugyanazokat a lépéseket, amíg meg nem találja az összes problémát. <p>B) START RENDSZEREK:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Válasszon le minden, a START csatlakozóhoz csatlakoztatott vezeték (LO és LS). 2 • Ha a LED kialudt, próbáljon meg újra csatlakoztatni egy-egy eszközt, amíg meg nem találja a hibás eszközt. <p>MEGJEGYZÉS: Ha az A) és B) részben leírt eljárások nem vezetnek eredményre, távolítsa el a vezérlőkártyát, és küldje el MOTORLINE műszaki szolgálatunkhoz diagnózis céljából.</p>
• A motor nem halad teljes útvonalon.	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgassa a kaput/sorompót/automatikus oszlopot a mechanikai problémák ellenőrzéséhez.	• Problémák merültek fel?	• Forduljon képzett technikushoz a kapu/sorompó/automatikus oszlop ügyében.	Ellenőrizze a kapuhoz/sorompóhoz/automatikus oszlophoz kapcsolódó összes mozgástengelyt és kapcsolódó mozgásrendszert (kerekek, fogaslécsek stb.), hogy megtudja, mi a probléma.
		• Könnyen mozog a kapu/sorompó/automata oszlop?	• Forduljon MOTORLINE technikushoz.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Ha a motor nem működik, távolítsa el a telepítés helyéről, és küldje el MOTORLINE műszaki szolgálatunkhoz diagnózis céljából. 2 • Ha a motor jól működik, és a kaput teljes erővel mozgatja a teljes útvonalon, akkor a probléma a vezérlőpanellel van. Állítsa be az erőt a panelen lévő trimmerrel. Készítsen új munkaidő-programozást, elegendő időt biztosítva a megfelelő erővel történő nyitáshoz és záráshoz. 3 • Ha ez nem működik, távolítsa el a vezérlőkártyát, és küldje el a MOTORLINE műszaki szolgálatának. <p>MEGJEGYZÉS: A vezérlőpanel erejének beállításának elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy a kapu megállás nélkül nyíljon és csukódjon, de meg kell állnia és meg kell fordulnia egy kis erőfeszítéssel. Biztonsági rendszerek esetén meghibásodás esetén a kapu soha nem okozhat fizikai sérülést az akadályokban (járművek, emberek stb.).</p>