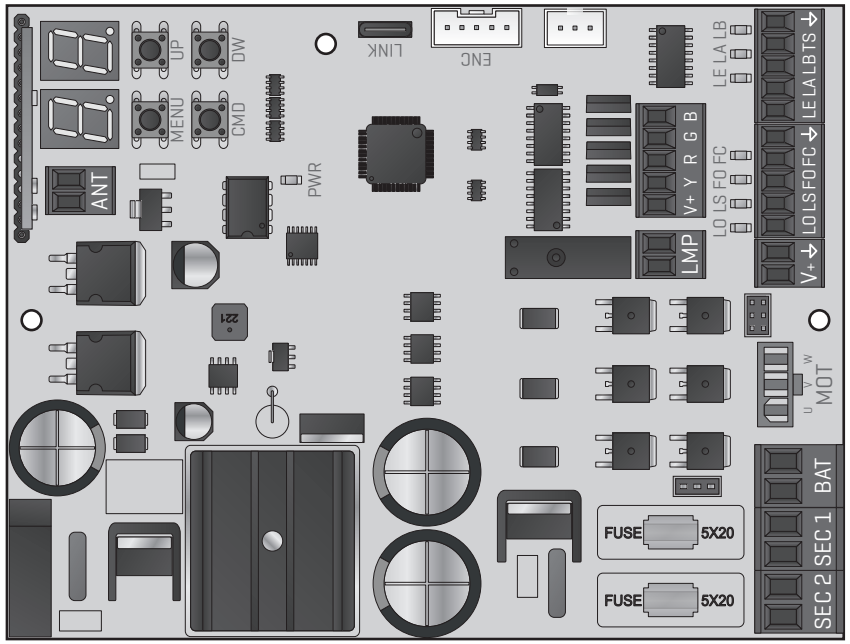
PORTUGAL

MC91BL-SC

HU

FELHASZNÁLÓI/TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV



ROLLER GATE

Cégnév: Roller Gate Kft.
Cím: 2071 Páty, Torbágyi út 0134/73 Hrsz.
E-Mail: info@rollergate.hu

COMPATIBLE WITH MCONNECT LINK

LOW POWER CONSUMPTION
COMPATIBLE WITH ECO DESIGN

Motorline® PROFESSIONAL

v4.5 REV. 10/2026
Kompatibilis hardververziók:
HW 0.2.1 | FW H0.REV128

00. TARTALOM

TARTALOMJEGYZÉK

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
BETARTANDÓ SZABVÁNYOK 1B

02. VEZÉRLŐPANEL
MŰSZAKI ADATOK 4A
CSATLAKOZÓK 4B
NYOMÓGOMBOK ÉS LED-EK 5A

03. TELEPÍTÉS
AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS) 5B
PROGRAMOZÁS ELŐTTI JAVASLATOK 6A

04. PROGRAMOZÁS
TÁVIRÁNYÍTÓK 6B
„P" MENÜ FUNKCIÓI 7A
„P" PROGRAMOZÁS 8A
„E" MENÜ FUNKCIÓI 12A
„E" PROGRAMOZÁS 12B

05. KIJELZŐ
KIJELZÉSEK 15

06. BEKÖTÉSI RAJZ
TOLÓKAPUK 16
MMBL-BRAKE MODUL (OPCIONÁLIS) 17A
MASTER/SLAVE 17B

07. HIBAELHÁRÍTÁS
ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK/SZAKEMBEREKNEK 18

Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat

Alulírott ***MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A.*** (székhely: ***Travessa do Sobreiro, n.º 29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos***) kijelenti, hogy az ***MC91BL-SC vezérlőpanel*** típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

https://motorline.pt/certification/mc91bl

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

CE	A termék az Európai Közösség (EK) biztonsági szabványainak megfelelően tanúsított.
RoHS	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 való alkalmazásának korlátozásáról, valamint a Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelvének.
	(Szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező országokban alkalmazandó.) A terméken vagy a dokumentációban szereplő jelölés azt jelzi, hogy a termék és elektronikus tartozékai (pl. töltő, USB-kábel, elektronikai anyagok, távirányítók stb.) élettartamuk végén nem helyezhetők a háztartási hulladék közé. Az ellenőrizetlen hulladékkezelésből eredő környezeti és egészségügyi károk elkerülése érdekében válassza külön ezeket a többi hulladéktól, és felelősen hasznosítsa újra őket az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználása érdekében. A lakossági felhasználók a forgalmazótól vagy az illetékes környezetvédelmi hatóságtól kérhetnek tájékoztatást arról, hol és hogyan adhatják le ezeket környezetbarát újrahasznosításra. A vállalati felhasználók forduljanak a szállítójukhoz, és ellenőrizzék az adásvételi szerződés feltételeit. A termék és elektronikus tartozékai nem keverhetők más kereskedelmi hulladékkal.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy az elemek és akkumulátorok élettartamuk végén nem helyezhetők a háztartási hulladék közé. Az elemeket szelektív gyűjtőhelyen kell leadni újrahasznosításra.
	A különböző csomagolóanyagokat (karton, műanyag stb.) újrahasznosítás céljából szelektíven kell gyűjteni. Válogassa szét a csomagolást, és felelősen hasznosítsa újra.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék és elektronikus tartozékai (pl. töltő, USB-kábel, elektronikai anyagok, távirányítók stb.) közvetlen vagy közvetett érintkezés esetén áramütést okozhatnak. Legyen óvatos a termék kezelésekor, és tartsa be a kézikönyv összes biztonsági előírását.

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A kézikönyv nagyon fontos biztonsági és használati információkat tartalmaz. A telepítés/használat megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az összes utasítást, és a kézikönyvet tartsa biztonságos helyen, hogy szükség esetén bármikor elővehető legyen.
- A termék kizárólag a kézikönyvben leírt módon használható. Minden egyéb, itt nem említett alkalmazás vagy működtetés kifejezetten tilos, mert károsíthatja a terméket, és súlyos sérülés veszélyének teheti ki a személyeket.
- A kézikönyv elsősorban szakemberek számára készült, ez azonban nem mentesíti a felhasználót a „Felhasználói előírások” fejezet elolvasása alól, amely a termék megfelelő működését biztosítja.
- A termék telepítését és javítását kizárólag képzett szakemberek végezhetik, hogy minden művelet az érvényes szabályoknak és előírásoknak megfelelően történjen. Nem szakképzett és tapasztalatlan felhasználók számára kifejezetten tilos bármilyen beavatkozás, kivéve, ha erre szakember kifejezetten felkéri őket.

- A berendezést rendszeresen ellenőrizni kell kiegyensúlyozatlanság, valamint a kábelek, rugók, zsanérok, kerekek, tartók és egyéb mechanikus szerelvények kopása szempontjából.
- Ne használja a terméket, ha javításra vagy beállításra szorul.

- Karbantartás, tisztítás és alkatrészcsere előtt a terméket le kell választani a tápellátásról. Ez minden olyan műveletre is vonatkozik, amelyhez a termék burkolatát fel kell nyitni.
- A termék használatát, tisztítását és karbantartását 8 éves vagy idősebb személyek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű, illetve a termékkel kapcsolatos ismeretekkel nem rendelkező személyek is végezhetik, amennyiben a termék biztonságos használatában jártas, a kockázatokat és veszélyeket ismerő személy felügyeli őket és útmutatást ad nekik.
- Gyermekek ne játsszanak a termékkel vagy a nyitóeszközökkel, hogy elkerülhető legyen a motoros ajtó vagy kapu akaratlan működtetése.
- Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, a szerviznek vagy hasonlóan képzett szakembernek kell kicserélnie.
- Az akkumulátor eltávolításakor a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.
- Ügyeljen arra, hogy a mozgatott rész nyitómozgása ne okozzon beszorulást a mozgatott rész és a környező rögzített részek között.

FIGYELMEZTETÉSEK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA

- A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a termék telepítéséhez szükséges összes eszköz és anyag rendelkezésre áll.

- Ellenőrizze a termék védettségi fokozatát (IP) és üzemi hőmérséklet-tartományát, hogy megfelel-e a telepítési helynek.
- Adja át a termék kézikönyvét a felhasználónak, és tájékoztassa, hogyan kell vészhelyzetben kezelni.
- Gyalogos ajtós kapu esetén olyan ajtóreteszelést kell kiépíteni, amely a kapu mozgása közben zárva tartja az ajtót.
- Ne szerelje a terméket fejjel lefelé, és ne rögzítse olyan elemekre, amelyek nem bírják el a súlyát. Szükség esetén a megfelelő pontokon szereljen fel tartókonzolokat az automatika biztonsága érdekében.
- Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes környezetben.
- A biztonsági eszközöknek védeniük kell a motoros ajtó vagy kapu zúzódási, vágási, behúzási és egyéb veszélyes zónáit.
- Ellenőrizze, hogy az automatizálandó elemek (kapuk, ajtók, ablakok, redőnyök stb.) kifogástalanul működnek, egy vonalban és vízszintben vannak, és a mechanikus ütközők a helyükön vannak.
- A vezérlőpanelt folyadékoktól (eső, nedvesség stb.), portól és kártevőktől védett helyre kell telepíteni.
- Az elektromos kábeleket a mechanikai igénybevétel elleni védelem érdekében védőcsőben kell vezetni, különösen

a tápkábelt. Vegye figyelembe, hogy minden kábelnek alulról kell a vezérlőpanelbe belépnie.
- Ha az automatikát a talajtól vagy más hozzáférési szinttől 2,5 m-nél magasabban telepítik, be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 2009/104/EK irányelvében a munkaeszközök munkavállalók általi használatára előírt minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeket.
- A kézi kioldásra vonatkozó tartós címkét a kioldószerkezethez a lehető legközelebb kell elhelyezni.
- A termék fix tápvezetékén a telepítési előírásoknak megfelelően leválasztó eszközt (pl. kapcsolót vagy kismegszakítót az elosztótáblán) kell biztosítani.
- Ha a telepítendő termék 230 Vac vagy 110 Vac tápellátást igényel, győződjön meg arról, hogy földeléssel ellátott elosztótáblához csatlakozik.
- A termék tápellátását a vezérlőpanel kizárólag biztonsági törpefeszültséggel biztosítja (csak 24 V-os motoroknál).
- A 20 kg-nál nehezebb alkatrészeket/termékeket a sérülésveszély miatt különös óvatossággal kell kezelni. Nehéz tárgyak mozgatásához vagy emeléséhez ajánlott megfelelő segédeszközöket használni.
- Fordítson különös figyelmet a leeső tárgyak, illetve az ajtók/kapuk ellenőrizetlen mozgásának veszélyére a termék telepítése és működése során.

FIGYELMEZTETÉSEK FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

- A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen, hogy bármikor elővehető legyen.
- Ha a termék erre fel nem készített módon folyadékkal érintkezik, a rövidzárlat elkerülése érdekében azonnal válassza le a tápellátásról, és forduljon szakemberhez.
- Győződjön meg arról, hogy a szakember átadta Önnek a termék kézikönyvét, és tájékoztatta a vészhelyzeti teendőkről.
- Ha a rendszer javításra vagy módosításra szorul, oldja ki az automatikát, kapcsolja le a tápellátást, és ne használja addig, amíg minden biztonsági feltétel teljesül.
- Kismegszakító leoldása vagy biztosíték kiolvadása esetén a kismegszakító visszakapcsolása, illetve a biztosíték cseréje előtt keresse meg és hárítsa el a hibát. Ha a hiba a kézikönyv alapján nem javítható, forduljon szakemberhez.
- A motoros kapu működési területét mozgás közben tartsa szabadon, és ne akadályozza a kapu mozgását.
- Ne végezzen semmilyen műveletet a mechanikus elemeken vagy zsanérokon, amíg a termék mozgásban van.

FELELŐSSÉG

- A szállító minden felelősséget elhárít, ha:
  - a termék meghibásodása vagy deformációja szakszerűtlen telepítés, használat vagy karbantartás következménye;
  - a termék telepítése, használata és karbantartása során nem tartották be a biztonsági előírásokat;
  - nem követték a kézikönyv utasításait;
  - a kárt engedély nélküli módosítás okozta.
  - Ezekben az esetekben a garancia érvényét veszti.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.
Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

JELMAGYARÁZAT:


- Fontos biztonsági tudnivalók


- Potenciométer-információk


- Hasznos információk


- Csatlakozó-információk


- Programozási információk


- Nyomógomb-információk

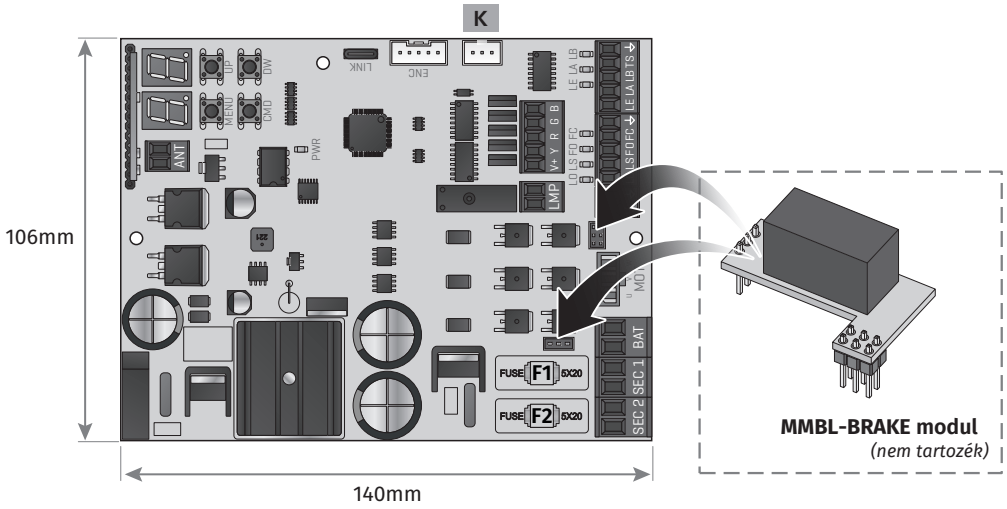
02. VEZÉRLŐPANEL

MŰSZAKI ADATOK

Az MC91BL-SC beépített rádióvevővel rendelkező elektronikus vezérlőpanel kefe nélküli (brushless) motorokhoz, tolókapuk automatizálására.

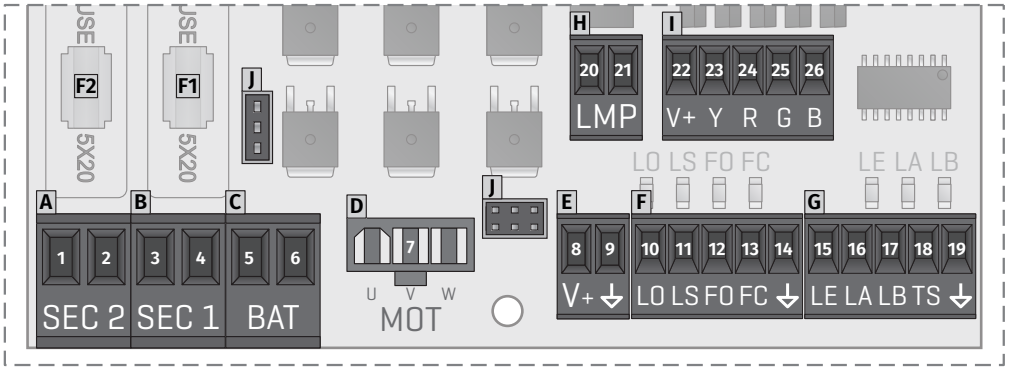
• Motor tápellátása	26Vac
• Vezérlőpanel tápellátása	21Vac / / 26Vac
• Villogó kimenet	36 Vdc, max. 4 W
• RGB villogó kimenet	24 Vdc, max. 100 mA
• Motorkimenet	36 Vdc, max. 400 W
• Kiegészítők tápkimenete	24 Vdc, max. 8 W
• Biztonsági eszközök és nyomógomb kimenete	24Vdc
• Készenléti teljesítményfelvétel	< 0,5 W (a 2023/826/EU rendelet szerint)
• Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +55 °C között
• Beépített rádióvevő	433,92 MHz
• Kompatibilis távirányítók	Rolling Code (ugrókódos)
• Maximális memóriakapacitás	100 (teljes nyitás) - 100 (gyalogos nyitás)
• Vezérlőpanel méretei	106 x 140 mm
• Biztosíték F1 | Biztosíték F2	10AL 250V | 1.6AL 250V
• Akkumulátor	MBAT26V2000 (ajánlott)
• Akkumulátortöltés jellemzői	29 Vdc, max. 0,35 A

SMPS modul	**• Tápellátás**	85-305 Vac 50/60 Hz
	• Teljesítményrelé	250V AC / 5A
	• Maximális teljesítmény	460W
	• Kimeneti teljesítmény	5V / 600mA



02. VEZÉRLŐPANEL

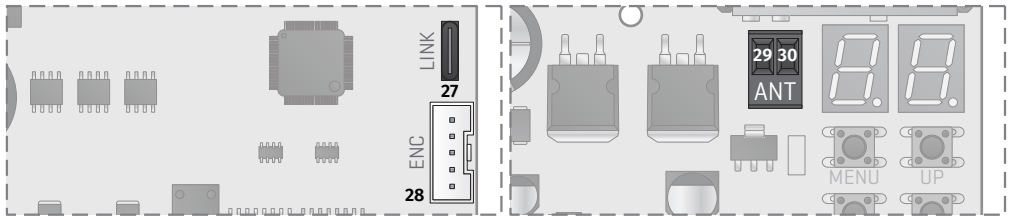
CSATLAKOZÓK



A	**SEC2**	**01** • 21 Vac vezérlőpanel-tápbemenet **02** • 21 Vac vezérlőpanel-tápbemenet
B	**SEC1**	**03** • 26 Vac motortáp-bemenet **04** • 26 Vac motortáp-bemenet
C	**BAT**	**05** • 24 Vdc bemenet vészhelyzeti akkumulátorhoz, 24V + max. 7 Ah **06** • 24 Vdc bemenet vészhelyzeti akkumulátorhoz, 24V - max. 7 Ah
D	**MOT**	**07** • 36 Vdc motorkimenet (max. 400 W)
E	**V+** ⏚	**08** • 24 Vdc kimenet kiegészítőkhöz (max. 8 W) **09** • 0 V kimenet a kiegészítők tápellátásához
F	**LO** **LS** **FO** **FC** ⏚	**10** • NO bemenet teljes nyitáshoz **11** • NO bemenet részleges (gyalogos) nyitás gombhoz **12** • Nyitási végálláskapcsoló bemenet **13** • Zárási végálláskapcsoló bemenet **14** • Közös
G	**LE** **LA** **LB** **TS** ⏚	**15** • NC bemenet, 1. fotocella **16** • NC bemenet, 2. fotocella **17** • NC bemenet STOP eszközhöz **18** • Fotocella-teszt kimenet **19** • Közös
H	**LMP**	**20** • 36 Vdc villogó kimenet (max. 4 W) **21** • 0 V villogó kimenet
I	**V+** **Y** **R** **G** **B**	**22** • Közös kimenet +24 Vdc (max. 4 W) **23** • Kimenet: kapu zárva jelzés **24** • Kimenet: kapu záródik jelzés **25** • Kimenet: kapu nyílik jelzés **26** • Kimenet: kapu nyitva jelzés
J		Csatlakozó az **MMBL-BRAKE** modulhoz
K		**Csatlakozó a Low Power (SMPS) dugaszhoz**

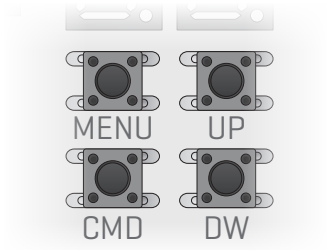
02. VEZÉRLŐPANEL

CSATLAKOZÓK



LINK	**27** • USB-C bemenet az MCONNECT LINK csatlakoztatásához
ENC	**28** • Csatlakozó a motor enkóderéhez
ANT	**29** • Antennacsatlakozó (meleg pólus) **30** • Antennacsatlakozó (GND)

NYOMÓGOMBOK ÉS LED-EK



MENU	Belépés a menübe
CMD	Távirányítók programozása
UP	Navigálás a menük/értékek között
DW	Navigálás a menük/értékek között



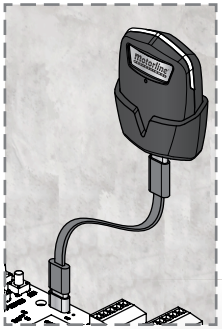


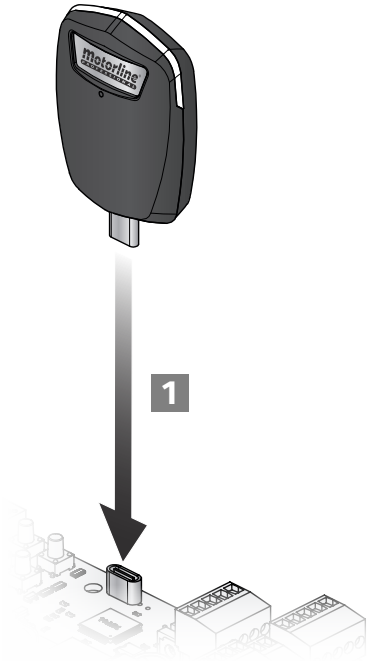
LO	A LED világít, ha a teljes nyitás gomb aktív
LS	A LED világít, ha a gyalogos nyitás gomb aktív
FO	A LED nem világít, ha a nyitási végálláskapcsoló aktív
FC	A LED nem világít, ha a zárási végálláskapcsoló aktív
LE	A LED nem világít, ha az 1. fotocella jele megszakad
LA	A LED nem világít, ha a 2. fotocella jele megszakad
LB	A LED nem világít, ha a STOP gomb aktív
PWR	A LED világít, ha a mikrovezérlő tápellátást kap

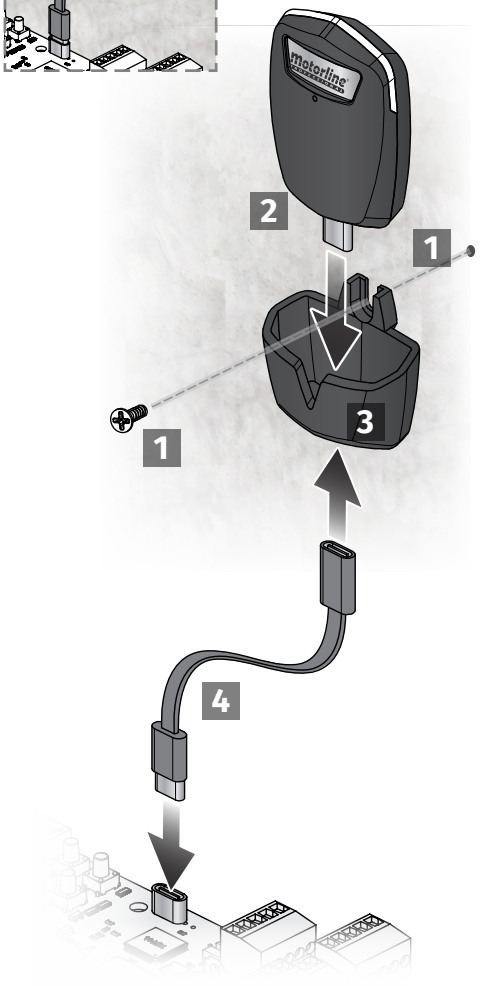
03. TELEPÍTÉS

AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS)









03. TELEPÍTÉS

A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI

01 • Csatlakoztassa az összes tartozékot a bekötési rajz szerint (15. és 16. oldal).
02 • Csatlakoztassa a transzformátort a hálózathoz.
03 • Ellenőrizze, hogy a kapu mozgása megegyezik-e a kijelzőn látható iránnyal:

CL	OP
ZÁRÁS	**NYITÁS**

⚠ Ha a kijelzés nem egyezik a kapu mozgásával, állítsa a P0->d1 nyitásirány-paramétert 1-re.

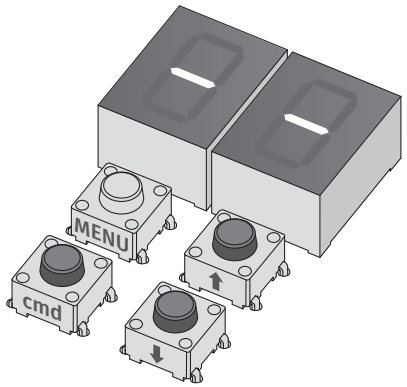
04 • Végezzen automatikus pályaprogramozást - **P0** menü (**8A. oldal**).
05 • Szükség esetén állítsa be a kapu nyitási és zárási lassítását - **P1** menü (**9A. oldal**).
06 • Állítsa be a motor sebességét és érzékenységét - **P2** menü (**9A. oldal**).
07 • Engedélyezze vagy tiltsa le a fotocellák használatát a **P5** menüben (**10A. oldal**).
08 • Programozzon be egy távirányítót (**6B. oldal**).

A vezérlőpanel beállítása ezzel befejeződött!
Ha a vezérlőpanel további funkcióit is be szeretné állítani, tekintse át a programozási oldalakon található menüket.

04. PROGRAMOZÁS

TÁVIRÁNYÍTÓK

SU	**Távirányító programozása teljes nyitásra**		--
SP	**Távirányító programozása gyalogos nyitásra**		--
SL	**Az SP-ben programozott távirányítók funkciója** Itt állítható be, hogy a gyalogos nyitásra tárolt távirányító teljes nyitást végezzen.	00 Távirányító gyalogos nyitásra.	00 (Gyári érték)
		01 Távirányító teljes nyitásra.	



TÁVIRÁNYÍTÓ PROGRAMOZÁSA

01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 1 másodpercig.
02 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki a funkciót, amelyhez a távirányítókat programozni szeretné (SU vagy SP).
03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez nyomja meg egyszer a **cmd** gombot.
04 • Megjelenik az első szabad pozíció.
05 • Nyomja meg a programozni kívánt távirányító-gombot.
A kijelző villog, és a következő szabad pozícióra lép.

SL FUNKCIÓ PROGRAMOZÁSA

01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 1 másodpercig.
02 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki az SL funkciót.
03 • A belépéshez nyomja meg a **cmd** gombot.
04 • A ↓ ↑ gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE

01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 1 másodpercig.
02 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki a funkciót (SU vagy SP).
03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez nyomja meg egyszer a **cmd** gombot.
04 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki a törölni kívánt távirányító pozícióját.
05 • Tartsa a **cmd** gombot 3 mp-ig: a pozíció kiürül.
A kijelző villog, és a pozíció ismét szabaddá válik.

ÖSSZES TÁVIRÁNYÍTÓ TÖRLÉSE

01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 5 másodpercig.
02 • A kijelzőn megjelenik a **dL** felirat, ami azt jelzi, hogy minden távirányító törölve lett.

• Távirányító tárolásakor vagy törlésekor a kijelző villog, és a következő pozíciót mutatja. A távirányítók hozzáadása vagy törlése az 01. lépéshez való visszatérés nélkül is folytatható.
• Ha 20 másodpercig egyetlen gombot sem nyom meg, a vezérlőpanel visszatér készenléti állapotba.

04. PROGRAMOZÁS

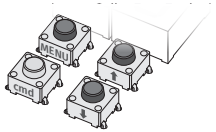
„P” MENÜ FUNKCIÓI

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
P0	PÁLYAPROGRAMOZÁS	-	-	AU Automatikus programozás	-	8A
				MA Kézi programozás	-	
				d1 00 Jobbra nyitás 01 Balra nyitás	00	
		0	1	SO Napelemes mód	00	8B
		-	-	MO Motortípus 00 GALO motor 01 GALO SPEED motor	00	8B
		0	2	MS Master/Slave	00	8B
		0	99	Ec Készenléti mód (Ecodesign)	01	8B
P1	RÁMPA BEÁLLÍTÁSA	0%	99%	dA Nyitási lassítás dF Zárási lassítás	15%	9A
		0	9	Ra Rámpaidő indításkor Rc Rámpaidő lassításkor	5	
P2	SEBESSÉG ÉS ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA	0	9	So Sebesség beállítása nyitáskor	7	9A
				Sc Sebesség beállítása záráskor	7	
				FS Érzékenység beállítása	5	
		-	-	En 00 Enkóderhiba-érzékelés kikapcsolva 01 Enkóderhiba-érzékelés bekapcsolva	01	
P3	GYALOGOS PÁLYA BEÁLLÍTÁSA	1%	99%	Nyitás mértéke gyalogos módban	50%	9B
P4	SZÜNETIDŐ	0s	99s	AF Szünetidő teljes nyitás után	0s	9B
				AP Szünetidő gyalogos nyitás után	0s	
P5	1. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA	-	-	LE 00 Fotocellák kikapcsolva 01 Fotocellák bekapcsolva	01	10A
				HC 00 Fotocellák nyitáskor 01 Fotocellák záráskor	01	
				HO 00 Irányváltás 01 Megállás 02 2 mp irányváltás, majd megállás	00	
				Sa 00 Fotocella-teszt kikapcsolva 01 Fotocella-teszt bekapcsolva	00	

04. PROGRAMOZÁS

„P” MENÜ FUNKCIÓI

P6	2. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA	-	-	LA 00 Fotocellák kikapcsolva 01 Fotocellák bekapcsolva	00	10B
				HC 00 Fotocellák nyitáskor 01 Fotocellák záráskor	00	
				HO 00 Irányváltás 01 Megállás 02 2 mp irányváltás, majd megállás	01	
				HA 00 Élvédő bemenet kikapcsolva 01 Élvédő bemenet bekapcsolva	00	
				Sa 00 Fotocella-teszt kikapcsolva 01 Fotocella-teszt bekapcsolva	00	
P7	MŰKÖDÉSI LOGIKA	-	-	00 Automata üzemmód 01 Léptető üzemmód 02 Társasházi üzemmód	01	11A
P8	VILLOGÓ LÁMPA	-	-	00 Villogás (nyitás és zárás) 01 Mozgás közben 02 Udvarvilágítás	00	11A
P9	TÁVOLI PROGRAMOZÁS	-	-	00 Távoli programozás KI 01 Távoli programozás BE	00	11B



- A **P menü** eléréséhez nyomja meg a MENU gombot 2 másodpercig.
- A menük között a ↓↑ gombokkal navigálhat.
- Egy menübe való belépés megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot.
- A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

„P” PROGRAMOZÁS

PO PÁLYAPROGRAMOZÁS

AU Automatikus pályaprogramozás
Ez a menü a motor és a lassítás automatikus programozására szolgál.

Automatikus programozás:
01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja egyszer a MENU-t, amíg AU jelenik meg.
03 • Az automatikus programozás indításához nyomja meg a MENU gombot.
A motor a következő mozgásokat végzi:
a • Lassítva zár (ha nyitva van).
b • Lassítva nyit.
c • Lassítva zár.
d • Normál sebességgel nyit.
e • Normál sebességgel zár.

⚠ **A programozás megszakításához nyomja meg egyszerre az UP és DOWN gombokat. A MENU gomb helyett a távirányító is használható.**

nA Kézi pályaprogramozás:
Ez a menü a motor és a lassítás kézi programozására szolgál.

Kézi programozás:
01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja egyszer a MENU-t, amíg AU jelenik meg.
03 • Nyomja az UP-ot, amíg nA jelenik meg.
04 • A nyitási idő programozásának indításához nyomja meg a MENU gombot.
05 • A nyitási lassítás programozásának indításához nyomja meg a MENU gombot.
06 • A zárási idő programozásának indításához nyomja meg a MENU gombot.
07 • A zárási lassítás programozásának indításához nyomja meg a MENU gombot.
08 • A zárási lassítás programozásának befejezéséhez nyomja meg a MENU gombot.
09 • A kapu automatikusan végrehajt egy nyitási és egy zárási mozgást.

dI	**Nyitási irány** Itt adható meg a kapu nyitási iránya. ⚠ ***Jobbra nyitás beállításakor a végálláskapcsolók logikája automatikusan megfordul, így a bekötésüket nem kell módosítani.***	**00** Jobbra nyitás **01** Balra nyitás	**00** (Gyári érték)

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja egyszer a MENU-t, amíg AU jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
03 • A kiválasztott paraméterhez nyomja meg a MENU gombot.
04 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

SO Napelemes mód
Ez a menü lerövidíti a vezérlőpanel indulási idejét.

Programozás:
01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja egyszer a MENU-t, amíg SO jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
03 • A kiválasztott paraméterhez nyomja meg a MENU gombot.
04 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

⚠ **APOLO rendszerrel szerelt telepítésekhez**

„P” PROGRAMOZÁS

nO	**Motortípus** Itt választható ki a motor típusa.	**00** GALO motor **01** GALO SPEED motor	**00** (Gyári érték)

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja egyszer a MENU-t, amíg AU jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
03 • A kiválasztott paraméterhez nyomja meg a MENU gombot.
04 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

⚠ **Ellenőrizze a motor változatát. Ha GALO vagy GALO SPEED motorja van, és a paraméter nem ennek megfelelő, a motor nem éri el a névleges sebességét.**

AS	**Master/Slave** Kommunikációs modell olyan eszközökhöz, ahol az egyik eszköz egyirányúan vezérli a másikat.	**00** Kikapcsolva **01** **Master** A Slave fő funkcióit vezérli. **02** **Slave** A Master vezérli.	**00** (Gyári érték)

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja egyszer a MENU-t, amíg AU jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
03 • A kiválasztott paraméterhez nyomja meg a MENU gombot.
04 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Eb	**Készenléti mód (Eco Design)** Itt állítható be, mennyi idő után lépjen a vezérlőpanel készenléti módba (Eco design). Minden egység 30 másodpercnek felel meg. **A 0 (nulla) érték kikapcsolja a készenléti módot (Eco design).** ⚠ **Külső kiegészítők használata esetén ezt a módot ki kell kapcsolni.** ***Készenléti mód (2023/826/EU rendelet)*** *Készenléti módban a vezérlés energiafogyasztása a 2023/826/EU rendeletnek megfelelően csökken. Bekapcsolt funkció esetén készenlétben a kiegészítők tápellátása lekapcsol. Ha a vezérlőeszközöknek folyamatosan aktívnak kell maradniuk, kapcsolja ki ezt a funkciót.* *Figyelem: kikapcsolt funkció esetén a vezérlőpanel készenléti fogyasztása meghaladja a 2023/826/EU rendeletben megengedett határértéket.*	**01** (Gyári érték) 0 ◢ 99

⚠ **Külső kiegészítők használata esetén ezt a módot ki kell kapcsolni.**

„P” PROGRAMOZÁS

P1 LASSÍTÁS (RÁMPA) BEÁLLÍTÁSA

Ez a menü a nyitási és zárási lassítás beállítására szolgál.

dA	**Nyitási lassítás** Itt adható meg, a pálya mekkora részén haladjon lassítva a kapu nyitáskor (100% a teljes nyitásnak felel meg).	15 (Gyári érték) 0 ◢ 99 0=KI
dE	**Zárási lassítás** Itt adható meg, a pálya mekkora részén haladjon lassítva a kapu záráskor (100% a teljes zárásnak felel meg).	
ro	**Rámpaidő induláskor** A gyorsítási rámpa idejének beállítása nyitáskor és záráskor.	05 (Gyári érték) 0 ◢ 9 0=KI | 5=1,1 | 9=2
rc	**Rámpaidő lassításkor** A lassítási rámpa idejének beállítása nyitáskor és záráskor.	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P1 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, amíg dA jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
04 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

P2 SEBESSÉG- ÉS ÉRZÉKENYSÉG-BEÁLLÍTÁS

So	**Nyitási sebesség beállítása**		07
Sc	**Zárási sebesség beállítása**		07
FS	**Érzékenység beállítása** A motor akadályérzékelési érzékenységének beállítása. Minél nagyobb az érzékenység, annál kisebb erőkifejtés is elég az akadály érzékeléséhez és az irányváltáshoz.		05 (Gyári érték) 0 ◢ 9
En	**Enkóderhiba-érzékelés**	00 Enkóderhiba-érzékelés kikapcsolva	01 (Gyári érték)
		01 Enkóderhiba-érzékelés bekapcsolva	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P2 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és So jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
04 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Ha nagyon alacsony a So / Sc paraméter értéke, vagy nagyon magas az FS paraméteré, előfordulhat, hogy a motor nyomatéka nem elegendő a kapu mozgatásához.

„P” PROGRAMOZÁS

P3 RÉSZLEGES PÁLYA BEÁLLÍTÁSA

A részleges (gyalogos) mód lehetővé teszi, hogy a kapu a személyek áthaladásához nyíljon ki. Itt adható meg, hogy részleges módban a kapu a teljes pálya (100%) hány százalékáig nyíljon.

50% (Gyári érték)
1 ◢ 99

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P3 jelenik meg.
03 • Nyomja meg a MENU gombot. Megjelenik a gyári érték.
04 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Gyalogos módban a vezérlőpanel a teljes pályára érvényes lassítási távolságot használja. **Ha a gyalogos pálya rövidebb a lassítási távolságnál, a vezérlőpanel a teljes mozgást lassítási sebességgel végzi.**

P4 SZÜNETIDŐ

AE	**Szünetidő automatikus záráshoz** A kapu teljes kinyílásától a zárás megkezdéséig tartó várakozási idő beállítása.	00 (Gyári érték) 0 ◢ 99
AP	**Szünetidő automatikus záráshoz részleges nyitás után** A részleges nyitás befejezésétől a zárás megkezdéséig tartó várakozási idő beállítása.	00 (Gyári érték) 0 ◢ 99

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P4 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, amíg AE jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
04 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

- Ha az értékek nullák, nincs automatikus zárás.
- A 90 mp feletti minden egyes egység (1 s) 20 másodpercnek felel meg.
  Példa: a 92 mp érték 130 másodpercnek felel meg (90 + (2 x 20) másodperc).

„P” PROGRAMOZÁS

P5	**1. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA** Az LE biztonsági bemenet (1. fotocella) működésének beállítása.			
LE	Biztonsági bemenet be-/kikapcsolása.	00	Fotocellák kikapcsolva	01 (Gyári érték)
		01	Fotocellák bekapcsolva	
AE	Itt adható meg, hogy a biztonsági eszköz a kapu nyitásakor vagy zárásakor lépjen működésbe. ***Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LE menü aktív.***	00	Fotocellák nyitáskor	01 (Gyári érték)
		01	Fotocellák záráskor	
HL	Itt adható meg, hogyan viselkedjen a kapu, amikor a biztonsági eszköz működésbe lép.	00	A kapu irányt vált.	00 (Gyári érték)
		01	A kapu megáll, és 5 mp-cel a bemenet felszabadulása után folytatja	
		02	A kapu 2 mp-ig visszafelé mozog, majd megáll.	
Sc	**Fotocella-teszt** A vezérlőpanel minden kapumozgás előtt ellenőrzi a fotocellák megfelelő működését, így csökkenti a balesetveszélyt azok meghibásodása esetén.	00	Fotocella-teszt kikapcsolva	00 (Gyári érték)
		01	Fotocella-teszt bekapcsolva	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P5 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és LE jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
04 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

04. PROGRAMOZÁS

„P” PROGRAMOZÁS

P6	**2. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA** Az LA biztonsági bemenet (2. fotocella) működésének beállítása.			
LA	Biztonsági bemenet be-/kikapcsolása.	00	Fotocellák kikapcsolva	00 (Gyári érték)
		01	Fotocellák bekapcsolva	
AE	Itt adható meg, hogy a biztonsági eszköz a kapu nyitásakor vagy zárásakor lépjen működésbe. ***Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LA menü aktív.***	00	Fotocellák nyitáskor	00 (Gyári érték)
		01	Fotocellák záráskor	
HL	Itt adható meg, hogyan viselkedjen a kapu, amikor a biztonsági eszköz működésbe lép.	00	A kapu irányt vált.	01 (Gyári érték)
		01	A kapu megáll, és 5 mp-cel a bemenet felszabadulása után folytatja	
		02	A kapu 2 mp-ig visszafelé mozog, majd megáll.	
HA	Itt kapcsolható be vagy ki a biztonsági élvédő.	00	8k2 élvédő kikapcsolva	00 (Gyári érték)
		01	8k2 élvédő bekapcsolva	
Sc	**Fotocella-teszt** A vezérlőpanel minden kapumozgás előtt ellenőrzi a fotocellák megfelelő működését, így csökkenti a balesetveszélyt azok meghibásodása esetén.	00	Fotocella-teszt kikapcsolva	00 (Gyári érték)
		01	Fotocella-teszt bekapcsolva	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg PO jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P6 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, amíg LA jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
04 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

„P” PROGRAMOZÁS

P7 MŰKÖDÉSI LOGIKA
Ez a menü az automatika működési logikájának beállítására szolgál.

00	**Automata üzemmód** Minden parancsra a mozgás iránya megfordul.	01 (Gyári érték)
01	**Léptető üzemmód** 1. impulzus: **NYIT** 2. impulzus: **MEGÁLL** 3. impulzus: **ZÁR** 4. impulzus: **MEGÁLL** Ha teljesen nyitva van és a szünetidő be van állítva, bezár.	
02	**Társasházi üzemmód** Nyitás és szünetidő alatt nem fogad parancsot.	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P7 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 00 jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

P8 VILLOGÓ LÁMPA
Ez a menü a villogó lámpa (LAMP) működési módjának beállítására szolgál.

00	**Villogás (nyitás és zárás)** Nyitó/záró mozgás közben a villogó lámpa szaggatottan működik. **Nyitás:** 0,5 mp-es villogás | **Zárás:** 0,25 mp-es villogás.	00 (Gyári érték)
01	**Mozgás közben** Nyitó/záró mozgás közben a villogó lámpa folyamatosan világít. **Álló helyzetben:** nem világít.	
02	**Udvarvilágítás** Nyitó/záró mozgás közben a villogó lámpa folyamatosan világít. **Szünetidőben: világít.** **Álló vagy zárt helyzetben:** a beállított ideig világít, lásd E2.	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P8 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 00 jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

04. PROGRAMOZÁS

„P” PROGRAMOZÁS

P9 TÁVOLI PROGRAMOZÁS
Ez a menü engedélyezi vagy tiltja új távirányítók programozását a vezérlőpanelhez való közvetlen hozzáférés nélkül, egy korábban tárolt távirányító segítségével (távirányítók tárolása: 6B. oldal).

00	**Távoli programozás KI**	00 (Gyári érték)
01	**Távoli programozás BE**	

01 • Nyomja a MENU-t 2 mp-ig, amíg P0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg P9 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 00 jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

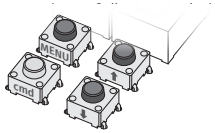
TÁVOLI PROGRAMOZÁS MENETE (PGM ON):
Nyomja meg egyszerre az ábrán jelölt gombokat 10 másodpercig; ekkor a villogó lámpa villogni kezd (a kijelzőn az első szabad pozíció jelenik meg). Minden távirányító tárolása után a vezérlőpanel kilép a távoli programozási módból. Ha további távirányítókat szeretne tárolni, minden új távirányítónál ismételje meg a gombok 10 másodperces egyidejű lenyomását.



04. PROGRAMOZÁS

„E” MENÜ FUNKCIÓI

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
E0	EMBER JELENLÉTE FUNKCIÓ	-	-	HP 00 Ember jelenléte kikapcsolva 01 Záráskor aktív 02 Nyitáskor és záráskor aktív	00	12B
				PL 00 Nyomógombos mód kikapcsolva 01 Nyomógombos mód bekapcsolva	00	
				Lb 00 LB bemenet (STOP) kikapcsolva 01 LB bemenet (STOP) bekapcsolva	00	
E1	NEM HASZNÁLT	-	-	-	-	-
E2	UDVARVILÁGÍTÁS IDEJE	0	99	LE Udvarvilágítás idejének beállítása PP Elővillogás idejének beállítása	00	13A
E3	FOLLOW ME (KÖVETÉS)	-	-	FL 00 Follow me kikapcsolva 01 Follow me bekapcsolva (teljesen nyitva) 02 Follow me bekapcsolva (nyitás közben vagy teljesen nyitva)	00	13B
		1s	9s	Et Zárási idő beállítása (mp)	03	
E4	ÜZEMMÓD AKKUMULÁTORRÓL	-	-	00 Normál működés 01 A kapu kinyit és nyitva marad 02 A kapu bezár és zárva marad	00	13B
E5	ELEKTROMOS FÉK	-	-	00 Kikapcsolva 01 Alacsony intenzitás 02 Magas intenzitás	00	14A
E6	LASSÍTÁSI SEBESSÉG	1	9	So Lassítási sebesség beállítása nyitáskor	3	14A
		1	9	Sc Lassítási sebesség beállítása záráskor	3	
E7	CIKLUSSZÁMLÁLÓ	-	-	A végrehajtott ciklusok számának kijelzése	-	14B
E8	RESET - GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	-	-	00 Kikapcsolva 01 Reset bekapcsolva	00	14B
E9	KAPUÁLLAPOT-KIMENETEK (I csatlakozó)	-	-	00 Folyamatos fény 01 Villogó fény	00	14B



- Az **E menü** eléréséhez nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig.
- A menük között a ↓↑ gombokkal navigálhat.
- Egy menübe való belépés megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot.
- A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

04. PROGRAMOZÁS

„E” PROGRAMOZÁS

E0 EMBER JELENLÉTE FUNKCIÓ/NYOMÓGOMB

HP	**Ember jelenléte funkció** ⚠ ***Bekapcsolt Ember jelenléte funkciónál az RF távirányítók nem működnek.*** ***A menü működéséhez a következő beállítás szükséges:*** E0 → PL → 01	00	**Ember jelenléte funkció kikapcsolva** Az LO bemenetre adott parancsra a motor teljes mozgást végez.	00 (Gyári érték)
		01	**Záráskor aktív** A motor csak az LS gomb nyomva tartása alatt működik.	
		02	**Nyitáskor és záráskor aktív** A motor csak az LO vagy LS gomb nyomva tartása alatt működik, a kívánt művelettől függően.	
PL	**Nyomógomb**	00	Nyomógombos üzemmód kikapcsolva	00 (Gyári érték)
		01	Nyomógombos üzemmód bekapcsolva	
Lb	Itt adható meg az LB bemenet működési módja.	00	Vészleállító bemenet kikapcsolva	00 (Gyári érték)
		01	Vészleállító bemenet bekapcsolva	

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja a MENU-t, amíg HP jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
03 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
04 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

„E” PROGRAMOZÁS

E1 NEM HASZNÁLT

Ehhez a paraméterhez nincs funkció rendelve.

E2 UDVARVILÁGÍTÁS IDEJE

Lt	**Udvarvilágítás ideje** Az udvarvilágítás idejének beállítása. Az udvarvilágítás a beállított ideig világít, ha a kapu zárt, nyitott vagy megállított helyzetben van.	00perc (Gyári érték) 0 ◢ 99
PP	**Elővillogás ideje** Az elővillogás idejének beállítása. ***Ha az érték 00, a funkció kikapcsol.*** Az elővillogás minden nyitási és zárási mozgás előtt bekapcsol.	00 (Gyári érték) 0 ◢ 99

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E2 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, amíg Lt jelenik meg. Az UP/DW gombokkal lépkedhet a paraméterek között.
04 • A kiválasztott paraméter értékének szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Megjelenik a gyári érték. Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

04. PROGRAMOZÁS

„E” PROGRAMOZÁS

E3 FOLLOW ME (KÖVETÉS)

FL	Ez a menü a Follow me (követés) funkció bekapcsolására szolgál. Bekapcsolt funkció esetén, amikor a biztonsági eszköz érzékeli egy személy/tárgy áthaladását, a vezérlőpanel az itt beállított idő alapján elindítja a zárást.	00	**Funkció kikapcsolva**	00 (Gyári érték)
		01	**Bekapcsolva, nyitás után** A vezérlőpanel csak a nyitás befejezése után indítja a zárást, a megadott idő alapján, lásd tn funkció.	
		02	**Bekapcsolva, nyitás közben** Ha nyitás közben személy/tárgy halad át a fotocellák között, a vezérlőpanel a nyitás befejezése után indítja a zárást, a megadott idő alapján, lásd tn funkció.	
tA	**Zárási idő funkció** Itt adható meg, mennyi idő teljen el a zárás indításáig azután, hogy a biztonsági eszköz érzékelte egy tárgy/személy áthaladását.			03 (Gyári érték) 1 ◢ 9

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E3 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és FL jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

E4 ÜZEMMÓD AKKUMULÁTORRÓL

Itt adható meg, hogyan működjön a vezérlés akkumulátorról áramkimaradás esetén.

00	**Normál működés**	00 (Gyári érték)
01	A kapu kinyit, és nyitva marad, amíg a vezérlőpanel tápellátása helyre nem áll.	
02	A kapu bezár, és zárva marad, amíg a vezérlőpanel tápellátása helyre nem áll.	

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E4 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 00 jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

„E” PROGRAMOZÁS

E5 ELEKTROMOS FÉK
Az elektromos fék intenzitásának beállítása.

00	**Kikapcsolva**	00 (Gyári érték)
01	**Alacsony intenzitás**	
02	**Magas intenzitás**	

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E5 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 00 jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

Az elektromos féket meredek lejtésű kapuknál ajánlott használni.

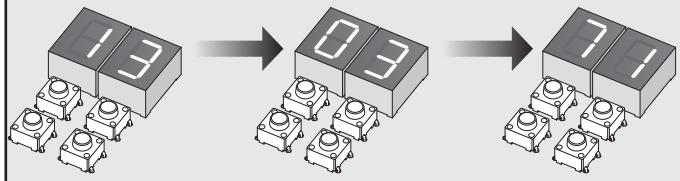
E6 LASSÍTÁSI SEBESSÉG
Ez a menü a lassítási sebesség beállítására szolgál.
Minél magasabb a szint, annál gyorsabb a lassítás.

5a	**Lassítási sebesség beállítása nyitáskor** A motor lassítási sebességének beállítása nyitáskor.	03 (Gyári érték) 1 ◢ 9
5c	**Lassítási sebesség beállítása záráskor** A motor lassítási sebességének beállítása záráskor.	03 (Gyári érték) 1 ◢ 9

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E6 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 5a jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

„E” PROGRAMOZÁS

E7 CIKLUSSZÁMLÁLÓ
Ez a menü megmutatja, hány teljes ciklust hajtott végre a vezérlőpanel (teljes ciklus = egy nyitás és egy zárás).



Példa:
130 371 ciklus

1. százezresek: **13**
2. ezresek: **03**
3. tízesek: **71**

01 • Nyomja meg a MENU gombot 8 másodpercig.
02 • E0 jelenik meg. Nyomja az UP-ot, amíg E7 jelenik meg.
03 • Nyomja meg a MENU gombot.
04 • A ciklusszám a fent látható sorrendben jelenik meg (példa: 130 371).
05 • E8 jelenik meg.

E8 RESET - GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA

00	**Kikapcsolva**	00 (Gyári érték)
01	**Reset bekapcsolva**	

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E8 jelenik meg.
03 • Nyomja a MENU-t, és 00 jelenik meg.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

A vezérlőpanel resetelése nem törli a ciklusszámlálót.

E9 KAPUÁLLAPOT-KIMENETEK

oC	**Kapuállapot-kimenet** Itt adható meg, hogyan működjenek ezek a kimenetek. **(I csatlakozó kimenetei)**	00 Folyamatos fény	00 (Gyári érték)
		01 Villogó fény	

01 • Nyomja a MENU-t 8 mp-ig, amíg E0 jelenik meg.
02 • Nyomja az UP-ot, amíg E9 jelenik meg.
03 • A paraméter kiválasztásához nyomja meg a MENU gombot.
04 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

05. KIJELZŐ

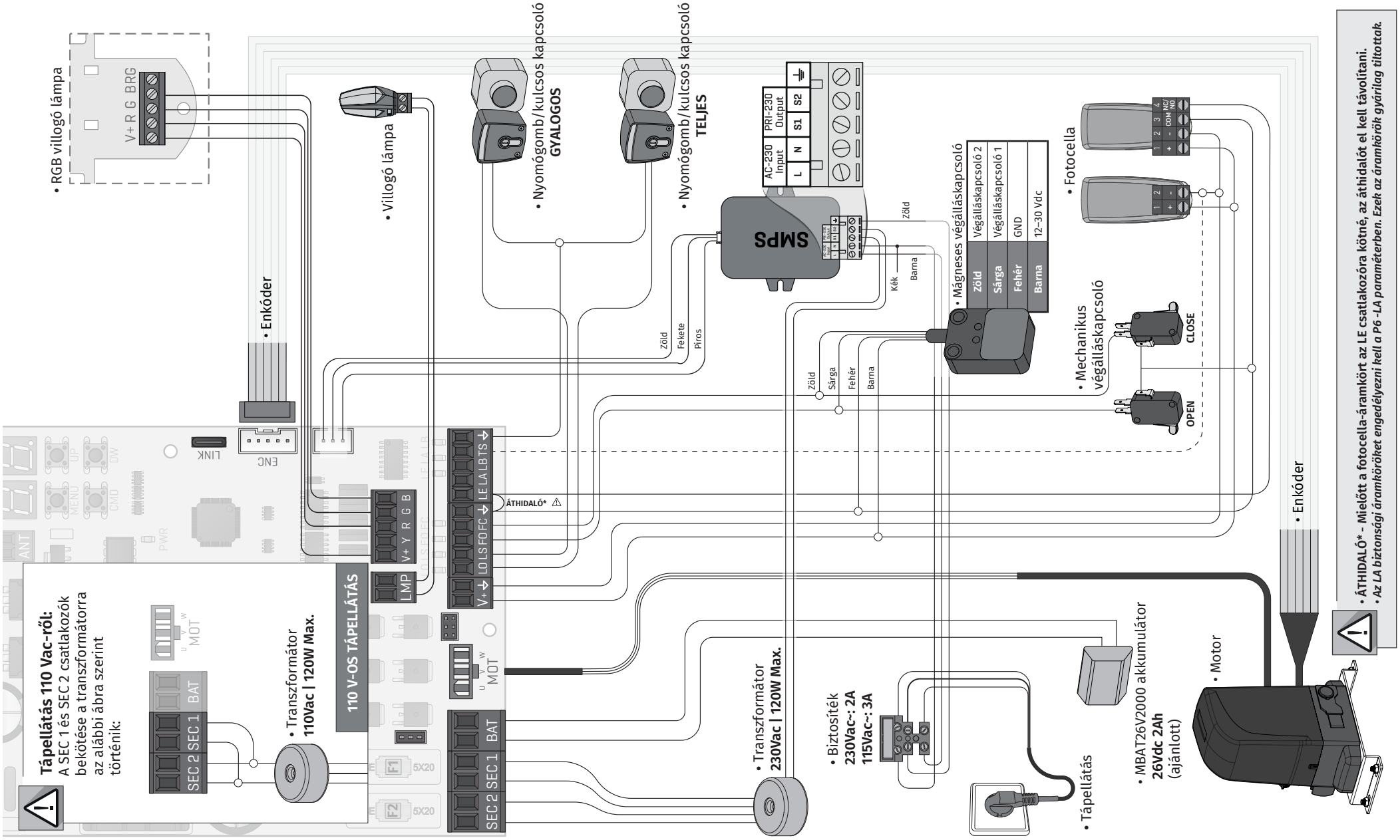
KIJELZÉSEK

MENÜ	LEÍRÁS
AA	Álló helyzet, teljesen nyitva
A-	Álló helyzet, köztes pozícióban
CA	Álló helyzet, teljesen zárva
CO	Teljes nyitás gomb lenyomva
CS	Gyalogos nyitás gomb lenyomva
OP	A vezérlőpanel nyitási mozgást végez
CL	A vezérlőpanel zárási mozgást végez
FO	Nyitási pályaidő vége
FC	Zárási pályaidő vége
CU	Memória megtelt
dL	Minden távirányító törölve
00 01 02	Távirányító-parancs a jelzett pozícióról
CE	Fotocella takarva
CA	Fotocella takarva
AF	Szünetidő
AP	Gyalogos szünetidő
oA	Akadályérzékelés
Cb	Vészleállító eszköz aktiválva
HA	Biztonsági élvédő benyomva

MENÜ	LEÍRÁS
E1	Feldolgozási hiba
E2	Túlfeszültség-hiba
E3	Alacsony feszültség hiba
E4	Indítási hiba
E5	Enkóderhiba
E6	EEPROM-memóriahiba
E7	Fordított motorirány hiba
Sc	Sikertelen fotocella-teszt
PP	Elővillogás folyamatban
OC	Motor túláram érzékelve
nS	Kommunikációs hiba a Master és a Slave között
in	Érvénytelen távirányító

06. BEKÖTÉSI RAJZ

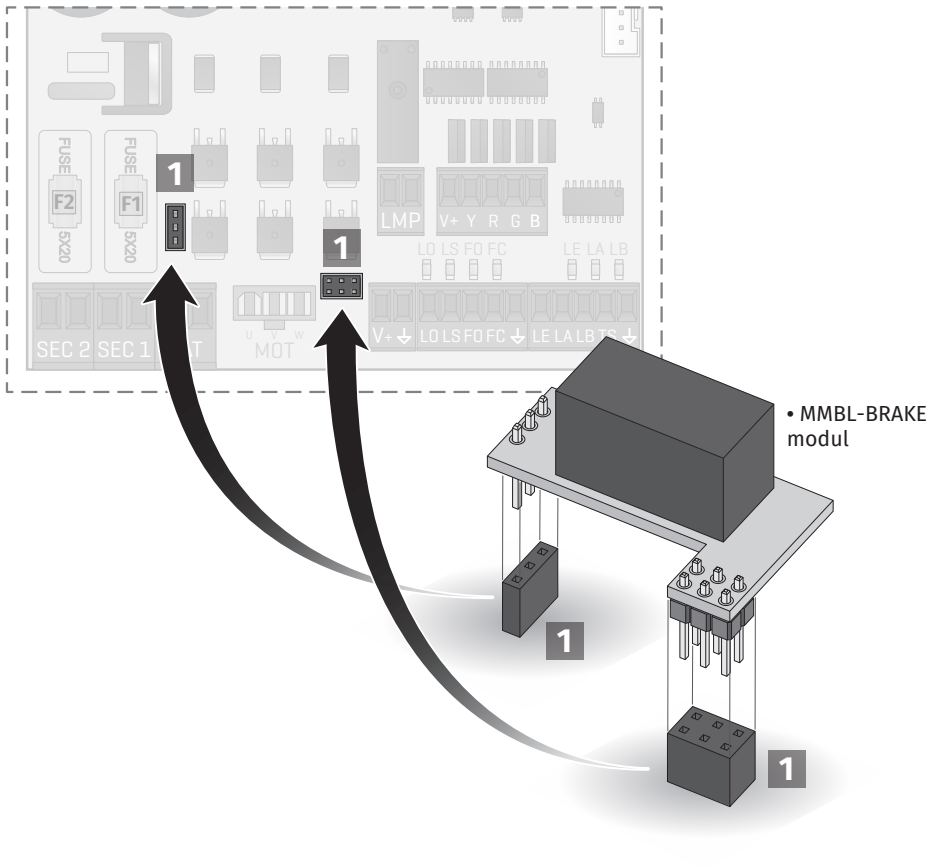
TOLÓKAPUK



06. BEKÖTÉSI RAJZ

MMBL-BRAKE MODUL (OPCIONÁLIS)

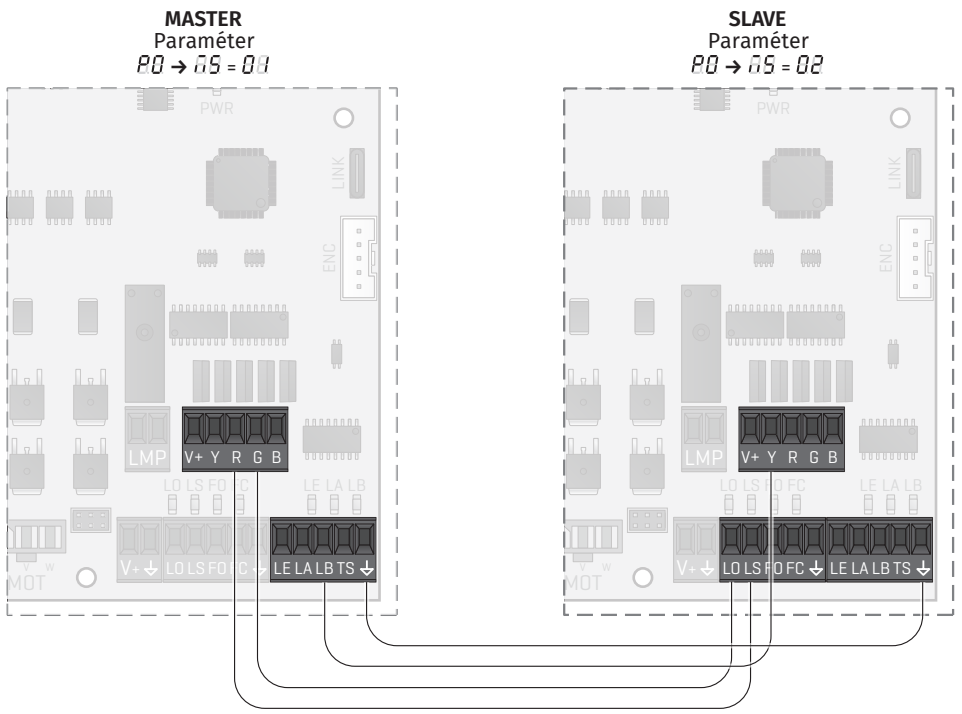
Könnyen beszerelhető modul az MC91BL-SC vezérléshez, amely áramkimaradás esetén csökkenti a motor visszafutását; meredek lejtésű helyekre ajánlott.



1 Helyezze az MMBL-BRAKE modult a vezérlőpanelen kialakított foglalatokba.

06. BEKÖTÉSI RAJZ

MASTER/SLAVE



A master/slave rendszer helyes működéséhez a kapu összes vezérlőjelét és biztonsági eszközét a Master-ként beállított vezérlőpanelre kell kötni.

07. HIBAELHÁRÍTÁS

ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK/SZAKEMBEREKNEK

Hiba	Teendő	Eredmény	II. teendő	A hiba okának feltárása
• A motor nem működik.	• Ellenőrizze, hogy az automatika kap-e tápellátást, és az működik-e.	• Továbbra sem működik.	• Forduljon MOTORLINE szerelőhöz.	**1** • Nyissa fel a vezérlőt, és ellenőrizze, hogy van-e tápellátás. **2** • Ellenőrizze a vezérlőpanel bemeneti biztosítékait. **3** • Ha a motor működik, a hiba a vezérlőpanelben van. Szerelje ki, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének. **4** • Ha a motor nem működik, szerelje le a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.
• A motor nem mozog, de zajt ad.	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva keressen mechanikai hibát.	• Talált hibát?	• Forduljon képzett kapu-, sorompó- vagy oszlopszerelőhöz.	Ellenőrizze a kapuhoz/sorompóhoz/automata oszlophoz tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (kerekek, fogaslécek stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.
		• A kapu/sorompó/oszlop könnyen mozog?	• Forduljon MOTORLINE szerelőhöz.	**1** • Ha a motor működik, a hiba a vezérlőpanelben van. Szerelje ki, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének. **2** • Ha a motor nem működik, szerelje le a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.
• A motor nyit, de nem zár.	• Oldja ki a motort, és kézzel tolja a kaput/sorompót/oszlopot zárt helyzetbe. Reteszelje vissza a motort. Kapcsolja le a tápellátást 5 mp-re, majd vissza. Adjon nyitási parancsot a távirányítóval.	• A kapu/sorompó/oszlop kinyílt, de nem zárt vissza.	**1** • Ellenőrizze, nincs-e akadály a fotocellák előtt. **2** • Ellenőrizze, hogy valamelyik vezérlőeszköz (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, videó-kaputelefon stb.) nem akadt-e be, és nem küld-e folyamatos jelet a vezérlőpanelnek. **3** • Forduljon MOTORLINE szerelőhöz.	Minden MOTORLINE vezérlőpanel LED-ekkel rendelkezik, amelyek alapján könnyen megállapítható, mely eszközök hibásak. Normál esetben minden biztonsági eszköz (DS) LED-je világít, a „START” áramkörök LED-jei pedig nem világítanak. Ha nem világít minden eszköz-LED, a biztonsági rendszerekben (fotocellák, élvédők) van hiba. Ha a „START” LED-ek világítanak, valamelyik vezérlőeszköz folyamatos jelet ad. **A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK:** **1** • Hidalja át az összes biztonsági bemenetet a vezérlőpanelen. Ha az automatika ezután normálisan működik, keresse meg a hibás eszközt. **2** • Egyenként távolítsa el az áthidalásokat, amíg meg nem találja a hibás eszközt. **3** • Cserélje ki egy működő eszközre, és ellenőrizze, hogy a motor helyesen működik-e az összes többi eszközzel. Ha további hibás eszközt talál, kövesse ugyanezeket a lépéseket, amíg az összes hibát meg nem találja. **B) START RENDSZEREK:** **1** • Kösse le az összes vezetéket a START csatlakozóról (LO és LS). **2** • Ha a LED kialudt, egyenként csatlakoztassa vissza az eszközöket, amíg meg nem találja a hibásat. **MEGJEGYZÉS:** Ha az A) és B) pontban leírt eljárások nem vezetnek eredményre, szerelje ki a vezérlőpanelt, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.
• A motor nem teszi meg a teljes utat.	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva keressen mechanikai hibát.	• Talált hibát?	• Forduljon képzett kapu-, sorompó- vagy oszlopszerelőhöz.	Ellenőrizze a kapuhoz/sorompóhoz/automata oszlophoz tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (kerekek, fogaslécek stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.
		• A kapu/sorompó/oszlop könnyen mozog?	• Forduljon MOTORLINE szerelőhöz.	**1** • Ha a motor nem működik, szerelje le a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének. **2** • Ha a motor jól működik, és a teljes pályán teljes erővel mozgatja a kaput, a hiba a vezérlőpanelben van. Állítsa be az erőt a panel trimmerével, majd végezzen új munkaidő-programozást, elegendő időt hagyva a megfelelő erővel történő nyitásra és zárásra. **3** • Ha ez sem segít, szerelje ki a vezérlőpanelt, és küldje el a MOTORLINE műszaki szervizének. **MEGJEGYZÉS:** A vezérlőpanel erejét úgy kell beállítani, hogy a kapu megállás nélkül nyisson és zárjon, de egy személy kis erőkifejtéssel meg tudja állítani és visszafordítani. A biztonsági rendszerek meghibásodása esetén sem okozhat a kapu fizikai kárt az akadályokban (járművek, személyek stb.).