PORTUGAL

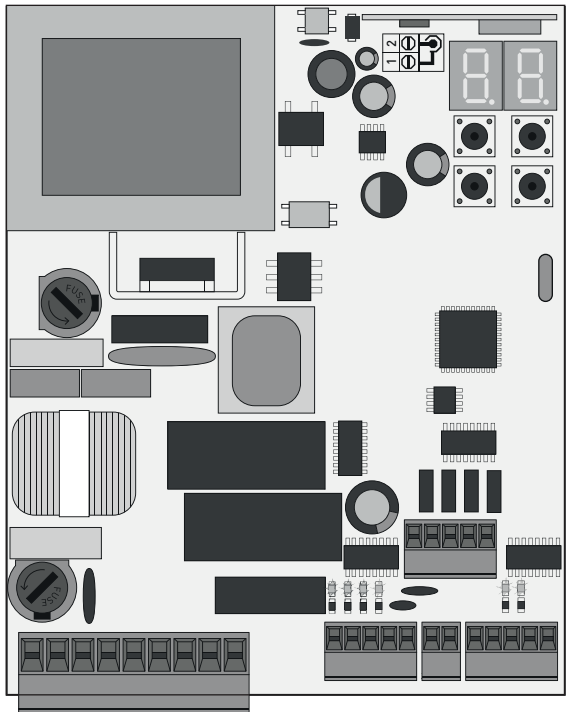
MC50

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

Motorline PROFESSIONAL

v3.5 REV. 07/2026
HW: **27042021 | 24092021**
FW: **MC50UNI.V1.REV217**

00. TARTALOM

TARTALOMJEGYZÉK

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

BETARTANDÓ SZABVÁNYOK 2A

02. VEZÉRLŐPANEL

MŰSZAKI ADATOK 4B

PROGRAMOZÁS ELŐTTI JAVASLATOK 5A

03. TELEPÍTÉS

AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS) 5B

A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI 6A

TÁVIRÁNYÍTÓK 6B

„P” MENÜ FUNKCIÓI 7A

„E” MENÜ FUNKCIÓI 7B

04. PROGRAMOZÁS (P)

P0-AUTOMATIKUS ÉS FÉLAUTOMATA PÁLYAPROGRAMOZÁS 8A

P1-LASSÍTÁS (RÁMPA) BEÁLLÍTÁSA 8B

P2-ERŐ- ÉS ÉRZÉKENYSÉG-BEÁLLÍTÁS 8B

P3-GYALOGOS NYITÁSI IDŐ 9A

P4-SZÜNETIDŐ 9B

P5-FOTOCELLÁK PROGRAMOZÁSA 9B

P6-BIZTONSÁGI ÉLVÉDŐ 10A

P7-MŰKÖDÉSI LOGIKA 10B

P8-VILLOGÓ LÁMPA 10B

P9-TÁVOLI PROGRAMOZÁS 11A

05. PROGRAMOZÁS (E)

E0-EMBER JELENLÉTE FUNKCIÓ 11B

E1-LÁGYINDÍTÁS ÉS LÁGY MEGÁLLÁS 11B

E2-UDVARVILÁGÍTÁS IDEJE/ELŐVILLOGÁS 12A

E3-FOLLOW ME (KÖVETÉS) 12A

E5-ELEKTROMOS FÉK 12B

E6-LASSÍTÁSI SEBESSÉG 12B

E7-CIKLUSSZÁMLÁLÓ 12B

E8-RESET - GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA 13A

E9-RGB KIMENET 13A

06. KIJELZŐ

KIJELZÉSEK 13B

07. ALKATRÉSZEK TESZTELÉSE

KONDENZÁTOROS BEKÖTÉS 14

08. BEKÖTÉSI RAJZOK

BEKÖTÉSI RAJZ - TOLÓKAPUK 15

BEKÖTÉSI RAJZ - SZEKCIONÁLT KAPUK 16

BEKÖTÉSI RAJZ - SOROMPÓK 17

BEKÖTÉSI RAJZ - AKTÍV FOTOCELLA-TESZT 18

09. HIBAELHÁRÍTÁS

ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK/SZAKEMBEREKNEK 19

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 ***MC50 vezérlőpanel*** típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

https://motorline.pt/certification/mc50

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.

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.

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- 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

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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 MC50 beépített rádióvevővel rendelkező egyfázisú vezérlőpanel, amelyet tolókapuk és szekcionált kapuk automatizálására fejlesztettek ki.

	110 V-os változat	230 V-os változat
• Tápellátás	110Vac 60Hz	230Vac 50-60Hz
• Villogó kimenet	110Vac 60Hz 100W max.	230Vac 50Hz 100W max.
• RGB villogó kimenet	24Vdc 100mA max.	
• Motorkimenet	110Vac 60Hz 1000W max.	230Vac 50-60Hz 1000W max.
• Kiegészítők tápkimenete	24Vdc 8W max.	
• Biztonsági eszközök és BT távirányítók	24Vdc	
• Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +55 °C között	
• Beépített rádióvevő	433,92 MHz	
• OP távirányítók	Rolling Code (ugrókódos)	
• Maximális memóriakapacitás	100 (teljes nyitás) - 100 (gyalogos nyitás)	
• Vezérlőpanel méretei	105mm x 130mm	
• Biztosíték **F1**	125mA	63mA
• Biztosíték **F2**	10A	8A

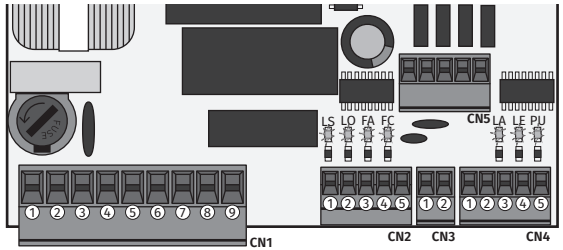
• CSATLAKOZÓK LEÍRÁSA

CN1	**01** • Földelés **02** • Földelés **03** • 110/230 V hálózati bemenet (fázis) **04** • 110/230 V hálózati bemenet (nulla) **05** • 110/230 V motorkimenet – nyitás **06** • 110/230 V motorkimenet – közös **07** • 110/230 V motorkimenet – zárás **08** • 110/230 Vac villogó kimenet **09** • 110/230 Vac villogó kimenet
CN2	**01** • Gyalogos nyomógomb bemenet **02** • Teljes nyitás nyomógomb bemenet **03** • Nyitási végálláskapcsoló bemenet (OPEN) **04** • Zárási végálláskapcsoló bemenet (CLOSE) **05** • Közös
CN3	**01** • 24 Vdc, max. 200 mA tápellátás 24V **02** • 24 Vdc, max. 200 mA tápellátás (⏚)
CN4	**01** • Biztonsági élvédő **02** • Fotocellák **03** • Közös **04** • Léptető impulzus **05** • Közös
CN5	**01** • +24 Vdc kiegészítő tápellátás LED-es RGB villogóhoz **02** • Y kimenet **03** • R kimenet **04** • G kimenet **05** • B kimenet

02. VEZÉRLŐPANEL

PROGRAMOZÁS ELŐTTI JAVASLATOK

A vezérlőpanel működésének jobb megismerése érdekében a beállítás megkezdése előtt fordítson különös figyelmet az alábbi utasításokra.

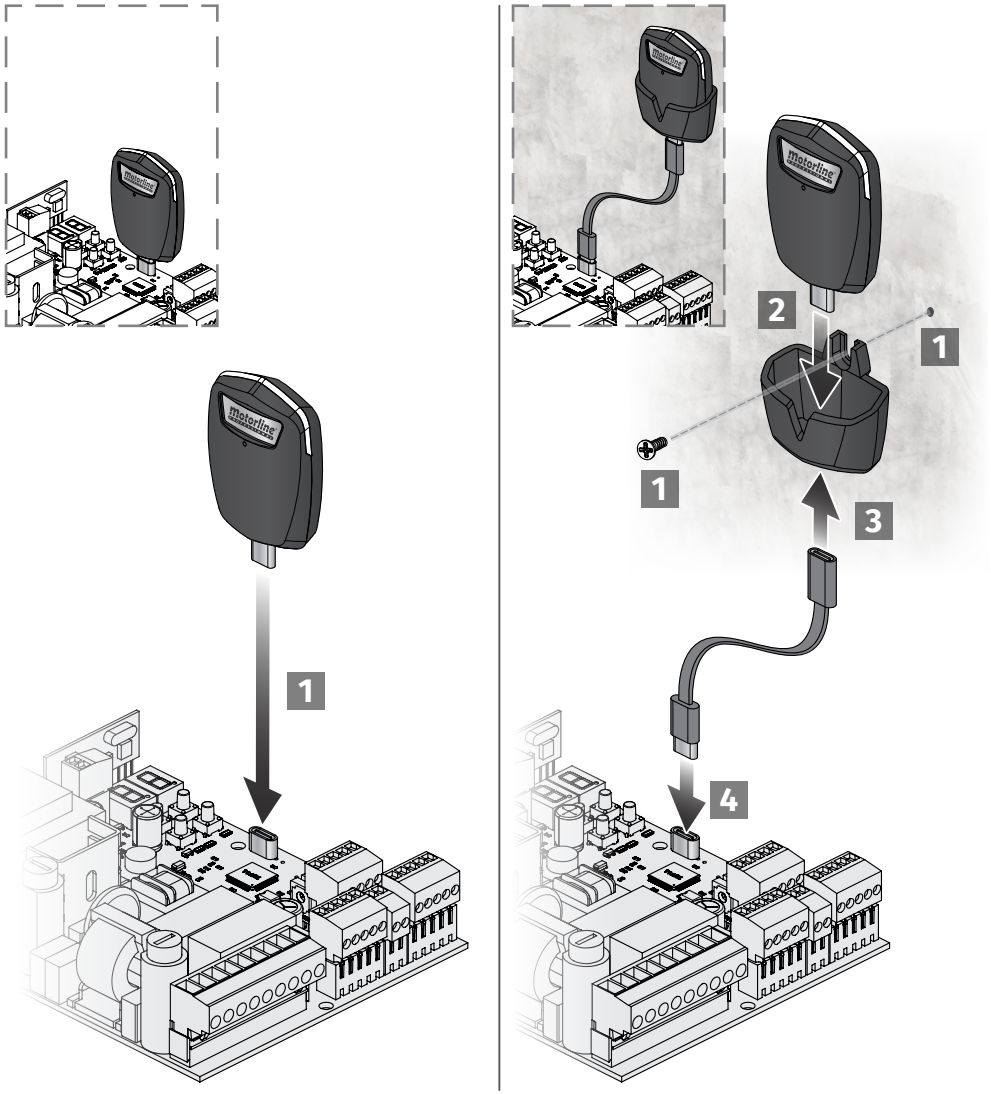


LED-ek	**LS** • A LED világít, ha a gyalogos nyomógomb aktív. **LO** • A LED világít, ha a teljes nyitás nyomógomb aktív. **FA** • A LED nem világít, ha a nyitási végálláskapcsoló aktív (P0 -> d1=RT). A LED világít, ha a nyitási végálláskapcsoló aktív (P0 -> d1=LE). **FC** • A LED nem világít, ha a zárási végálláskapcsoló aktív (P0 -> d1=RT). A LED világít, ha a zárási végálláskapcsoló aktív (P0 -> d1=LE). **LA** • A LED nem világít, ha a biztonsági élvédő aktív (ha a **P6** aktív). **LE** • A LED nem világít, ha a fotocellák aktívak (ha a **P5** aktív). **PU** • A LED világít, ha a léptető nyomógomb aktív.
CN1	**Udvarvilágítás vagy villogó lámpa:** **08** és **09** • Erre a kimenetre udvarvilágítás vagy villogó lámpa csatlakoztatható (lásd: **P8**, 10B. oldal).
CN2	**Végálláskapcsolók:** **03** és **04** • A vezérlőpanelhez nyitási és zárási végálláskapcsolót kell csatlakoztatni (mindkettő NC). Bármelyik végálláskapcsoló működésbe lépése azonnal leállítja a mozgást. A végálláskapcsoló működése a kijelzőn látható: OP (nyitási végállás aktív) és CL (zárási végállás aktív). A végálláskapcsolók használata kötelező.
CN4	**Biztonsági áramkörök:** **01** • Erre a bemenetre biztonsági élvédők csatlakoztathatók. A készülék a P6 menüben beállított programozás szerint működik (**10A. oldal**). **02** • Erre a bemenetre fotocellák csatlakoztathatók. A készülék a **P5** menüben beállított programozás szerint működik (**9B. oldal**). Áthidaló (shunt) alkalmazása nem szükséges. **04** • Teljes nyitás nyomógomb bemenet.
CN5	**01** • Kiegészítő kimenet villogó lámpához vagy 24 V DC LED-hez. Nyitott kollektoros kimenetek kiegészítő funkciók vezérléséhez: **02** • Az Y kimenet szaggatottan aktív, csak zárt kapu esetén. **03** • Az R kimenet szaggatottan aktív, csak zárási fázisban. **04** • A G kimenet szaggatottan aktív, csak nyitási fázisban. **05** • A B kimenet szaggatottan aktív, csak szünetidő alatt.
Jumper	Vezérlőpanel jumperrel: 500 W feletti motorokhoz Vezérlőpanel jumper nélkül: 500 W alatti motorokhoz

03. TELEPÍTÉS

AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS)

*Frissítse a vezérlőpanel firmware-ét, ha nem a legújabb verzió fut rajta. A gyors és biztonságos frissítéshez használja az **MCONNECT LINK** eszközt.*



03. TELEPÍTÉS

A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI

A telepítési folyamat feltételezi, hogy a kapura a végálláskapcsolók ütközőlemezei már fel vannak szerelve. További információkért olvassa el a motor kézikönyvét.

01 • Csatlakoztassa az összes tartozékot a bekötési rajz szerint (15/16/17/18. oldal).
02 • Csatlakoztassa a vezérlőpanelt 110/230 V-os tápellátáshoz (CN1 3. és 4. sorkapocs).
03 • Ellenőrizze, hogy a kapu mozgása megegyezik-e a kijelzőn látható iránnyal:

CL	OP
ZÁRÁS	NYITÁS

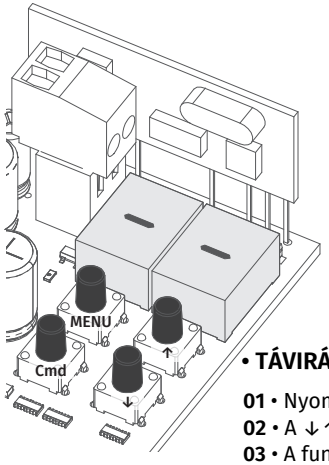
Ha a kijelzés nem egyezik a kapu mozgásával, lépjen be a P0-dI menübe, és változtassa meg a kapu irányát.

04 • Ellenőrizze a végálláskapcsolókat a kijelzőn megjelenő jelzés alapján.
05 • Végezzen automatikus pályaprogramozást - **P0** menü (**8A. oldal**).
06 • Szükség esetén állítsa be a kapu nyitási és zárási lassítási idejét - **P1** menü (**8B. oldal**).
07 • Állítsa be a motor erejét és érzékenységét - P2 menü (**8B. oldal**).
08 • Végezze el ismét az automatikus pályaprogramozást - **P0** menü (**8A. oldal**).
09 • Engedélyezze vagy tiltsa le a fotocellák használatát a **P5** menüben (**9B. oldal**).
10 • Engedélyezze vagy tiltsa le a biztonsági élvédő használatát a **P6** menüben (**10A. oldal**).
11 • 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.

03. TELEPÍTÉS

TÁVIRÁNYÍTÓK



SU Távirányító programozása teljes nyitásra.
SP Távirányító programozása gyalogos 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 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.

• TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE

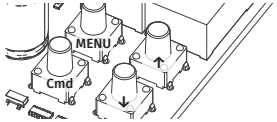
01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 1 másodpercig.
02 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki a funkciót (SU vagy SP).
03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez nyomja meg egyszer a **cmd** gombot.
04 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki a törölni kívánt távirányító pozícióját.
05 • Nyomja meg a cmd gombot 3 másodpercig, és 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: 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.

„P” MENÜ FUNKCIÓI



• A **P menü** eléréséhez nyomja meg a MENU gombot 3 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.

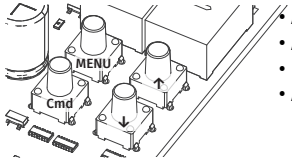
MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT		GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
P0	Pályaprogramozás	-	-	AU	**Automatikus programozás**	-	8A
				nA	**Félautomata programozás**		
				SY	SC **Tolókapu-motor**		
					SE **Szekcionált kapu motor**		
					br **Sorompók**		
				dI	LE **Fordított motorirány**		
					rE **Normál motorirány**		

„P” MENÜ FUNKCIÓI

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
P1	Lassítási idő beállítása	0	45	dA Nyitási lassítás	SC: 03 BR: 04 SE: 02	8B
				dF Zárási lassítás	SC: 03 BR: 06 SE: 04	
P2	Erő és érzékenység beállítása	1	9	F0 Erő beállítása	SC, BR, SE: 09	8B
				FS Érzékenység beállítása	SC, BR: 00 SE: 04	
				Fd Érzékenység lassításkor	SC, BR, SE: 00	
P3	Gyalogos nyitási idő	1s	99s	Fd Idő beállítása gyalogos módban	SC: 10 BR, SE: 00	9A
P4	Szünetidő	1s	99s	AF Szünetidő teljes nyitás utáni záráshoz	SC, BR, SE: 00	9B
				AP Szünetidő gyalogos nyitás utáni záráshoz		
P5	Fotocellák programozása	-	-	LE 00 Fotocellák kikapcsolva	SC, BR, SE: 01	9B
				LE 01 Fotocellák bekapcsolva		
				HC 00 Fotocellák záráskor	SC, BR, SE: 00	
				HC 01 Fotocellák nyitáskor		
				Sc 00 Fotocella-teszt kikapcsolva		
				Sc 01 Fotocella-teszt bekapcsolva		
P6	Biztonsági élvédő	-	-	LA 00 Élvédő kikapcsolva	SC, BR, SE: 00	10A
				LA 01 Élvédő bekapcsolva		
				HA 00 8k2 bemenet	SC, BR, SE: 01	
				HA 01 NC bemenet		
				HL 00 Élvédő záráskor	SC, BR, SE: 00	
				HL 01 Élvédő nyitáskor		
				St 00 Kikapcsolva	SC, BR: 00 SE: 01	
				St 01 Bekapcsolva		
				Sc 00 Fotocella-teszt kikapcsolva	SC, BR, SE: 00	
				Sc 01 Fotocella-teszt bekapcsolva		
P7	Működési logika	-	-	00 Automata üzemmód	SC, SE:00 BR: 02	10B
				01 Léptető üzemmód		
				02 Társasházi üzemmód		
P8	Villogó lámpa	-	-	00 Folyamatos fényű villogó	SC, SE, BR: 00	10B
				01 Szaggatott fényű villogó		
				02 Udvarvilágítás		
				03 Elektromágnes vezérlése		
				04 Villogó világít, amíg nyitva van		
P9	Távoli programozás	-	-	00 Távoli programozás KI	SC, SE, BR: 00	11A
				01 Távoli programozás BE		

SC: *Tolókapu;* ***SE:*** *Szekcionált kapu;* ***BR:*** *Sorompó*

„E” MENÜ FUNKCIÓI



- Az **E menü** eléréséhez nyomja meg a MENU gombot 10 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.

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
E0	Ember jelenléte funkció	-	-	HP 00 Ember jelenléte funkció kikapcsolva	SC, BR, SE: 00	11B
				HP 01 Nyitás és zárás Ember jelenléte funkcióval		
				HP 02 Automatikus nyitás, zárás Ember jelenléte funkcióval		
				PL 00 Nyomógombos üzemmód kikapcsolása	SC, BR: 00 SE: 01	
				PL 01 Nyomógombos üzemmód bekapcsolása		
E1	Lágyindítás és lágy megállás	0	9	rA Lágyindítás értékének beállítása	SC, BR: 00 SE: 05	11B
				rc Lassítási rámpa beállítása (lágy megállás)	SC, SE: 00 BR:05	
E2	Udvarvilágítás ideje/ Elővillogás	0	99	LE Udvarvilágítás idejének beállítása	SC, BR, SE: 00	12A
				PP Elővillogás idejének beállítása	SC, BR, SE: 00	
E3	Follow me (követés)	0	9	00 Follow me kikapcsolva	SC, BR, SE: 00	12A
				01 Follow me bekapcsolva		
E5	Elektromos fék	-	-	00 Elektromos fék kikapcsolva	SC, BR, SE: 00	12B
				01 Elektromos fék bekapcsolva		
E6	Lassítási sebesség	1	9	Lassítási sebesség beállítása	SC, BR, SE: 05	12B
E7	Ciklusszámláló	-	-	A ciklusok számának kijelzése	-	12B
E8	Reset - gyári értékek visszaállítása	-	-	00 Kikapcsolva	SC, BR, SE: 00	13A
				01 Reset bekapcsolva		
E9	RGB kimenet	-	-	00 Folyamatos RGB	SC, SE: 03 BR: 01	13A
				01 Szaggatott RGB		
				02 Elővillogás RGB		
				03 2. kondenzátor RGB		

SC: *Tolókapu;* ***SE:*** *Szekcionált kapu;* ***BR:*** *Sorompó*

TÁVIRÁNYÍTÓK		
SU	Távirányító programozása teljes nyitásra.	6B
SP	Távirányító programozása gyalogos nyitásra.	6B

04. PROGRAMOZÁS „P”

P0 AUTOMATIKUS ÉS FÉLAUTOMATA PÁLYAPROGRAMOZÁS

AU	Ez a menü a motor és a lassítás automatikus programozására szolgál. Az automatikus programozás során a motor a következő mozgásokat végzi: **1.** Lassan zárja a kaput, amíg el nem éri a zárási végálláskapcsolót. **2.** Lassan nyit kb. 10 másodpercig. **3.** Lassan zár, amíg el nem éri a zárási végálláskapcsolót. **4.** A kapu normál sebességgel nyit, amíg el nem éri a nyitási végálláskapcsolót. **5.** A kapu normál sebességgel zár, amíg el nem éri a zárási végálláskapcsolót.

A 2. és 3. lépés csak akkor történik meg, ha a P2-Fd értéke legalább 1.
Ha a P2-Fd értéke 0 (nulla), csak az 1., 4. és 5. lépés történik meg.

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
03 • Megjelenik az AU. Az automatikus programozás indításához nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • A programozás befejeztével a kijelző visszatér a kiindulási állapotba (--).

MA	Ez a menü a motor munkaidejének félautomata programozására szolgál, a lassítások kézi megadásával. Ehhez nyomja meg a MENU gombot abban a pillanatban, amikor a lassítást (kifutást) el szeretné INDÍTANI, nyitási és zárási fázisban egyaránt.

Ha egyszer sem nyomja meg a MENU gombot, az automatikus programozás lassítás nélkül megy végbe.
Végálláskapcsolók nélkül is elvégezhető, de ekkor kötelező megnyomni a MENU gombot, amikor a kapu eléri a mozgáspálya végét.

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
03 • Megjelenik az AU. Nyomja meg egyszer a ↑ gombot, hogy megjelenjen az MA.
04 • Az MA megjelenésekor nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig. A motor lassan zárni kezdi a kaput.
05 • A zárási végálláskapcsoló elérésekor automatikusan nyitni kezd.
06 • Nyomja meg a MENU gombot, amikor a nyitási lassítást el szeretné indítani.
07 • A nyitási végálláskapcsoló elérésekor automatikusan zárni kezd.
08 • Nyomja meg a MENU gombot, amikor a zárási lassítást el szeretné indítani.

SY	Ebben a menüben választható ki a használt automatika típusa: SC tolókapu, SE szekcionált kapu, br sorompó.

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
03 • Megjelenik az AU. Nyomja meg kétszer a ↑ gombot, hogy megjelenjen az SY.
04 • Az SY megjelenésekor nyomja meg a MENU gombot.
05 • Válassza ki a kívánt motortípust, és a megerősítéshez nyomja meg a MENU gombot.

04. PROGRAMOZÁS „P”

P0 AUTOMATIKUS ÉS FÉLAUTOMATA PÁLYAPROGRAMOZÁS

dI	Ezzel a menüvel a motor és a végálláskapcsolók vezetékeinek átkötése nélkül megváltoztatható a motor mozgásiránya. LE • A motor mozgásirányának megfordítása rE • A motor normál mozgásirányának visszaállítása

P1 LASSÍTÁSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

dA	A nyitási fázis lassítási idejének beállítása.	**Gyári értékek** **SC**: 03; **BR**: 04; **SE**: 02
dF	A zárási fázis lassítási idejének beállítása.	**Gyári értékek** **SC**: 03; **BR**: 06; **SE**: 04

Ha nem használ lassítást, a végálláskapcsolókat úgy állítsa be, hogy kicsivel a kívánt megállási pont előtt lépjenek működésbe. Így a kapu a tehetetlensége miatt sem fut túl a megállási ponton, ami beszorulást okozhatna.

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg egyszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P1. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik a tP. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
05 • Megjelenik a dA. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
06 • Megjelenik a gyári idő. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 45 mp között.
07 • Mentéshez nyomja meg a MENU gombot 1 mp-ig. Megjelenik a dF. Nyomja meg a MENU gombot 1 mp-ig.
08 • Megjelenik a gyári idő. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 45 mp között.
09 • Mentéshez nyomja meg a MENU gombot. Megjelenik a P2; programozásához folytassa a P2 menü 3. lépésétől (8B. oldal). Kilépés: nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

P2 ERŐ- ÉS ÉRZÉKENYSÉG-BEÁLLÍTÁS

Ha az érzékenységet (FS) 1-nél nagyobb értékre állítja, az erő (FO) automatikusan 9-re áll, és nem módosítható.
Megjegyzés: ha a vezérlőpanel érzékenysége túl magasra van állítva, az LI hiba jelenik meg.
Négy próbálkozás után az LI hiba ER-re vált.
Az automatika újraprogramozása előtt 10 másodpercet kell várnia.

FO	A motor működési erejének beállítása nyitáskor és záráskor.	**Gyári értékek** **SC, BR, SE**: 09

P2 ERŐ- ÉS ÉRZÉKENYSÉG-BEÁLLÍTÁS

FS	A motor akadályérzékelési érzékenységének beállítása. Minél nagyobb az érzékenység, annál kisebb erőkifejtés is elég az akadály érzékeléséhez és az irányváltáshoz.	Ha bekapcsolja ezt a funkciót, az erő automatikusan 9-re áll. A funkció aktiválásához új pályaprogramozást kell végeznie. Így a vezérlőpanel átveszi az új beállításokat.	**Gyári értékek** **SC, BR:** 00 **SE:** 04
Fd	Az érzékenység beállítása a lassítási szakaszban.		**Gyári értékek** **SC, BR, SE:** 00

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg kétszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P2. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az F0. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
05 • Megjelenik a gyári érték. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 9 között.
06 • A beállított érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
07 • Megjelenik az FS. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
08 • Megjelenik a gyári érték. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 9 között.
09 • A beállított érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
10 • Megjelenik az Fd. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
11 • Megjelenik a gyári érték. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 9 között.
12 • A beállított érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
13 • Megjelenik a P3. A P3 programozásához folytassa a P3 menü 3. lépésétől (9A. oldal).
A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

P3 GYALOGOS NYITÁSI IDŐ

Fd	Lehetővé teszi, hogy a kapu a gyalogosok áthaladásához teljes kinyitás nélkül nyíljon; beprogramozhatja, mennyi ideig nyisson a kapu.	**Gyári értékek** **SC:** 10 **BR, SE:** 00

Gyalogos üzemmódban a minimális működési idő 1 másodperc; a 0 érték kikapcsolja a gyalogos üzemmódot.

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg háromszor a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P3. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik a gyári idő. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 99 mp között.
05 • A beállított idő mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik a P4. A P4 programozásához folytassa a P4 menü 3. lépésétől (9B. oldal).
A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

P4 SZÜNETIDŐ

AF	**Szünetidő beállítása teljes nyitás után** A kapu teljes kinyílásától a zárás megkezdéséig tartó várakozási idő beállítása.	**Gyári értékek** **SC, BR, SE:** 00
AP	**Szünetidő beállítása gyalogos nyitás után** A gyalogos nyitás befejezésétől a zárás megkezdéséig tartó várakozási idő beállítása.	

• 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).

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg négyszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P4. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az AF. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
05 • Megjelenik a gyári idő. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 99 mp között.
06 • A beállított idő mentéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
07 • Megjelenik az AP. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
08 • Megjelenik a gyári idő. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 99 mp között.
09 • A beállított idő mentéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
10 • Megjelenik a P5. A P5 programozásához folytassa a P5 menü 3. lépésétől (9B. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

P5 FOTOCELLÁK PROGRAMOZÁSA

LE	**00 (fotocellák kikapcsolva) 01 (fotocellák bekapcsolva)** Bekapcsolt fotocellák esetén, ha valaki megszakítja a fénysugarat, a kapu a HC-ben beállított módon irányt vált.	**Gyári értékek** **SC, BR, SE:** 01
HC	**00 (fotocellák záráskor) 01 (fotocellák nyitáskor)** Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LE menü aktív. 00 - a fotocella csak záráskor avatkozik be, és teljesen visszanyit. 01 - a fotocella csak nyitáskor avatkozik be, és 2 mp-ig visszafelé mozgat.	**Gyári értékek** **SC, BR, SE:** 00
Sc	**00 (fotocella-teszt kikapcsolva) 01 (fotocella-teszt bekapcsolva)**	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg ötször a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P5. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az LE. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
06 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
07 • Megjelenik a HC. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
08 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
09 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
10 • Megjelenik a P6. A P6 programozásához folytassa a P6 menü 3. lépésétől (10A. oldal).
A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

P6 BIZTONSÁGI ÉLVÉDŐ

LA	**00 (élvédő kikapcsolva) 01 (élvédő bekapcsolva)** A menüben az élvédő működése be- és kikapcsolható.	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 00
HA	**00 (8k2 bemenet) 01 (NC bemenet)** A HA csak akkor programozható, ha az LA engedélyezve van (10A. oldal). Így választhat 8k2 ellenállásos élvédőt (00) vagy alaphelyzetben zárt (NC) érintkezős élvédőt (01).	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 01
HL	**00 (élvédő záráskor) 01 (élvédő nyitáskor)** A HL csak akkor programozható, ha az LA engedélyezve van (10A. oldal), és a HA-ban kiválasztotta az élvédő típusát. Záráskor (00) a kapu irányt vált, nyitáskor (01) csak 2 mp-ig mozog vissza.	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 00
St	**STOP gomb aktiválása** Ha ez a paraméter ki van választva, minden mással szemben elsőbbséget élvez (például: ha az LA aktív, a STOP gomb aktiválásakor a bemenet STOP bemenetté válik).	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 01
Sc	**00 (fotocella-teszt kikapcsolva) 01 (fotocella-teszt bekapcsolva)**	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 00

Üzembe helyezés előtt ajánlott bekapcsolni a fotocella-tesztet. A teszt a fotocellák esetleges meghibásodása esetén is védi a kapu mozgását.

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg hatszor a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P6. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az LA. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
06 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
07 • Megjelenik a HA. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
08 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
09 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
10 • Megjelenik a HL. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
11 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
12 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
13 • Megjelenik az ST. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
14 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
15 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
16 • Megjelenik az Sc. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
17 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válasszon a 00 és 01 között.
18 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
Megjelenik a P7. A P7 programozásához folytassa a P7 menü 3. lépésétől (10B. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

04. PROGRAMOZÁS „P”

P7 MŰKÖDÉSI LOGIKA

Ez a menü a kapu működési módjának beállítására szolgál.

00	Automata üzemmód **1.** impulzus - NYIT **2.** impulzus - MEGÁLL, VÁRAKOZIK ÉS ZÁR (ha P4>00) **3.** impulzus - IRÁNYT VÁLT	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 02
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, a kapu bezár	
02	Társasházi üzemmód Nyitás és szünetidő alatt nem fogad parancsot, záráskor irányt vált (távirányítóról és a vezérlőpanel start gombjáról egyaránt)	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg hétszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P7. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00, 01 vagy 02 értéket.
05 • A beállított funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik a P8. A P8 programozásához folytassa a P8 menü 3. lépésétől (10B. oldal).
A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

P8 VILLOGÓ LÁMPA

00	**Szaggatott fényű villogó (nyitás és zárás)** Nyitó/záró mozgás közben a villogó lámpa szaggatottan működik.	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 00
01	**Folyamatos fényű villogó** A kapu nyitó/záró mozgása közben a villogó lámpa folyamatosan világít.	
02	**Udvarvilágítás** Működés közben a villogó kimenetet udvarvilágítás-kimenetté alakítja az E2-ben beállított idő szerint (12A. oldal).	
03	**Elektromágnes vezérlése** A zárba épített elektromágnes segítségével megakadályozza az ajtó vagy a sorompó kinyitását. Zárási mozgás közben és zárt állapotban a villogó kimenet aktív marad.	
04	**A villogó világít, amíg a kapu nyitva van**	

04. PROGRAMOZÁS „P”

P8 VILLOGÓ LÁMPA

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg nyolcszor a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P8. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00, 01, 02 vagy 03 értéket.
05 • A beállított funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik a P9. A P9 programozásához folytassa a P9 menü 3. lépésétől (11A. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

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	**Gyári értékek SC, BR, SE:** 00
01	Távoli programozás BE	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 3 másodpercig.
02 • Megjelenik a P0. Nyomja meg kilencszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik a P9. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00 vagy 01 értéket.
05 • A beállított funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik a P1. A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.



Távoli programozás menete (PGM ON):
Nyomja meg egyszerre az ábrán jelölt gombokat 10 másodpercig; ekkor a villogó lámpa villogni kezd (a kijelző az első szabad pozíciót mutatja).
Minden távirányító tárolása után a vezérlőpanel kilép a távoli programozási módból. Ha további távirányítókat szeretne programozni, minden új távirányítónál ismételje meg a távirányító gombjainak 10 másodperces egyidejű lenyomását.

05. PROGRAMOZÁS „E”

E0 EMBER JELENLÉTE FUNKCIÓ

HP	00	Ember jelenléte funkció kikapcsolva		**Gyári értékek SC, BR, SE:** 00
	01	Nyitás és zárás Ember jelenléte funkcióval		
	02	Automatikus nyitás, zárás Ember jelenléte funkcióval		
PL		**LS gomb**	**LO gomb**	**Gyári értékek SC, BR, SE:** 01
	01 BEKAPCSOLVA	Teljes zárás	Teljes nyitás	
	00 KIKAPCSOLVA	Gyalogos mozgás	Teljes mozgás	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
03 • Megjelenik a HP. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00, 01 vagy 02 értéket.
05 • A beállítás megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
06 • Megjelenik a PL. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
07 • Megjelenik az aktuális beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00 vagy 01 értéket.
08 • A beállított funkció megerősítéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
09 • Megjelenik az E1. Az E1 programozásához folytassa az E1 menü 3. lépésétől (11B. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

E1 LÁGYINDÍTÁS ÉS LÁGY MEGÁLLÁS

Ez a menü a motor mozgási sebességének szabályozására szolgál a mozgáspálya elején és a vége közelében.

ro	LÁGYINDÍTÁS – bekapcsolt állapotban a vezérlőpanel minden mozgás kezdetén fokozatosan növeli a motor sebességét az első másodperc(ek)ben.	**Gyári értékek SC, BR:** 00 **SE:** 00
rc	LÁGY MEGÁLLÁS – bekapcsolt állapotban minden lassítás kezdetén fokozatosan csökken a sebesség, így a sebességváltozás nem hirtelen.	

A lágyindítás értéke legyen kisebb a lassítási értéknél, hogy elkerülhetők legyenek a késések. A lassítási értékek beállításához lépjen be a P1 menübe (8B. oldal).

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg egyszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E1. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az ro vagy rc. A kívánt paraméternél nyomja meg egyszer a MENU gombot.
05 • Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa a beállítást.
06 • A beállított funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

E2 UDVARVILÁGÍTÁS IDEJE/ELŐVILLOGÁS

Ez a menü csak akkor érhető el, ha a P8 menüben az udvarvilágítás funkció aktív (lásd: 11A. oldal).

Eb	**Udvarvilágítás idejének beállítása** Itt adható meg, hogy a kapu zárási mozgásának befejezése után mennyi ideig (1–99 perc) maradjon bekapcsolva az udvarvilágítás.	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 00
PP	**Elővillogás idejének beállítása** Itt adható meg, hogy a villogó lámpa minden mozgás megkezdése előtt mennyi ideig (1–99 másodperc) legyen aktív.	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg kétszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E2. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik a gyári idő. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 1 és 99 között.
05 • A beállított idő mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik az E3. Az E3 programozásához folytassa az E3 menü 3. lépésétől (12A. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

E3 FOLLOW ME (KÖVETÉS)

Ez a menü a Follow me (követés) funkció bekapcsolására szolgál. Bekapcsolt funkció esetén, amikor a fotocellák érzékelik egy személy/akadály áthaladását, a vezérlőpanel az itt beállított idő után elindítja a zárást.
A Follow me funkció használatához a P5 beállítása:
LE=01 / HC=00 (lásd: 9B. oldal)

00	Funkció kikapcsolva	**Gyári értékek** **SC**, **BR**, **SE**: 00
	0-nál nagyobb érték bekapcsolja a funkciót (maximális érték: 9)	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg háromszor a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E3. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik a gyári beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal állítsa be a kívánt időt.

05 • A beállított funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik az E4 (inaktív). Az E5 programozásához folytassa az E5 menü 3. lépésétől (12B. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

⚠ Az E4 menü (enkóder) inaktív.

05. PROGRAMOZÁS „E”

E5 ELEKTROMOS FÉK

Az elektromos fék hatására, amikor a kapu megáll vagy irányváltási parancsot kap, csökken a továbbhaladás, mivel a fék ellensúlyozza a kapu tehetetlenségét.

Gyári értékek
SC, **BR**, **SE**: 00

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg ötször a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E5. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális érték. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00 vagy 01 értéket.
05 • A beállított érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik az E6. Az E6 programozásához folytassa az E6 menü 3. lépésétől (12B. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

E6 LASSÍTÁSI SEBESSÉG

Ez a menü a nyitási és zárási lassítás sebességének beállítására szolgál.
Minél magasabb a szint, annál gyorsabb a lassítás.

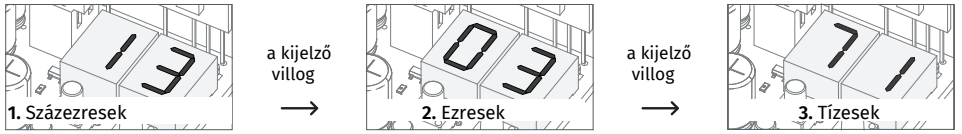
Gyári értékek
SC, **BR**, **SE**: 05

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg hatszor a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E6. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális érték. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal módosítsa 01 és 09 között.
05 • A beállított érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
06 • Megjelenik az E7. Az E7 programozásához folytassa az E7 menü 3. lépésétől (12B. oldal).
A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

E7 CIKLUSSZÁMLÁLÓ

Ez a menü megmutatja, hány teljes ciklust hajtott végre a vezérlőpanel (teljes ciklus = egy nyitás és egy zárás).
⚠ A vezérlőpanel resetelése nem törli a ciklusszámlálót.
Példa: 13456 ciklus
01 - százezres / 34 - ezres / 56 - tízes helyiérték

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg hétszer a ↓ gombot.
03 • Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • A ciklusszám a következő sorrendben jelenik meg (példa: 130 371):



05 • Megjelenik az E8. Az E8 programozásához folytassa az E8 menü 3. lépésétől (13A. oldal).
A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

05. PROGRAMOZÁS „E”

E8 RESET - GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA

Reset esetén az összes gyári beállítás visszaáll. Csak a ciklusszámláló adatai maradnak meg.	**Gyári értékek** **SC, BR, SE**: 00

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg nyolcszor a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E8. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális beállítás. A reseteléshez a ↓↑ gombokkal állítsa 01-re.
05 • A reseteléshez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
06 • Megjelenik az E9. Az E9 programozásához folytassa az E9 menü 3. lépésétől (13A. oldal). A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

E9 RGB KIMENET

Ez a menü a négy jelzőkimenet működési módjának kiválasztására szolgál (10A. oldal).

00	Folyamatos kimenet	**Gyári értékek** **SC, SE:** 03 **BR:** 01
01	Szaggatott kimenet	
02	Minden mozgás előtt 3 másodpercig zölden villog (csak kihajtáskor)	
03	Ez a funkció csak az „Y” kimenetet érinti (a többi kimenet normálisan működik): minden indításkor 2 másodpercre bekapcsolja a kondenzátort (kiegészítő modul).	

01 • Nyomja meg a MENU gombot 6 másodpercig.
02 • Megjelenik az E0. Nyomja meg kilencszer a ↓ gombot.
03 • Megjelenik az E9. Nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
04 • Megjelenik az aktuális beállítás. Ha kívánja, a ↓↑ gombokkal válassza a 00, 01, 02 vagy 03 értéket.
05 • A beállított funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig.
06 • Megjelenik az E1. A programozásból való kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

06. KIJELZŐ

KIJELZÉSEK

MENÜ	LEÍRÁS
OP	A motor nyit
CL	A motor zár
AF	Szünetidő
AP	Gyalogos szünetidő
LU	Memória megtelt
LP	Memória megtelt (gyalogos)
LI	Irányváltás erőhatás miatt
LE	Fotocellák takarva
LF	Nincs végálláskapcsoló, vagy mindkét végálláskapcsoló nyitott
LA	Biztonsági élvédő benyomva
LS	Gyalogos gomb lenyomva
L0	Start gomb lenyomva
EA	Érzékenység-érzékelési hiba
F0	Nyitási végálláskapcsoló
FC	Zárási végálláskapcsoló
PP	Elővillogás folyamatban
Sc	Sikertelen fotocella-teszt
dL	Minden távirányító törölve
In	Érvénytelen távirányító

07. ALKATRÉSZEK TESZTELÉSE

KONDENZÁTOROS BEKÖTÉS

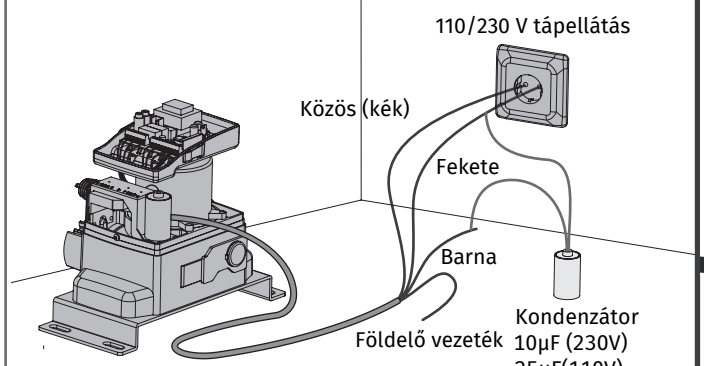
Az automatika telepítése során a hibás alkatrészek azonosításához néha közvetlen 110/230 V-os tápellátással végzett tesztekre van szükség. Ehhez a bekötésbe kondenzátort kell iktatni, hogy a motor működni tudjon (a használandó kondenzátor típusát lásd a termék kézikönyvében). Az alábbi ábra bemutatja, hogyan kell a bekötést elvégezni, és hogyan kell az egyes alkatrészek vezetékeit összekötni.

MEGJEGYZÉSEK:

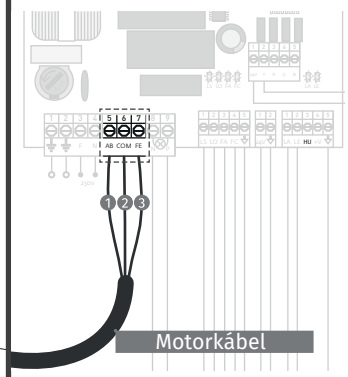
- A tesztekhez nem kell az automatikát a helyéről eltávolítani, így megállapítható, hogy közvetlenül a hálózatra kötve megfelelően működik-e.
- A kondenzátor vezetékeinek sorrendje az automatika vezetékeihez képest nem számít, csak az egyiket a barna, a másikat a fekete vezetékhez kell kötni;
- A motor közös vezetékét mindig a tápellátáshoz kell csatlakoztatni;
- Az automatika forgásirányának megfordításához cserélje fel az automatika fekete és barna vezetékét.

Saját biztonsága érdekében a bekötéseken csak a tápellátás lekapcsolása után végezzen módosítást.
Az elektromos rendszerek helytelen használatával járó súlyos veszély miatt minden tesztet kizárólag szakember végezhet!

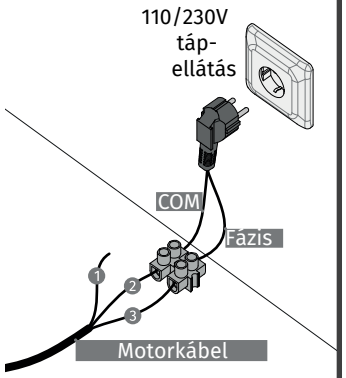
TOLÓKAPUK



SZEKCIONÁLT KAPUK

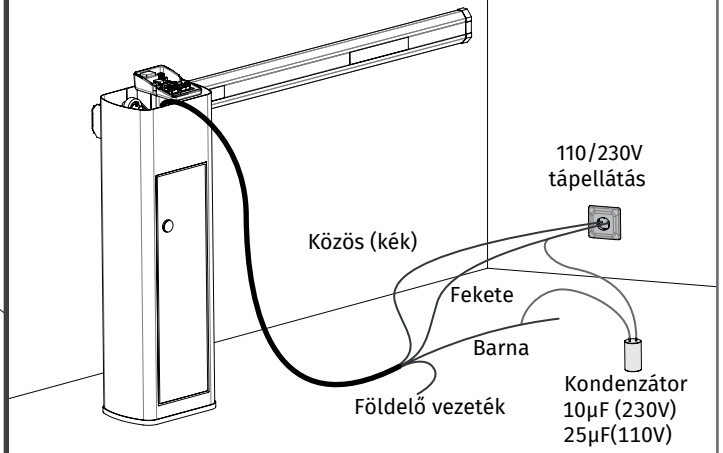


01 • Távolítsa el a motor 3 csatlakozó vezetékét a vezérlőpanelből.



02 • Kösse a motor vezetékeit egy sorkapocsba.
Szereljen dugvillát a sorkapocshoz, ügyelve arra, hogy az ábrán jelölt vezetéksorrendet betartsa.

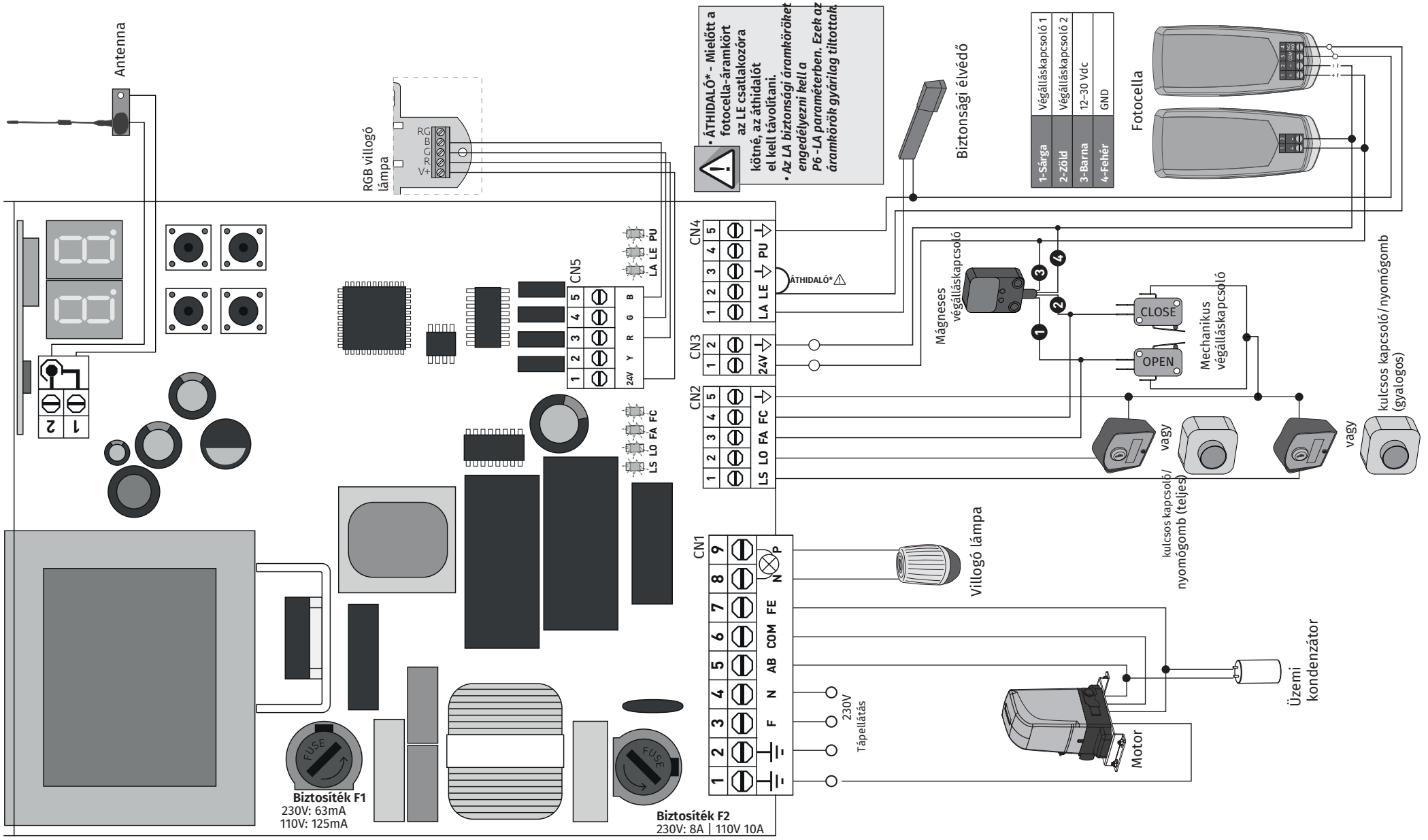
SOROMPÓK



A vezérlőpanel minden törpefeszültségű bemenetéhez állapotjelző LED tartozik. A világító LED azt jelzi, hogy a bemenet zárt, a nem világító LED pedig azt, hogy nyitott.

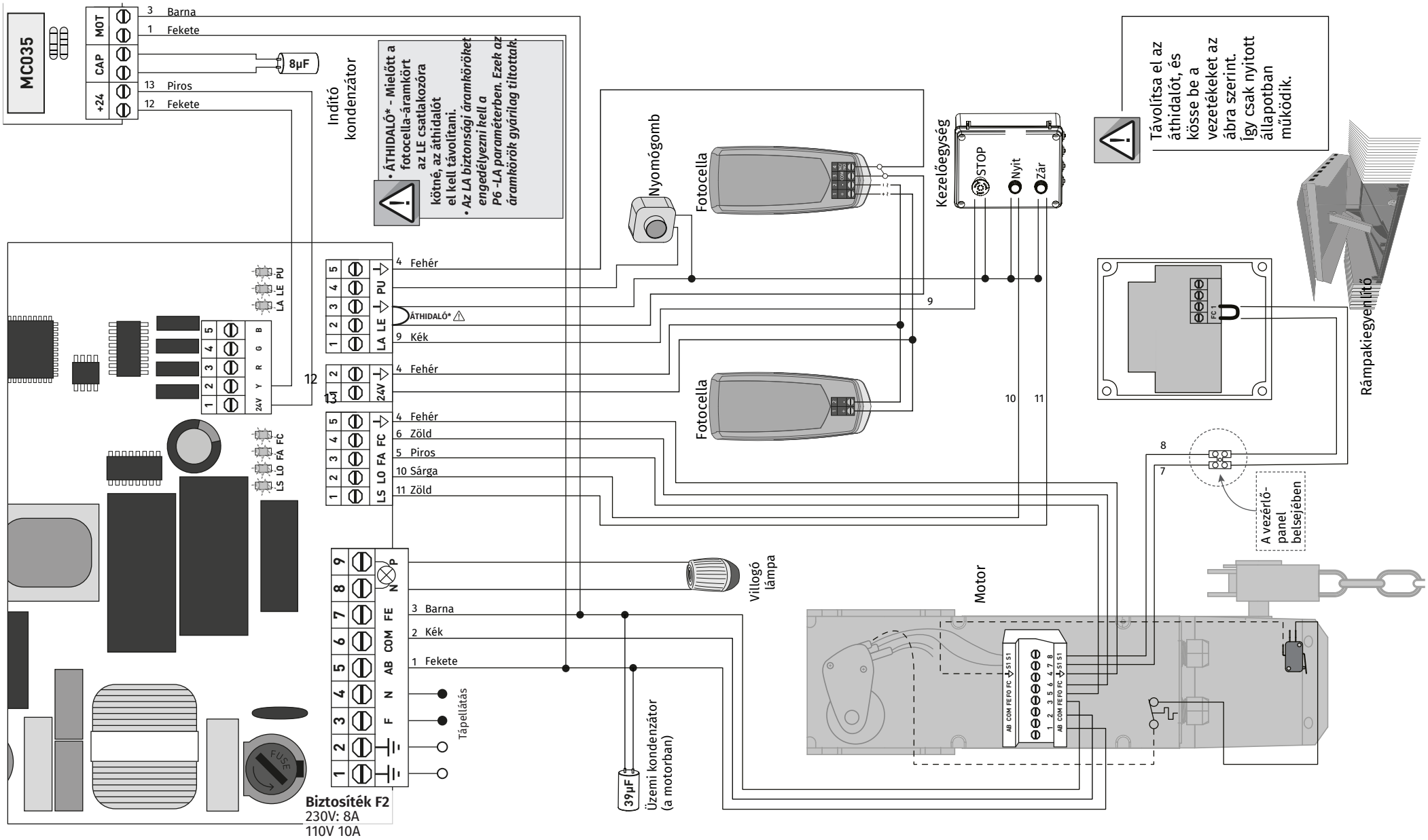
08. BEKÖTÉSI RAJZ

BEKÖTÉSI RAJZ - TOLÓKAPUK



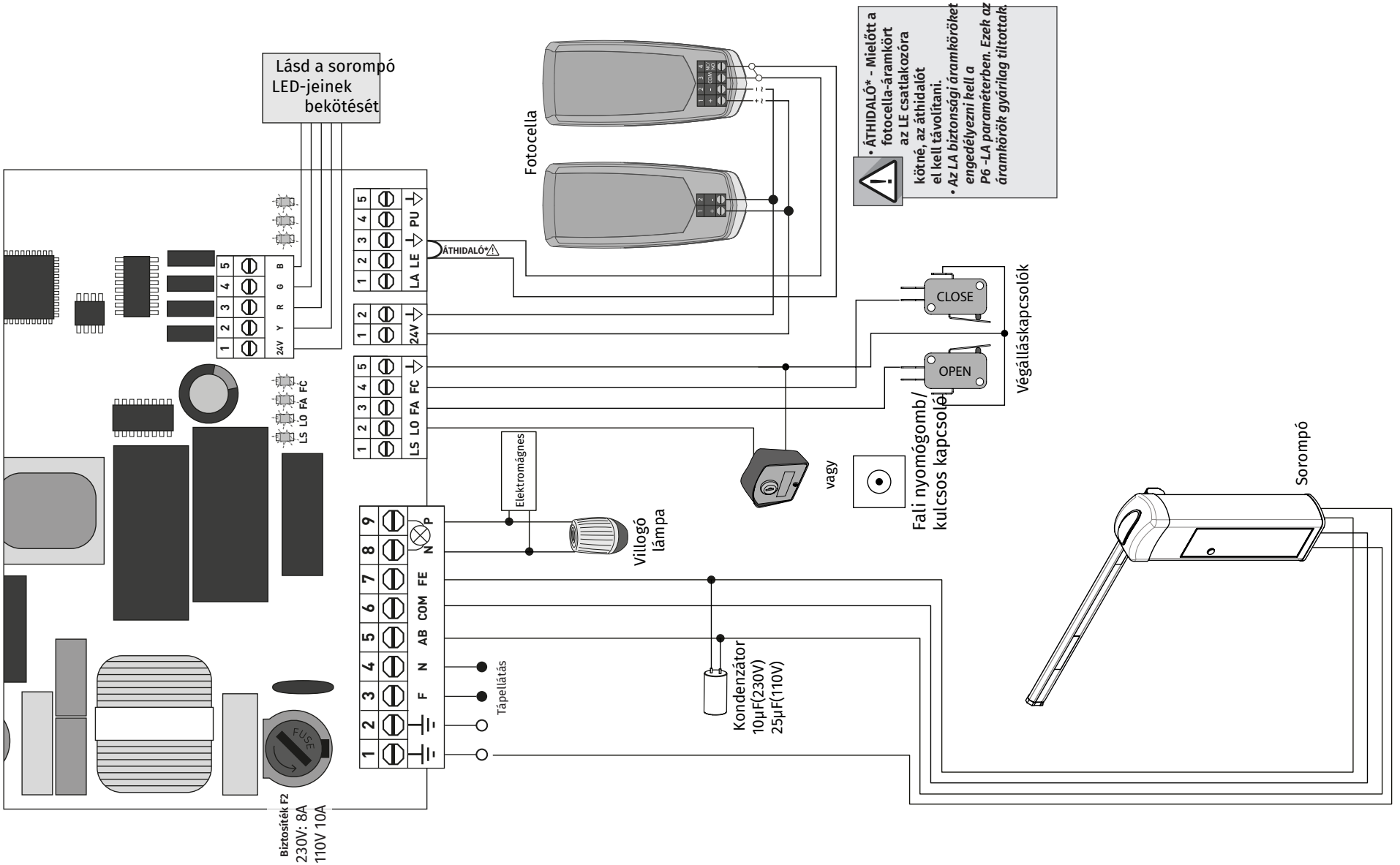
08. BEKÖTÉSI RAJZ

BEKÖTÉSI RAJZ - SZEKCIONÁLT KAPUK



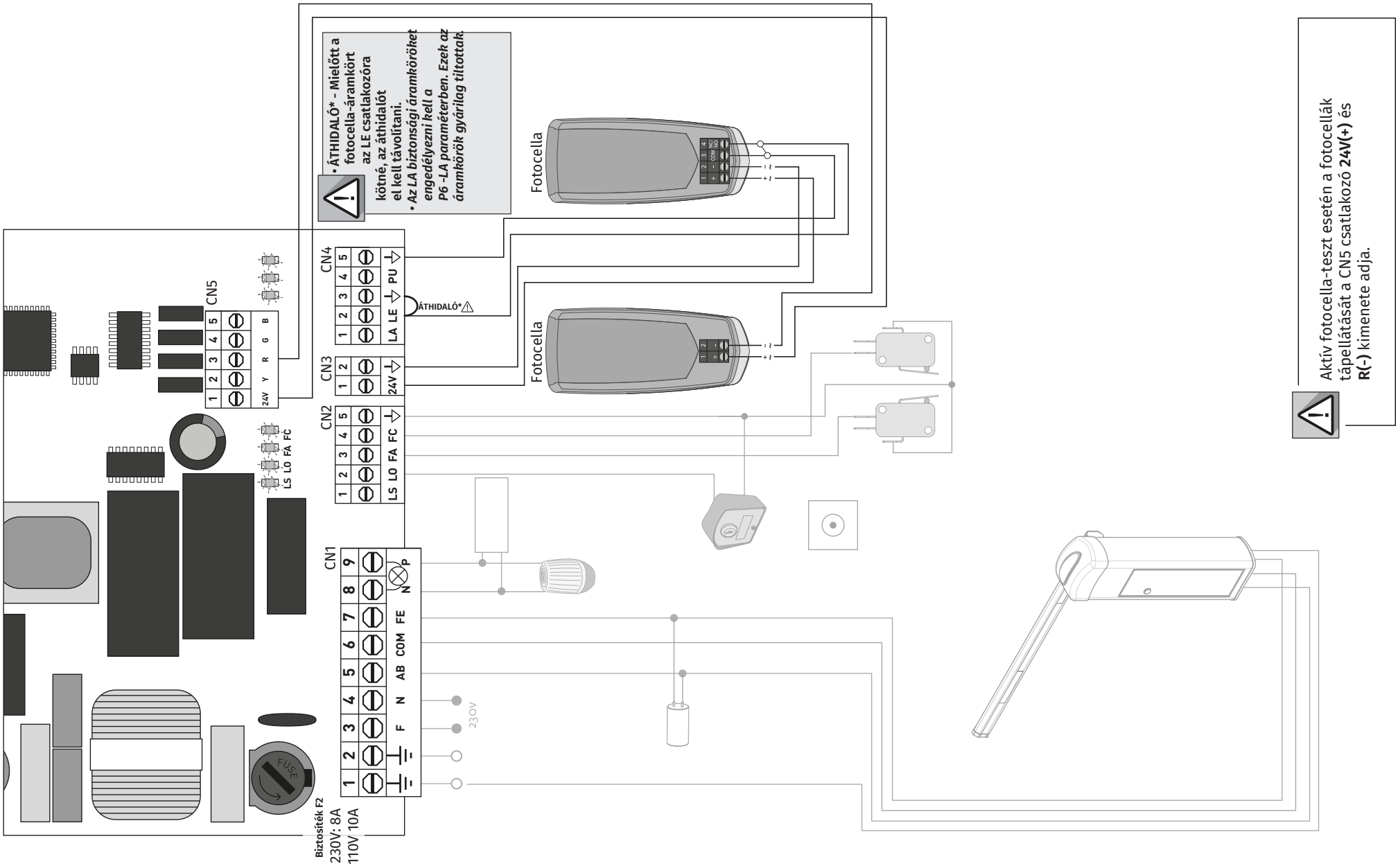
08. BEKÖTÉSI RAJZ

BEKÖTÉSI RAJZ - SOROMPÓK



08. BEKÖTÉSI RAJZ

BEKÖTÉSI RAJZ - AKTÍV FOTOCELLA-TESZT



09. HIBAELHÁRÍTÁS

ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK/SZAKEMBEREKNEK

Hiba	Teendő	Eredmény	II. teendő	A hiba okának feltárása			
• A motor nem működik	• Ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel kap-e 110/230 V-os tápellátást, és az megfelelően működik-e.	• Továbbra sem működik	• Forduljon képzett **MOTORLINE** szerelőhöz.	**1** • Nyissa fel a dobozt, és ellenőrizze a 110/230 V-os tápot. **2** • Ellenőrizze a vezérlőpanel bemeneti biztosítékait.	**3** • Válassza le a motort a vezérlőpanelről, és külső tápellátásra kötve tesztelje, hogy hibás-e (lásd: 14. oldal).	**4** • Ha a motor működik, a hiba a vezérlőpanelben van. Szerelje ki, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.	**5** • 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 a kapun.	• Talált hibát?	• Forduljon képzett kapuszerelőhöz.	Ellenőrizze a kapuhoz/sorompóhoz tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (csapok, zsanérok stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.			
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	1 • Ellenőrizze a kondenzátorokat új kondenzátorral tesztelve.	2 • Ha nem a kondenzátorok a hibásak, válassza le a motort a vezérlőpanelről, és közvetlenül a tápellátásra	kötve tesztelje, hogy hibás-e (lásd: 14. oldal). **3** • 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 zárt helyzetbe. Reteszelje vissza a motort, és 5 másodpercre kapcsolja le a tápellátást. Kapcsolja vissza, és adjon nyitási parancsot a távirányítóval.	• A kapu könnyen mozog?	**1** • Ellenőrizze, nincs-e akadály a fotocellák előtt; **2** • Ellenőrizze, hogy a kapu valamelyik vezérlőeszköze (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, videó-kaputelefon stb.) nem akadt-e be, és nem küld-e folyamatos jelet a vezérlőpanelnek; **3** • Forduljon képzett 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, biztonsági 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 (lásd az adott vezérlőpanel kézikönyvét). 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 (PUL és PED). **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 műszaki szervizünknek.
• A motor nem teszi meg a teljes utat	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva keressen mechanikai hibát a kapun.	• Talált hibát?	• Forduljon képzett kapuszerelőhöz.	Ellenőrizze a kapuhoz/sorompóhoz tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (csapok, zsanérok stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.			
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	**1** • Ellenőrizze a kondenzátorokat új kondenzátorokkal tesztelve. **2** • Ha nem a kondenzátorok a hibásak, válassza le a motort a vezérlőpanelről, és közvetlenül a tápellátásra kötve tesztelje, hogy hibás-e. **3** • Ha a motor nem működik, szerelje le a telepítés helyéről,	és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének. **4** • Ha a motor működése közben L1 jelenik meg a kijelzőn, a motor erőérzékelés miatt állt meg. Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva ellenőrizze, nincs-e akadály a kapu útjában. Ha a motor	normálisan mozog, a P2 menüben kell beállítani az erőt és az érzékenységet. **5** • Ha ez sem segít, szerelje ki a vezérlőpanelt, és küldje el a MOTORLINE műszaki szervizének.	**MEGJEGYZÉS:** A vezérlőpanel erejét úgy kell beállítani, hogy elég legyen a kapu megállás nélküli nyitásához és zárásához, de egy személy kis erőkifejtéssel meg tudja állítani. A biztonsági rendszerek meghibásodása esetén sem okozhat a kapu fizikai kárt az akadályokban (járművek, személyek stb.).