PORTUGAL

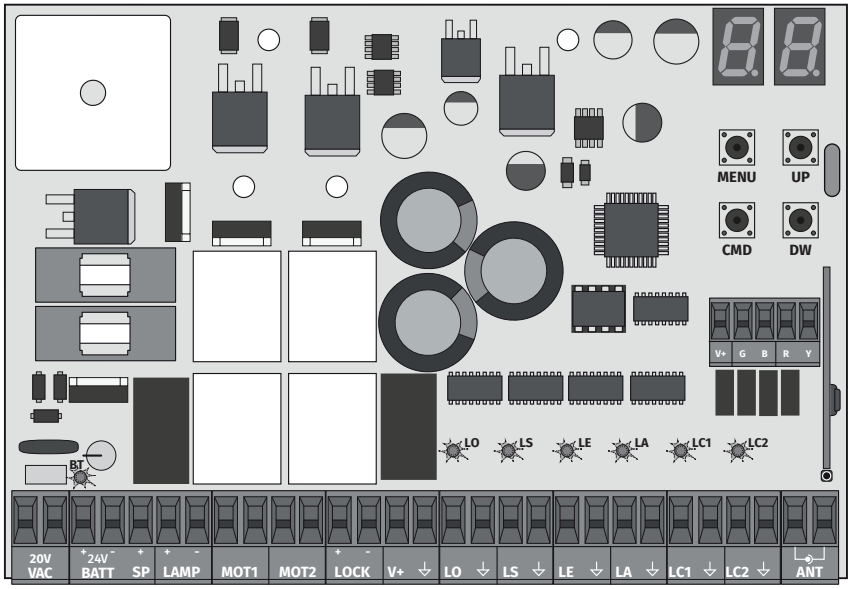
HU

MC62

FELHASZNÁLÓI ÉS TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV

ROLLER GATE

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



Motorline PROFESSIONAL

COMPATIBLE WITH MCONNECT LINK

v4.3 REV. 07/2026
HW: MC62_V.0.3.7 | FW: MC62.v1.r146

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK 3A

02. VEZÉRLŐPANEL
JELLEMZŐK 5B
PROGRAMOZÁS ELŐTTI JAVASLATOK 6A

03. TELEPÍTÉS
AZ MCONNECT LINK TELEPÍTÉSE (OPCIONÁLIS) 6B
A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI 7A
TÁVIRÁNYÍTÓK 7B
FUNKCIÓK 8A
„P” MENÜ FUNKCIÓI 8B
„E” MENÜ FUNKCIÓI 9A

04. PROGRAMOZÁS „P”
P0-PÁLYAPROGRAMOZÁS 9B
P1-LASSÍTÁSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA 10A
P2-ERŐ- ÉS ÉRZÉKENYSÉG-BEÁLLÍTÁS 10B
P3-GYALOGOS NYITÁSI IDŐ 10B
P4-SZÜNETIDŐ ÉS SZÁRNYKÉSLELTETÉS 11A
P5-1. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA 11A
P6-2. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA 11B
P7-MŰKÖDÉSI LOGIKA 11B
P8-VILLOGÓ LÁMPA 12A
P9-TÁVOLI PROGRAMOZÁS 12A

05. PROGRAMOZÁS „E”
E0-EMBER JELENLÉTE FUNKCIÓ 12B
E1-LÁGYINDÍTÁS 13A
E2-UDVARVILÁGÍTÁS IDEJE 13A
E3-FOLLOW ME (KÖVETÉS) 13B
E4-PÁLYAIDŐ BEÁLLÍTÁSA 13B
E5-FÉK/ZÁR/LÖKET 14A
E6-LASSÍTÁSI SEBESSÉG 14A
E7-CIKLUSSZÁMLÁLÓ 14B
E8-RESET - GYÁRI ÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA 15A
E9-RGB KIMENET 15A

00. TARTALOM TARTALOMJEGYZÉK

06. KIJELZŐ
KIJELZÉSEK 15B

07. HIBAELHÁRÍTÁS
ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK/SZAKEMBEREKNEK 16

08. BEKÖTÉSI RAJZ
BEKÖTÉSI ÁTTEKINTÉS 17
AKTÍV FOTOCELLA-TESZT 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 ***MC62 vezérlőpanel*** típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

A megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

https://motorline.pt/certification/mc62

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.

- 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

Az MC62 beépített rádióvevővel rendelkező vezérlőpanel 24 V-os szárnyaskapuk automatizálására.

• Tápellátás	20/24V AC
• Villogó kimenet	24 Vdc, max. 4 W
• RGB villogó kimenet	24 Vdc, max. 100 mA
• Motorkimenet	24 Vdc, max. 2 x 120 W
• Kiegészítők tápkimenete	24 Vdc, max. 8 W
• Biztonsági eszközök és BT távirányítók	24V DC
• Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +55 °C között
• Beépített rádióvevő	433,92 MHz
• OP távirányítók	12 bites vagy Rolling Code
• Maximális memóriakapacitás	100 (teljes nyitás) - 100 (gyalogos nyitás)
• Vezérlőpanel méretei	150 x 100 mm

• CSATLAKOZÓK

VAC	**01** • Tápbemenet - 20/24 Vac, 120 W **02** • Tápbemenet - 20/24 Vac, 120 W
BATT	**01** • 24 Vdc bemenet vészhelyzeti akkumulátorhoz **02** • COM bemenet (napelem vagy vészhelyzeti akkumulátor) **03** • 24 Vdc bemenet napelemhez
LAMP	**01** • Villogó kimenet - 24 Vdc, 4 W **02** • Villogó kimenet - 0 V
MOT1	**01** • 1. motor kimenete - 24 Vdc, 120 W **02** • 1. motor kimenete - 24 Vdc, 120 W
MOT2	**01** • 2. motor kimenete - 24 Vdc, 120 W **02** • 2. motor kimenete - 24 Vdc, 120 W
LOCK	**01** • Elektromos zár kimenete - 12/24 Vdc, 12 W **02** • Elektromos zár kimenete - 0 V
V+	**01** • Kiegészítők kimenete - 24 Vdc, 8 W **02** • Kiegészítők kimenete - 0 V

02. VEZÉRLŐPANEL — JELLEMZŐK

LO	**01** • NO bemenet teljes nyitás gombhoz **02** • Közös
LS	**01** • NO bemenet gyalogos nyitás gombhoz **02** • Közös
LE	**01** • NC bemenet külső fotocellákhoz **02** • Közös
LA	**01** • NC bemenet belső fotocellákhoz **02** • Közös
LC1	**01** • NC bemenet becsípődésgátló fotocellákhoz **02** • Közös
LC2	**01** • NC bemenet becsípődésgátló fotocellákhoz **02** • Közös
ANT	**01** • Antenna **02** • GND
LINK	USB-C bemenet az MCONNECT LINK csatlakoztatásához

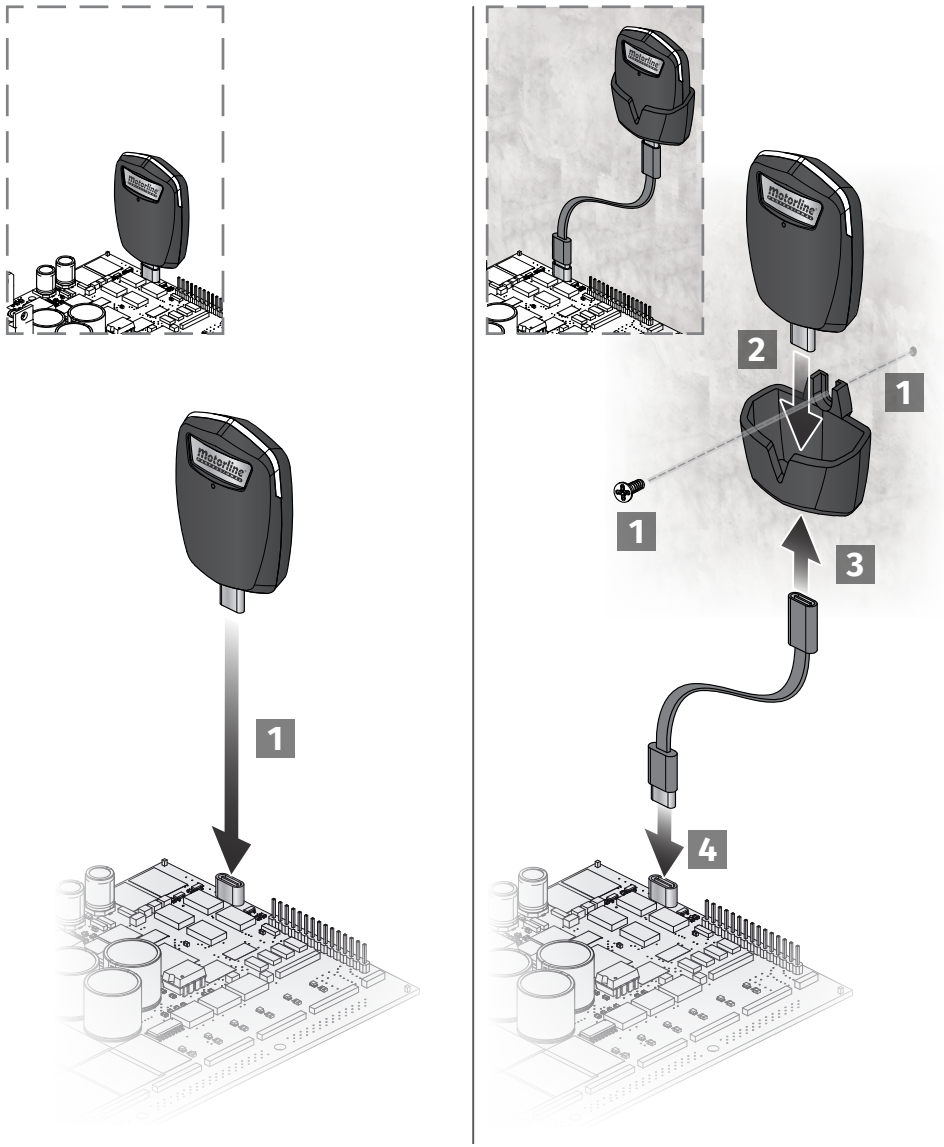
02. VEZÉRLŐPANEL — PROGRAMOZÁS ELŐTTI JAVASLATOK

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

LED-ek	**LS** • A LED világít, ha a gyalogos nyitás aktív. **LO** • A LED világít, ha a teljes nyitás aktív. **LE** • A LED világít, ha a fotocella aktív, vagy az LE áramkör zárt. **LA** • A LED világít, ha a fotocella aktív, vagy az LA áramkör zárt. **LC1** • A LED világít, ha az LC1 áramkör zárt (becsípődésgátló fotocellák). **LC2** • A LED világít, ha az LC2 áramkör zárt (becsípődésgátló fotocellák). **BT** • A LED világít, ha az akkumulátor fordított polaritással van bekötve. **VDD** • A LED világít, ha a mikrovezérlő tápellátást kap.

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.



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

01 • Csatlakoztassa az összes tartozékot a bekötési rajz szerint (17. oldal).
02 • Csatlakoztassa a vezérlőpanelt 20 V-os tápellátáshoz.
03 • Ellenőrizze, hogy a kapu mozgása megegyezik-e a kijelzőn látható iránnyal:

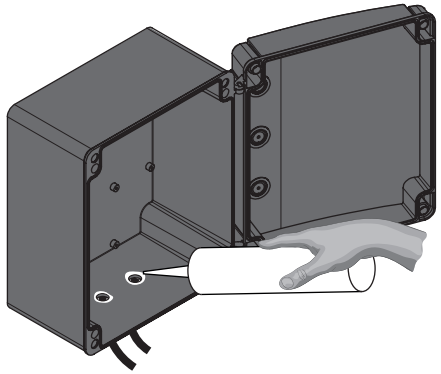
CL	OP
ZÁRÁS	NYITÁS

Ha a kijelzés nem egyezik a kapu mozgásával, válassza le a vezérlőpanelt a tápellátásról, és cserélje fel a Motor1 (0 és 0) és a Motor2 (0 és 0) vezetékeit.

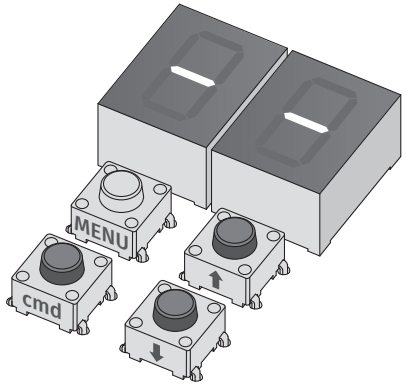
04 • Végezzen pályaprogramozást - **P0** menü (**9B. oldal**).
05 • Szükség esetén állítsa be a kapu nyitási és zárási lassítási idejét - **P1** menü **(10A. oldal).**
06 • Állítsa be a kapu erejét és érzékenységét - **P2** menü (**10B. oldal**).
07 • Programozza be újra a pályát - **P0** menü (**9B. oldal**).
08 • Kapcsolja be vagy ki a fotocellákat a **P5** és **P6** menüben (**11A. és 11B. oldal**).
09 • Programozzon be egy távirányítót (**7B. oldal**).

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

A vezérlődoboz szerelésének befejezése után kötelező szilikonnal lezárni a doboz összes nyílását (bevezetések, kábelátvezetések és rések), hogy a nedvesség és a rovarok ne juthassanak be, és ne veszélyeztessék az elektromos alkatrészek működését.



SU	SP
Távirányító programozása teljes nyitásra	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 (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.

TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE

01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 1 másodpercig.
02 • A ↓ ↑ gombokkal válassza ki: SU vagy SP.
03 • A funkció 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

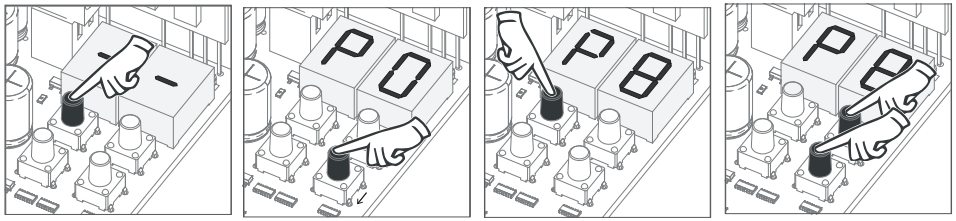
01 • Nyomja meg a **cmd** gombot 5 másodpercig.
02 • A kijelzőn megjelenik a **dL** felirat: minden távirányító törölve lett.

• 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.

Programozásba csak álló kapu mellett lehet belépni.

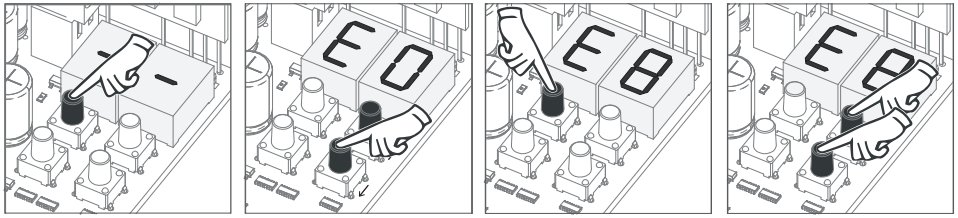
A vezérlőpanel funkciói 2 csoportba oszlanak:
- „P” fő menük
- „E” kiegészítő menük

P MENÜ



- A P menü eléréséhez nyomja meg a MENU gombot 2 mp-ig.
- Navigálás a menük között: ↓↑ gombok.
- Belépés egy menübe: nyomja meg a MENU-t.
- Kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

E MENÜ



- Az E menü eléréséhez nyomja meg a MENU gombot 10 mp-ig.
- Navigálás a menük között: ↓↑ gombok.
- Belépés egy menübe: nyomja meg a MENU-t.
- Kilépéshez nyomja meg egyszerre a ↓↑ gombokat.

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
P0	Pálya-programozás	-	-	0A Kézi programozás 00 1 motor 01 2 motor	-	9B
				50 00 Apolo napelemes készlet ki 01 Apolo napelemes készlet be	00	
				cH 00 Chainlift kikapcsolva 01 Chainlift bekapcsolva (érzékenység 9 | erő 5)	00	
P1	Lassítási idő beállítása	0s	25s	dA Nyitási lassítás dF Zárási lassítás (01 1. szárny)	3s	10A
				bA Nyitási lassítás bF Zárási lassítás (2. szárny)		
P2	Erő- és érzékeny-ség beállítása	0	9	FO Erő beállítása FS Érzékenység beállítása Fc Érzékenység lassításkor	05	10B
P3	Gyalogos pálya ideje	0s	99s	Idő beállítása gyalogos módban	10s	10B
P4	Szünetidő és szárnykésleltetés	0s	99s	AF Szünetidő teljes nyitás után AP Szünetidő gyalogos nyitás után	0s	11A
		0s	25s	Ac Szárnykésleltetés záráskor Ao Szárnykésleltetés nyitáskor	2s	
P5	1. fotocella programozása	-	-	LE 00 Fotocellák kikapcsolva 01 Fotocellák bekapcsolva	01	11A
				HC 00 Fotocellák nyitáskor 01 Fotocellák záráskor	01	
				HL 00 Irányváltás 01 Megállás 02 2 mp irányváltás, majd megállás	00	
				LS 00 LC1 becsípődésgátló fotocellák ki 01 LC1 becsípődésgátló fotocellák be	00	
				Sd 00 Fotocella-teszt kikapcsolva 01 Fotocella-teszt bekapcsolva	00	
P6	2. fotocella programozása	-	-	LA 00 Fotocellák kikapcsolva 01 Fotocellák bekapcsolva	00	11B
				HC 00 Nyitáskor 01 Záráskor 02 Nyitáskor és záráskor	00	
				HL 00 Irányváltás 01 Megállás 02 2 mp irányváltás, majd megállás 03 Záráskor fordul / nyitáskor 2 mp vissza 04 Záráskor megáll, és az akadály elhagyása után irányt vált. / Nyitáskor megáll, és az akadály elhagyása után folytatja	01	
				LS 00 LC2 becsípődésgátló fotocellák ki 01 LC2 becsípődésgátló fotocellák be	00	
				Sd 00 Fotocella-teszt kikapcsolva 01 Fotocella-teszt bekapcsolva	00	
P7	Működési logika	-	-	00 Automata üzemmód 01 Léptető üzemmód 02 Társasházi üzemmód	01	11B
P8	Villogó lámpa	-	-	00 Villogás (nyitás és zárás) 01 Mozgás közben 02 Udvarvilágítás	00	12A
P9	Távoli programozás	-	-	00 Távoli programozás KI 01 Távoli programozás BE	00	12B

MENÜ	FUNKCIÓ	MIN.	MAX.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
E0	Ember jelenléte	-	-	HP 00 Ember jelenléte kikapcsolva 01 Ember jelenléte bekapcsolva	00	12A
				PL 00 Nyomógombos mód kikapcsolva 01 Nyomógombos mód bekapcsolva	00	
				LS 00 Vészleállító bemenet kikapcsolva 01 Vészleállító (NC) bemenet bekapcsolva	00	
E1	Lágyindítás	-	-	00 Lágyindítás kikapcsolva 01 Lágyindítás bekapcsolva	00	12B
E2	Udvarvilágítás ideje / Elővil-logás	0	99	LE Udvarvilágítás idejének beállítása	00	12B
				PP Elővillogás idejének beállítása		
E3	Follow me	-	-	00 Follow me kikapcsolva	00	13A
				01 Follow me bekapcsolva (teljesen nyitva)		
				02 Follow me bekapcsolva (nyitás közben vagy teljesen nyitva)		
E4	Pályaidő beállítása	1m	4m	on Nyitási pályaidő (perc) — 1. szárny	00	13A
		0s	59s	oS Nyitási pályaidő (másodperc) — 1. szárny	10s	
		1m	4m	cn Zárási pályaidő (perc) — 1. szárny	00	
		0s	59s	cS Zárási pályaidő (másodperc) — 1. szárny	10s	
		1m	4m	on Nyitási pályaidő (perc) — 2. szárny	00	
		0s	59s	oS Nyitási pályaidő (másodperc) — 2. szárny	10s	
		1m	4m	cn Zárási pályaidő (perc) — 2. szárny	00	
		0s	59s	cS Zárási pályaidő (másodperc) — 2. szárny	10s	
E5	Fék/Zár/ Löket	-	-	Eb 00 Elektronikus fék kikapcsolva 01 Elektronikus fék bekapcsolva	00	13B
				EL 00 Elektromos zár nyitáskor 01 Elektromos zár minden mozgáskor	00	
				Po 00 Nyitási löket kikapcsolva 01 Nyitási löket bekapcsolva	00	
				Pc 00 Zárási löket kikapcsolva 01 Zárási löket bekapcsolva	00	
				Pr 00 Motorreteszelés zárva ki 01 Motorreteszelés zárva be	00	
E6	Lassítási sebesség	0	9	Sd Lassítási sebesség beállítása	05	13B
E7	Ciklus-számláló	-	-	A ciklusok számának kijelzése	-	14A
E8	Reset - gyári beállítások	-	-	00 Kikapcsolva 01 Reset bekapcsolva	00	14B
E9	RGB kimenet	-	-	00 Folyamatos kimenet 01 Szaggatott kimenet	00	14B

aA	aO	SO
Kézi pálya-programozás Ez a menü a szárny(ak) mozgáspályájának kézi beállítására szolgál.	**Motorok száma** Itt adható meg a vezérlőpanelre kötött motorok száma.	**Napelemes készlet** Ez a menü bekapcsolja az Apolo napelemes módot és a vezérlőpanellel való kapcsolatát. Az RGB Y kimenet működési módja megváltozik, így csak zárt kapunál aktív, jelezve a készletnek, hogy kapcsolja le a tápellátást. Bekapcsolt menü esetén a vezérlőpanel felismeri a zárt állapotot, és parancsra normál sebességgel nyit.
Gyári érték (**NA**)	Gyári érték (**02**)	Gyári érték (**00**)

A KIJELZŐ FORGÁSIRÁNYA	KÉT MOTOR PÁLYAPROGRAMOZÁSA
08	Normál forgás - az 1. szárny nyitni kezd (normál sebességgel) Lassú forgás - az 1. szárny nyitási lassításba vált (lassítási sebesség)
80	Normál forgás - az 1. szárny megáll, a 2. szárny nyitni kezd (normál sebességgel) Lassú forgás - a 2. szárny nyitási lassításba vált (lassítási sebesség)
85	Normál forgás - a 2. szárny megáll, és zárni kezd (normál sebességgel) Lassú forgás - a 2. szárny zárási lassításba vált (lassítási sebesség)
58	Normál forgás - a 2. szárny megáll, az 1. szárny zárni kezd (normál sebességgel) Lassú forgás - az 1. szárny zárási lassításba vált (lassítási sebesség)
	EGY MOTOR (GYALOGOS) PÁLYAPROGRAMOZÁSA
08	Normál forgás - a szárny nyitni kezd (normál sebességgel) Lassú forgás - a szárny nyitási lassításba vált (lassítási sebesség)
80	Normál forgás - a szárny megáll, és zárni kezd (normál sebességgel)
58	Lassú forgás - a szárny zárási lassításba vált (lassítási sebesség)

Kézi programozás:
01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva PO jelenik meg.
02 • MENU egyszer, amíg aA jelenik meg.
03 • A nyitási idő programozásának indításához nyomja meg a MENU-t (vagy a távirányítót).

2 MOTOR (aA = 02)	1 MOTOR (GYALOGOS) (aA = 01)
04 • A lassítás indításához nyomja meg a MENU-t. **05** • Az 1. szárny megállításához nyomja meg a MENU-t (a 2. szárny automatikusan nyitni kezd). **06** • A lassítás indításához nyomja meg a MENU-t. **07** • A nyitás befejezéséhez és a 2. szárny zárásának indításához nyomja meg a MENU-t. **08** • A lassítás indításához nyomja meg a MENU-t. **09** • A 2. szárny megállításához nyomja meg a MENU-t (az 1. szárny automatikusan zárni kezd). **10** • A lassítás indításához nyomja meg a MENU-t. **11** • Az 1. szárny zárásának végén: MENU. *A kijelzőn CC jelzi, hogy a szárnyak zárva vannak.*	**04** • A szárny nyitási lassításának indításához nyomja meg a MENU-t. **05** • A szárny megállításához és a zárási idő programozásához nyomja meg a MENU-t. **06** • A szárny zárási lassításának indításához nyomja meg a MENU-t. **07** • Nyomja meg egyszer a MENU-t: aO, az 1. szárny megáll. **08** • Az UP/DW-vel válassza: P1 a kilépéshez a programozásból. **09** • Az UP/DW gombokkal maradhat készenlétben.

⚠ A MENU gomb helyett a távirányító is használható.
Amikor egy szárny ütközőhöz ér, várjon 1 másodpercet, mielőtt megnyomja a MENU-t.

04. PROGRAMOZÁS „P” — P0 PÁLYAPROGRAMOZÁS

P0-nO - Motorok száma:
01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva P0 jelenik meg.
02 • MENU egyszer, amíg nA jelenik meg.
03 • UP-pal, amíg nO 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.

P0-SO - Napelemes készlet:
01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva P0 jelenik meg.
02 • MENU egyszer, amíg nA jelenik meg.
03 • UP-pal, amíg SO 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.

P0-cH - Chainlift:
01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva P0 jelenik meg.
02 • MENU egyszer, amíg nA jelenik meg.
03 • UP-pal, amíg cH 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.

⚠ Bekapcsolt állapotban (1) az akadályérzékelés érzékenysége automatikusan 9-re, az erő 5-re áll.

04. PROGRAMOZÁS „P” — P1 LASSÍTÁSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Ez a menü az egyes szárnyak nyitási és zárási lassítási idejének beállítására szolgál.

dA	dF
1. szárny lassítása nyitáskor Itt adható meg, mennyi ideig haladjon lassítva a kapu nyitáskor.	**1. szárny lassítása záráskor** Itt adható meg, mennyi ideig haladjon lassítva a kapu záráskor.
bA	**bF**
2. szárny lassítása nyitáskor Itt adható meg, mennyi ideig haladjon lassítva a kapu nyitáskor.	**2. szárny lassítása záráskor** Itt adható meg, mennyi ideig haladjon lassítva a kapu záráskor.

min. 0s — 25s max. Gyári érték (**03**)

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P1.
03 • A MENU-re megjelenik: dA. 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.
07 • Nyomja meg ismét a MENU-t.
08 • Az UP/DW-vel válassza: P0 a programozásból való kilépéshez.
09 • Az UP/DW gombokkal maradhat készenlétben.

04. PROGRAMOZÁS „P” — P2 ERŐ- ÉS ÉRZÉKENYSÉG-BEÁLLÍTÁS

⚠ Ha a paraméter értéke túl alacsony, előfordulhat, hogy a motor nyomatéka nem elegendő a kapu mozgatásához, és erőkifejtési hiba jelentkezik (o1 / o2)

F0	FS	FA
Erő beállítása Itt állítható be a motorba táplált erő normál sebességű mozgás esetén.	**Érzékenység beállítása** A motor akadályérzékelési érzékenységének beállítása. Minél nagyobb az érzékenység, annál kisebb erőkifejtés is elég az akadály észleléséhez és irányváltáshoz.	**Érzékenység lassításkor** A motor akadályérzékelési érzékenysége lassításkor. Minél nagyobb az érzékenység, annál kisebb erőkifejtés is elég az akadály észleléséhez és irányváltáshoz.
min. 1 — 9 max. Gyári érték (**05**)	min. 1 — 9 max. Gyári érték (**05**)	min. 1 — 9 max. Gyári érték (**05**)

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P2.
03 • A MENU-re megjelenik: F0. 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” — P3 GYALOGOS NYITÁSI IDŐ

A gyalogos mód lehetővé teszi, hogy a kapu a személyek áthaladásához teljes kinyitás nélkül nyíljon ki.
Itt adható meg, mennyi ideig nyíljon a kapu.

⚠ **A gyalogos mód működéséhez legalább 1 másodperces munkaidő szükséges; a 0 kikapcsolja a gyalogos módot.**

min. 0s — 99s max.
Gyári érték (**10 másodperc**)

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P3.
03 • Nyomja meg a MENU-t. Megjelenik a gyári érték.
04 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
05 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

04. PROGRAMOZÁS „P” — P4 SZÜNETIDŐ, KÉSLELTETÉS

AF	AP	Ac	Ao
Szünetidő beállítása Az automatikus zárás előtti szünetidő beállítása.	**Szünetidő gyalogos nyitás után** A gyalogos nyitás utáni szünetidő beállítása.	**Késleltetés záráskor** Az 1. szárny zárásának késleltetése a 2. szárnyhoz képest.	**Késleltetés nyitáskor** Az 1. szárny nyitásának késleltetése a 2. szárnyhoz képest.
 Gyári érték (**00**)	 Gyári érték (**00**)	 Gyári érték (**02**)	 Gyári érték (**02**)

⚠ •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 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P4.
03 • A MENU-re megjelenik: AF. 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” — P5 1. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA

Az LE biztonsági bemenet (1. fotocella) működésének beállítása.

LE	**00 (fotocellák kikapcsolva) | 01 (fotocellák bekapcsolva)** A biztonsági bemenet engedélyezése vagy tiltása.	Gyári érték (**01**)
HC	**00 (nyitási fotocellák) | 01 (zárási fotocellák)** Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LE menü aktív. Itt adható meg, hogy a biztonsági eszköz a kapu nyitásakor vagy zárásakor lépjen működésbe.	Gyári érték (**01**)
HL	**00 (a kapu irányt vált)** **01 (a kapu megáll, és a bemenet felszabadulása után 5 mp-cel folytatja)** **02 (a kapu 2 mp-ig visszafelé mozog, majd megáll)** Itt adható meg, hogyan viselkedjen a kapu, amikor a biztonsági eszköz működésbe lép.	Gyári érték (**00**)
Lc	**00 (fotocellák kikapcsolva) | 01 (fotocellák bekapcsolva)** Az LC1 bemenet (1. becsípődésgátló fotocella) be- vagy kikapcsolása.	Gyári érték (**00**)
Sc	**00 (fotocella-teszt kikapcsolva) | 01 (fotocella-teszt bekapcsolva)** A fotocella-teszt be- vagy kikapcsolása.	Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P5.
03 • A MENU-re megjelenik: LE. 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” — P6 2. FOTOCELLA PROGRAMOZÁSA

Az LA biztonsági bemenet (2. fotocella) működésének beállítása.

LA	**00 (fotocellák kikapcsolva) | 01 (fotocellák bekapcsolva)** A biztonsági bemenet engedélyezése vagy tiltása.	Gyári érték (**00**)
HC	***00 (nyitási fotocellák) | 01 (zárási fotocellák) | 02 (nyitáskor: megáll a fotocellák megszakításakor, és felszabadulásuk után folytatja a nyitást; záráskor: megáll, és a fotocellák felszabadulása után újra kinyit)*** Ez a menü csak akkor módosítható, ha az LA menü aktív. Itt adható meg, hogy a biztonsági eszköz a kapu nyitásakor vagy zárásakor lépjen működésbe.	Gyári érték (**01**)
HL	**00 (a kapu irányt vált)** **01 (a kapu megáll, és a bemenet felszabadulása után 5 mp-cel folytatja)** **02 (a kapu 2 mp-ig visszafelé mozog, majd megáll)** **03 (záráskor irányt vált, nyitáskor megáll és 2 mp-ig visszafelé mozog)** **04 (záráskor megáll, amíg az akadály el nem távozik, majd irányt vált; nyitáskor megáll, amíg az akadály el nem távozik, majd folytatja a nyitást)** Itt adható meg, hogyan viselkedjen a kapu, amikor a biztonsági eszköz működésbe lép.	Gyári érték (**00**)
LC	**00 (fotocellák kikapcsolva) | 01 (fotocellák bekapcsolva)** Az LC2 bemenet (2. becsípődésgátló fotocella) be- vagy kikapcsolása.	Gyári érték (**00**)
Sc	**00 (fotocella-teszt kikapcsolva) | 01 (fotocella-teszt bekapcsolva)** A fotocella-teszt be- vagy kikapcsolása.	Gyári érték (**00**)

***Megjegyzés:** ha a **P6 →HC** menüben a **02** értéket választja, a **P6 →HL** menü nem működik.*

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P6.
03 • A MENU-re megjelenik: LA. 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” — P7 MŰKÖDÉSI LOGIKA

Ez a menü az automatika működési logikájának beállítására szolgál.

00	01	02
Automata üzemmód **Minden parancsra a mozgás irányа megfordul.**	**Léptető üzemmód** **1. impulzus - NYIT** **2. impulzus - MEGÁLL** **3. impulzus - ZÁR** **4. impulzus - MEGÁLL** Ha teljesen nyitva van és időzített, bezár.	**Társasházi üzemmód** Nyitás és szünetidő alatt nem fogad parancsot.

Gyári érték (**01**)

04. PROGRAMOZÁS „P” — P7 MŰKÖDÉSI LOGIKA

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0 .
02 • UP-pal lépjen ide: P7 .
03 • A MENU-re megjelenik: 00 .
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” — P8 VILLOGÓ LÁMPA

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

00	01	02
Villogás A villogó nyitáskor és záráskor villog, szünetidőben pedig folyamatosan világít.	Nyitáskor és záráskor folyamatosan világít, szünetidőben nem világít.	Nyitó és záró mozgás közben világít, szünetidőben nem, majd a lámpa az E2 menüben beállított ideig világítva marad.

Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P8.
03 • A MENU-re megjelenik: 00.
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” — P9 TÁVOLI PROGRAMOZÁS

00	01
Távoli programozás KI	**Távoli programozás BE**

Ez a menü engedélyezi vagy tiltja új távirányítók programozását a vezérlőpanelhez való közvetlen hozzáférés nélkül, egy korábban tárolt távirányító segítségével (távirányítók tárolása: 7B. oldal).

Gyári érték (**00**)

04. PROGRAMOZÁS „P” — P9 TÁVOLI PROGRAMOZÁS

01 • A MENU-t 2 mp-ig nyomva megjelenik: P0.
02 • UP-pal lépjen ide: P9.
03 • A MENU-re megjelenik: 00.
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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E0 EMBER JELENLÉTE

HP

00 (Ember jelenléte kikapcsolva)
Az LO bemenetre adott parancsra a motor teljes mozgást végez.

Ember jelenléte funkció
01 (Ember jelenléte bekapcsolva)
A motor csak az LS gomb nyomva tartása alatt működik.

⚠

Bekapcsolt Ember jelenléte funkciónál az RF távirányítók nem működnek.

PL

00 (nyomógombos mód kikapcsolva)

01 (nyomógombos mód bekapcsolva)

	LS	LO
01 BE	Teljes zárás	Teljes nyitás
00 KI	Gyalogos mozgás	Teljes mozgás

LS

Itt adható meg az LS bemenet működési módja.

00 (vészleállító bemenet kikapcsolva)

01 (vészleállító bemenet bekapcsolva)

⚠

Ha az LS almenü 01 (aktív) és a PL almenü is 01 (aktív), ez a hiba jelenik meg: 8L.

Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • A MENU-re megjelenik: HP. 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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E1 LÁGYINDÍTÁS

00 funkció kikapcsolva
01 funkció bekapcsolva

Ez a menü a lágyindítás be- és kikapcsolására szolgál.
Bekapcsolt lágyindítás esetén a vezérlőpanel minden mozgás kezdetén fokozatosan növeli a motor sebességét az első másodpercben.

Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • UP-pal lépjen ide: E1.
03 • A MENU-re megjelenik: 00.
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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E2 UDVARVILÁGÍTÁS IDEJE / ELŐVILLOGÁS

Lt	PP
Az udvarvilágítás idejének beállítása. Az udvarvilágítás a beállított ideig világít, ha a kapu zárt, nyitott vagy megállított helyzetben van.	Itt adható meg, hogy a villogó lámpa minden mozgás megkezdése előtt mennyi ideig (1–99 másodperc) legyen aktív.

Az E2 menü csak akkor érhető el, ha a P8 menüben az udvarvilágítás funkció (2. opció) be van kapcsolva (lásd: 12A. oldal).

Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • Az UP gombbal lépjen az E2 menüre.
03 • Nyomja meg a MENU-t.
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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E3 FOLLOW ME

00 funkció kikapcsolva
01 funkció bekapcsolva nyitás után
02 funkció bekapcsolva nyitás közben

Ez a menü a Follow me (követés) funkciót kapcsolja be. Ekkor a vezérlőpanel nyitott helyzetben vagy nyitás közben 5 mp-cel azután ad zárási parancsot, hogy a biztonsági eszköz érzékelte egy tárgy/személy áthaladását.

Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • UP-pal lépjen ide: E3.
03 • Nyomja meg a MENU-t. Megjelenik a gyári érték.
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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E4 PÁLYAIDŐ BEÁLLÍTÁSA

Az egyes szárnyak nyitási és zárási pályaidejének (munkaidejének) beállítása.

1. szárny

1n	1S	Cn	CS
Nyitási pályaidő (perc)	**Nyitási pályaidő (másodperc)**	**Zárási pályaidő (perc)**	**Zárási pályaidő (másodperc)**
Gyári érték (**00**)	Gyári érték (**10**)	Gyári érték (**00**)	Gyári érték (**10**)

2. szárny

2n	2S	Cn	CS
Nyitási pályaidő (perc)	**Nyitási pályaidő (másodperc)**	**Zárási pályaidő (perc)**	**Zárási pályaidő (másodperc)**
Gyári érték (**00**)	Gyári érték (**10**)	Gyári érték (**00**)	Gyári érték (**10**)

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0 .
02 • UP-pal lépjen ide: E4.
03 • A MENU-re megjelenik: 1n . 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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E5 FÉK/ZÁR/LÖKET

A kapu viselkedésének beállítása

Eb	**00 (elektronikus fék kikapcsolva) | 01 (elektronikus fék bekapcsolva)** Az elektronikus fék bekapcsolása.	Gyári érték (**00**)
EL	**00 (zár nyitáskor, 2 mp) | 01 (zár minden mozgáskor)** Az elektromos zár működési módjának kiválasztása. Az alapértelmezett érték 0 (2 mp-es impulzus nyitáskor). **Megjegyzés: a 01 opció választásakor vegye figyelembe a vezérlőpanel által biztosított maximális áramerősséget.**	Gyári érték (**00**)
Po	**00 (nyitási löket kikapcsolva) | 01 (nyitási löket bekapcsolva)** A nyitási löket (kosütés) bekapcsolása.	Gyári érték (**00**)
Pc	**00 (zárási löket kikapcsolva) | 01 (zárási löket bekapcsolva)** A zárási löket bekapcsolása.	Gyári érték (**00**)
Pr	**00 (motorreteszelés záráskor kikapcsolva) | 01 (motorreteszelés záráskor bekapcsolva)** A motorok reteszelése zárt helyzetben. Elsősorban hidraulikus motorokhoz.	Gyári érték (**00**)

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • UP-pal lépjen ide: E5.
03 • A MENU-re megjelenik: Eb. 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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E6 LASSÍTÁSI SEBESSÉG

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

min. 0 … 9 max.
Gyári érték (**05**)

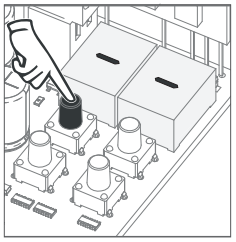
01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • UP-pal lépjen ide: E6.
03 • A MENU-re megjelenik: Sd.
04 • Az érték szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot.
05 • Az UP és DW gombokkal módosítsa az értéket.
06 • Az új érték mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E7 CIKLUSSZÁMLÁLÓ

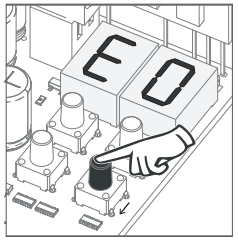
Ez a menü megmutatja, hány teljes ciklust hajtott végre a vezérlőpanel (teljes ciklus = egy nyitás és egy zárás).

⚠ **A vezérlőpanel resetelése nem törli a ciklusszámlálót.**

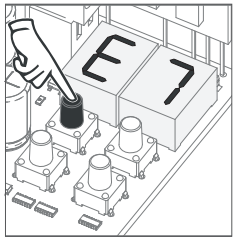
Példa: 13456 ciklus
01 - százezres / 34 - ezres / 56 - tízes helyiérték



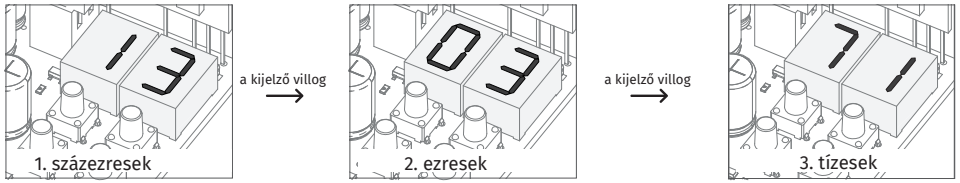
01 • Nyomja a MENU-t 10 másodpercig.



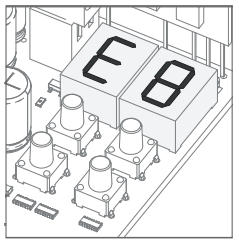
02 • Megjelenik az E0. Nyomja az UP-ot, amíg megjelenik az E7.



03 • Nyomja meg a MENU-t.



04 • A ciklusszám a következő sorrendben jelenik meg (példa: 130 371)



05 • Megjelenik az E8.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E8 RESET - GYÁRI ÉRTÉKEK

Reset esetén minden gyári érték visszaáll.

A tárolt távirányítók és a ciklusszámláló adatai mindig megmaradnak.

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • UP-pal lépjen ide: E8.
03 • A MENU-re megjelenik: 00.
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.

05. PROGRAMOZÁS „E” — E9 RGB KIMENET

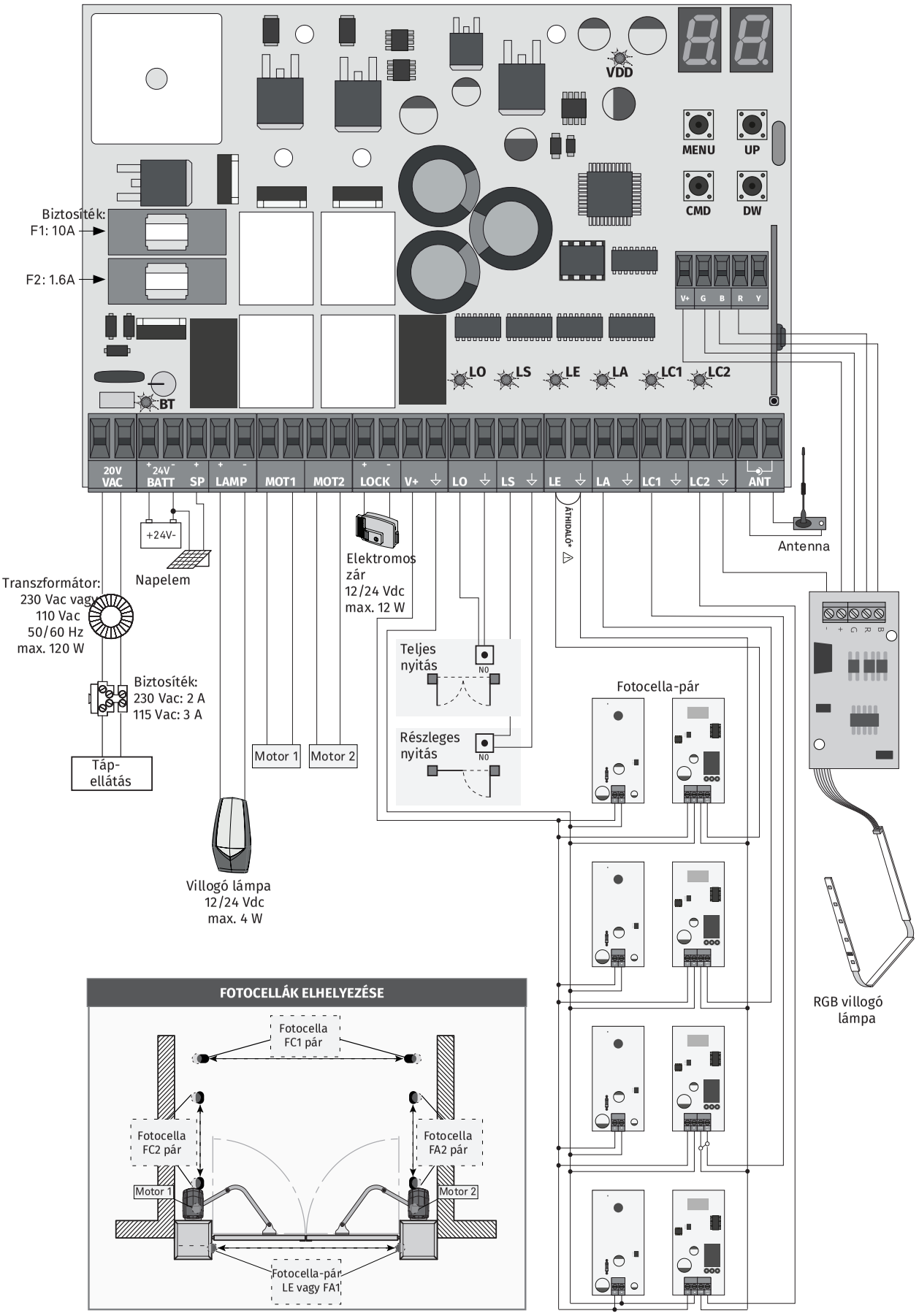
00	01
Folyamatos fény	**Villogó fény**
Gyári érték (**00**)	

01 • A MENU-t 10 mp-ig nyomva megjelenik: E0.
02 • UP-pal lépjen ide: E9.
03 • A MENU-re megjelenik: 00.
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.

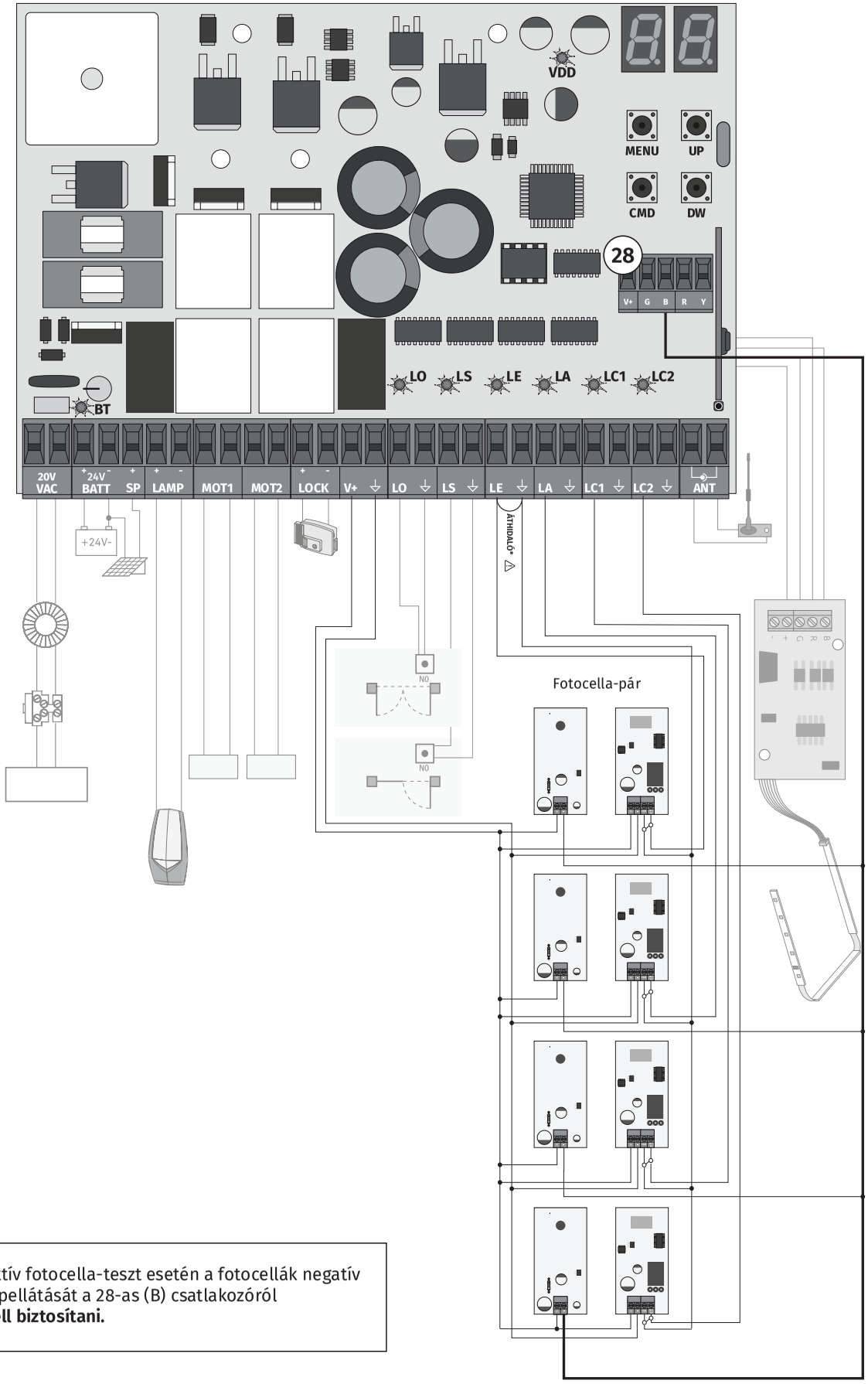
06. KIJELZŐ — KIJELZÉSEK

MENÜ	LEÍRÁS
AA	Álló helyzet, teljesen nyitva
--	Álló helyzet, köztes pozícióban
AA	Álló helyzet, teljesen zárva
LO	Teljes nyitás gomb lenyomva
LS	Gyalogos nyitás gomb lenyomva
OP	A vezérlőpanel nyitási mozgást végez
CL	A vezérlőpanel zárási mozgást végez
FO	Nyitási pályaidő vége
FC	Zárási pályaidő vége
LU	Memória megtelt
dL	Minden távirányító törölve
000102	Távirányító-parancs a jelzett pozícióról
LE	Fotocella takarva
LA	Fotocella takarva
AF	Szünetidő
AP	Gyalogos szünetidő
o1	1. motor túláram érzékelve
o2	2. motor túláram érzékelve
BL	Vészleállító áramkör nyitva. Ellenőrizze a vészleállító gomb megfelelő bekötését.
PP	Elővillogás folyamatban
Sc	Sikertelen fotocella-teszt
LP	Memória megtelt (gyalogos)
In	Érvénytelen távirányító

Hiba	Teendő	Eredmény	II. teendő	A hiba okának feltárása
• A motor nem működik.	• Ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel kap-e 230/110 V-os tápellátást, és az megfelelően működik-e.	• Még mindig hibás.	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	1 • Nyissa fel a vezérlőt, és ellenőrizze, hogy van-e 230/110 V-os tápellátás; 2 • Ellenőrizze a bemeneti biztosítékokat; 3 • Válassza le a motorokat a vezérlőpanelről, és 12/24 V-os akkumulátorra kötve ellenőrizze, hogy hibásak-e. 4 • Ha a motorok működnek, a hiba a vezérlőpanelben van. Szerelje ki, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének; 5 • Ha a motorok nem működnek, szerelje le őket a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára műszaki szervizünknek.
• A motor nem mozog, de zajt ad.	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva keressen mechanikai hibát a kapun.	• Talált hibát?	• Forduljon képzett kapuszerelőhöz.	1 • Ellenőrizze a kapuhoz és az automatikához tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (sínek, görgők, csavarok, zsanérok stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	1 • Ha a motorok működnek, a hiba a vezérlőpanelben van. Szerelje ki, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének; 2 • Ha a motorok nem működnek, szerelje le őket a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.
• A motorok nyitnak, de nem zárnak.	• 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 kinyílt, de nem zárt vissza.	1 • Ellenőrizze, nincs-e akadály a fotocellák előtt; 2 • Ellenőrizze, nem akadt-e be valamelyik vezérlőeszköz (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, kaputelefon stb.), és nem küld-e folyamatos jelet; 3 • Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	Minden vezérlőpanel LED-ekkel rendelkezik, amelyek alapján könnyen megállapítható, mely eszközök hibásak. Normál esetben minden biztonsági eszköz (DS) LED-je világít, a „START” LED-ek 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 küld. **A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK:** 1 • Hidalja át az összes biztonsági bemenetet a vezérlőpanelen (lásd a 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 (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 a kapun.	• Talált hibát?	• Forduljon tapasztalt kapuszerelőhöz.	1 • Ellenőrizze a kapuhoz és az automatikához tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (sínek, görgők, csavarok, zsanérok stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	1 • Ha a motorok nem működnek, szerelje le őket 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. Végezzen új munkaidő-programozást, elegendő időt hagyva a megfelelő erővel történő nyitásra és zárásra (lásd a vezérlőpanel kézikönyvét). 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.).



• **ÁTHIDALÓ* - Mielőtt a fotocella-áramkört az LE csatlakozóra kötné, az áthidalót el kell távolítani.**
• ***Az LA biztonsági áramköröket engedélyezni kell a P6 -LA paraméterben. Ezek az áramkörök gyárilag tiltottak.***



Aktív fotocella-teszt esetén a fotocellák negatív tápellátását a 28-as (B) csatlakozóról **kell biztosítani.**

• **ÁTHIDALÓ* - Mielőtt a fotocella-áramkört az LE csatlakozóra kötné, az áthidalót el kell távolítani.**
• ***Az LA biztonsági áramköröket engedélyezni kell a P6 -LA paraméterben. Ezek az áramkörök gyárilag tiltottak.***