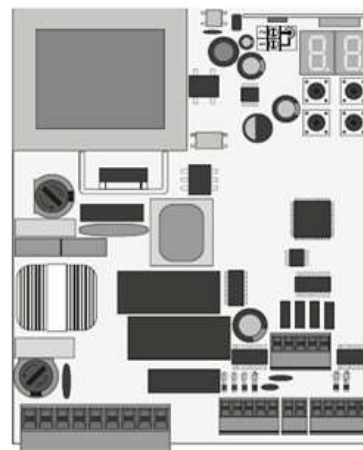
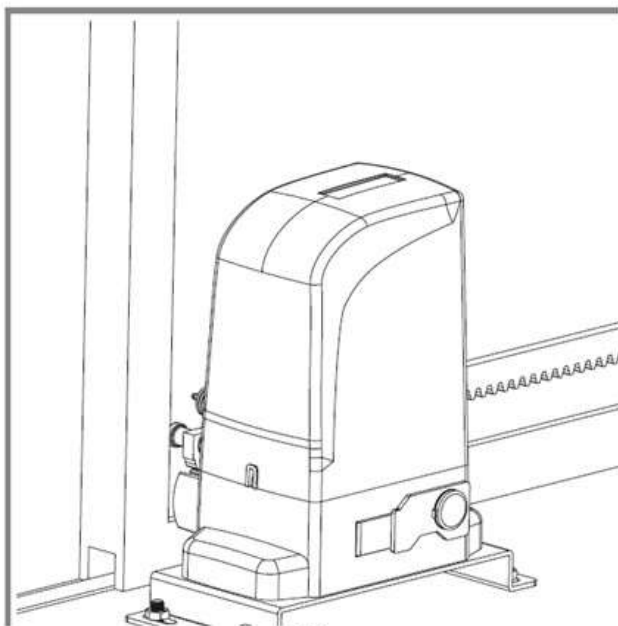




MC50SC

HU

TELEPÍTÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV




motorline[®]
PROFESSIONAL

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

4.0 verzió
Felülvizsg. 2017. június

01. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOKBETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK 2A**02. A VEZÉRLÉS**MŰSZAKI JELLEMZŐK 2BPROGRAMOZÁSI TANÁCSOK 3A**03. TELEPÍTÉS**A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI 4ATAVADOK 4BA „P” MENÜ FUNKCIÓI 5AAZ „E” MENÜ FUNKCIÓI 5B**04. PROGRAMOZÁS (P)**P0-AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁS 6AP1-A LASSÍTÁSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA 6BP2-A MOTORERŐ ÉS AZ ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA 7P3-A GYALOGOS ÁTJÁRÓ IDŐTARTAMA 8AP4-SZÜNETIDŐ 8BP5-A FOTOCELLÁK PROGRAMOZÁSA 9AP6-BIZTONSÁGI ÉL 9BP7-MŰKÖDÉSI LOGIKA 10AP8-VILLOGÓ LÁMPA 10BP9-TÁVPROGRAMOZÁS 11A**05. PROGRAMOZÁS (E)**E0-EMBER JELENLÉTE ÜZEMMÓD (DEAD MAN) 11BE1-LÁGY INDÍTÁS 12AE2- TARTÓS VILÁGÍTÁS IDŐTARTAMA 12BE3-ÁTHALADÁS ÉRZÉKELÉS 13AE5-ELEKTROMOS FÉK 13BE6-LASSÍTÁS SEBESSÉGE 14AE7-MŰVELETSZÁMLÁLÓ 14BE8-RESZET - A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA 15AE9-RGB VILLOGÓ LÁMPA 15B**06. KIJELZŐ**A KIJELZŐN MEGJELENŐ JELZÉSEK 16**07. EGYES ALKATRÉSZEK VIZSGÁLATA**A KONDENZÁTOR BEKÖTÉSE 17ABEMENETEK TESZTELÉSE 17B**08. ÜZEMZAVAR-ELHÁRÍTÁS**ÚTMUTATÁSOK A FELHASZNÁLÓK / SPECIALISTÁK SZÁMÁRA 18**09. KAPCSOLÁSI RAJZ**BEKÖTÉSI RAJZ 19

FIGYELEM:

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

- Biztonsága érdekében fontos az alábbi utasítások betartása.
- A későbbi használat érdekében gondosan őrizze meg ezt a kézikönyvet.
- Az **ELECTROCELOS S.A.** és a forgalmazó nem felelősek a berendezés helytelen vagy a rendeltetési céljától eltérő használatáért.
- Az **ELECTROCELOS S.A.**-t és a forgalmazót nem terheli felelősség, ha a telepítés során nem veszik figyelembe a biztonsági előírásokat és ez a berendezés károsodását okozza.
- Az **ELECTROCELOS S.A.** nem felelős a biztonságért és a berendezés működéséért, ha nem kizárólag az általa szállított alkatrészeket használják.
- Ezt a berendezést kizárólag a kézikönyvben megjelölt rendeltetési célra tervezték és gyártották.
- Ez a berendezés nem alkalmas tűz- vagy robbanásveszélyes környezetben történő használatra.
- A megjelölt rendeltetéstől eltérő használat a berendezés sérülését és/vagy fizikai és vagyoni kárt keletkezését eredményezheti és a garancia elvesztésével jár.
- Ne módosítsa a berendezés részegységeit és/vagy tartozékait.
- A vezérlés beltéri használatra szolgál és 230 V feszültséggel működik.
- Az automatikus rendszer véletlenszerű működésének elkerülése érdekében tartsa távol a távirányítót a gyermekektől.
- Az ügyfél semmilyen körülmények között sem javíthatja a berendezést és nem végezhet rajta beállításokat. Ilyen feladatokkal képzett műszaki szakembert kell megbízni.
- A telepítést végzőnek igazolt szaktudással kell rendelkeznie kapuk és ajtók mechanikus szerelése valamint vezérlések programozása területén. Képesnek kell lennie elektromos bekötések elvégzésére, az érvényes előírásokkal összhangban.
- A telepítést végző köteles a felhasználót tájékoztatni a vészhelyzetben követendő eljárásról, és át kell adnia ezt a kézikönyvet az üzemeltetőnek.

2A

Az MC50SC egy egyfázisú, beépített rádióon keresztül működő vezérlő rendszer, melyet tolókapuk automatikus működtetésére fejlesztettek ki.

• Áramellátás	230 V AC, 50-60 Hz
• Villogó lámpa kimenet	230 V AC, 50 Hz, max. 100 W
• RGB villogó lámpa kimenet	24 V DC, max. 100 mA
• Motor kimenet	230 V AC, 50-60 Hz, max. 1000 W
• Segédberendezések kimenete	24 V DC, max. 8 W
• Biztonsági eszközök és BT távirányítók	24 V DC
• Működési hőmérséklet	-10...+55 °C között
• Beépített rádióvevő	433,92 MHz
• Opcionális távirányítók	12 bit vagy ugrókód
• Max. memória kapacitás	100 (teljes nyitás) - 100 (gyalogos áthaladás)
• A vezérlő méretei	105 × 130 mm

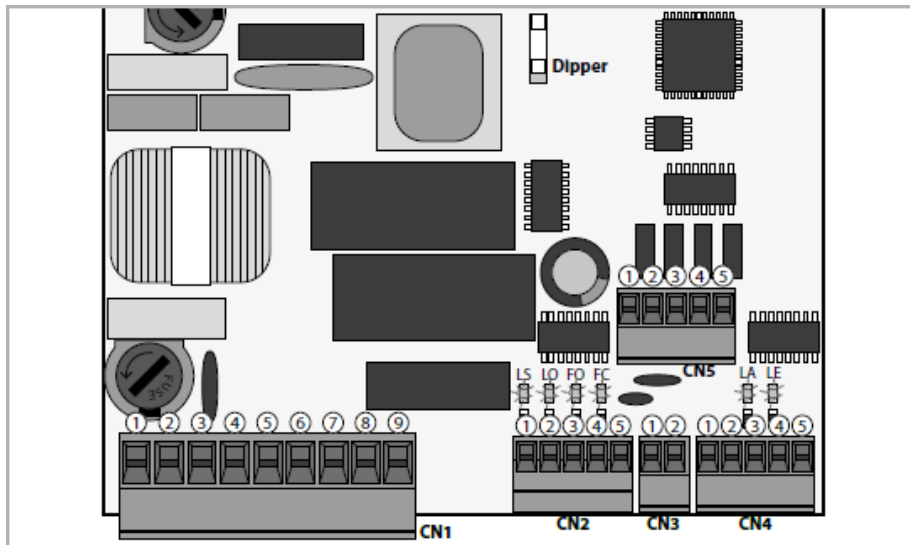
• A CSATLAKOZÁSOK ISMERTETÉSE

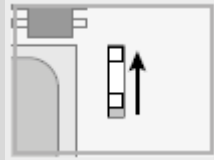

CN1	<ul style="list-style-type: none"> 01 • Földelés 02 • Földelés 03 • 230 V vonalbemenet (fázis) 04 • 230 V vonalbemenet (semleges) 05 • 230 V motor kimenet - nyitás 06 • 230 V motor kimenet - közös 07 • 230 V motor kimenet – zárás 08 • 230 V AC lámpa kimenet 09 • 230 V AC lámpa kimenet
CN2	<ul style="list-style-type: none"> 01 • Gyalogosátjáró nyomógomb bemenet 02 • Teljes nyitás nyomógomb bemenet 03 • A motor nyitási végálláskapcsolójának bemenete (NYITÁS) 04 • A motor zárási végálláskapcsolójának bemenete (ZÁRÁS) 05 • Közös
CN3	<ul style="list-style-type: none"> 01 • 24 V DC, max. 200 mA áramellátás, 24 V 02 • 24 V DC, max. 200 mA áramellátás, (földelés)

2B

CN4	<ul style="list-style-type: none"> 01 • Biztonsági él 02 • Fotocellák 03 • Kódoló (használaton kívül) 04 • Kódoló (használaton kívül) 05 • Közös
CN5	<ul style="list-style-type: none"> 01 • +24 V DC segédenergia ellátás a villogó RGB LED lámpához 02 • Y kimenet 03 • R kimenet 04 • G kimenet 05 • B kimenet

A vezérlés működésének jobb megismerése érdekében a programozás megkezdése előtt fordítson nagy figyelmet a következő utasításokra.



LED-ek	<ul style="list-style-type: none"> LS • A LED világít, ha a gyalogosátjáró nyomógomb aktív LO • A LED világít, ha a teljes nyitás nyomógomb aktív FO • A LED nem világít, ha a nyitási végálláskapcsoló aktív FC • A LED nem világít, ha a zárási végálláskapcsoló aktív LA • A LED nem világít, ha a biztonsági él aktív (ha a P6 aktív) LE • A LED nem világít, ha a fotocellák aktívak (ha a P5 aktív)
CN1	<p>Tartós világítás vagy villogó lámpa:</p> <p>08 és 09 • Ez a kimenet lehetővé teszi a tartós világítás vagy a villogó lámpa csatlakoztatását (lásd P8-at a 10B oldalon).</p>
CN2	<p>Végálláskapcsolók:</p> <p>03 és 04 • A vezérléshez szükség van nyitási és zárási végálláskapcsoló csatlakozásokra (mindkettő nyugvóáramú, NC érintkező). Bármelyik végálláskapcsoló működtetése azonnal leállítja a mozgást. A végálláskapcsoló kioldása megjelenik a kijelzőn. OP: a nyitási végálláskapcsoló aktiválva és CL: a zárási végálláskapcsoló aktiválva. Végálláskapcsolók alkalmazása kötelező.</p>
CN4	<p>Biztonsági áramkörök:</p> <p>01 • Ez a bemenet lehetővé teszi biztonsági élek csatlakoztatását. Az eszköz a P6 menüben beállított programozás szerint működik (9B oldal).</p> <p>02 • Ez a bemenet lehetővé teszi fotocellák csatlakoztatását. Az eszköz a P5 menüben beállított programozás szerint működik (9A oldal). Sönt alkalmazására nincs szükség.</p>
CN5	<p>01 • Segédkimenet a villogó lámpához vagy egy 24 V DC LED-hez. Nyitott gyűjtő a segédfunkciók kezeléséhez:</p> <p>02 • Az Y kimenet villogó üzemmódban aktiválva, csak zárt kapu esetén.</p> <p>03 • Az R kimenet villogó üzemmódban aktiválva, csak zárási fázisban.</p> <p>04 • A G kimenet villogó üzemmódban aktiválva, csak nyitási fázisban.</p> <p>05 • A B kimenet villogó üzemmódban aktiválva, csak szünetidőben.</p>
DIP kapcsoló	<p>A DIP kapcsoló állása jelzi, hogy milyen motor van csatlakoztatva a vezérléshez.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>500 wattnál kisebb teljesítményű motorok használata esetén vigye a DIP kapcsolót ebbe az állásba.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>500 wattnál nagyobb teljesítményű motorok használata esetén vigye a DIP kapcsolót ebbe az állásba.</p> </div> </div>



A telepítési folyamat feltételezi, hogy a kapura már fel vannak szerelve a végálláskapcsoló lemezek. Bővebb információk a kapumotor kézikönyvében.

- 01 • A kapcsolási rajznak megfelelően kösse be az összes tartozékot (19. oldal).
- 02 • A vezérlést csatlakoztassa egy 230 V-os áramforráshoz (3 és 4 a CN1 kapocslécen).
- 03 • Győződjön meg róla, hogy a kapu mozgása megegyezik a kijelzőn láthatóval:

CL	OP	Ha a kijelző és a kapu mozgása nem egyezik meg, kapcsolja ki a vezérlés áramellátását és cserélje fel a CN1 5-ös és 7-es kábelét, és a CN2 3-as és 4-es kapcsaival ellenőrizze a helyességet.
ZÁRÁS	NYITÁS	

- 04 • Ellenőrizze a végálláskapcsolók működését. Zárás alatt az FC LED, nyitás közben pedig az FO LED nem világíthat.
- 05 • Hajtson végre egy automatikus programozást – P0 menü (6A oldal).
- 06 • Szükség esetén állítsa be a kapu lassítását, nyitásnál és zárásnál - P1 menü (6B oldal).
- 07 • Állítsa be a motor erejét és érzékenységét – P2 menü (7. oldal).
- 08 • Ismét végezze el az automatikus programozást – P0 menü (6A oldal).
- 09 • Engedélyezze vagy tiltsa le a fotocellák használatát a P5 menüben (9A oldal).
- 10 • Engedélyezze vagy tiltsa le a biztonsági él használatát a P6 menüben (9B oldal).
- 11 • Programozzon be egy távirányítót (4B oldal).

Ezzel megtörtént a vezérlés teljes konfigurálása!

Ha a berendezés más jellemzőit is konfigurálni akarja, tanulmányozza a menüket a programozási oldalakon.

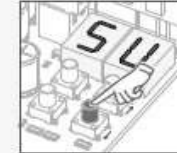
SU Távirányító programozás teljes nyitásra

SP Távirányító programozás gyalogosátjáró nyitásra

• TÁVIRÁNYÍTÓK PROGRAMOZÁSA



01 • 3 mp-ig nyomja le a cmd gombot.



02 • A ↑↓ gombbal válassza ki a programozni kívánt funkciót (SU és SP).



03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez egyszer nyomja meg a cmd-t.



04 • Megjelenik az az első szabad pozíció.



05 • Nyomja meg a programozni kívánt parancs gombot. A kijelző villogni kezd, és a következő szabad helyre lép.



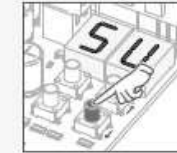
• AZ ÖSSZES TÁVIRÁNYÍTÓ TÖRLÉSE

01 • 10 mp-ig nyomja le a cmd gombot.
02 • A kijelzőn dL jelenik meg, megerősítve az összes távirányító törlését.

• TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE



01 • 3 mp-ig nyomja le a cmd gombot



02 • A ↑↓ gombbal válassza ki a törölni kívánt távirányítót.



03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez egyszer nyomja meg a cmd-t.



04 • A ↑↓ gombbal válassza ki a törölni kívánt távirányítót.



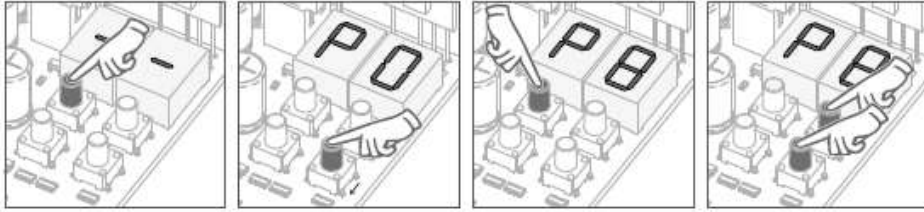
05 • 3 mp-ig nyomja le a cmd gombot, ekkor a hely üressé válik. A kijelzőn a következő tárolt távirányító helye jelenik meg.

Távirányítók mentésénél vagy törlésénél a kijelző mindig a következő helyet mutatja. Távirányítók törlése vagy hozzáadása a 01 pontra történő visszatérés nélkül végezhető.



Ha 10 mp-ig nem nyom le egyetlen gombot sem, a vezérlés visszatér a készenléti állapotba.

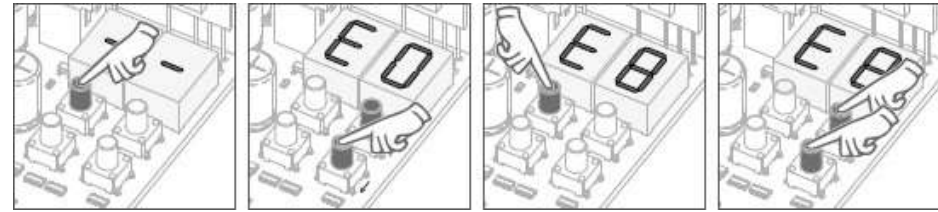
- A programozás csak elektromosan zárt kapuval kezdhető meg.



- A P menübe történő belépéshez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- A menü belüli navigáláshoz használja a ↓↑ gombokat.
- Egy menübe történő belépéshez nyomja meg a MENU gombot.
- A programozásból kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

MENÜ	FUNKCIÓ	PROGRAMOZHATÓ MAX. MIN.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
P0	Folyamat automatikus programozása		PA Automatikus programozás	-	6A
P1	Lassítási idő beállítása		dA Nyitás lassítása dF Zárás lassítása	03	6B
P2	Erő és érzékenység beállítása		F0 Erő beállítása FS Érzékenység beáll. Fd Érzékenység lassításnál	06 05 05	7
P3	Gyalogosátjáró időtartama		Fd Idő beállítása gyalogos üzemmódban	10 mp	8A
P4	Szünetidő		AFTeljes zárás szünetidő beállítása AP Gyalogosátjáró zárás szünetidő beállítása	10 mp	8B
P5	Fotocellák programozása		HE 00 fotocellák letiltva 01 fotocellák aktiválva HC 00 fotocellák zárásnál 01 fotocellák nyitásnál	00 00	9A
P6	Biztonsági él		HE 00 biztonsági él letiltva 01 biztons. él aktiválva HA 00 8k2 bemenet 01 NC bemenet HL 00 Él zárásnál 01 Él nyitásnál	00 01 00	9B
P7	Működési logika		00 Automatikus mód funkció 01 Léptető mód funkció 02 Társasházi mód funkció	00	10A
P8	Villogó lámpa		00 Villogás (nyitás és zárás) 01 Léptető mód funkció 02 Tartós világítás	00 00 00	10B
P9	Távprogramozás		00 Távprogramozás KI 01 Távprogramozás BE	00	11A

- A programozás csak elektromosan zárt kapuval kezdhető meg.



- Az E menübe történő belépéshez 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- A menü belüli navigáláshoz használja a ↓↑ gombokat.
- Egy menübe történő belépéshez nyomja meg a MENU gombot.
- A programozásból kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

MENÜ	FUNKCIÓ	PROGRAMOZHATÓ MAX. MIN.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
E0	Ember jelenléte	-	HP 00 Ember jelenl.inaktiválás 01 Ember jelenl.aktiválás PL 00 Nyomógomb letiltás 01 Nyomógomb letiltás	00 01	11B
E1	Lágyindítás	-	00 Lágyindítás inaktiválás 01 Lágyindítás aktiválás	01	12A
E2	Tartós világítás	min. 0 max. 99	Tartós világítás idejének beállítása	00	12B
E3	Áthaladás érzékelés	-	00 Áthaladás érz. inaktiválás 01 Áthaladás érz. aktiválás	00	13A
E5	Elektromos fék	-	00 Elektromos fék inaktiválás 01 Elektromos fék aktiválás	00	13B
E6	Lassítás sebessége	min. 1 max. 9	Lassítás beállítása	06	14A
E7	Műveletszámláló	-	A műveletek számát mutatja	-	14B
E8	Gyári beállítások visszaállítása	-	00 Inaktíválva 01 Reszet aktiválva	00	15A
E9	RGB kimenet	-	00 Folytonos kimenet 01 Megszakításos kimenet	01	15B

TÁVIRÁNYÍTÓ

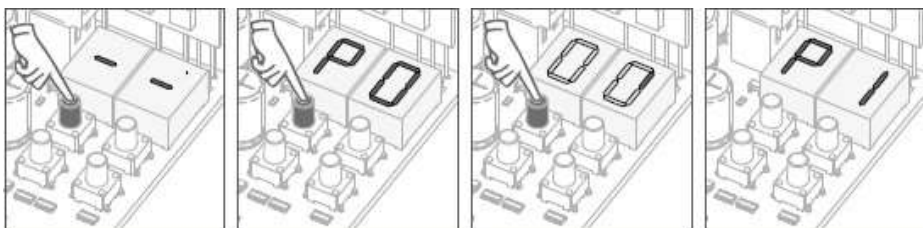
SU	Távírányító programozás teljes nyitásra	4B
SP	Távírányító programozás gyalogosátjáró nyitásra	4B

Ez a menü lehetővé teszi a kapumotor üzem idejének valamint a lassításnak a beállítását. Az automatikus programozás során a kapumotor a következő műveleteket végzi:

1. Ha a kapu nyitva van, lassítással bezárja
2. Lassan kinyitja kb. 10 másodpercre
3. Lassan bezárja, amíg a végálláskapcsolót el nem éri
4. Üzemszerűen kinyitja
5. Üzemszerűen bezárja



A programozás feltétele, hogy a végálláskapcsolók rendben fel legyenek szerelve.



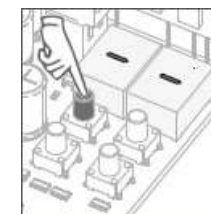
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot

02 • Megjelenik a P0. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot

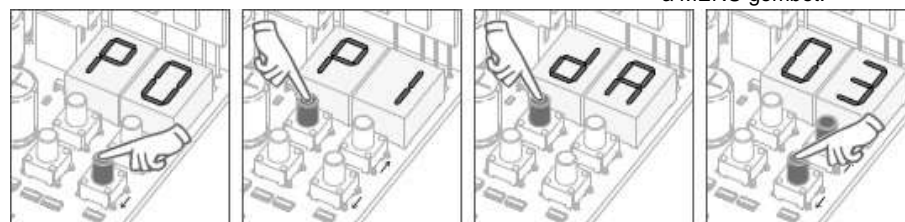
03 • A kijelzőn körkörös mozgású jel jelenik meg. Ez mutatja, hogy az automatikus programozás folyamatban van.

04 • Ha a P1 megjelenik, a programozás kész. Ha P1-et programozni akarja, folytassa a P1 program 3. lépésétől (6B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat.

dA	dF
Lassítás nyitásnál Lehetővé teszi a nyitás során lassítással történő működés időtartamának beállítását.	Lassítás zárásnál Lehetővé teszi a zárás során lassítással történő működés időtartamának beállítását.
 (Gyári alapbeállítás: 3)	



01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

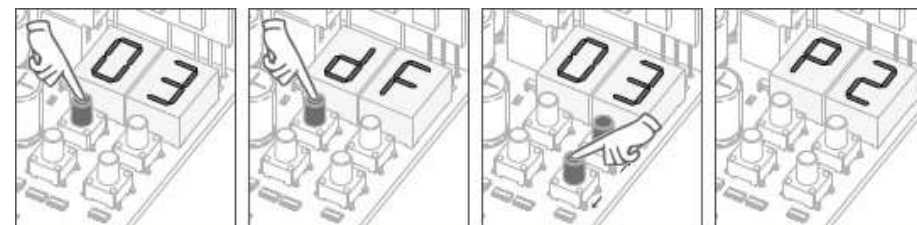


01 • Megjelenik a P0. Egyszer nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik a P1. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a dA. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 15 mp között változtatható, a ↓↑ gombokkal.

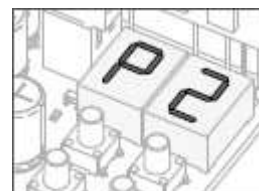


06 • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.

07 • Megjelenik a dF. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

08 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 15 mp között változtatható, a ↓↑ gombokkal.

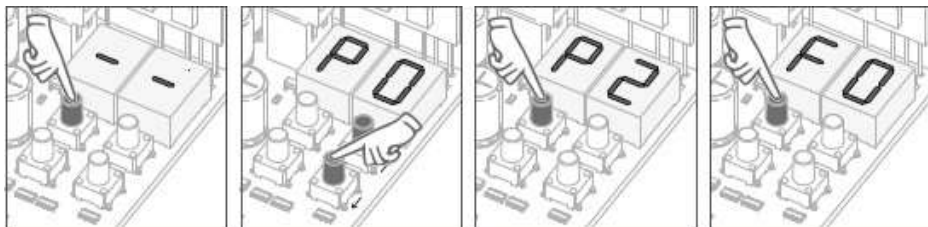
09 • A kiválasztott idő mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.



10 • Megjelenik a P2. P2 programozásához folytassa a P2 menü 3. lépésétől (7. oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat.

Ha az érzékenységet 2-nél magasabb értékre állítja be, a motorerő automatikusan 9-es értékre áll be, és nem lehet változtatni. Ha az érzékenység 2, vagy ennél kisebb érték, akkor a vezérlés alapértelmezés szerint 6-os értéket állít be, de ez változtatható.
Megjegyzés: Ha a vezérlés érzékenysége igen nagy, **LI** hibajelzés jelenhet meg. Négy próbálkozás után az **LI** hibajelzés **ER**-re vált. Ekkor 10 mp-ig várni kell, hogy a program visszatérjen az automatikus üzemmódba,

F0	FS	Fd
<p>Motorerő beállítás Lehetővé teszi a motorerő szabályozását nyitásnál és zárásnál.</p>	<p>Érzékenység beállítás Lehetővé teszi az érzékenység beállítását akadályok felismerésénél. Minél nagyobb az érzékenység, annál kisebb erőfeszítés szükséges az akadályok felismeréséhez és a mozgás irányának megfordításához.</p>	<p>Lassítás érzékenysége beállítása Lehetővé teszi az érzékenység beállítását a lassítás során.</p>
<p>min. 1, max. 9 (Gyári alapbeállítás 06)</p>	<p>min. 1, max. 9 (Gyári alapbeállítás 05)</p>	<p>min. 1, max. 9 (Gyári alapbeállítás 05)</p>

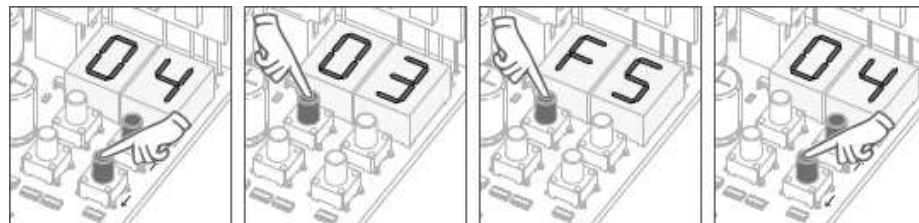


01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot

02 • Megjelenik a P0 jel. Kétszer nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik a P2. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik az F0. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

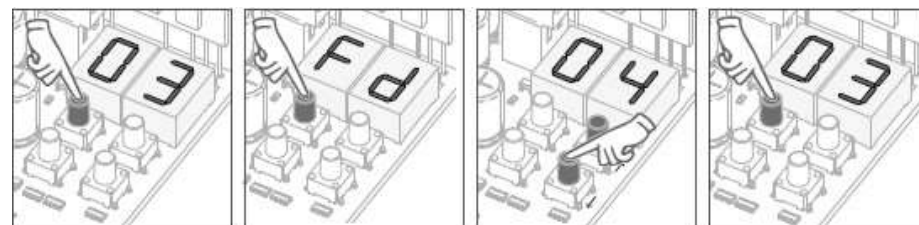


05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ennek értéke 1 és 9 között változtatható, a ↑↑ gombokkal.

06 • A kiválasztott érték mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

07 • Megjelenik az FS. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

08 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 9 között változtatható a ↓↑ gombokkal.

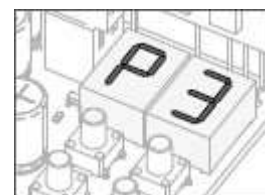


09 • A választott érték mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.

10 • Megjelenik az Fd. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

11 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 9 között változtatható a ↓↑ gombokkal.

12 • A kiválasztott érték mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



13 • Megjelenik a P3. P3 programozásához folytassa a P3 menü 3. lépésétől (8A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat.

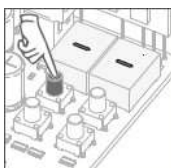
A gyalogos üzemmód lehetővé teszi személyek áthaladását a kapu teljes nyitása nélkül. Ezzel a funkcióval beállítható a kapu nyitva tartásának időtartama.



A gyalogos üzemmód működéséhez az szükséges, hogy a beállított időtartam min. 1 mp legyen, mivel 0 mp letiltja a funkciót.



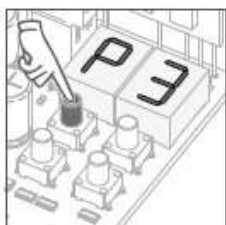
(Gyári alapbeállítás 10 másodperc)



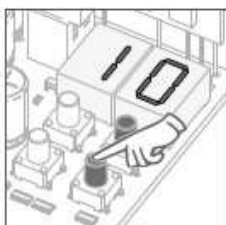
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



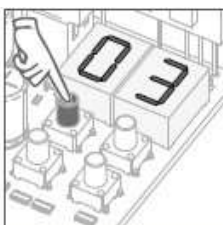
02 • Megjelenik a P0. Háromszor nyomja meg a ↓ gombot.



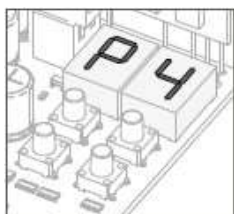
03 • Megjelenik a P3. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



04 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 99 mp között változtatható, a ↓↑ gombokkal.

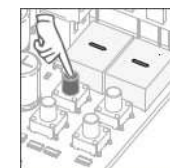


05 • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

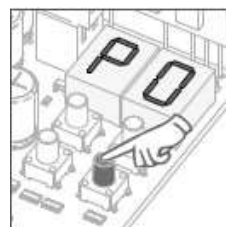


06 • Megjelenik a P4. P4 programozásához folytassa a P4 menü 3. lépésétől (8B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

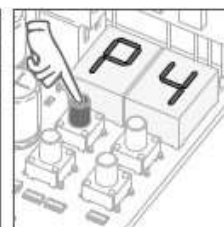
AF	AP	 Nullára beállított értékek esetén az automatikus zárás nem működik.
Szünetidő beállítás teljes zárásnál Lehetővé tesz annak az időtartamnak a beállítását, ameddig a kapu nyitva marad.	Gyalogosátjáró zárás szünetidejének beállítása Lehetővé teszi annak az időtartamnak a beállítását, ameddig a kapu gyalogos üzemmódban nyitva marad.	
 (Gyári alapbeállítás 10 mp)	 (Gyári alapbeállítás 10 mp)	



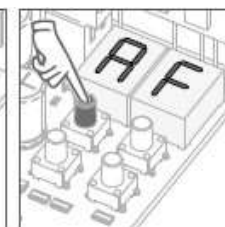
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



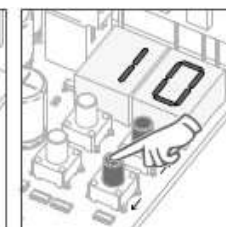
02 • Megjelenik a P0 jel. Négyyszer nyomja meg a ↓ gombot.



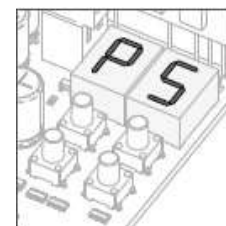
03 • Megjelenik a P4. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



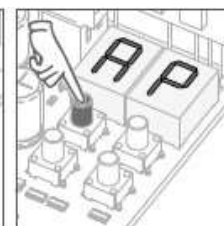
04 • Megjelenik az AF. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot..



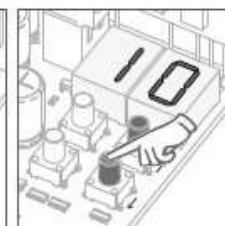
05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 99 mp között változtatható, a ↓↑ gombokkal.



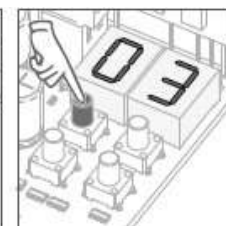
06 • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



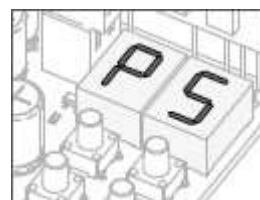
07 • Megjelenik az AP. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



08 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 99 mp között változtatható a ↓↑ gombokkal.

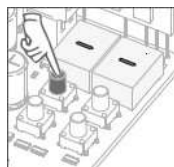


09 • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

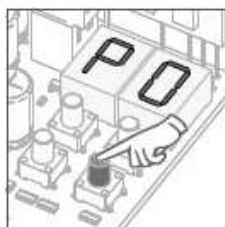


10 • Megjelenik a P5. P5 programozásához folytassa a P5 menü 3. lépésétől (9A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

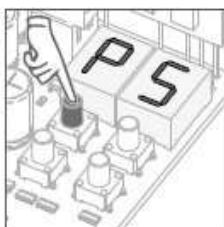
HE	HC
00 (fotocellák letiltása) 01 (fotocellák engedélyezése) Ha a fotocellák aktívak és valaki megszakítja a kapcsolatukat, akkor a kapu HC-ben beállított mozgásiránya megfordul.	00 (fotocellák zárás közben) 01 (fotocellák nyitás közben) Ez a menü csak akkor változtatható, ha a HE menü aktív. 00 – a fotocella csak zárás közben működik, és teljesen visszafordítja a mozgást. 01 – a fotocella csak nyitás közben működik, és 2 mp-re fordítja vissza a mozgást.
(Gyári alapbeállítás 00)	(Gyári alapbeállítás 00)



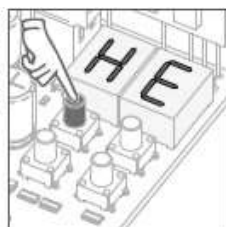
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



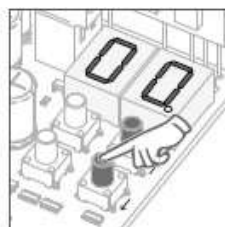
02 • Megjelenik a P0. Otször nyomja meg a ↓ gombot.



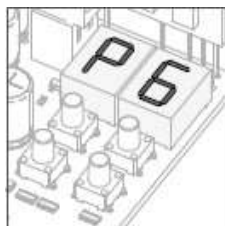
03 • Megjelenik a P5. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



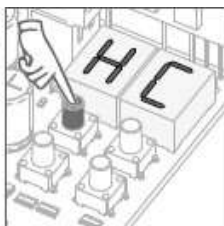
04 • Megjelenik a HE. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



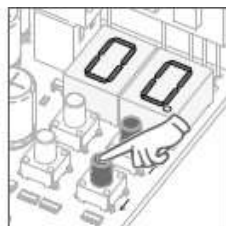
05 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.



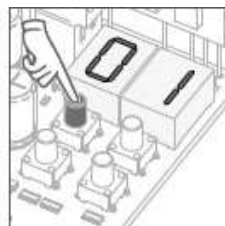
06 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.



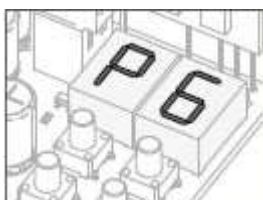
07 • Megjelenik a HC. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



08 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.

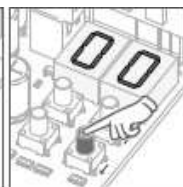
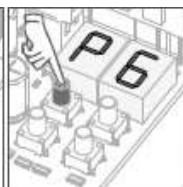
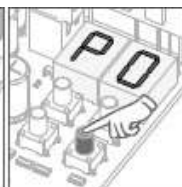
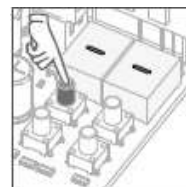


09 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.

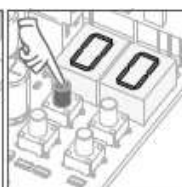
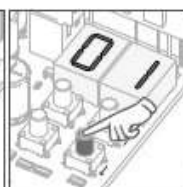
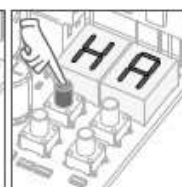


10 • Megjelenik a P6. P6 programozásához folytassa a P6 menü 3. lépésétől (9B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

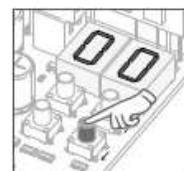
HE	HA	HL
00 (biztonsági él letiltva) 01 (biztonsági él engedélyezve) Ez a menü lehetővé teszi a biztonsági él engedélyezését vagy letiltását.	00 (8k2 bemenet) 01 (NC bemenet) HA csak akkor programozható, ha a HE ezt engedélyezi (9A oldal). Választhat a 8k2 ellenállásos típusú (00) és a nyugvóáramú érintkezővel (NC) rendelkező (01) biztonsági él között.	00 (biztonsági él zárásnál) 01 (biztonsági él nyitásnál) HA csak akkor programozható, ha HE ezt engedélyezi (9A oldal) és kiválasztotta a biztonsági él típusát a HA-ban. Zárás közben (00) a kapu visszafordul, nyitás közben csak 2 mp-re irányt vált.
(Gyári alapbeállítás 00)	(Gyári alapbeállítás 01)	(Gyári alapbeállítás 00)



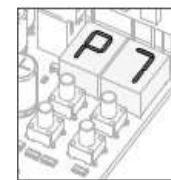
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. 02 • Megjelenik a P0. Hatszor nyomja meg a ↓ gombot. 03 • Megjelenik a P6. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. 04 • Megjelenik a HE. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. 05 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.



06 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. 07 • Megjelenik a HA. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. 08 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal. 09 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. 10 • Megjelenik a HL. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



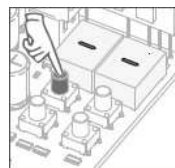
11 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.



06 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. Megjelenik a P7. P7 programozásához folytassa a P7 menü 3. lépésétől (10A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

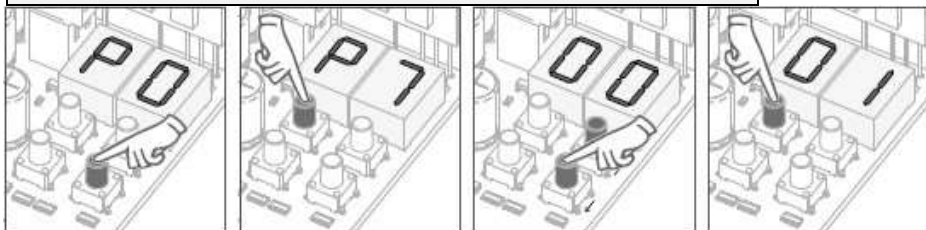
04. „P” PROGRAMOZÁS P7 KAPU MOZGÁS MŰKÖDÉSI LOGIKA

00	01	02
Működés automatikus üzemmódban 1. impulzus – NYIT 2. impulzus – ÁLLJ, IDŐ-KAPCSOLÓ ÉS ZÁR (HA P4>00) 3. impulzus – VISSZAFORDÍT (Gyári alapbeállítás 00)	Működés léptető üzemmódban 1. impulzus – NYIT 2. impulzus – ÁLLJ 3. impulzus – ZÁR 4. impulzus – ÁLLJ Ha teljesen nyitva és időzítve van, a kapu bezár.	Működés társasházi üzemmódban Nyitás közben és szünetidő alatt nem fogad el parancsokat (a távirányítótól vagy a vezérlés start gombjától), zárás közben pedig irányt vált.
(Gyári alapbeállítás 00)	(Gyári alapbeállítás 00)	(Gyári alapbeállítás 00)



01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

Ez a menü lehetővé teszi a kapu üzemmódjának beállítását.

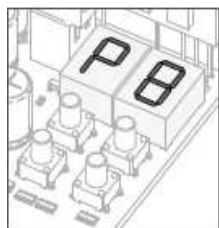


02 • Megjelenik a P0. Hétszer nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik a P7. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00, 01 és 02 funkciók között.

05 • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

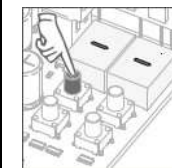


06 • Megjelenik a P8. P8 programozásához folytassa a P8 menü 3. lépésétől (10B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat..

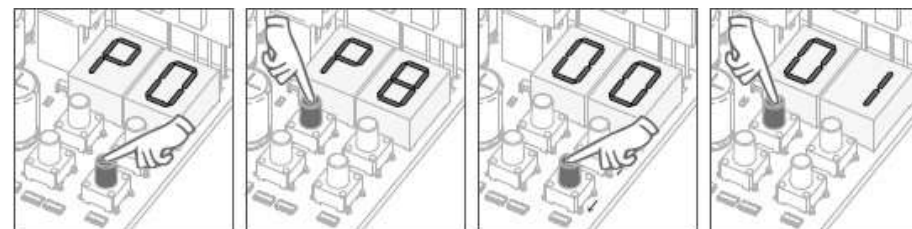
04. „P” PROGRAMOZÁS

P8 VILLOGÓ LÁMPA

00	01	02
Szakaszos működés (Nyitás és zárás) Nyitás és zárás közben a villogó lámpa szakaszosan működik.	A kapu mozgása közben (nyitás és zárás) a villogó lámpa égve marad.	Tartós világítás A lámpa égve marad az E2 menüben meghatározott időtartamig (12B oldal).
(Gyári alapbeállítás 00)		



01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

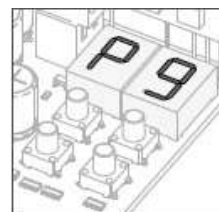


02 • Megjelenik a P0. Nyolcszor nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik a P8. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00, 01 és 02 funkciók között.

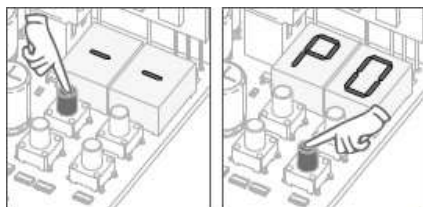
05 • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.



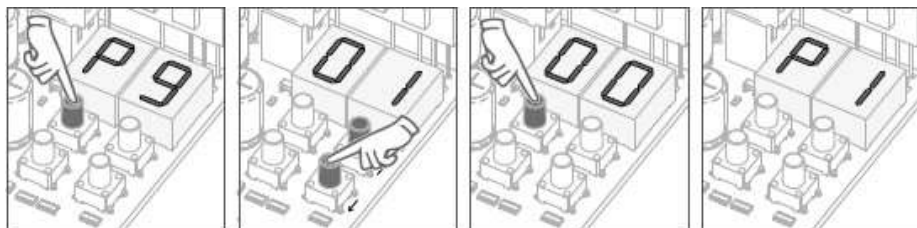
06 • Megjelenik a P9. P9 programozásához folytassa a P9 menü 3. lépésétől (11A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat..

04. „P” PROGRAMOZÁS P9 TÁVIRÁNYÍTÓ TÁVPROGRAMOZÁS

00	01
Távprogramozás KI	Távprogramozás BE
Ez a menü lehetővé teszi egy új távirányító programozását a vezérléshez való közvetlen hozzáférés nélkül, egy előzőleg eltárolt távirányító segítségével. (Távirányítók tárolását lásd a 4B oldalon.)	
(Gyári alapbeállítás 00)	



- 01** • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- 02** • Megjelenik a P0. Kilépcszer nyomja meg a ↓ gombot.



- 03** • Megjelenik a P9 jel. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- 04** • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között.
- 05** • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.
- 06** • Megjelenik a P1. Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

Távprogramozási művelet (PGM BE)

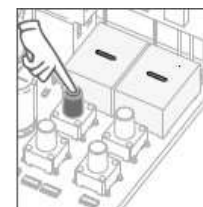


- 10 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a képen látható gombokat. Ekkor a villogó lámpa villogni kezd (a kijelzőn megjelenik az első szabad hely).

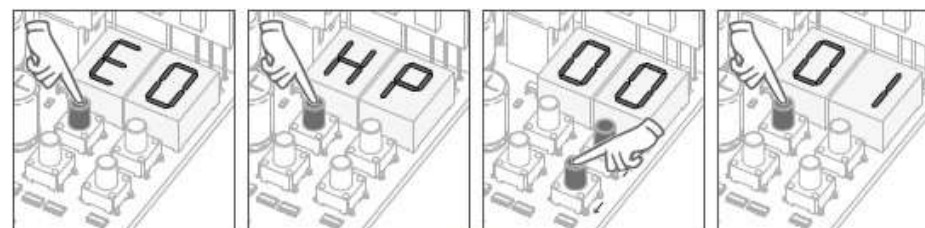
Távirányítók tárolásakor a vezérlés kilép a távirányítási üzemmódból. Ha több távirányítót kíván programozni, akkor minden új távirányító esetében meg kell ismételni a távirányító gombjainak egyszerre történő, 10 mp-ig tartó lenyomását.

05. „E” PROGRAMOZÁS E0 EMBER JELENLÉTE ÜZEMMÓD

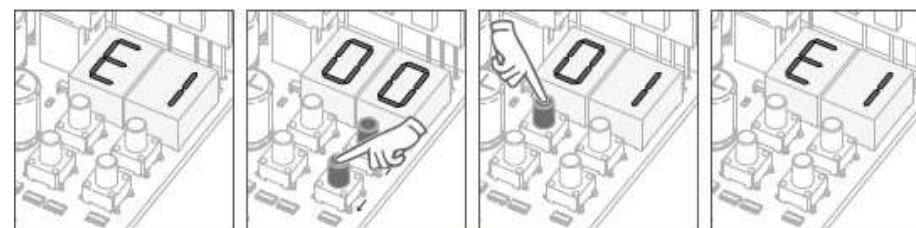
HP	PL	
Ember jelenléte üzemmód	Nyomógombos üzemmód	
01 (az üzemmód aktiválása)	LS gomb	LO gomb
A kapumotor csak akkor működik, ha az LS vagy LO nyomógombot lenyomva tartja.	01 aktiválva	Teljes nyitás
00 (az üzemmód inaktíválása)	00	Teljes zárás
Ha parancs érkezik LS-re és LO-ra, a motor teljes műveletet hajt végre.	inaktíválva	Gyalogos műveletek
(Gyári alapbeállítás 00)	(Gyári alapbeállítás 00)	



- 01** • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



- 02** • Megjelenik az E0. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- 03** • Megjelenik a HP. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- 04** • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között.
- 05** • A kiválasztott idő megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



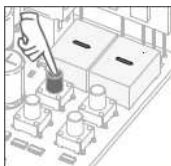
- 06** • Megjelenik a PL. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- 07** • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között.
- 08** • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.
- 09** • Megjelenik az E1. E1 programozásához folytassa az E1 menü 3. lépésétől (12A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

**00 A funkció letiltva
01 A funkció engedélyezve**

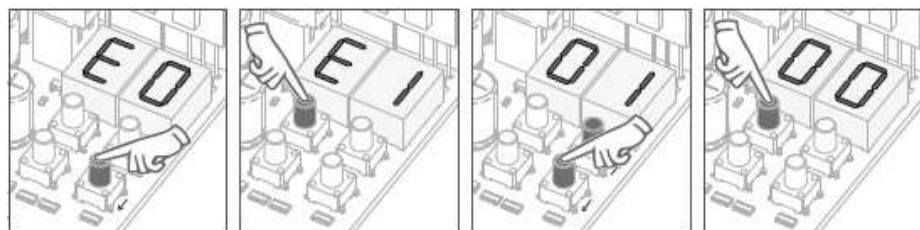
Ez a menü lehetővé teszi a lágy indítás engedélyezését/letiltását.

Engedélyezett lágy indítás esetén a vezérlés minden művelet kezdetén, az első másodpercben fokozatosan növeli a motorerőt.

(Gyári alapbeállítás 01)



01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

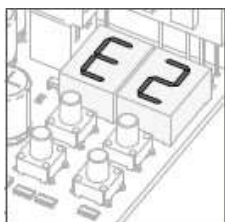


02 • Megjelenik az E0. Egyszer nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik az E1. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

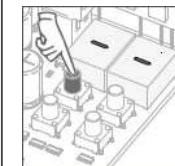
04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között.

05 • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja le a MENU gombot.



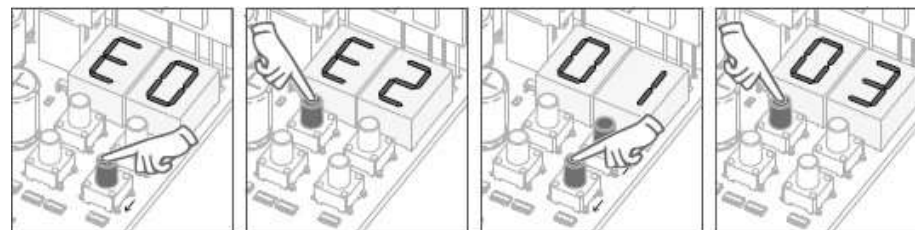
06 • Megjelenik az E2. E2 programozásához folytassa az E2 menü 3. lépésétől (12B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat.

Ez a menü lehetővé teszi annak az időtartamnak (1-99 perc) a beállítását, ameddig a kapu bezárását követően a tartós világítás bekapcsolva marad. Az E2 menü csak akkor működik, ha a tartós világítás funkció a P8 menüben aktiválva van. (Lásd a 10 B oldalt.)



01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

(Gyári alapbeállítás 01)

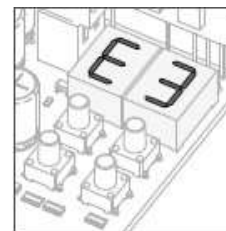


02 • Megjelenik az E0. Kétszer nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik az E2. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a jelenleg beállított idő. A ↓↑ gombokkal választhat a 1 és 99 perc között.

05 • A kiválasztott időtartam mentéséhez nyomja le a MENU gombot.



06 • Megjelenik az E3. E3 programozásához folytassa az E3 menü 3. lépésétől (13A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat..

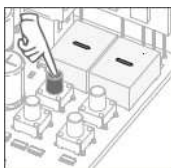
00 A funkció letiltva**01 A funkció engedélyezve**

Ez a menü lehetővé teszi az áthaladás érzékelés opció aktiválását. A funkció aktiválása esetén, ha a fotocellák személy vagy tárgy áthaladását érzékelik, a vezérlés 3 mp elteltével megkezdi a zárasi műveletet. Az áthaladás érzékelés funkció aktiválásához a

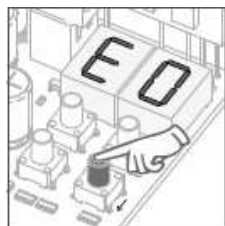
P5 menüben a következő beállítások szükségesek:

HE = 01 / HC = 00 (lásd a 9A oldalt)

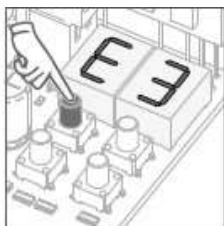
(Gyári alapbeállítás 01)



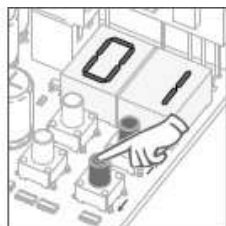
01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



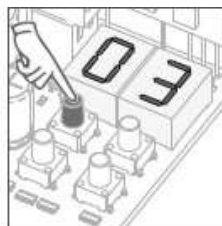
02 • Megjelenik az E0. Háromszor nyomja meg a ↓ gombot.



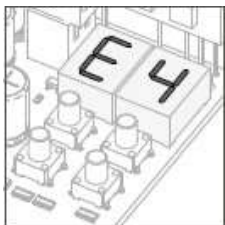
03 • Megjelenik az E3. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között.



05 • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja le a MENU gombot.



06 • Megjelenik az E4 (inaktív).

Az E5 menübe történő belépéshez egyszer nyomja meg a ↓ gombot. Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

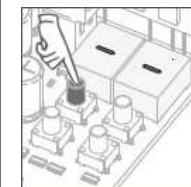


AZ E4 MENÜ INAKTÍV.

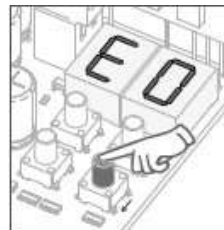
00 A funkció letiltva**01 A funkció engedélyezve**

Az elektromos fék lehetővé teszi az előrehaladás lassítását a kapu leállításakor vagy a mozgásirány megfordítására kiadott parancs esetén.

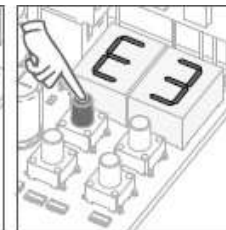
(Gyári alapbeállítás 01)



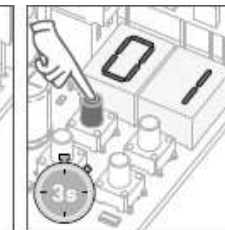
01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



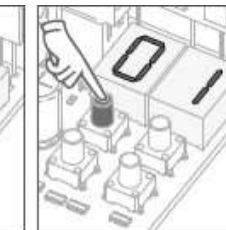
02 • Megjelenik az E0. Ötször nyomja meg a ↓ gombot.



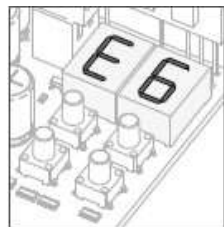
03 • Megjelenik az E5. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között.



05 • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja le a MENU gombot.

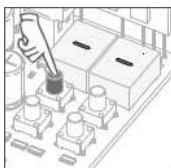


06 • Megjelenik az E6.

E6 programozásához folytassa az E6 menü 3. lépésétől (14A oldal).

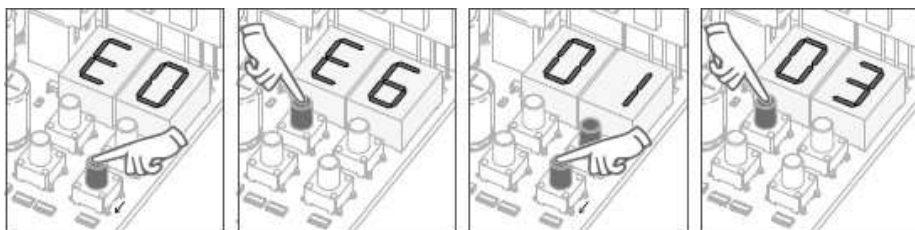
Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

Ez a menü lehetővé teszi a nyitás és zárás során a lassítás sebességének beállítását. Minél nagyobb a beállított szint, annál nagyobb mértékű a lassítás.



(Gyári alapbeállítás 06)

01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



02 • Megjelenik az E0. Hatszor nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik az E6. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a jelenleg beállított érték. A ↓↑ gombokkal választhat a 01és 09 értékek között.

05 • A kiválasztott érték mentéséhez nyomja le a MENU gombot.



06 • Megjelenik az E7. E7 programozásához folytassa az E7 menü 3. lépésétől (14B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat..

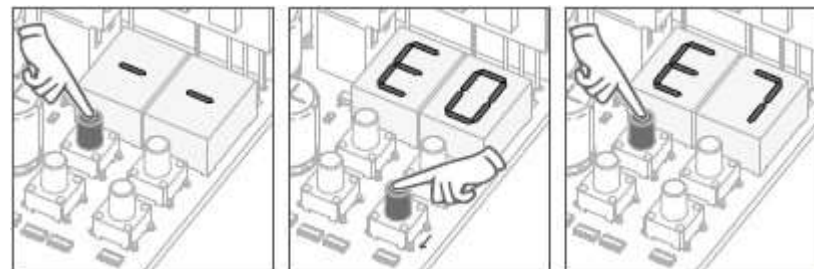
Ez a menü lehetővé teszi a vezérlés által végrehajtott teljes műveletek számának ellenőrzését (teljes művelet alatt nyitás és zárás értendő).



A vezérlés alaphelyzetbe történő visszaállítása nem törli a műveletek számát.

Példa: 13456 művelet

01 – százazrek / 34 – ezrek / 56 - tucatok



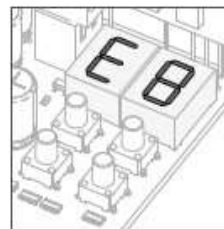
01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

02 • Megjelenik az E0. Hatszor nyomja meg a ↓ gombot.

03 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



04 • Megjelenik a műveletek száma a fenti sorrendben (példa 130 371). (Ábrafeliratok: hundreds of thousands – százazrek, thousands – ezrek, dozens – tucatok, display flashes – a kijelző villog)



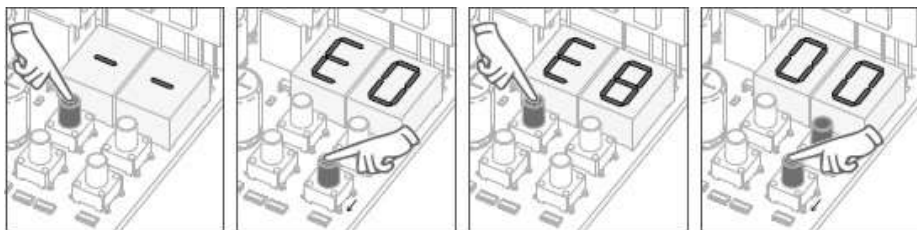
06 • Megjelenik az E8. E8 programozásához folytassa az E8 menü 3. lépésétől (15A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat..

05. „E” PROGRAMOZÁS
BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

E8 RESZET - A GYÁRI

Reszteléssel megtörténik valamennyi gyári beállítás visszaállítása és az összes mentett parancs törlése.

Csak a műveletszámlálóban maradnak meg a betáplált adatok.

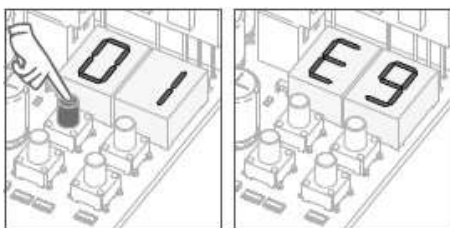


01 • 10 mp-ig nyomja a MENU gombot.

02 • Megjelenik az E0. Nyolcszor nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik az E8. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. Ha resetelni kíván, a ↓↑gombbal váltson 01-re.



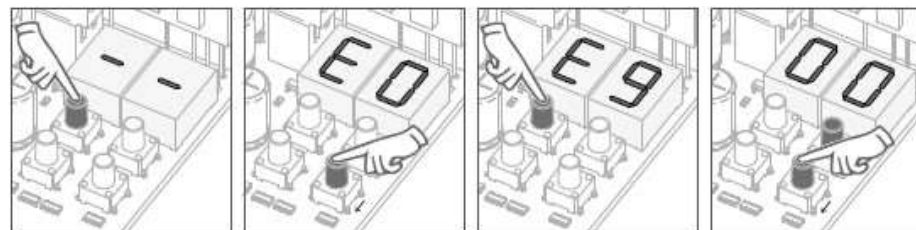
05 • Reszteléshez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

06 • Megjelenik az E9. E9 programozásához folytassa az E9 menü 3. lépésétől (15B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

05. „E” PROGRAMOZÁS

E9 VILLOGÓ LÁMPA KIMENET

00	01
Folyamatos világítás	Villogó fény
(Gyári alapbeállítás 01)	
Ez a menü lehetővé teszi a négy jel működési módjának kiválasztását (folyamatos vagy villogó kimenet, 10B oldal).	

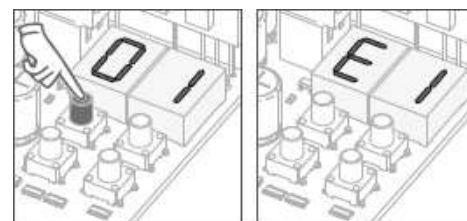


01 • 10 mp-ig nyomja a MENU gombot.

02 • Megjelenik az E0. Kilépcszer nyomja meg a ↓ gombot.

03 • Megjelenik az E8. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

04 • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal válthat 00-ra vagy 01-re.



05 • A kiválasztott funkció mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

06 • Megjelenik az E1. Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

06. KIJELEZŐ

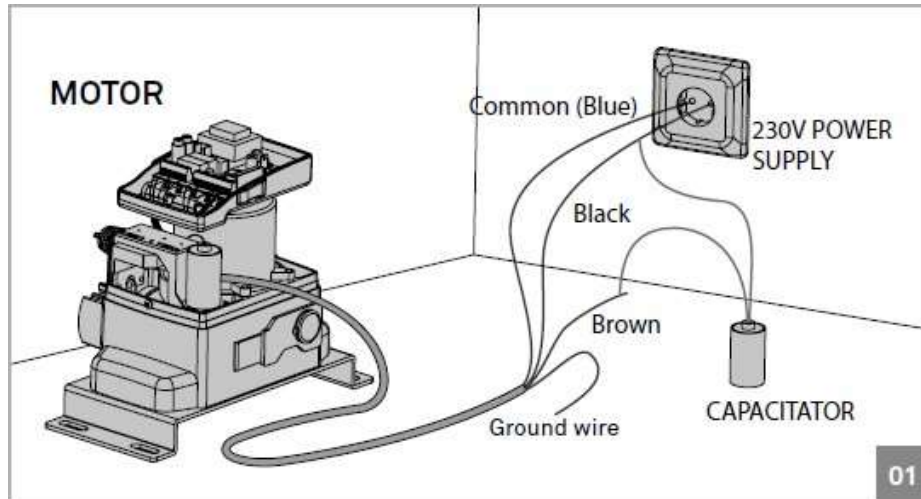
A KIJELEZŐN MEGJELENŐ JELZÉSEK

MENÜ	JELENTÉS	MENÜ	JELENTÉS
OP	Nyitási végálláskapcsoló engedélyezve	LI	Visszafordítás erő hatására
CL	Zárási végálláskapcsoló engedélyezve	LE	Akadály a fotocelláknál
AF	Szünetidőben	LA	Nyomás a biztonsági élen
AP	Gyalogosátjáró szünetidejében	LS	Gyalogosátjáró gombja lenyomva
LU	Memória megtelt	LO	Start gomb lenyomva
LP	Memória megtelt (gyalogos)	Er	Érzékenység észlelési hiba

Ahhoz, hogy meg lehessen állapítani, hogy az automatikus tolókapu rendszer melyik részegysége okozza a problémát, esetenként közvetlen, 230 V-os áramellátással végzett tesztekre van szükség. Ehhez egy kondenzátor csatlakoztatására van szükség, oly módon, hogy a motort működtetni lehessen (a kondenzátor típusát ellenőrizze a gyártmány kézikönyvében). Az alábbi ábra azt mutatja, hogy hogyan kell bekötni a kondenzátort, és hogyan kell csatlakoztatni a kábeleket.

MEGJEGYZÉSEK:

- A tesztek elvégzéséhez nem kell a berendezést a helyéről leszerelni, mert ilyen módon is megállapíthatja a felhasználó, hogy közvetlen árambetáplálás esetén helyesen működik-e a berendezés.
- A kondenzátor vezetékének kapcsolódási sorrendje a berendezéshez nem fontos, csak az, hogy az egyik vezeték a barna, a másik a fekete kábelhez csatlakozzon.
- A nullavezetőt mindig a hálózathoz kell csatlakoztatni.
- A berendezés működési irányának megfordításához csak fel kell cserélni a barna és a fekete kábelek hálózati csatlakozását.



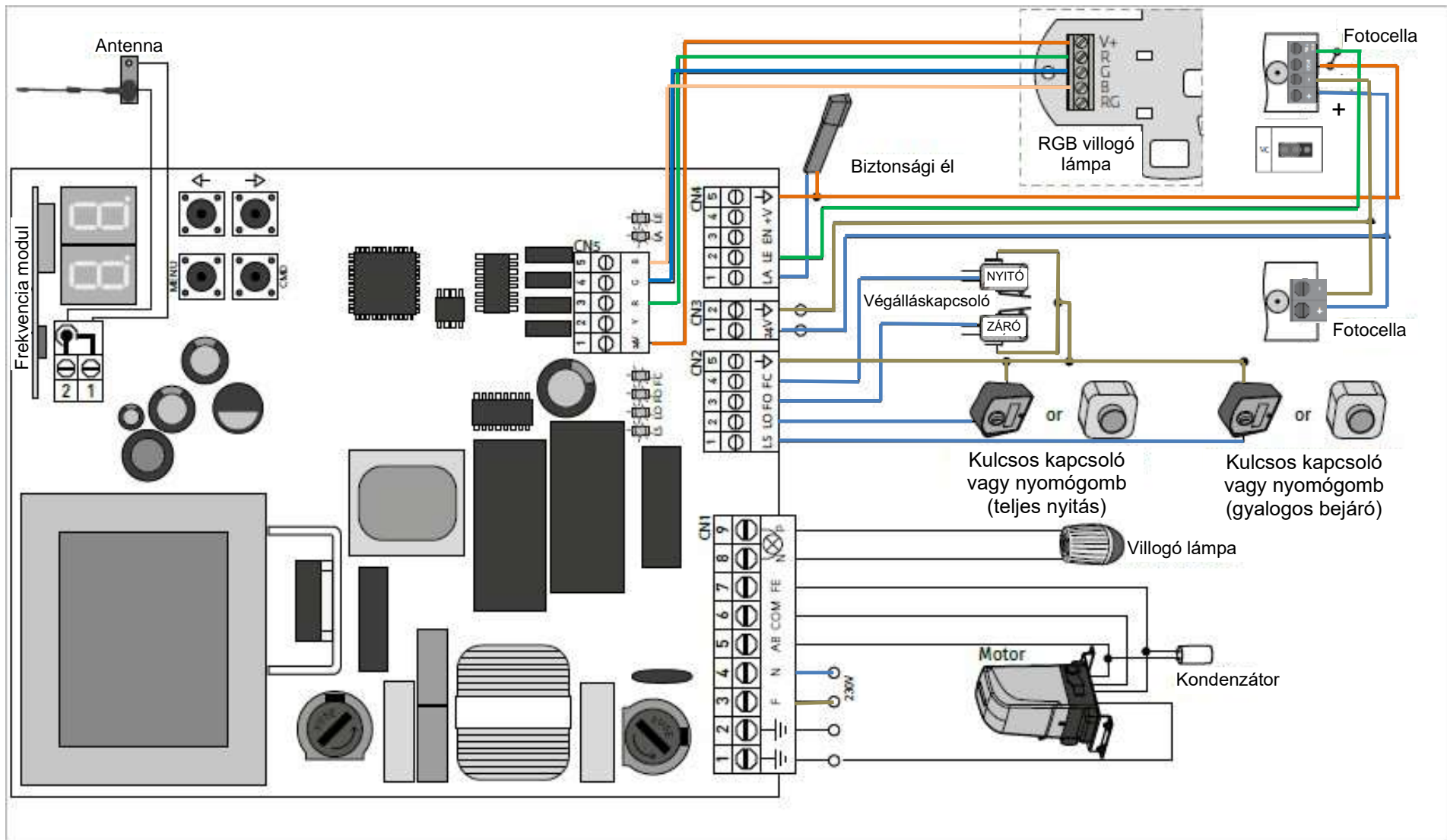
(Ábrafeliratok: common – nullavezető, power supply – áramellátás, black – fekete, brown – barna, capacitor – kondenzátor, ground wire – földvezeték)



A tesztekét képzett műszaki szakembereknek kell végezniük, tekintettel az elektromos rendszerek helytelen használatával összefüggő súlyos veszélyre!

A vezérlés minden egyes kitesztelésű távirányító bemenetnél rendelkezik egy LED-del, amely jelzi az állapotát. A LED BE azt mutatja, hogy a bemenet zárva van, a LED KI pedig azt, hogy nyitva.

Probléma	Teendő	Eredmény	További teendő	A probléma okának meghatározása
• A kapumotor nem működik.	• Győződjön meg róla, hogy a vezérlés be van kötve a 230V-os hálózatba, és az áramellátás rendben van.	• Még mindig nem működik.	• Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez.	1 • Nyissa ki a vezérlést, és ellenőrizze, hogy meg van-e a 230 V-os tápfeszültség. 2 • Ellenőrizze a bemeneti biztosítékokat. 3 • Kösse le a kapumotort a vezérlésről, és közvetlen árambetáplálással ellenőrizze, hogy nem hibás-e (l. 17A old.). 4 • Ha a kapumotor működik, a vezérlés a hibás. Szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy MOTORLINE szervizbe. 5 • Ha a kapumotor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy MOTORLINE szervizbe.
• A kapumotor nem működik, de zaj hallatszik.	• Oldja ki a kapumotort és kézzel mozgassa a kaput, esetleges mechanikai probléma megállapítására.	• Problémát észlelt?	• Forduljon egy szerelésben jártas, képzett szakemberhez.	1 • A probléma megtalálásához ellenőrizze a mozgató tengelyeket, és a kapumotorhoz valamint a kapuhoz kapcsolódó valamennyi mozgató rendszert.
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez.	1 • Ellenőrizze a kondenzátort, és a kapumotor berendezést új kondenzátorral. 2 • Ha a kondenzátor nem hibás, kösse le a motort a vezérlésről, és közvetlen áramellátással ellenőrizze (lásd 17A old.). 3 • Ha a kapumotor működik, a vezérlés a hibás. Szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy MOTORLINE szervizbe. 4 • Ha a kapumotor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy MOTORLINE szervizbe.
• A kapu nem járja be teljes útját.	• Oldja ki a kapumotort és kézzel mozgassa a kaput zárt helyzetbe. Reteszelve ismét a kapumotort és 5 másodpercre kapcsolja ki az áramot, majd kapcsolja be újra. A távirányítóval adjon parancsot a nyitásra.	• A kapu kinyílik, de utána nem zár újra.	1 • Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a fotocellák előtt. 2 • Ellenőrizze, hogy valamelyik vezérlőberendezés (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, videó intercom stb.) nincs-e beragadva és nem ad-e állandóan jelet a vezérlőnek. 3 • Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez.	Valamennyi MOTORLINE vezérlés rendelkezik LED-del, így könnyű megállapítani, hogy melyik eszköz hibás. A biztonsági berendezések LED-jei (LA és LE) normál helyzetben állandóan világítanak. Az indító („START”) körök LED-jei normál helyzetben kikapcsolt állapotban vannak. Ha egy berendezés LED-je nem világít, akkor valamely biztonsági eszköz (fotocella, biztonsági él) hibás. Ha egy „START” kör LED-je világít, akkor egy berendezés állandóan jelet ad. A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK: 1 • Sönttel zárja a vezérlés valamennyi biztonsági rendszerét (nézze meg az adott vezérlés kézikönyvét). Ha az automatikus rendszer rendszeresen kezd működni, vizsgálja meg, hogy melyik elem hibás. 2 • Egyenként távolítsa el a söntöket, amíg meg nem találja a hibás eszközt. 3 • Cserélje ki a berendezést egy működőre, és ellenőrizze, hogy a kapumotor jól működik-e a többi berendezéssel. Ha talált egy hibásat, ismételje meg a lépéseket, míg az összes problémát meg nem találja. B) INDÍTÓ („START”) RENDSZEREK: 1 • Távolítsa el az összes kábelt az LS és LO bemenetektől (3. kapocs a CN3 kapocslécen). 2 • Ha a LED kialszik, egyenként csatlakoztassa a berendezéseket, amíg a hibásat meg nem találja. MEGJEGYZÉS: ha az A) és B) pontokban ismertetett eljárások nem segítenek, szerelje ki a vezérlést és küldje be vizsgálatra műszaki szervizünkbe.
• A kapumotor nyit, de nem zár.	• Oldja ki a kapumotort és kézzel mozgassa a kaput, hogy ellenőrizze, nincs-e mechanikai probléma.	• Problémát észlelt?	• Forduljon egy szerelésben jártas, képzett szakemberhez.	1 • A probléma megtalálásához ellenőrizze az összes mozgató tengelyt, és a kapuhoz kapcsolódó valamennyi mozgató rendszert.
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon egy képzett MOTORLINE szakemberhez.	1 • Ellenőrizze a kondenzátorokat, új kondenzátorokkal. 2 • Ha nem a kondenzátor hibás, kösse le a motort a vezérlésről és közvetlen árambetáplálással ellenőrizze, hogy nincs-e benne szakadás. 3 • Ha a motor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy MOTORLINE szervizbe. 4 • Ha a motor jól működik, és az egész pályán teljes erővel mozgatja a kaput, a probléma vezérlés eredetű. Állítsa be a motorerőt a vezérlés trimmerével. Programozza újra a motor működési idejét, elegendő időt hagyva a megfelelő nyomatékkal történő nyitáshoz és záráshoz (08B oldal, MBM6 230 V). 5 • Ha ez nem segít, szerelje ki a vezérlést és küldje be a MOTORLINE műszaki szervizbe. MEGJEGYZÉS: A vezérlőtáblán beállított motorerőnek elegendőnek kell lennie a kapu megállás nélkül történő nyitáshoz és záráshoz, de ugyanakkor kézi erővel könnyen megállíthatónak és visszafordíthatónak is kell lennie. A kapu még a biztonsági rendszerek hibája esetén sem okozhat kárt az útjába eső akadályokban (emberek, járművek stb.).



Ábrafeliratok:

frequency module – frekvencia modul
safety band – biztonsági él
RGB flashing light – RGB villogó lámpa
limit switch – végálláskapcsoló
flashing light – villogó lámpa
key selector – kulcsos kapcsoló
pushbutton – nyomógomb
total – teljes
pedestrian – gyalogos
photocell – fotocella
capacitor – kondenzátor