

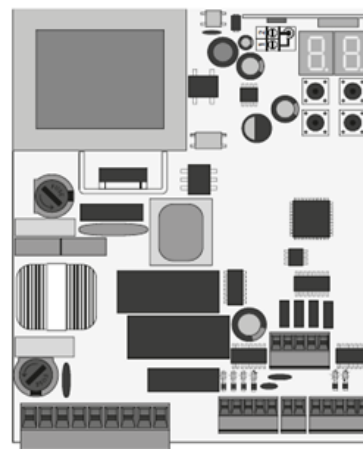
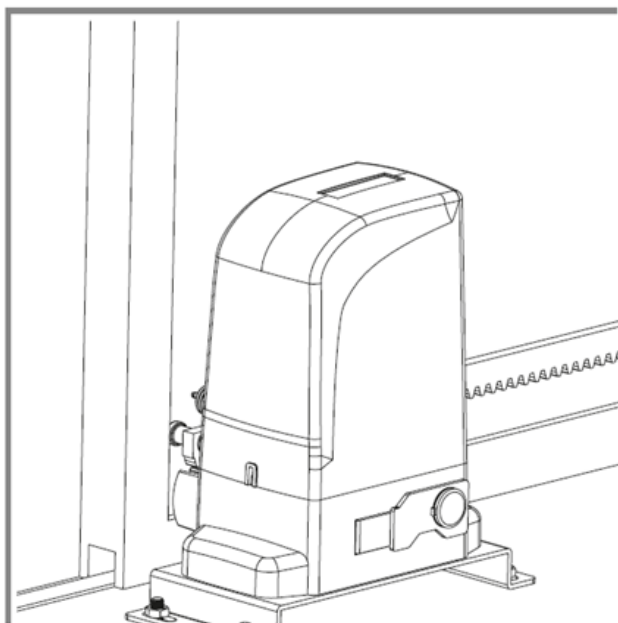
PAKU KAPU



MC50SC

HU

TELEPÍTÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



**motorline**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

Gyártó: Electrocelos SA, Travessa do Sobreiro, n°29, 4755-474 Rio Covo (Santa Eugénia), Barcelos, Portugal  
Forgalmazó: Paku Kapu, 8600 Siófok, Honvéd utca 126/b E-mail: info@paku.hu Tel.: +36 20 285 7722

4.0 verzió  
Felülvizsg. 2017. június

**01. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK**

BETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK	2A
----------------------	----

**02. A VEZÉRLÉS**

MŰSZAKI JELLEMZŐK	2B
-------------------	----

PROGRAMOZÁSI TANÁCSOK	3A
-----------------------	----

**03. TELEPÍTÉS**

A TELEPÍTÉS ALAPVETŐ LÉPÉSEI	4A
------------------------------	----

TÁVADÓK	4B
---------	----

A „P” MENÜ FUNKCIÓI	5A
---------------------	----

AZ „E” MENÜ FUNKCIÓI	5B
----------------------	----

**04. PROGRAMOZÁS (P)**

P0-AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁS	6A
----------------------------	----

P1-A LASSÍTÁSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA	6B
-------------------------------	----

P2-A MOTORERŐ ÉS AZ ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁSA	7
--	---

P3-A GYALOGOS ÁTJÁRÓ IDŐTARTAMA	8A
---------------------------------	----

P4-SZÜNETIDŐ	8B
--------------	----

P5-A FOTOCELLÁK PROGRAMOZÁSA	9A
------------------------------	----

P6-BIZTONSÁGI ÉL	9B
------------------	----

P7-MŰKÖDÉSI LOGIKA	10A
--------------------	-----

P8-VILLOGÓ LÁMPA	10B
------------------	-----

P9-TÁVPROGRAMOZÁS	11A
-------------------	-----

**05. PROGRAMOZÁS (E)**

E0-EMBER JELENLÉTE ÜZEMMÓD (DEAD MAN)	11B
---------------------------------------	-----

E1-LÁGY INDÍTÁS	12A
-----------------	-----

E2- TARTÓS VILÁGÍTÁS IDŐTARTAMA	12B
---------------------------------	-----

E3-ÁTHALADÁS ÉRZÉKELÉS	13A
------------------------	-----

E5-ELEKTROMOS FÉK	13B
-------------------	-----

E6-LASSÍTÁS SEBESSÉGE	14A
-----------------------	-----

E7-MŰVELETSZÁMLÁLÓ	14B
--------------------	-----

E8-RESZET - A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	15A
--	-----

E9-RGB VILLOGÓ LÁMPA	15B
----------------------	-----

**06. KIJELZŐ**

A KIJELZŐN MEGJELENŐ JELZÉSEK	16
-------------------------------	----

**07. EGYES ALKATRÉSZEK VIZSGÁLATA**

A KONDEZÁTOR BEKÖTÉSE	17A
-----------------------	-----

BEMENETEK 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.

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

## • A CSATLAKOZÁSOK ISMERTETÉSE

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

2B

## 02. A VEZÉRLÉS

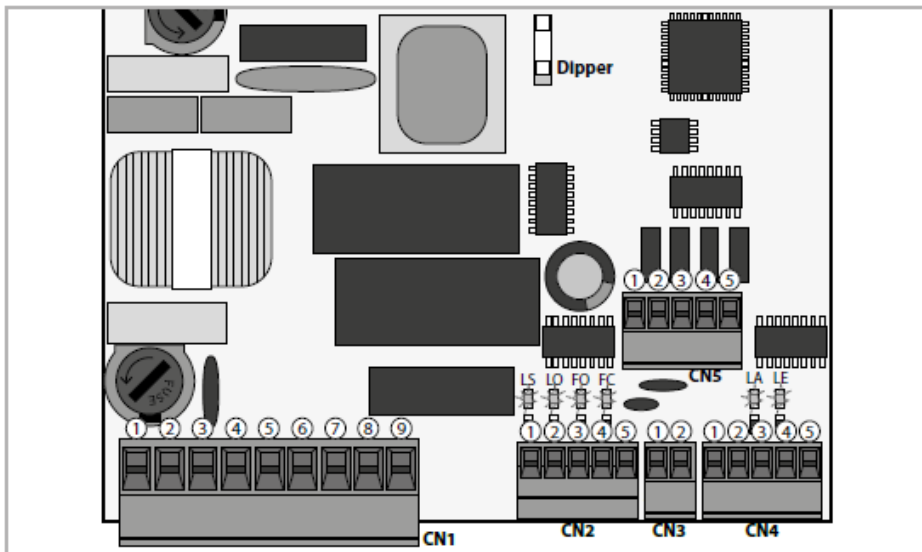
## MŰSZAKI JELLEMZŐK

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

## 02. A VEZÉRLÉS

## PROGRAMOZÁSI TANÁCSOK


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



3A

## 02. A VEZÉRLÉS

## PROGRAMOZÁSI TANÁCSOK

LED-ek	<ul style="list-style-type: none"> <li>LS • A LED világít, ha a gyalogosátjáró nyomógomb aktív</li> <li>LO • A LED világít, ha a teljes nyitás nyomógomb aktív</li> <li>FO • A LED nem világít, ha a nyitási végálláskapcsoló aktív</li> <li>FC • A LED nem világít, ha a zárási végálláskapcsoló aktív</li> <li>LA • A LED nem világít, ha a biztonsági él aktív (ha a <b>P6</b> aktív)</li> <li>LE • A LED nem világít, ha a fotocellák aktívak (ha a <b>P5</b> aktív)</li> </ul>
CN1	<p><b>Tartós világítás vagy villogó lámpa:</b></p> <p>08 és 09 • Ez a kimenet lehetővé teszi a tartós világítás vagy a villogó lámpa csatlakoztatását (lásd <b>P8</b>-at a <b>10B oldal</b>on).</p>
CN2	<p><b>Végálláskapcsolók:</b></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><b>Biztonsági áramkörök:</b></p> <p>01 • Ez a bemenet lehetővé teszi biztonsági élek csatlakoztatását. Az eszköz a <b>P6</b> menüben beállított programozás szerint működik (<b>9B oldal</b>).</p> <p>02 • Ez a bemenet lehetővé teszi fotocellák csatlakoztatását. Az eszköz a <b>P5</b> menüben beállított programozás szerint működik (<b>9A oldal</b>).</p> <p>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> <p>A DIP kapcsoló állása jelzi, hogy milyen motor van csatlakoztatva a vezérléshez.</p>
DIP kapcsoló	<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>

3B



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 kapcsolécen).
- 03 • Győződjön meg róla, hogy a kapu mozgása megegyezik a kijelzőn láthatóval:

<b>CL</b>	<b>OP</b>	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 érzékenységet – 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!

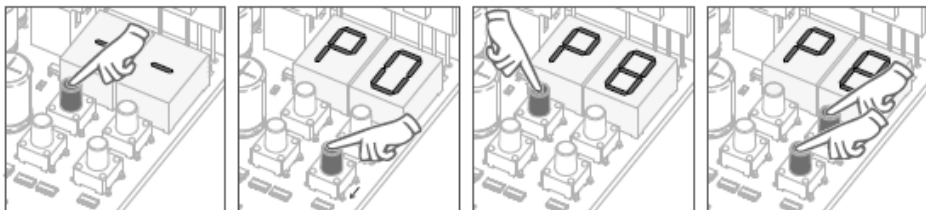
Ha a berendezés más jellemzőit is konfigurálni akarja, tanulmányozza a menüket a programozási oldalakon.

**SU** Távirányító programozás teljes nyitásra

**SP** Távirányító programozás gyalogosátjáró nyitásra

• TÁVIRÁNYÍTÓK PROGRAMOZÁSA		• TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE	
01 • 3 mp-ig nyomja le a cmd gombot.	02 • A ↓↑ gombbal válassza ki a programozni kívánt funkciót (SU és SP).	01 • 3 mp-ig nyomja le a cmd gombot	02 • A ↓↑ gombbal válassza ki a törölni kívánt távirányítót (SU vagy SP)
03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez egyszer nyomja meg a cmd-t.	04 • Megjelenik az az első szabad pozíció.	03 • A funkció (SU vagy SP) megerősítéséhez egyszer nyomja meg a cmd-t.	04 • A ↓↑ gombbal válassza ki a törölni kívánt távirányítót.
	05 • Nyomja meg a programozni kívánt parancs gombot. A kijelző villogni kezd, és a következő szabad helyre lép.		05 • 3 mp-ig nyomja le a cmd gombot, ekkor a hely üressé válik. A kijelzőn a következő távirányító helye jelenik meg.
	<p><b>• AZ ÖSSZES TÁVIRÁNYÍTÓ TÖRLÉSE</b></p> <p>01 • 10 mp-ig nyomja le a cmd gombot.</p> <p>02 • A kijelzőn dL jelenik meg, megerősítve az összes távirányító törlését.</p>	<p> Távirányítók mentésénél vagy törlésénél a kijelző mindig a következő helyet mutatja. Távirányítók törlése vagy hozzáadása a 01 pontra történő visszatérés nélkül végezhető.</p> <p> Ha 10 mp-ig nem nyom le egyetlen gombot sem, a vezérlés visszatér a készenléti állapotba.</p>	

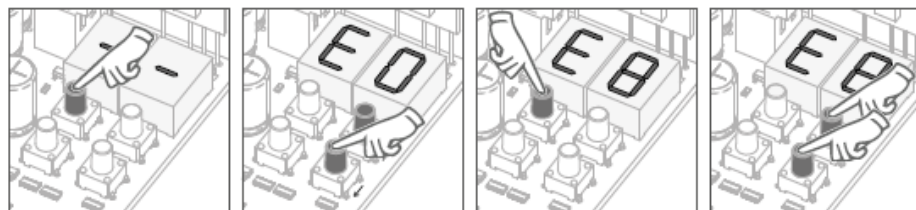
- A programozás csak elektromosan zárt kapuval kezdhető meg.



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

MENÜ	FUNKCIÓ	PROGRAMOZHATÓ MAX. MIN.	ÁLLAPOT	GYÁRI ÉRTÉK	OLDAL
<b>P0</b>	Folyamat automatikus programozása		PA Automatikus programozás	-	6A
<b>P1</b>	Lassítási idő beállítása		dA Nyitás lassítása dF Zárás lassítása	03	6B
<b>P2</b>	Erő és érzékenység beállítása		F0 Erő beállítása FS Érzékenység beáll. Fd Érzékenység lassításnál	06 05 05	7
<b>P3</b>	Gyalogosátjáró időtartama		Fd Idő beállítása gyalogos üzemmódban	10 mp	8A
<b>P4</b>	Szünetidő		AF Teljes zárás szünetidő beállítása AP Gyalogosátjáró zárás szünetidő beállítása	10 mp	8B
<b>P5</b>	Fotocellák programozása		HE 00 fotocellák letiltva 01 fotocellák aktiválva HC 00 fotocellák zárásnál 01 fotocellák nyitásnál	00 00	9A
<b>P6</b>	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
<b>P7</b>	Működési logika		00 Automatikus mód funkció 01 Léptető mód funkció 02 Társasházi mód funkció	00	10A
<b>P8</b>	Villogó lámpa		00 Villogás (nyitás és zárás) 01 Léptető mód funkció 02 Tartós világítás	00 00 00	10B
<b>P9</b>	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 menün belüli navigáláshoz használja a ↓↑ gombokat.
- Egy menübe történő belépéshez nyomja meg a MENU gombot.
- A programozásból történő kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

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

## TÁVIRÁNYÍTÓ

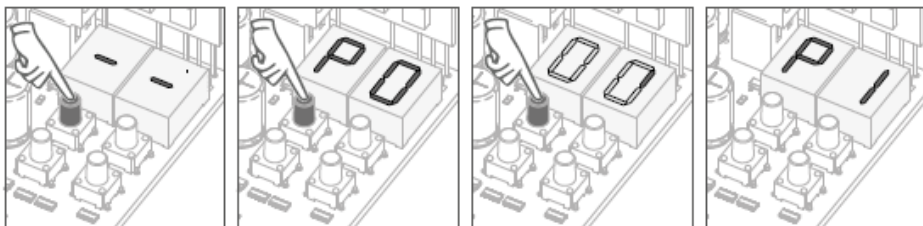
<b>SU</b>	Távírányító programozás teljes nyitásra	4B
<b>SP</b>	Távírányító programozás gyalogosátjáró nyitásra	4B

Ez a menü lehetővé teszi a kapumotor üzemidejének 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.



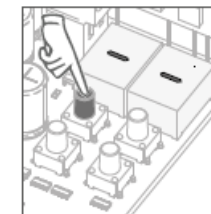
**01** • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot

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

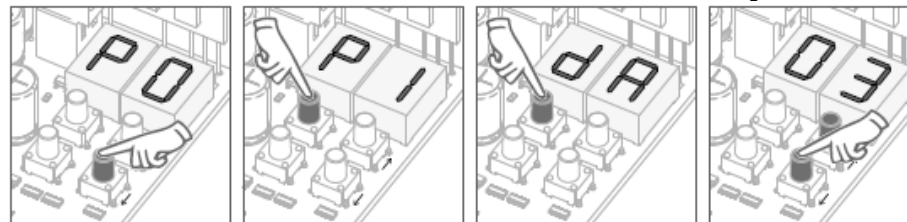
**03** • A kijelzőn körkörös mozgású jel jelenik meg. Ez mutatja, hogy az automatikus programozás folyamatban van.

**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
<b>Lassítás nyitásnál</b> Lehetővé teszi a nyitás során lassítással történő működés időtartamának beállítását.	<b>Lassítás zárásnál</b> Lehetővé teszi a zárás során lassítással történő működés időtartamának beállítását.
 (Gyári alapbeállítás: 3)	



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

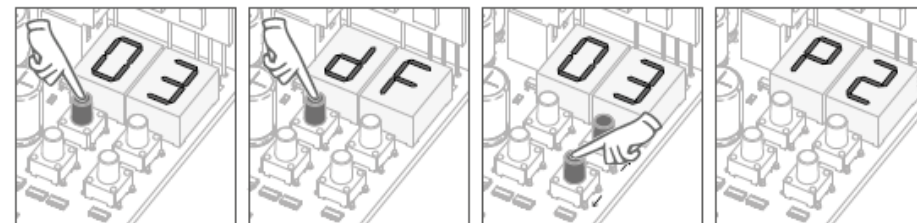


**01** • Megjelenik a P0. Egyszer nyomja meg a ↓ gombot.

**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.

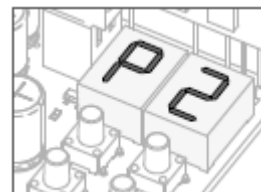


**06** • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.

**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.

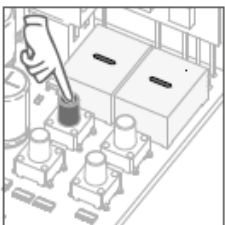
**09** • A kiválasztott idő mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.



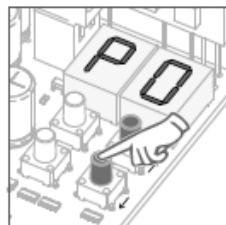
**10** • Megjelenik a P2. P2 programozásához folytassa a P2 menü 3. lépésétől (7. oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat.

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,

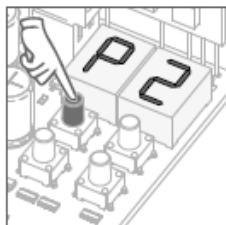
<b>F0</b>	<b>FS</b>	<b>Fd</b>
<p><b>Motorerő beállítás</b> Lehetővé teszi a motorerő szabályozását nyitásnál és zárásnál.</p>	<p><b>Érzékenység beállítás</b> Lehetővé teszi az érzékenység beállítását akadályok felismerésénél. Minél nagyobb az érzékenység, annál kisebb erőfeszítés szükséges az akadályok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



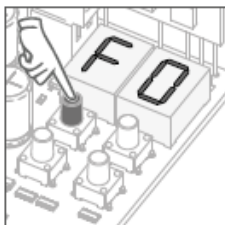
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot



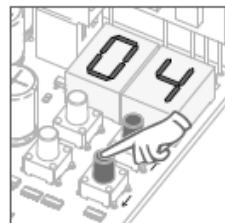
02 • Megjelenik a P0 jel. Kétszer nyomja meg a ↓ gombot.



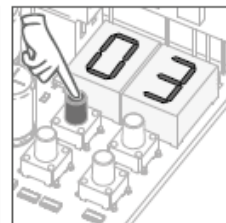
03 • Megjelenik a P2. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



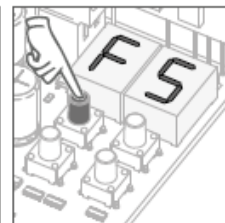
04 • Megjelenik az F0. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



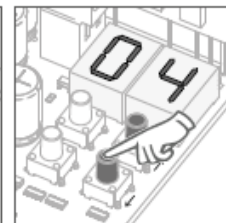
05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ennek értéke 1 és 9 között változtatható, a ↑↑ gombokkal.



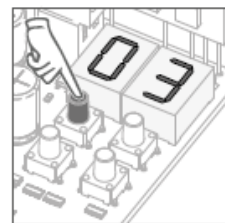
06 • A kiválasztott érték mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



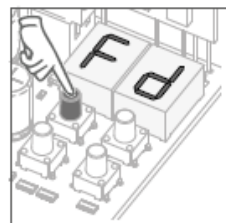
07 • Megjelenik az FS. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



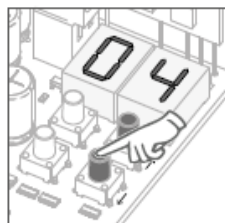
08 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 9 között változtatható a ↓↑ gombokkal.



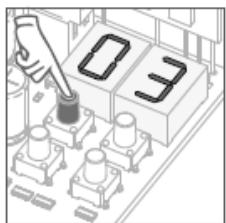
09 • A választott érték mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.



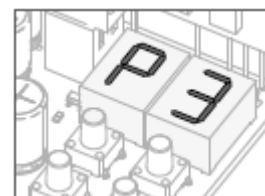
10 • Megjelenik az Fd. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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.



## 04. „P” PROGRAMOZÁS IDŐTARTAMA

### P3 A GYALOGOSÁTJÁRÓ

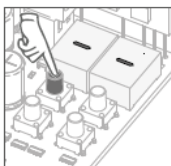
A gyalogos üzemmód lehetővé teszi személyek áthaladását, a kapu teljes nyitása nélkül. Ezzel a funkcióval beállítható a kapu nyitva tartásának időtartama.



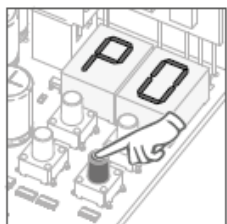
**A gyalogos üzemmód működéséhez az szükséges, hogy a beállított időtartam min. 1 mp legyen, mivel 0 mp letiltja a funkciót.**



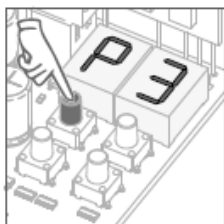
(Gyári alapbeállítás 10 másodperc)



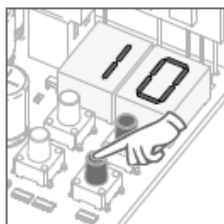
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



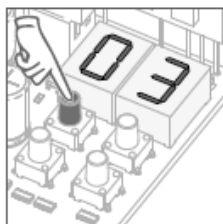
02 • Megjelenik a P0. Háromszor nyomja meg a ↓ gombot.



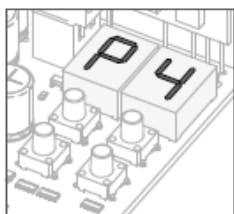
03 • Megjelenik a P3. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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.

## 04. „P” PROGRAMOZÁS

### P4 SZÜNETIDŐ

#### AF

**Szünetidő beállítás teljes zárásnál**

Lehetővé teszi annak az időtartamnak a beállítását, ameddig a kapu nyitva marad.

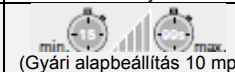


(Gyári alapbeállítás 10 mp)

#### AP

**Gyalogosátjáró zárás szünetidejének beállítása**

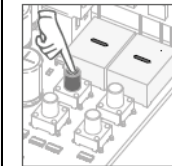
Lehetővé teszi annak az időtartamnak a beállítását, ameddig a kapu gyalogos üzemmódban nyitva marad.



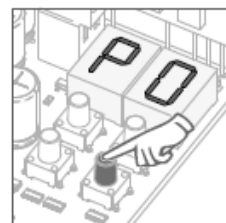
(Gyári alapbeállítás 10 mp)



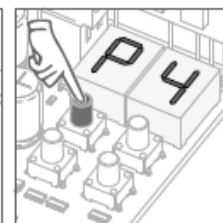
Nullára beállított értékek esetén az automatikus zárás nem működik.



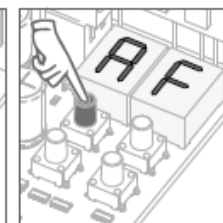
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



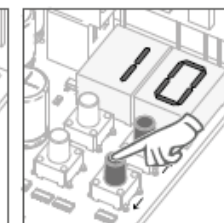
02 • Megjelenik a P0 jel. Négyyszer nyomja meg a ↓ gombot.



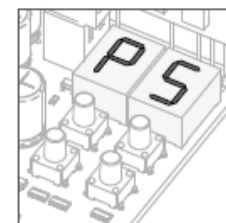
03 • Megjelenik a P4. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



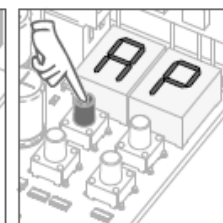
04 • Megjelenik az AF. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot..



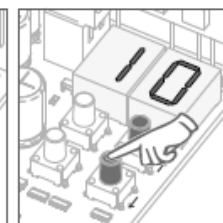
05 • Megjelenik a gyári beállítás. Ez 1 és 99 mp között változtatható, a ↓↑ gombokkal.



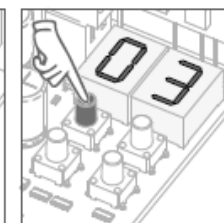
06 • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



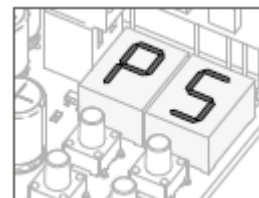
07 • Megjelenik az AP. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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



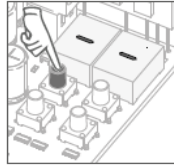
09 • A kiválasztott idő mentéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



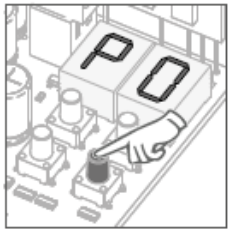
10 • Megjelenik a P5. P5 programozásához folytassa a P5 menü 3. lépésétől (9A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

## 04. „P” PROGRAMOZÁS P5 A FOTOCELLÁK PROGRAMOZÁSA

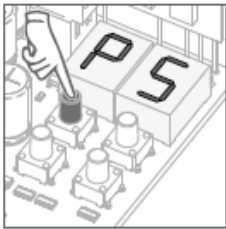
HE	HC
<b>00 (fotocellák letiltása)</b> <b>01 (fotocellák engedélyezése)</b> Ha a fotocellák aktívak és valaki megszakítja a kapcsolatukat, akkor a kapu HC-ben beállított mozgásiránya megfordul.	<b>00 (fotocellák zárás közben)</b> <b>01 (fotocellák nyitás közben)</b> Ez a menü csak akkor változtatható, 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)



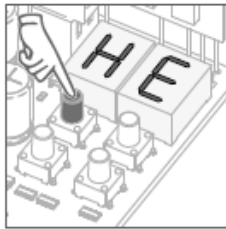
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



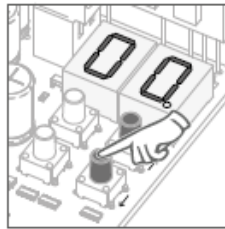
02 • Megjelenik a P0. Ötször nyomja meg a ↓ gombot.



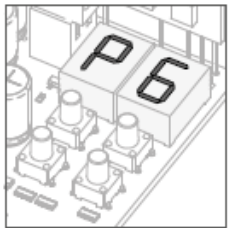
03 • Megjelenik a P5. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



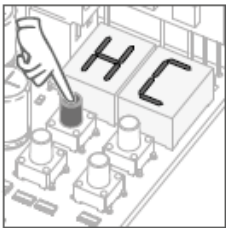
04 • Megjelenik a HE. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



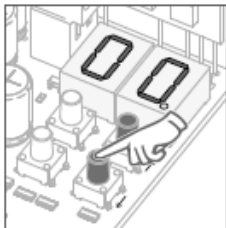
05 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.



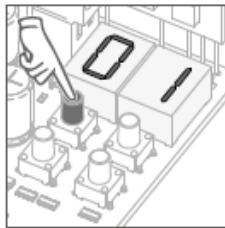
06 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU-t.



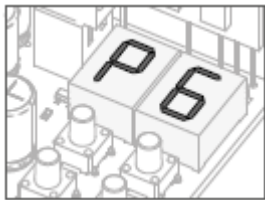
07 • Megjelenik a HC. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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.

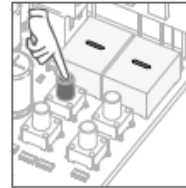


10 • Megjelenik a P6. P6 programozásához folytassa a P6 menü 3. lépésétől (9B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat..

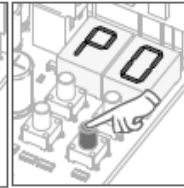
## 04. „P” PROGRAMOZÁS

## P6 BIZTONSÁGI ÉL

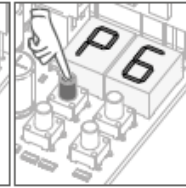
HE	HA	HL
<b>00 (biztonsági él letiltva)</b> <b>01 (biztonsági él engedélyezve)</b> Ez a menü lehetővé teszi a biztonsági él engedélyezését vagy letiltását.	<b>00 (8k2 bemenet)</b> <b>01 NC bemenet)</b> HA csak akkor programozható, ha a HE ezt engedélyezi (9A oldal). Választhat a 8k2 ellenállásos típusú (00) és a nyugvóáramú érintkezővel (NC) rendelkező (01) biztonsági él között.	<b>00 (biztonsági él zárásnál)</b> <b>01 (biztonsági él nyitásnál)</b> 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)



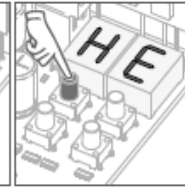
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. Hatszor nyomja meg a ↓ gombot.



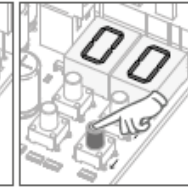
02 • Megjelenik a P0.



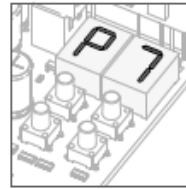
03 • Megjelenik a P6. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



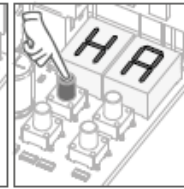
04 • Megjelenik a HE. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



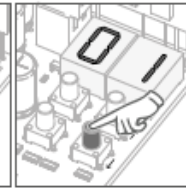
05 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.



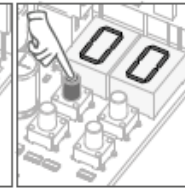
06 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



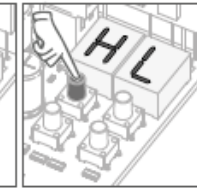
07 • Megjelenik a HA. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



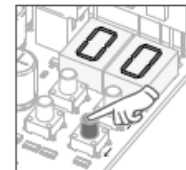
08 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.



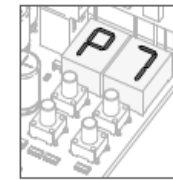
09 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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

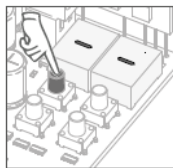


11 • Megjelenik a gyári beállítás. A 00 és 01 között választhat a ↓↑ gombokkal.

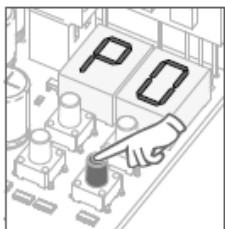


06 • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. Megjelenik a P7. P7 programozásához folytassa a P7 menü 3. lépésétől (10A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

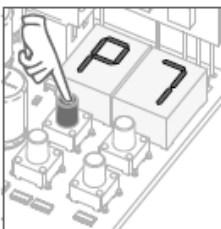
00	01	02
<b>Működés automatikus üzemmódban</b> 1. impulzus – NYIT 2. impulzus – ÁLLJ, IDŐ-KAPCSOLÓ ÉS ZÁR (HA P4>00) 3. impulzus – VISSZAFORDÍT (Gyári alapbeállítás 00)	<b>Működés léptető üzemmódban</b> 1. impulzus – NYIT 2. impulzus – ÁLLJ 3. impulzus – ZÁR 4. impulzus – ÁLLJ Ha teljesen nyitva és időzítve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



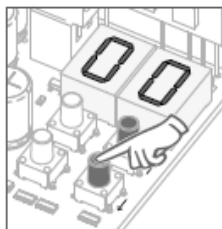
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



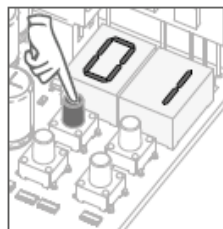
02 • Megjelenik a P0. Hétszer nyomja meg a ↓ gombot.



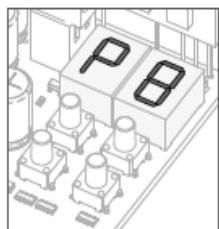
03 • Megjelenik a P7. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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

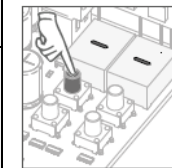


05 • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja meg a MENU gombot.

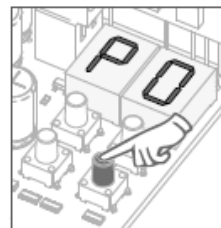


06 • Megjelenik a P8. P8 programozásához folytassa a P8 menü 3. lépésétől (10B oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat..

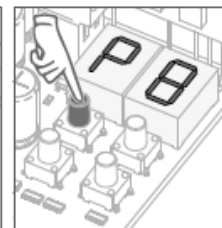
00	01	02
<b>Szakaszos működés (Nyitás és zárás)</b> Nyitás és zárás közben a villogó lámpa szakaszosan működik.	A kapu mozgása közben (nyitás és zárás) a villogó lámpa égve marad.	<b>Tartós világítás</b> A lámpa égve marad az E2 menüben meghatározott időtartamig (12B oldal).
(Gyári alapbeállítás 00)		



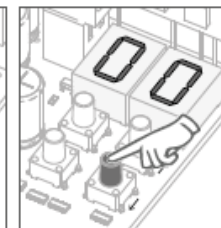
01 • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



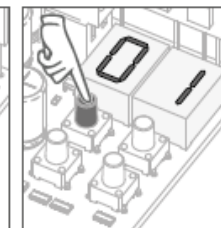
02 • Megjelenik a P0. Nyolcszor nyomja meg a ↓ gombot.



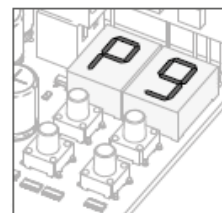
03 • Megjelenik a P8. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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.

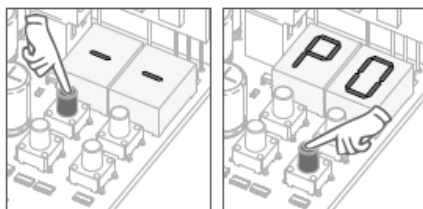


06 • Megjelenik a P9. P9 programozásához folytassa a P9 menü 3. lépésétől (11A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat..

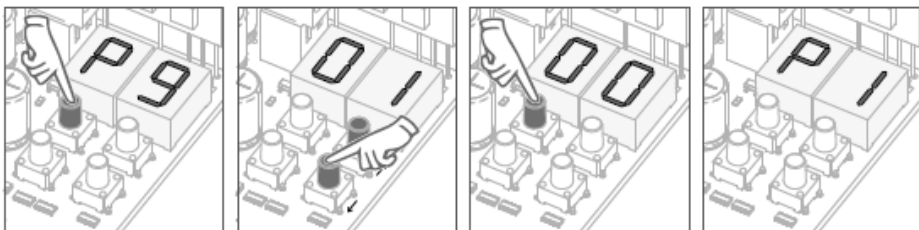
## 04. „P” PROGRAMOZÁS

## P9 TÁVPROGRAMOZÁS

<b>00</b>	<b>01</b>
<b>Távprogramozás KI</b>	<b>Távprogramozás BE</b>
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 <b>00</b> )	



- 01** • 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. **02** • Megjelenik a P0. Kilenyszer 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)

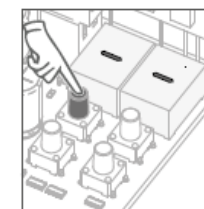


- 10 mp-ig tartsa egyszerre lenyomva a képen látható gombokat. Ekkor a villogó lámpa villogni kezd (a kijelzőn megjelenik az első szabad hely).
- Távirányítók tárolásakor a vezérlés kilép a távirányítási üzemmódból. Ha több távirányítót kíván programozni, akkor minden új távirányító esetében meg kell ismételni a távirányító gombjainak egyszerre történő, 10 mp-ig tartó lenyomását.

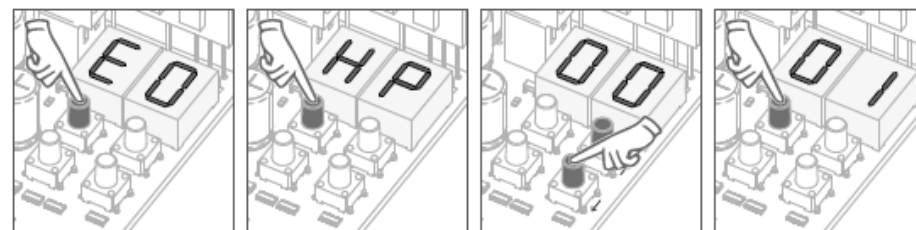
## 05. „E” PROGRAMOZÁS

## E0 EMBER JELENLÉTE ÜZEMMÓD

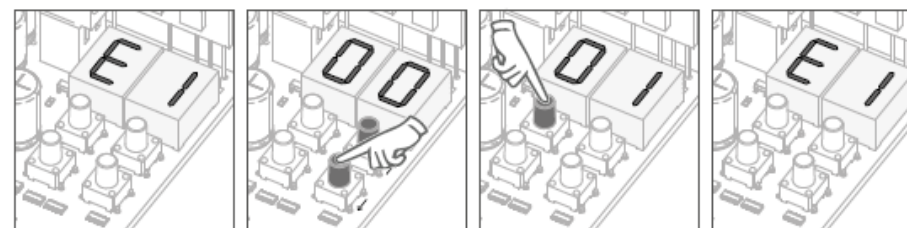
<b>HP</b>	<b>PL</b>	
<b>Ember jelenléte üzemmód</b> <b>01 (az üzemmód aktiválása)</b> A kapumotor csak akkor működik, ha az LS vagy LO nyomógombot lenyomva tartja. <b>00 (az üzemmód inaktiválása)</b> Ha parancs érkezik LS-re és LO-ra, a motor teljes műveletet hajt végre. (Gyári alapbeállítás <b>00</b>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



- 01** • 10 mp-ig nyomja le 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.

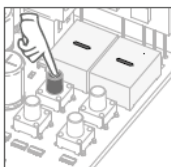


- 06** • Megjelenik a PL. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. **07** • Megjelenik a jelenleg beállított funkció. A ↓↑ gombokkal választhat a 00 és 01 funkciók között. **08** • A kiválasztott funkció megerősítéséhez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot. **09** • Megjelenik az E1. E1 programozásához folytassa 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.

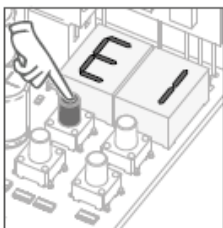


(Gyári alapbeállítás 01)

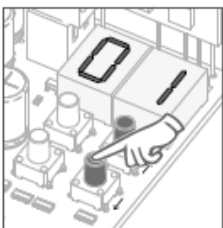
01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



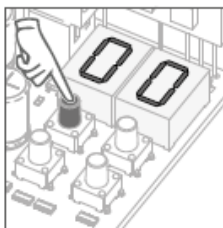
02 • Megjelenik az E0. Egyszer nyomja meg a ↓ gombot.



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.

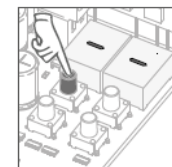


06 • Megjelenik az E2.

E2 programozásához folytassa az E2 menü 3. lépésétől (12B oldal).

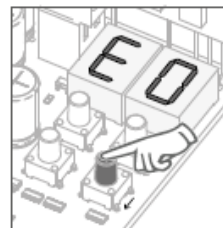
Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat.

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.)

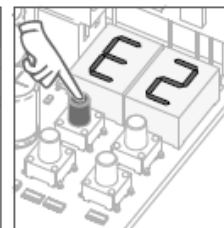


(Gyári alapbeállítás 01)

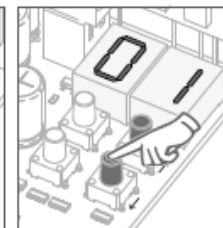
01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



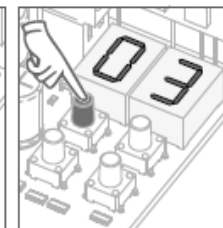
02 • Megjelenik az E0. Kétszer nyomja meg a ↓ gombot.



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.



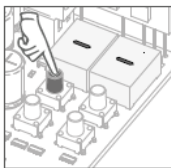
06 • Megjelenik az E3.

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)

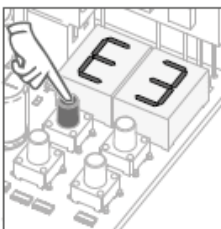


**01** • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

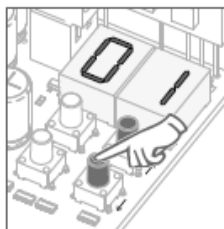
(Gyári alapbeállítás **01**)



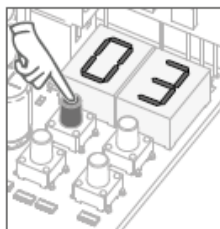
**02** • Megjelenik az E0. Háromszor nyomja meg a ↓ gombot.



**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.



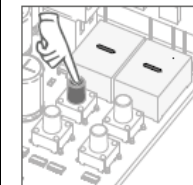
**06** • Megjelenik az E4 (inaktív). Az E5 menübe történő belépéshez egyszer nyomja meg a ↓ gombot. Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑gombokat.



**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.

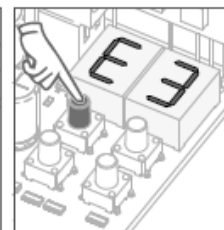


**01** • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

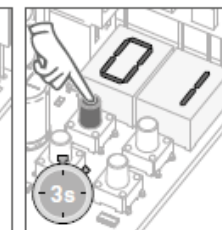
(Gyári alapbeállítás **01**)



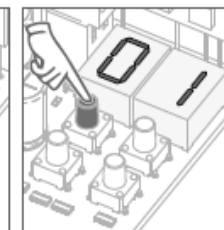
**02** • Megjelenik az E0. Ötször nyomja meg a ↓ gombot.



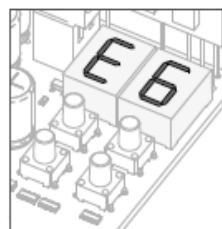
**03** • Megjelenik az E5. 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



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



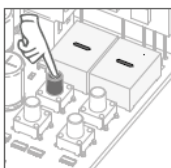
**05** • A kiválasztott funkció mentéséhez nyomja le a MENU gombot.



**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.

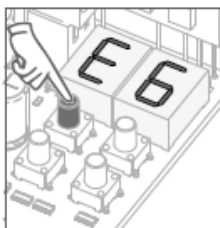
(Gyári alapbeállítás 06)



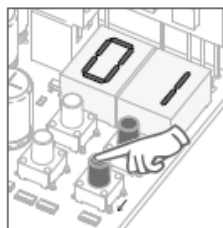
01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.



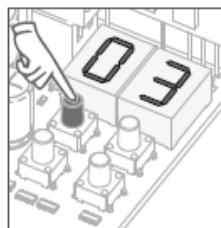
02 • Megjelenik az E0. Hatszor nyomja meg a ↓ gombot.



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



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

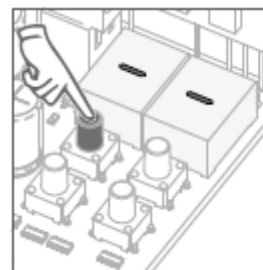
Ez a menü lehetővé teszi a vezérlés által végrehajtott teljes műveletek számának ellenőrzését (teljes művelet alatt nyitás és zárás értendő).



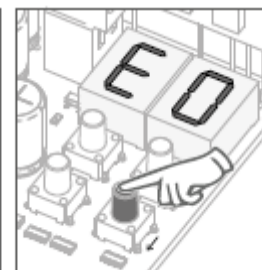
A vezérlés alaphelyzetbe történő visszaállítása nem törli a műveletek számát.

**Példa:** 13456 művelet

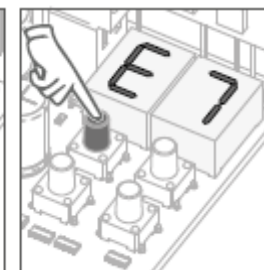
01 – százazrek / 34 – ezrek / 56 - tucatok



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.



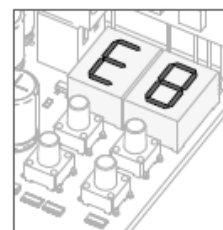
display flashes →



display flashes →



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)

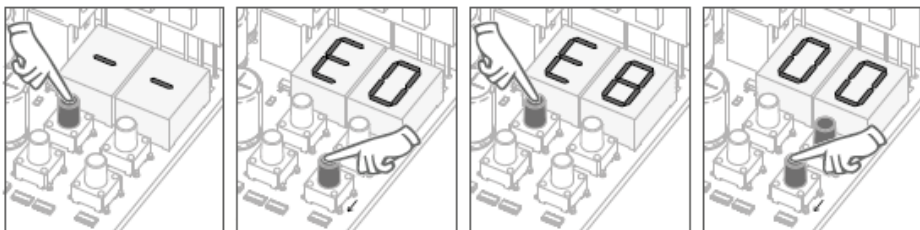


06 • Megjelenik az E8. E8 programozásához folytassa az E8 menü 3. lépésétől (15A oldal). Kilépéshez egyszerre nyomja meg a ↓↑ gombokat..

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.

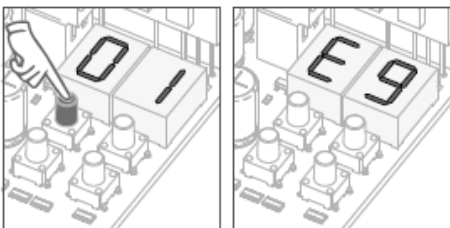


01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

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.



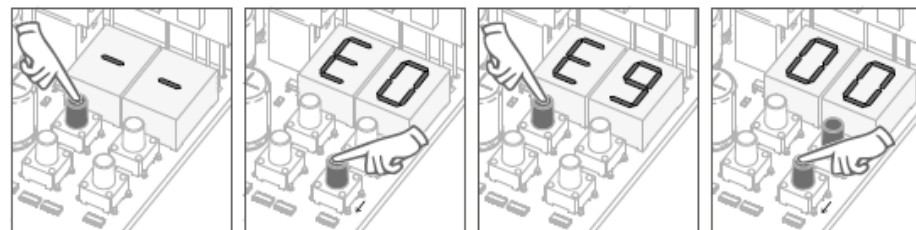
05 • Reszteléshez 3 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

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).	

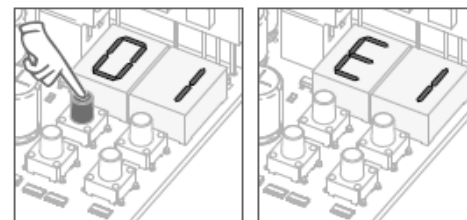


01 • 10 mp-ig nyomja le a MENU gombot.

02 • Megjelenik az E0. Kilencszer 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.

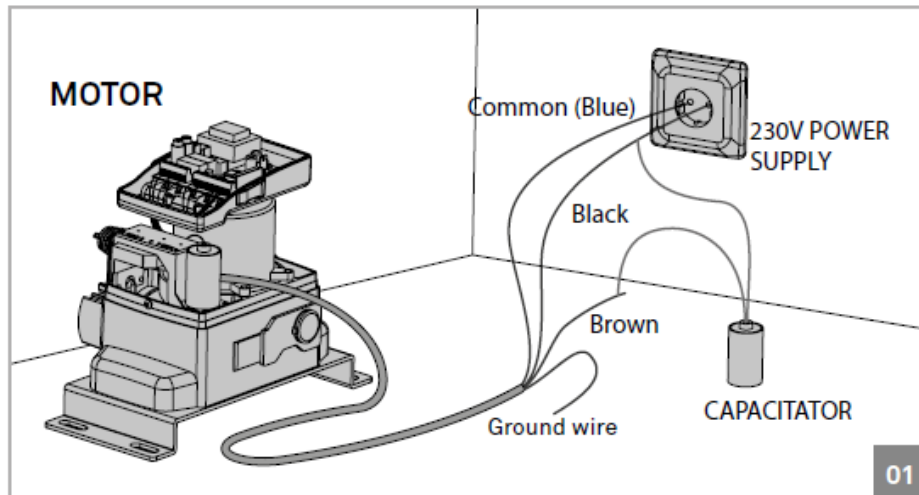


MENÜ	JELENTÉS	MENÜ	JELENTÉS
<b>OP</b>	Nyitási végálláskapcsoló engedélyezve	<b>LI</b>	Visszafordítás erő hatására
<b>CL</b>	Zárási végálláskapcsoló engedélyezve	<b>LE</b>	Akadály a fotocelláknál
<b>AF</b>	Szünetidőben	<b>LA</b>	Nyomás a biztonsági élen
<b>AP</b>	Gyalogosátjáró szünetidejében	<b>LS</b>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



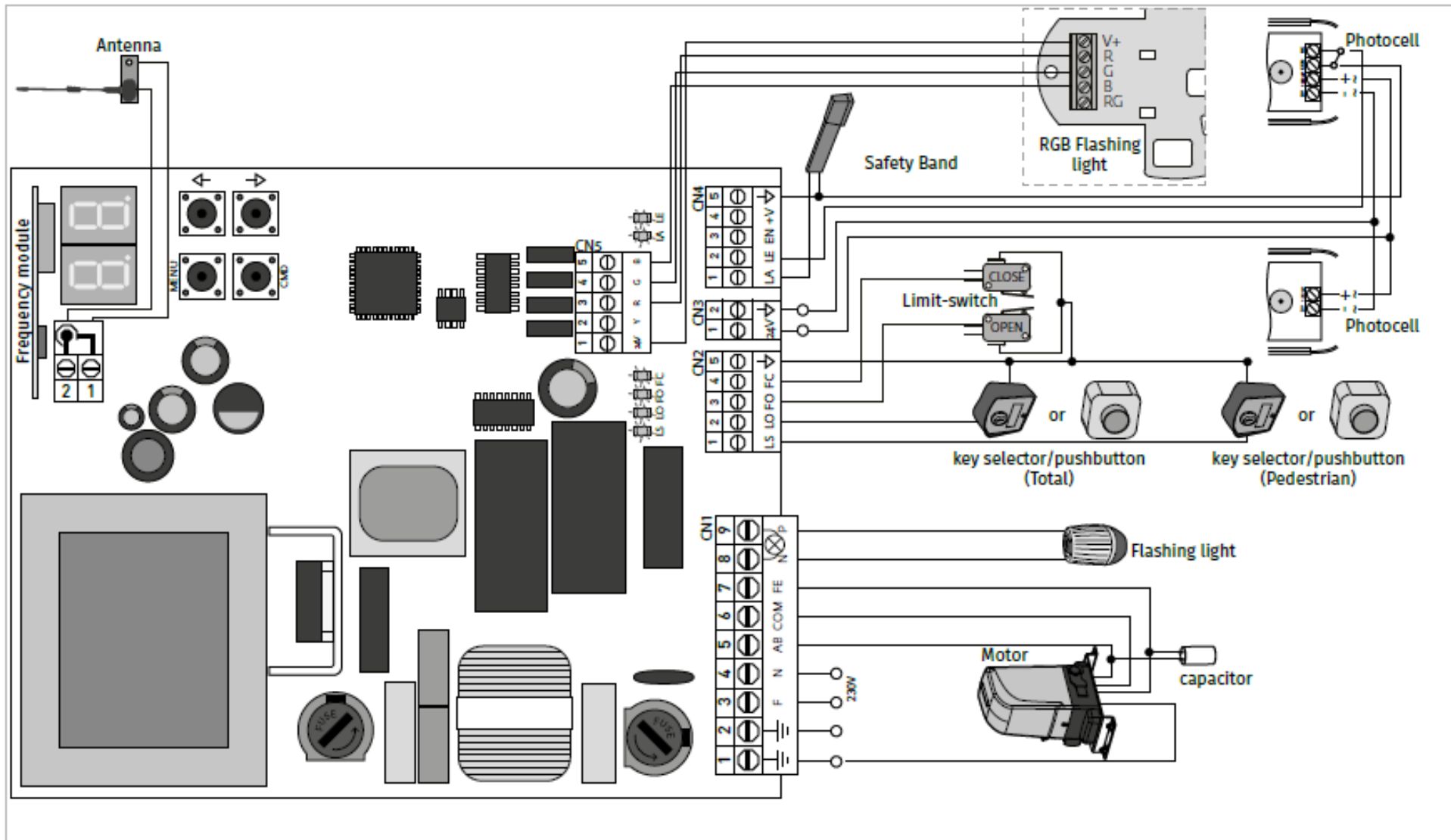
(Ábrafeliratok: common – nullavezető, power supply – áramellátás, black – fekete, brown – barna, capacitor – kondenzátor, ground wire – földvezeték)



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

A vezérlés minden egyes kifeszültségű 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 <b>MOTORLINE</b> szakemberhez.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 • Nyissa ki a vezérlést, és ellenőrizze, hogy meg van-e a 230 V-os tápfeszültség.</li> <li>2 • Ellenőrizze a bemeneti biztosítékokat.</li> <li>3 • Kösse le a kapumotort a vezérlésről, és közvetlen árambetáplálással ellenőrizze, hogy nem hibás-e (l. 17A old.).</li> <li>4 • Ha a kapumotor működik, a vezérlés a hibás. Szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy <b>MOTORLINE</b> szervizbe.</li> <li>5 • Ha a kapumotor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy <b>MOTORLINE</b> szervizbe.</li> </ol>
• 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 • A probléma megtalálásához ellenőrizze a mozgó tengelyeket, és a kapumotorhoz valamint a kapuhoz kapcsolódó valamennyi mozgó rendszert.</li> </ol>
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon egy képzett <b>MOTORLINE</b> szakemberhez.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 • Ellenőrizze a kondenzátort, és a kapumotor berendezést új kondenzátorral.</li> <li>2 • Ha a kondenzátor nem hibás, kösse le a motort a vezérlésről, és közvetlen áramellátással ellenőrizze (lásd 17A old.).</li> <li>3 • Ha a kapumotor működik, a vezérlés a hibás. Szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy <b>MOTORLINE</b> szervizbe.</li> <li>4 • Ha a kapumotor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy <b>MOTORLINE</b> szervizbe.</li> </ol>
• A kapu nem járja be teljes útját.	• Idja 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 • Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a fotocellák előtt.</li> <li>2 • Ellenőrizze, hogy valamelyik vezérlőberendezés (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, videó intercom stb.) nincs-e beragadva és nem ad-e állandóan jelet a vezérlőnek.</li> <li>3 • Forduljon egy képzett <b>MOTORLINE</b> szakemberhez.</li> </ol>	<p>Valamennyi <b>MOTORLINE</b> 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.</p> <p><b>A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2 • Egyenként távolítsa el a söntöket, amíg meg nem találja a hibás eszközt.</li> <li>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.</li> </ol> <p><b>B) INDÍTÓ („START”) RENDSZEREK:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 • Távolítsa el az összes kábelt az LS és LO bemenetekről (3. kapocs a CN3 kapcsolécen).</li> <li>2 • Ha a LED kialszik, egyenként csatlakoztassa a berendezéseket, amíg a hibásat meg nem találja.</li> </ol> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> ha az A) és B) pontokban ismertetett eljárások nem segítenek, szerelje ki a vezérlést és küldje be vizsgálatra műszaki szervizünkbe.</p>
• 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 • A probléma megtalálásához ellenőrizze az összes mozgó tengelyt, és a kapuhoz kapcsolódó valamennyi mozgó rendszert.</li> </ol>
		• A kapu könnyen mozog?	• Forduljon egy képzett <b>MOTORLINE</b> szakemberhez.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 • Ellenőrizze a kondenzátorokat, új kondenzátorokkal.</li> <li>2 • Ha nem a kondenzátor hibás, kösse le a motort a vezérlésről és közvetlen árambetáplálással ellenőrizze, hogy nincs-e benne szakadás.</li> <li>3 • Ha a motor nem működik, szerelje ki, és küldje be vizsgálatra egy <b>MOTORLINE</b> szervizbe.</li> <li>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 nyomatékmal történő nyitáshoz és záráshoz (08B oldal, MBM6 230 V).</li> <li>5 • Ha ez nem segít, szerelje ki a vezérlést és küldje be a <b>MOTORLINE</b> műszaki szervizébe.</li> </ol> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> 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.).</p>



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

