

Programozás

Q20S



Vezérlőpanel tolókapukhoz - 24 VDC

- Kijelző a programozáshoz és a hibaelhárításhoz.
- Üzemi és lassulási idők elektronikus beállítása.
- Dupla programozási módok: automatikus, akadályérzékelési funkcióval vagy szekvenciális lépésről lépésre.
- Gyors zárás.
- Gyalogos nyitás.
- Több-feladatos funkció.
- Előzetes villogás.
- Második rádiócsatorna csatlakozófelület (kiegészítőként érhető el).
- Integrált rádióvevő 433,92 MHz (99 felhasználó) a fix és az ugrókódos Proteco adókhöz is megfelel.
- Önálló kimenet a **MECHANIKUS** N.C. és **REZISZTÍV 8K2** biztonsági szegélyekhez.
- Üzemi öndiagnosztika.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Tétel Méretek	PQ20S, PQ20S1D
Dobozméret	137 x 84 x 37 mm
Vezérlőpanel	220 x 290 x 90 mm
súly Betáp	160 g
Vezérlőegység	1700 g
feszültség Betáp	230V AC ~ 50-60 Hz -10% +20%
tűrészhatár	20V AC
Transzformátor	230/20 V – 130 VA
Fő biztosíték	2 A
Akku biztosíték	10 A
Névleges bemeneti teljesítmény Max.	250 W
felvétel érték	10 A
Készenléti felvétel	40 mA
Villogó	24V DC, max. 20 W
Villogó	24V DC , max. 20 W
Kiegészítők	5 W
Üzemi hőmérséklet	-20 +60 °C
IP besorolás (dobozban)	IP55

TÁRGYMUTATÓ

1.	FIGYELMEZTETÉS ÉS TELEPÍTÉSI TIPPEK o. 02	
2.	ÖSSZETEVŐK	o. 03
3.	BEKÖTÉSI TÁBLÁZAT	o. 04
3.1	Motor és végálláskapcsoló	o. 06
3.2	Fő betáp	o. 07
3.3	START parancsok	o. 07
3.3.1	Időzítő	
3.3.2	Kulcsos kapcsoló	
3.4	GYALOGOS nyitás	o. 07
3.5	STOP EMERGENCY vészleállító nyomógomb	o. 08
3.6	FOTOCÉLLÁK	o. 08
3.6.1	Fotocellák ZÁRÁSKOR	
3.6.2	Fotocellák NYITÁSKOR	
3.7	BIZTONSÁGI SZEGÉLYEK	p. 09
3.7.1	Mechanikus – ZÁRÁS	
3.7.2	Rezisztív 8K2 – ZÁRÁS	
3.7.3	Mechanikus – NYITÁS	
3.7.4	Rezisztív 8K2 – NYITÁS	
3.8	VILLOGÓ	o. 10
3.9	Második rádiócsatorna csatlakozófelület AUX/FIGYELMEZTŐ FÉNY/BELSŐ VILÁGÍTÁS/MÁGNESES ZÁR	o. 10
	FŐ TARTALOM	o. 11
4.	PROGRAMOZÁS	o. 13
4.1	RÁDIÓ beállítások	o. 13
	Adó rögzítése START parancsként	
	Adó rögzítése GYALOGOS NYITÁS parancsként	o. 14
	Adó rögzítése MÁSODIK RÁDIÓCSATORNAKÉNT	
	Egy adó törlése	o. 15
	Minden adó törlése egyszerre	
	A 2. RÁDIÓCSATORNA csatlakozófelület beállítása	
4.2	PROGRAMOZÁSI módok	o. 17
4.2.1	A Programozási mód beállításai	
	AUTOMATIKUS MÓD akadályérzékelő funkcióval	
	SZEKVENCIÁLIS LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE MÓD	o. 18
4.2.2	Visszatérés az ALAPÉRTELMEZETT beállításokhoz	o. 18
4.2.3	Motor pozíció (balos/jobbos)	o. 19
4.2.4	Végálláskapcsoló mód	
4.3	MOTOR NYOMATÉK/AKADÁLYÉRZÉKELÉS	o. 20
	MOTOR NYOMATÉK / AKADÁLYÉRZÉKELÉS beállítása	
	LASSULÁS beállítása	
4.4	FUNKCIÓK	o. 21
	Többfunkciós	
	Elővillogás	
	Fotocella teszt	o. 22
	Gyors zárás	
	Motor teszt villogó	o. 23
4.5	IDŐK	o. 24
	Automatikus zárás Gyalogos	
	automatikus zárás	
	Lassulás	o. 25
	Gyalogos nyitás	
4.6	BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK	o. 26
	STOP vészleállító nyomógomb	
	Fotocella ZÁRÁSKOR	
	Fotocella NYITÁSKOR	
	Biztonsági szegély ZÁRÁSKOR	o. 27
	Biztonsági szegély NYITÁSKOR	
4.7	KARBANTARTÁSI/MŰKÖDÉSI visszahívások	o. 28
	Megjeleníti az elvégzett ciklusok számát (nem	
	visszaállítható) Megjeleníti a karbantartási visszazámlálást	
	Karbantartási szolgáltatás beállítása	o. 29
	megjeleníti a telepítési	
	dátumot Telepítési	
	dátum beállítása	
	Motorok közvetlen vezérlése	o. 30
5.	HIBAEHÁRÍTÁS	o. 31
6.	HULLADÉKKEZELÉS	o. 32

1. FIGYELMEZTETÉSEK ÉS TELEPÍTÉSI TIPPEK

FIGYELMEZTETÉS: A kézikönyv fontos információkat tartalmaz a személyes biztonság kapcsán. A helytelen telepítés vagy a nem megfelelő használat súlyos sérülésekhez vezethet.

Alaposan olvassa el, és fordítson különös figyelmet a megjelölt biztonsági részekre:



Tartsa meg a kézikönyvet későbbi használatra



Ne hagyja, hogy gyermekek vagy állatok a kapu közelében játsszanak. Soha ne hagyja, hogy a kaput gyermekek működtessék, vagy a kapuvezérléssel játsszanak. Tartsa a távirányítókat gyermekektől és jogosulatlan használóktól távol.



A vezérlőpanelen minden bekötést vagy műveletet csak áramtalanítást követően szabad végezni.

Jelen vezérlőegység bekötését, beállítását és üzembe helyezését csak szakképzett és tapasztalt személyzet végezheti. A telepítésnek meg kell felelnie a hatályos törvényeknek és szabályozásoknak, különös tekintettel az EN 12445 előírásaira.

Jelen készüléket kizárólag a hozzá kapott tápról szabad használni.

A bekötéseket szétcsúszás ellen rögzítve kell elvégezni a bekötés szabályainak és a bekötési rajznak megfelelően (ld.: 3. bekezdés).

Távoli kapcsolók használata esetén, győződjön meg arról, hogy mindenkit távol tartanak. Gyakran ellenőrizze a rendszert kopott vagy sérült kábeleket keresve.

Ne használja, ha javítás vagy igazítás szükséges.

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártó: **PROTECO S.r.l.**
Cím: Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) - ITALIA

kijelenti, hogy

A következő terméktípus: Q20S ELEKTROMOS VEZÉRLŐ
kapuautomatizáláshoz 24 V Modellek: **PQ20S, PQ20S1D**

egy gépbe való integrálásra vagy más gépre való felszerelésre készült, hogy egy a Gépekről szóló 2006/42/EK irányelv előírásainak megfelelő gépet hozzon létre.

Az megfelel az EGK irányelvek alapkövetelményeinek:

2014/30/UE (EMC) 2014/35/UE (LVD)

2014/53/UE (RED)

RoHS2 2011/65/CE

és **EN 603351 - EN 603352103**

A gyártó kijelenti, hogy a gépezetet tilos mindaddig üzembe helyezni, amíg a gépet, amelyikbe a termék beépítésre került, aminek részévé vált, nem azonosítja és tanúsítja a 2006/42/EK irányelv feltételeinek megfelelőként.

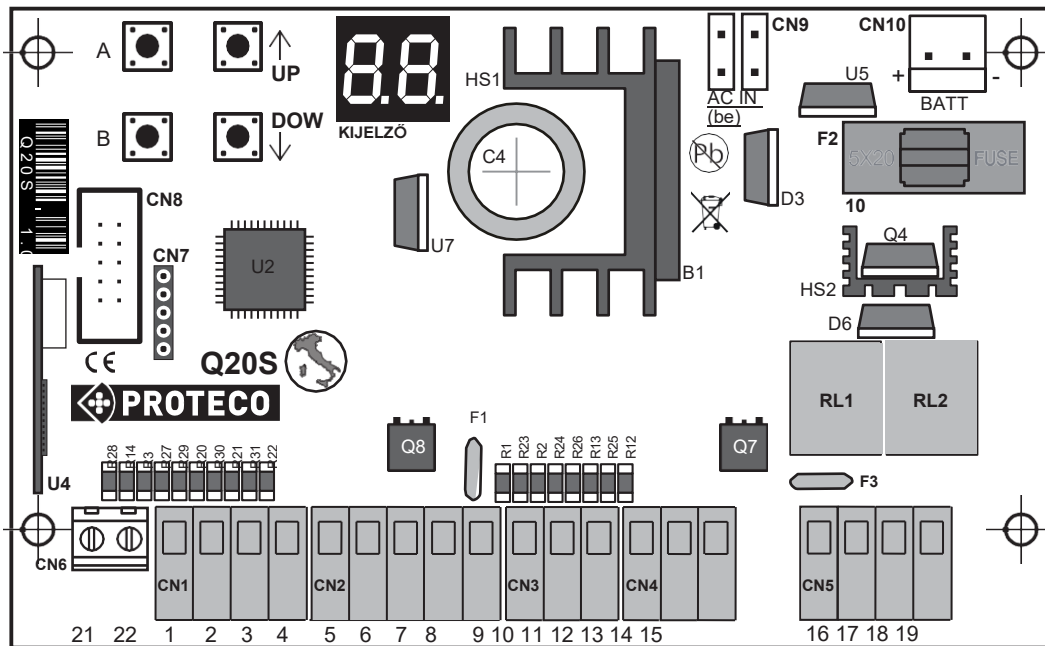
Megjegyzés: Jelen termékeket egységes és jellemző konfigurációban tesztelték.

Castagnito, 2018. július 18.

Marco Gallo

CEO

2. ÖSSZETEVŐK



KIJELZŐ = LCD kijelző

U4 = rádió vevő

F1 = önviszálló biztosíték KIEGÉSZÍTŐK 24V - 0,5A

F2 = AKKU biztosíték 10A

F3 = önviszálló biztosíték VILLOGÓ 24V - 1,6A

F4 = önviszálló biztosíték ELEKTROMOS ZÁR 12V - 1,6A

RL1 = motor relé NYIT

RL2 = motor relé ZÁR

CN1 = START kontaktusok

CN2 = FOTOCELLA kontaktusok

CN3 = biztonsági szegély

CN4 = végálláskapcsoló

CN5 = motor és villogó

CN6 = külső antenna

CN7 = szoftver csatlakozó

CN8 = 2. rádiócsatorna interfész csatlakozó

CN9 = másodlagos transzformátor 24VAC

CN10 = akku

Q7 = mosfet villogó

Q8 = mosfet fotocellák

PROGRAMOZÓ GOMBOK

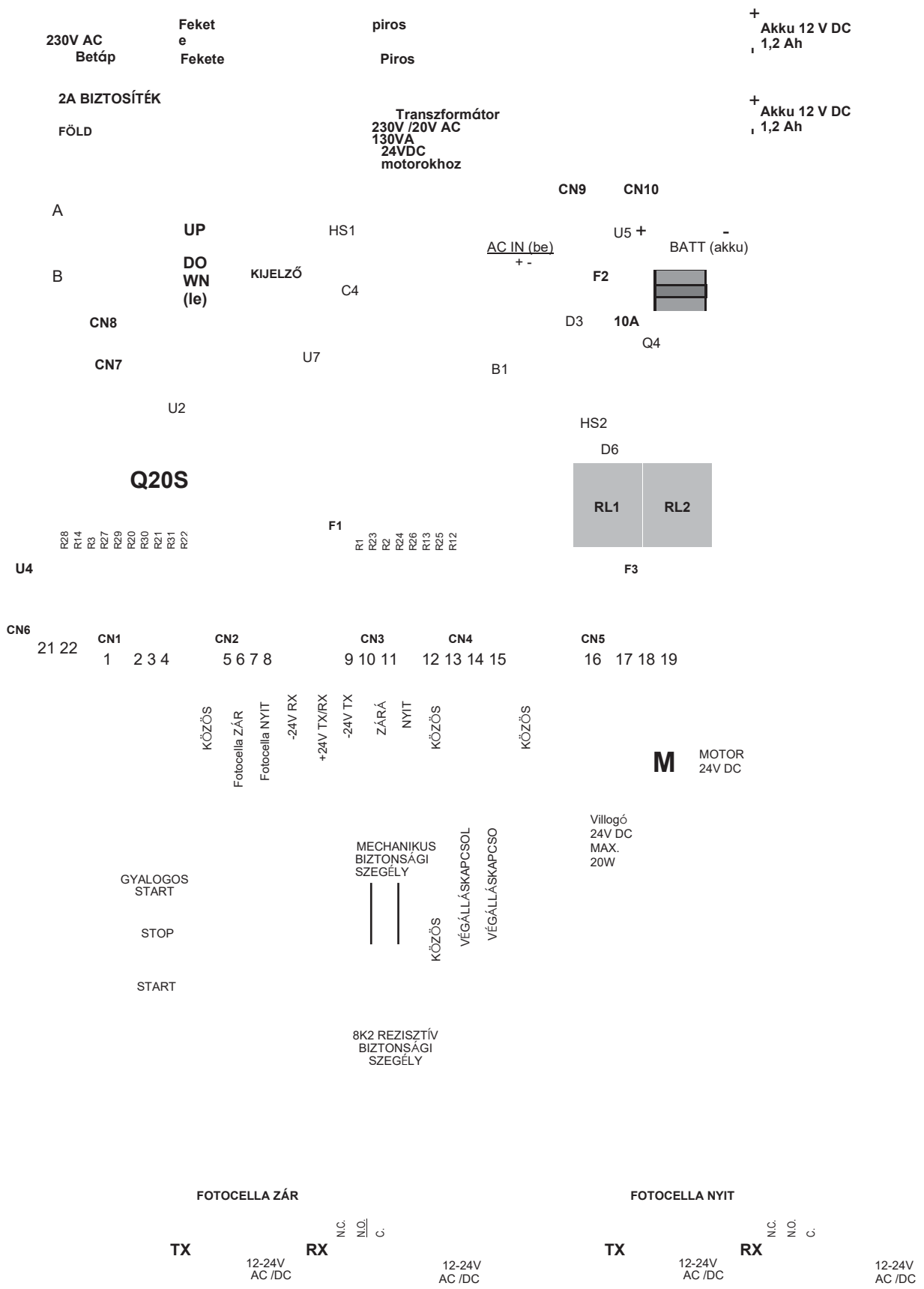
	ENTER / beállítások kiválasztása
	KILÉPÉS / MENTÉS
	UP (fel) vagy START parancs
	DOWN (le) vagy GYALOGOS parancs

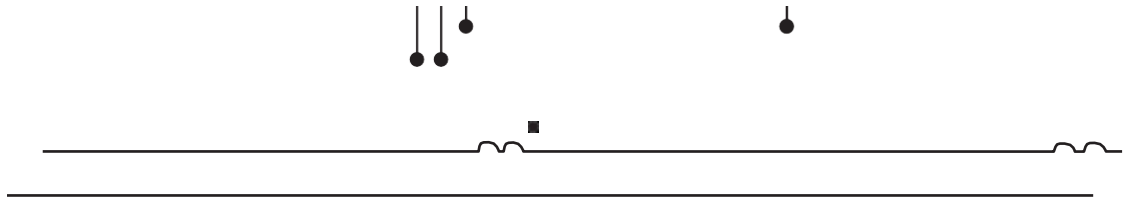
3. BEKÖTÉSI

motorok

24VDC

English

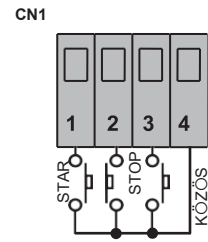




Sorkapcsok (BEMENETEK / KIMENETEK)

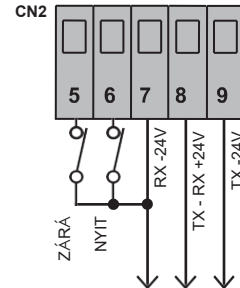
CN1 = START
kontaktusok

- 1 START (NO kontaktus)
- 2 STOP nyomógomb (NC kontaktus)
- 3 GYALOGOS START (NO kontaktus)
- 4 KÖZÖS



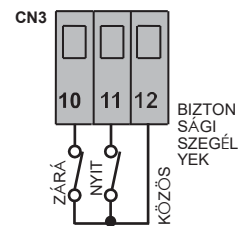
CN2 = FOTOCELLÁK

- 5 ZÁR (NC kontaktus)
- 6 NYIT (NC kontaktus)
- 7 RX FOTOCELLA -24V
- 8 TX/RX +24V
- 9 TX FOTOCELLA -24V



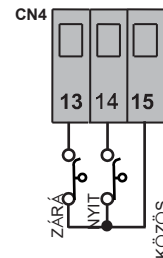
CN3 = BIZTONSÁGI
SZEGÉLYEK

- 10 ZÁRÁS
- 11 NYITÁS
- 12 KÖZÖS



CN4 =
VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ

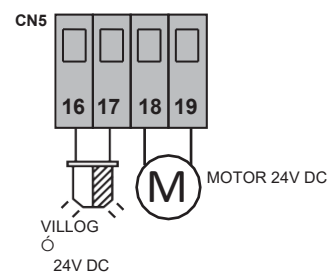
- 13 ZÁRÁS
- 14 NYITÁS
- 15 KÖZÖS



CN5 = VILLOGÓ és MOTOR

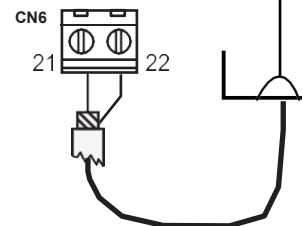
- 16 } Villogó 24V DC 20W
- 17 } mx.
- 18 }
- 19 }

VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ



CN6 = KÜLSŐ ANTENNA

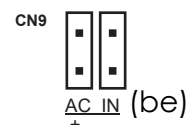
- 21 Koax kábel 1 (JEL)
- 22 Koax kábel 2 (FÖLD)



CN8 = 2. rádiócsatorna interfész csatl.



CN9 = Másodlagos transzformátor
24VAC



CN10 = Akku



3.1 MOTOR és

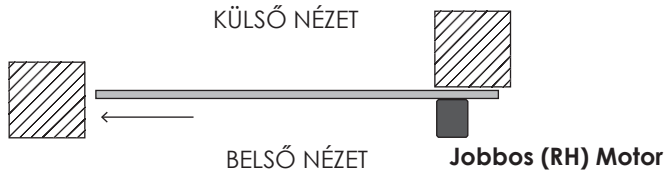
Ha a motort pozícióba állította, az alábbiak szerint járjon el.



Alapértelmezettként, a motor érkezéskor (RH) jobbos bekötésű (belső nézet).

3.1.1 MECHANIKUS VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓS motor

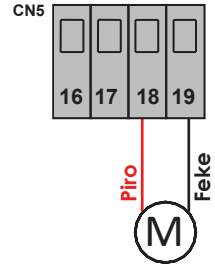
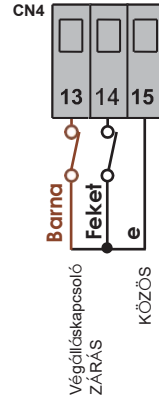
A kapu JOBB oldalára helyezett motor



A kapu BAL oldalára helyezett motor



Ha a motort a bal oldalra (belső nézet) helyezik, módosítsa a működési irányt, itt: **[6]** beállítva ezt: **01** (motor inverzió)

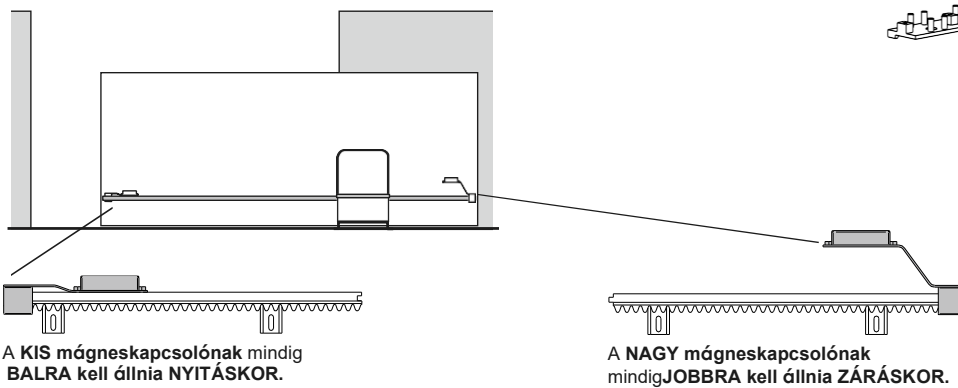


Alapértelmezettként, a motor érkezéskor (RH) jobbos bekötésű (belső nézet)

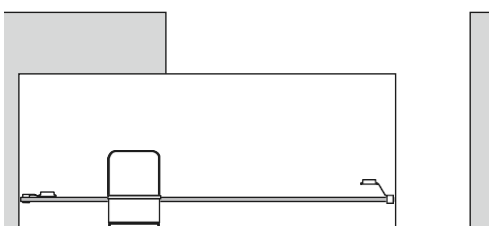
3.1.2 Motor MÁGNEDES VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓVAL

Ha a motor MÁGNESES VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓVAL szereljen, és **[7]** (mágneses végálláskapcsoló)

A kapu JOBB oldalára helyezett motor (belső nézet)



A kapu BAL oldalára helyezett motor (belső nézet)



Ha a motort a bal oldalra (belső nézet) helyezik, módosítsa a működési irányt, itt: **[6]** beállítva ezt: **01** (motor / végálláskapcsoló inverzió).

3.2 BETÁP

Amikor minden bekötéssel elkészült, helyezze áram alá a vezérlőegységet. Kösse be a 230 V-t a **transzformátorba (130 VA, elsődleges 230 V – másodlagos 20 V)** majd a transzformátor kimenetét a CN9-re.

3.2.1 AKKUMULÁTOR

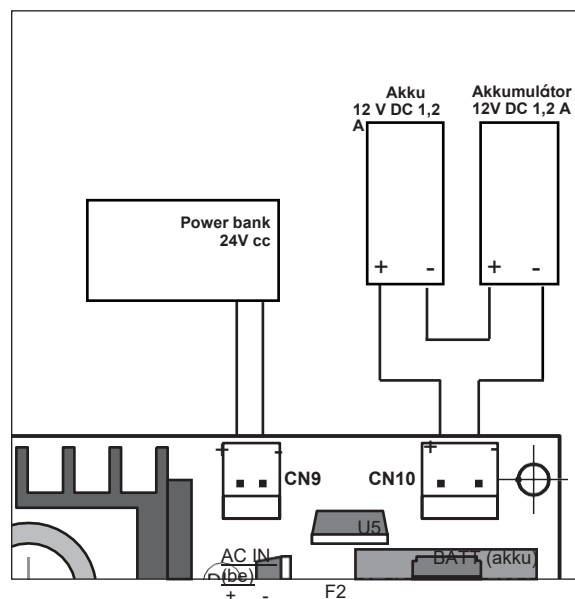
Áramkimaradás esetére beköthet 2 db 12 V 1,2 Ah tartalék akkumulátort a **CN10**-re.

3.2.2 DC FESZÜLTÉG

DC tápot is lehet adni a vezérlőegységnek. cserélje ki a transzformátort bármilyen power bankra, és kösse azt a **CN9**-re, a kép szerint.

Figyeljen a polaritásra (+ / -).

Fordított polaritás esetén, a vezérlőegység automatikusan alacsony fogyasztás üzemmódba kapcsol.



3.3 START NYOMÓGOMB

START NYOMÓGOMB köthető be (NO kontaktus) az **14** csatlakozóra: **CN1**.

Egy kiegészítő START NYOMÓGOMB is beköthető **PÁRHUZAMOSAN** (NO kontaktus).

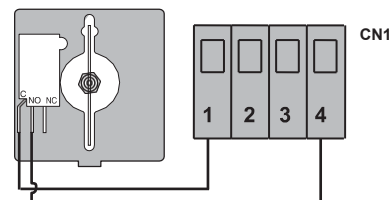
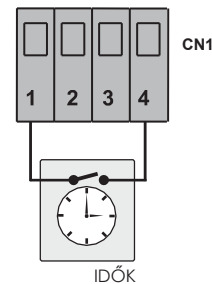
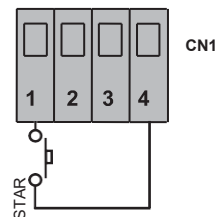
3.3.1 IDŐZÍTŐ

IDŐZÍTŐ köthető be (NO kontaktus) az **1-4** csatlakozóra: **CN1**.

Beszert IDŐZÍTŐ esetén, a kapu NYITVA van a beállítás teljes ideje alatt, majd automatikusan ZÁR.

FIGYELEM!:

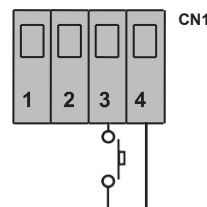
Ha IDŐZÍTŐ van bekötve, be kell állítani a TÖBB-FELADATOS funkciót,



3.4 GYALOGOS NYITÁS

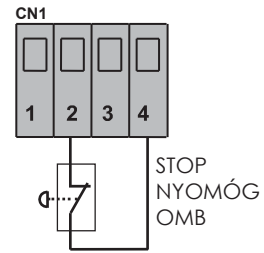
A GYALOGOS START kontaktusokat (NO) a **3-4** csatlakozóra kell kötni: **CN1**.

A további GYALOGOS START kontaktusok bekötése: **PÁRHUZAMOS** (NO kontaktus)



3.5 STOP

Kösse a STOP nyomógombot (NC kontaktus) a **2-4** csatlakozóra: **CN1**. A további STOP nyomógombokat **sorban** (NC kontaktus) kell bekötni.



▲ A vészhelyzeti STOP nyomógomb a személyi és tárgyi biztonság érdekében, erősen javasolt

Megj.: Ha nincs bekötte STOP NYOMÓGOMB, erre **P1** .

3.6 FOTOCELLÁK

3.6.1 Fotocellák ZÁRÁSKOR

A fotocellákat kösse be a **7-8-9** csatlakozóba: **CN2**. A fotocellák NC kontaktusát kösse be a **5-7** csatlakozóba: **CN2**. A további fotocellák NC kontaktusait **Sorban** kötheti be.

- Ha a fotocella fénysugara megszakad ZÁRÁS közben, a kapu **LEÁLL** és 1,5 másodpercre visszafordul.
- ha a fotocella fénysugara nyitás során szakad meg, a kapu normál módon folytatja működését.

▲ Biztonsági okokból, egy pár fotocellát mindenképpen telepíteni kell a kapu NYITÁSI területének védelmében.

Megj.: Ha a NYITÁSHOZ nincs FOTOCELLA, állítsa ezt: **P2** erre **00** .

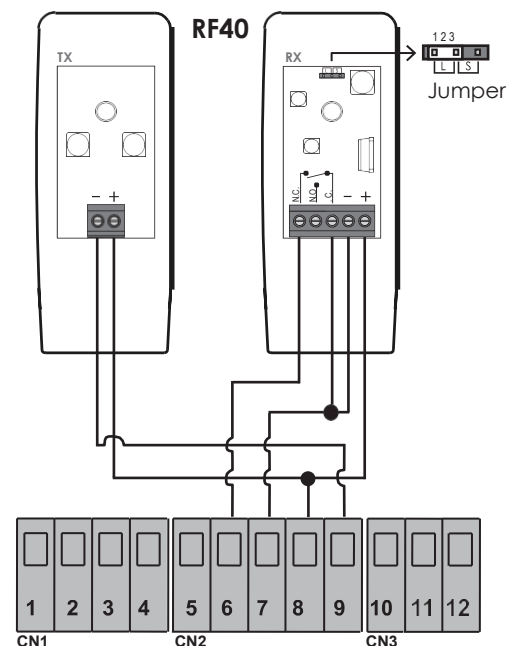
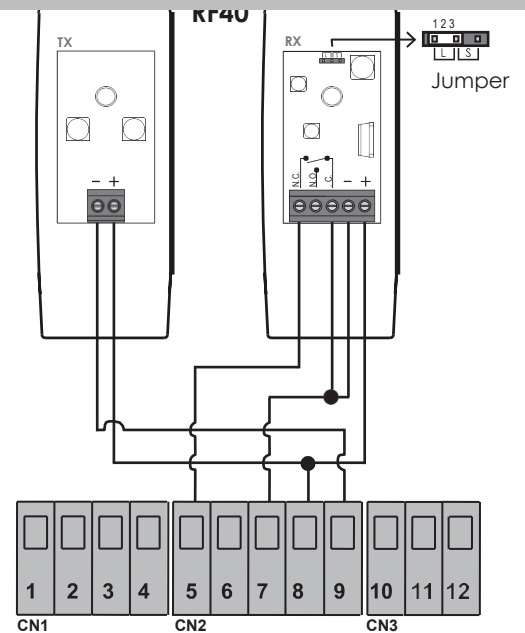
3.6.2 Fotocellák NYITÁSKOR

A fotocellákat kösse be a **7-8-9** csatlakozóba: **CN2**. A fotocellák NC kontaktusát kösse be a **6-7** csatlakozóba: **CN2**. A további fotocellák NC kontaktusait **Sorban** kötheti be.

- Ha a fotocella fénysugara nyitás során szakad meg, a kapu **LEÁLL**.
- A fény előtti akadály megszűnésével, a kapu **ÚJRAIKEZDI** a normál nyitást.

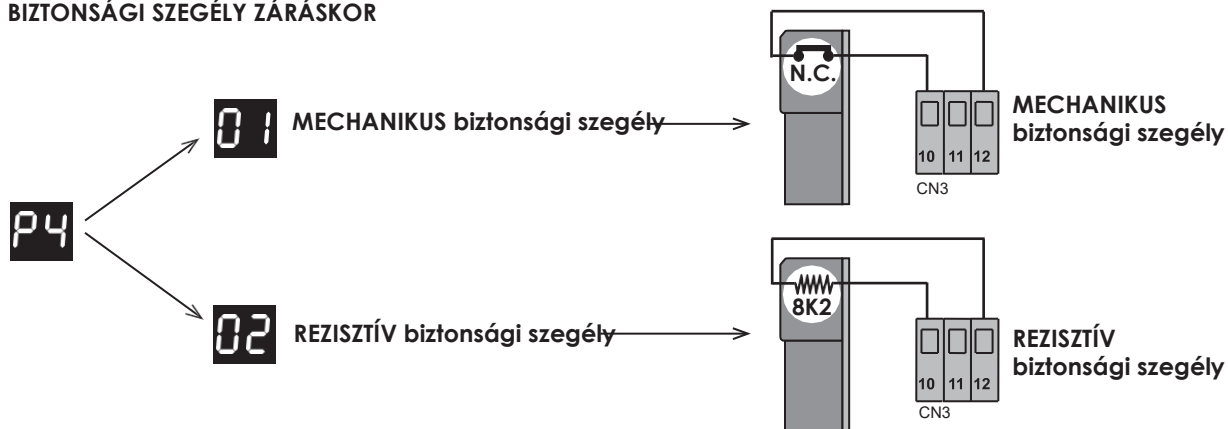
▲ Biztonsági okokból, egy pár fotocellát mindenképpen telepíteni kell a kapu NYITÁSI területének védelmében.

Megj.: Ha a NYITÁSHOZ nincs FOTOCELLA, állítsa ezt: **P3** erre **00** .



3.7 BIZTONSÁGI

3.7.1 BIZTONSÁGI SZEGÉLY ZÁRÁSKOR



A BIZTONSÁGI SZEGÉLYT kösse be a **10 –12** csatlakozóba: **CN3**.

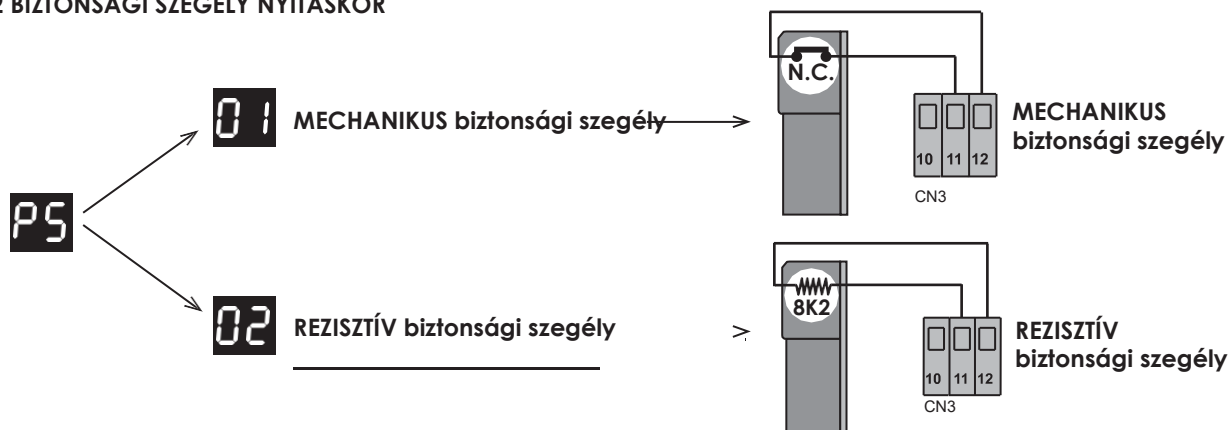
Megj.: Ha a ZÁRÁSHOZ nincs BIZTONSÁGI SZEGÉLY, állítsa **P4** erre **00** .

A BIZTONSÁGI SZEGÉLY működése **ZÁRÁSKOR** leállítja a kaput és visszafordítja nyitási irányba.
A kapu egy másik **ZÁRÁS** parancs kiadásáig nyitva marad.



A BIZTONSÁGI SZEGÉLY működése **NYITÁSKOR** nem befolyásolja a normál üzemi ciklust.

3.7.2 BIZTONSÁGI SZEGÉLY NYITÁSKOR



A BIZTONSÁGI SZEGÉLYT kösse be a **11 –12** csatlakozóba: **CN3**.

Megj.: Ha a NYITÁSHOZ nincs BIZTONSÁGI SZEGÉLY, állítsa **P5** erre **00** .



A BIZTONSÁGI SZEGÉLY **NYITÁSKOR** leállítja a kaput és **10 cm-t** visszafordul zárás irányba. A kapu egy másik **NYITÁSI** parancs kiadásáig nem mozdul.

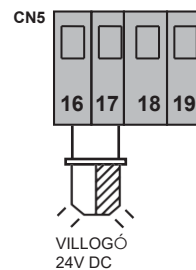
A BIZTONSÁGI SZEGÉLY működése **ZÁRÁSKOR** nem befolyásolja a normál üzemi ciklust.

3.8 VILLOG

A villogót (max. 20 W) kösse be a **16-17** csatlakozóba: **CN5**.

- **LASSÚ** villogás → **NYITÁS**
- **GYORS** villogás → **ZÁRÁS**
- Fény **BE ÉS FIX** →

Me
gij.: **HL** beállítás lehetővé teszi a kimenő feszültség **00** váltakozó
feszültség (Alapértelmezés **01**), vagy



3.9 Második rádiócsatorna AUX / FIGYELMEZTŐ FÉNY / BELSŐ VILÁGÍTÁS /



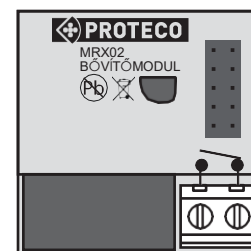
Kapcsolja **KI** az **ÁRAMOT** az interfész csatlakoztatása előtt.

Csatlakoztassa az **MRX02** illesztőfelületet (opcionálisan értékesítve) a **CN8-ba** a meghajtó foglalatnak megfelelően.

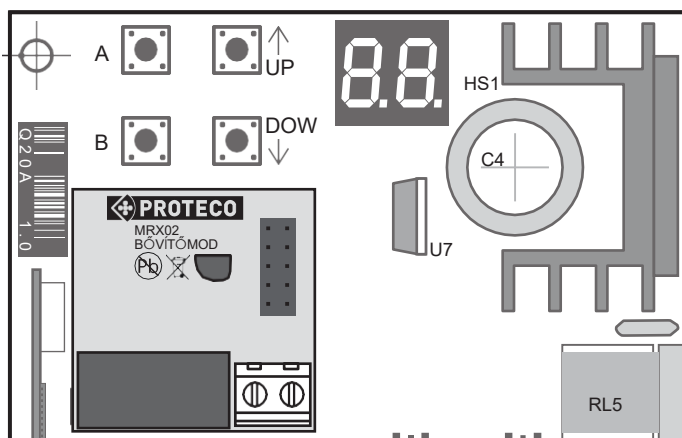
Menjen **AA** állítsa erre **A6**.

(külön kapható)

MRX02



RELÉ
MAX. 1A -
24V



BEÁLLÍTÁSI TÁBLÁZAT



Az ALAPÉRTELMEZETT beállításokat ez a szimbólum jelzi...

AA RÁDIÓ BEÁLLÍTÁSOK	
A1	Adó RÖGZÍTÉSE NYITÁS PARANCSKÉNT 01.....99 (felhasználók) FL = teljes memória
A2	Adó RÖGZÍTÉSE GYALOGOS NYITÁSKÉNT 01.....99 (felhasználók) FL = teljes memória
A3	Adó RÖGZÍTÉSE MÁSODIK RÁDIÓCSATORNAKÉNT (opcionális) (felhasználók) FL = teljes memória
A4	Egy adó TÖRLÉSE 01.....99
A5	Minden adó TÖRLÉSE egyszerre
A6	A 2. rádiócsatorna csatlakozófelület BEÁLLÍTÁSA 01.....05
CC PROGRAMOZÁS	
C1	AUTOMATIA AKADÁLYÉRZÉKELŐ funkcióval
C2	SZEKVENCIÁLIS (lépésről lépésre akadályérzékelés nélkül)
C3	Visszatérés az ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOKHOZ
C6	MOTOR pozicionálás, jobbos vagy balos (RH/LH) RH (jobb)
C7	ELECTROMECHANIKUS vagy MÁGNESES VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ MECHANIKUS
FF MOTOR NYOMATÉK / AKADÁLYÉRZEKELÉS	
F3	AKADÁLYÉRZÉKELÉS - CSAK AUTOMATIKUS MÓDBAN
F5	LASSULÁSI SEBESSÉG 0 (min).... 5()..... (max.)
HH FUNKCIÓK	
H1	TÖBB-FELADATOS 00 = KI 0 = BE
H2	ELŐVILLOGÁS 00 = KI 0 = BE
H4	FOTOCÉLLA TESZT 00 = KI 0 = BE
H8	GYORS ZÁRÁS 00 = KI 0 = BE
H9	MOTORTESZT 00 = KI 0 = BE
HL	VILLOGÓ FESZÜLTÉG = VÁLTAKOZÓ = FIX
LL IDŐK	
L3	AUTOMATIKUS ZÁRÁS 00 = KI 0 (min).... 3()..... 9 9(max)
L4	GYALOGOS AUTOMATIKUS ZÁRÁS 00 = KI 0 (min).... 3()..... 9 9(max)
L7	LASSULÁS 00 = KI 0 (min).... ()..... (max.)
L9	GYALOGOS NYITÁS (min).... ()..... (max.)

PP**BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK**

P1	STOP nyomógomb	00 = KI 01 = BE	
P2	FOTOCÉLLÁK ZÁRÁSKOR	00 = KI 0 = βE	
P3	FOTOCÉLLA NYITÁSKOR	00 = KI 0 = βE	
P4	BIZTONSÁGI SZEGÉLY ZÁRÁSKOR	00 = KI 01 = MECHANIKUS 02 = REZISZTÍV	
P5	BIZTONSÁGI SZEGÉLY NYITÁSKOR	00 = KI 01 = MECHANIKUS 02 = REZISZTÍV	

UU**KARBANTARTÁSI és SZERVIZ**

U1	Elvégzett ciklusok (nem NULLÁZHATÓ)	PI.: 12573 ciklus A kijelző a 3 szekvenciában elvégzett ciklusokat mutatja 01 25 73		
U2	Karbantartási VISSZASZÁMLÁLÁS beállítása	00 = KI		PI.: 123 ciklus maradt a karbantartásig
U3	ÜZEMI CIKLUSOK beállítása	00 = KI 01 = 1000 ciklus		02 = 2000 ciklus 99 = 99000 ciklus (max.)
U4	Mutassa a TELEPÍTÉS DÁTUMÁT	00 = KI		nap hónap év 10 08 18
U5	Állítsa be a TELEPÍTÉS DÁTUMÁT	00 = KI		nap hónap év 10 08 18
U6	Motor KÖZVETLEN VEZÉRLÉSE	01 = NYITÁS 02 = ZÁRÁS		




ÖNDIAGNOSZTIKA - Hibüzenetek

--	A vezérlőegység programozásra kész	St	START
Fc	FOTOCÉLLÁK záráskor	Pd	GYALOGOS START
Fa	FOTOCÉLLA nyitáskor	rd	AZ ADÓ kompatibilis és elmenthető
bC	BIZTONSÁGI SZEGÉLY ZÁRÁSKOR		AKADÁLYÉRZÉKELÉS működik
bA	BIZTONSÁGI SZEGÉLY NYITÁSKOR	Sd	Beállítások MENTÉSE
SP	STOP - nyitott kontaktus. Kontaktus bezárása		
	MOTOR működik		GYORS ROTÁCIÓ = normál működés LASSU ROTÁCIÓ = lassulás



FŐ TÁBLA

Kijelző Fő Beállítások

- A  Menjen a fő beállításokba
-   fel/le 
- A Megerősítés
- B  KILÉPÉS / MENTÉS

RR	RÁDIÓ
CC	PROGRAMOZÁS
FF	MOTOR NYOMATÉK /
HH	AKADÁLYÉRZÉKELÉS FUNKCIÓK
LL	MUNKAIIDŐK
PP	BIZTONSÁGI
UU	ESZKÖZÖK
	KARBANTARTÁS

4. PROGRAMOZÁS

4.1 **RR** RÁDIÓ beállítások

A vezérlőegység fix és ugrókódos adókat is kezelni tud: az első adó rögzítése után, a vezérlőegység csak ugyanolyan típusú rádiókódot fog elfogadni. Ezért, ha a bevitt rádiókód fix, a vezérlőegység csak fix kódos adókat ismer majd fel, és fordítva. **VISSZAÁLLÍTÁS NEM LEHETSÉGES.**

A rádiós kapacitás **99** különböző felhasználó tárolására alkalmas.






- A Nyomja meg:   és ezzel:  menjen a beállításba
- nyomja meg  a RÁDIÓ MENÜ kiválasztásához: a kijelzőn ez látható: 
- A   használatával választhatja ki a RÁDIÓ MENÜ kívánt beállítását.

A ADÓ rögzítése START parancsként

Nyomja nem az adó egyik gombját, a kijelzőn ez látszik:

 = kompatibilis rádió
vagy

 ...  = adó a tárolóban

1	Görgetse   a beállításokhoz:	RI
2	tartsa nyomva az adót, és ezzel egy időben nyomja meg ezt: A kijelzőn megjelenik a rádiókód pozíciója. 	01 02 ... 99 (max.)
3	A kijelzőn ez látszik: FL ha a memória megtelt	FL
További adók tárolásához ismétlje az 1. és 2. lépéseket.		
4	Nyomja meg  ezt: az előző beállításhoz való  visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	SD (beállítás elmentve)





A2**Adó rögzítése GYALOGOS NYITÁSKÉNT**

Nyomja nem az adó egyik gombját, a kijelzőn ez látszik:

rd = kompatibilis rádió

vagy

0102 **99** = adó a tárolóban

1	Görgessen   a beállításokhoz:	A2
2	tartsa nyomva az adót, és ezzel egy időben nyomja meg ezt:  A kijelzőn megjelenik a rádiókód pozíciója.	01 02 99 (max.)
3	A kijelzőn ez látszik FL ha a memória megtelt	FL
További GYALOGOS NYITÁS adókhoz ismételje az 1. és 2. lépéseket.		
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	Sd (beállítás elmentve)

vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.






A3**Adó rögzítése a MÁSODIK RÁDIÓCSATORNÁN****Az MRX02 interfész csatlakoztatása a megfelelő foglalatba kizárólag ÁRAMTALANÍTVÁ történhet**

Nyomja nem az adó egyik gombját, a kijelzőn ez

látszik: **rd** = kompatibilis rádió

vagy

0102 **99** = adó a tárolóban

1	Görgessen   a beállításokhoz:	01 02 99
2	tartsa nyomva az adót, és ezzel egy időben nyomja meg ezt:  A kijelzőn megjelenik a rádiókód pozíciója.	99 (max.)
3	A kijelzőn ez látszik: FL ha a memória megtelt	FL
További ^B MÁSODIK RÁDIÓCSATORNA adókhoz ismételje az ^B 1. és 2. lépéseket.		
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd megint  ahányszor a kijelzőn ez látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	Sd (beállítás elmentve)

A4

Egy adó törlése



Egy adó törléséhez készítsen listát az összes felhasználóról.

1	Görögessen a beállításokhoz:	A4
2	Nyomja meg a megerősítéshez	
3	Használja a törlendő rádiókód kiválasztásához	01...0299
4	Nyomja meg kb. 5 másodpercig, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	5d
5	Kiadás: . A vezérlőegység visszaáll készenléti helyzetbe	--
Bármilyen adó törléséhez ismétlje meg a folyamatot.		
6	Nyomja meg ezt: az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)










A TÖRÖLT ADÓ POZÍCIÓ ezt követően ÚJ mentéséhez lesz elérhető.

A5

Minden adó törlése egyszerre

1	Görögessen a beállításokhoz:	A5
2	Tartsa lenyomva: kb. 10 másodpercig amíg a kijelzőn ez nem látszik: Most minden kód érzékelve	5d
3	Kiadás: . A vezérlőegység visszaáll készenléti helyzetbe:	--
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

1	Görge   a beállításokhoz:	A6
2	Nyomja  eg: a megerősítéshez	
3	Ezzel:   választhat a funkcióknak megfelelően:	MONOSTABIL kontaktus BISTABIL kontaktus IDŐZÍTŐ JELZŐLÁMPA BELSŐ VILÁGÍTÁS MÁGNESES ZÁR
4	Nyomja  eg ezt: az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: 	Sd (beállítás elmentve)
vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.		

01

MONOSTABIL kontaktus

A kontaktus csak akkor ZÁR, amikor az adót megnyomják.

02

BISTABIL kontaktus

A kontaktus mindig akkor ZÁR vagy NYIT, amikor az adót megnyomják.

03

IDŐZÍTŐ

A kontaktus akkor ZÁR, amikor az adót megnyomják, és 90 másodpercig zárva marad.

04

JELZŐLÁMPA amikor a KAPU NYITJA









A kontaktus ZÁR, amikor a kapu NYITNI kezd, és csak akkor NYÍLIK ki, amikor eléri a ZÁRÁSI helyzetet, mindegy, hogy a kapu LEÁLL-e a nyitás közben.

05

BELSŐ VILÁGÍTÁS

A kontaktus ZÁR amikor a kapu NYITNI kezd és KINYIT 90 másodperccel azután, hogy elérte a ZÁRÁSI helyzetet.

4.2 PROGRAMOZÁS






Nyomja meg a  gombot, és görgessen a  UP vagy a  DOWN gombot a  a beállításokhoz. Majd nyomja meg a  gombot, hogy a  a PROGRAMOZÁS módjában legyen: a kijelzőn ez látszik: A  UP vagy a  DOWN gomb használatával választhatja ki a beállítást.

4.2.1 A Programozás mód beállítása.

AUTOMATIKUS programozás AKADÁLYÉRZÉKEŐ funkcióval

FIGYELEM:

Az AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁS csak nyitási és zárási ütköző mellett végezhető el.

1	Görgessen a  UP vagy a  DOWN gombot és menjen a beállításhoz: 
2	Tartsa lenyomva: a  kb. 10 másodpercig. A programozás megkezdésekor a kapu: <ul style="list-style-type: none">• A ZÁRÁSI végálláskapcsoló eléréséig zár (bármilyen pozícióból).• Leáll és nyitni kezd, amíg el nem éri a NYITÁSI végálláskapcsolót.• Rövid időre megáll (kb. 3 mp), majd elindítja a kapu ZÁRÁSÁT, lelassulva amíg el nem éri a ZÁRÁSI végálláskapcsolót.  EZ A MŰVELET KÖTELEZŐ A MOTOR ABSZORPCIÓJÁNAK ÉRZÉKELÉSÉHEZ.
3	Most a vezérlőegység automatikusan elmentett minden működési paramétert, és visszatér a készenléti helyzetbe.

Megj.:

Ha az AKADÁLYÉRZÉKELES nem működik megfelelően (leáll + visszafordul), módosítsa  .

C2


SZEKVENCIÁLIS LEPESEL LEPESELRE programozás









Az akadályérzékelés automatikusan kikapcsol (OFF).

FIGYELEM:

A SZEKVENCIÁLIS PROGRAMOZÁS csak nyitási és zárási ütköző mellett végezhető el.

A SZEKVENCIÁLIS PROGRAMOZÁS közvetlenül innen:  vagy egy korábban hozzáadott **adóval**

1	  menjen a	C2
2	A  a megerősítéshez. A	01
3	Győződjön meg arról, hogy a kapu ZÁRÁSI	
4	Nyomja meg az adót  . A kapu NYITNI kezd.	
5	A nyitási ciklus 90%-ánál nyomja meg ismét az adót  , a kapu lassulni kezd, amíg el nem éri a NYITÁSI	
6	A kapu egy rövid időre megáll (kb. 3 mp), majd elindítja a kapu ZÁRÁSÁT , lelassulva amíg el nem éri a ZÁRÁSI végálláskapcsolót .  EZ A MŰVELET KÖTELEZŐ A MOTOR ABSZORPCIÓJÁNAK ÉRZÉKELSÉHEZ.	
7	Most a vezérlőegység automatikusan elmentett minden működési	




English

4.2.2 Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz

A vezérlőegység alapértelmezett üzemidőkkel és funkciókkal beállítva. Ha vissza kíván térni az alapértelmezett beállításokhoz, kövesse az alábbi eljárást:

C3

GYÁRI ADATOK VISSZAÁLLÍTÁSA (Alapértelmezett)








1	Görgessen   a beállításokhoz:	C3
2	Nyomja meg  kb. 5 másodpercig .	
3	A gyári adatok visszaállítva, a kijelzőn ez látszik:	5d (beállítás)

4.2.3 Motor pozicionálás (jobbos vagy balos (RH/LH))

C6

Hogyan pozicionáljuk a motort, jobbos vagy balos (ld.: a 3.1. bekezdést)

A vezérlőegység lehetővé teszi a motor irányának elektronikus megfordítását **jobbosról (RH)** (alapértelmezett) **balosra (LH)** a következők szerint:







1	Görge   a beállításhoz:	C6
2	Nyomja meg ezt:  a megerősítéshez.	
3	Görge   a kiválasztáshoz:	<p>RH motor zárása BALRA (belső nézet)</p> <p>LH motor zárása JOBBRA (belső nézet)</p> <p>00 (ALAPÉRTELMEZETT)</p>
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd  ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	<p>0 5d (beállítás elmentve)</p>

4.2.4 Végálláskapcsoló


C7

MÁGNESES / ELEKTROMECHNIKUS végálláskapcsoló

A vezérlőegységgel kezelni lehet mindkettőt: **MECHANIKUS** (NC kontaktus) és **MÁGNESES** végálláskapcsolók (NO kontaktus)

1	Görge   a beállításhoz:	C7
2	Nyomja meg ezt:  a megerősítéshez.	
3	Görge   a kiválasztáshoz:	<p>MECHANIKUS végálláskapcsoló (NC)</p> <p>MÁGNESES végálláskapcsoló (NO)</p> <p>00 (ALAPÉRTELMEZETT)</p> <p>01</p>
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	<p>5d (beállítás elmentve)</p>








4.3 MOTOR NYOMATÉK / AKADÁLYÉRZÉKELÉS beállítások

Ezzel a funkcióval állíthatja be a MOTOR NYOMATÉKOT vagy az AKADÁLYÉRZÉKELÉS érzékenységét, csak AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁS .

Nyomja meg:  és görgessen:  a beállításokhoz
Nyomja meg:  a beállításokhoz

Ezzel:  választhat a funkcióknak megfelelően.








F3 NYOMATÉK/AKADÁLYÉRZÉKELÉS beállítása

1	Görgessen   és menjen a beállításhoz:	F3
2	Nyomja meg:  a megerősítéshez. A kijelzőn a beállított AKADÁLYÉRZÉKELÉSI érték látszik.	
3	Használja ezt:   az érzékenység értékének beállításához OFF MINIMUM MAXIMUM	(OFF) (min) 0 (max.)
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd  ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	Sd (beállítás elmentve)

Megj.:

Ha az AKADÁLYÉRZÉKELÉS nem működik megfelelően (leáll + visszafordul), állítsa be .

F5 LASSULÁSI sebesség

1	Görgessen   a beállításokhoz:	F5
2	Nyomja meg:  a megerősítéshez. Nyomja meg az „A”-t a megerősítéshez. A kijelzőn a beállított SEBESSÉG látszik.	0 (min) 05
3	Használja ezt:   a LASSULÁSI SEBESSÉG beállításához.	(Alapértelmezett) 0 (max.)
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd  ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	Sd (beállítás elmentve)

FF



Ha a LASSULÁSI sebességet módosította, ismételje meg a teljes PROGRAMOZÁSI eljárást.

A



FF

Q205_1



F

20



English

00
01
10

B

00
01
1

B

F3

B

B

1
1



4.4 FUNKCIÓK

Ezt a menüt használja a speciális funkciók BE-/KIKAPCSOLÁSÁRA.

00 = KI a funkció INAKTÍVÁLVA

01 = BE a funkció AKTÍVÁLVA

Nyomja meg: és használja a

beállításokhoz -t megnyomva:

lépjen

be -re -n ez látszik:

Ezzel: választhat a beállításoknak megfelelően.

H1 TÖBB-FELADATOS

ez a funkció prioritást ad a **NYITÁSNAK**:

A NYITÁSI ciklus alatt, a további START parancsokat figyelmen kívül hagyja a NYITÁS és SZÁMOLÁS ideje alatt.

1	Görget a a beállításhoz:	H1
2	Nyomja a megerősítéshez. meg ezt:	
3	Használj kapcsolhatja a: a ezt: B	Funkciót KI Funkciót BE 00 01
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)








H2

ELŐVILLOGÁS

Ez a funkció -val egy **elővillogást kb. 4-5** másodperccel bármilyen nyitási és zárási ciklus előtt.

1	Görget a a beállításhoz:	H2
2	Nyomja a megerősítéshez. meg ezt:	
3	Használja kapcsolhatja a: ezt: B	Funkciót KI Funkciót BE 00 01
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

A fotocellateszt teszi lehetővé azok megfelelő működésének ellenőrzését minden nyitási és zárási

1	  a beállításhoz:	H4
2	A  a	
3	  kapcs	Funkciót KI Funkciót BE 00 01
4	B  az előző beállításba való ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a	B  5d (beállítás)

FOTOCELLA TESZT MŰKÖDÉSE

A vezérlőegység minden NYITÁSI/ZÁRÁSI ciklusban elveszi az áramot egy pillanatra a fotocella adótól, hogy ellenőrizze a vevő relé működését.

Ha az ellenőrzés sikeres és a relé megfelelően változik (NC








→ NO. → NC), visszaadja a tápot a normál működéshez.

Ha hibát érzékel, a kijelzőn ez látszik:  (FOTOCELLA TEST SIKERTELEN).








GYORS ZÁRÁS

A funkció aktiválásával a kapu **1 másodperccel** azután zár, hogy áthaladt a fotocella fénysugarán (természetesen, ahogy a nyitási ciklus befejeződött).

Ha nincs fotocella, a kapu a beállított **AUTOMATIKUS ZÁRÁSI IDŐ** szerint zár.

1	Görge   a beállításhoz:	H8
2	Nyomja meg ezt:  a megerősítéshez.	
3	Használja   kapcsolhatja a:	Funkciót KI Funkciót BE 00 01
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	B  5d (beállítás elmentve)








HC**MOTORTESZT**Ez a teszt teszi lehetővé a motor megfelelő működésének ellenőrzését **nyitáskor és záráskor**.

1	Görge   a beállításokhoz:	HC
2	Nyomja meg:  a megerősítéshez.	
3	Ezzel   kapcsolhatja a:	Funkció KI Funkciót BE
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: 	00 01 5d (beállítás elmentve)

vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.

HL**VILLOGÓ FESZÜLTSG**

Ez a funkció teszi lehetővé a villogó kimeneti feszültségének beállítását.

1	Görge   a beállításhoz:	HL
2	Nyomja meg ezt:  a megerősítéshez.	
3	Használja   a kimeneti feszültségének beállításához:	VÁLTAKOZÓ (Alapértelmezett) FIX
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: 	00 01 5d (beállítás elmentve)



vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.

4.5 IDŐ beállítások

Ebben a menüben lehet bármilyen **ÜZEMIDŐ** beállítása.

Nyomja meg:  és  a beállításokhoz .

Nyomja meg  a megerősítéshez, a kijelzőn ez .

Ezzel   választhat a beállításoknak megfelelően.









Az üzemidő beállítás megtörtént, mivel a végállaskapcsolók NYITÁSKOR és ZÁRÁSKOR BEÁLLÍTJA a megfelelő üzemidőt. A kapu helytelen működése esetére azonban 120 másodperces alapértelmezett BIZTONSÁGI IDŐ van megadva.

L3

AUTOMATIKUS ZÁRÁS





Ezzel a funkcióval állítható be az **AUTOMATIKUS ZÁRÁS** visszaszámlálása.

1	Görget   a beállításához:	L3
2	Nyomja meg  a megerősítéshez.	
3	Használja   az automatikus zárás idő beállításához:  az automatikus zárás KI van kapcsolva Beállítás erre: B	00(OFF) 01 99 ^{...}
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításához való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

L4

GYALOGOS AUTOMATIKUS ZÁRÁS

Ezzel a funkcióval állítható be a **GYALOGOS AUTOMATIKUS ZÁRÁS** visszaszámlálása.








1	Görget  a beállításához:	L4
2	Nyomja meg  a megerősítéshez.	00 01
3	Használja   a gyalogos automatikus zárás idő beállításához: a funkció (OFF) ki van kapcsolva Beállítás erre: B	99 ^{...} (max.)
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításához való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	5d (beállítás elmentve)

vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.

L7

LASSULÁS







Ezzel a funkcióval állíthatja be a LASSULÁST a **nyitásához és a zárásához**.

1	  a beállításhoz:	L7
2	A  a	
3	  a lassulási idő növeléséhez vagy Beállítás  a funkció ki van kapcsolva	00(OFF) 01 (min) 10 ^{...} (max.)
4	Nyomja meg:  az előző beállításba való visszafejtéshez, majd nyomja meg: ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: elmentve)	5d (beállítások)

L9

GYALOGOS NYITÁS

Ezzel a funkcióval állíthatja be a **GYALOGOS NYITÁSI időt**.

1	Görge   a beállításhoz:	L9
2	Nyomja meg ezt:  a megerősítéshez	
3	Használat   a gyalogos üzemi idő beállításához: a ezt:	01(min) 25 ^{...} (max.)
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításba való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

Ez a menü segíti a **biztonsági eszközök** beállítását és kezelését.

Nyomja meg: és görgessen a menühöz,

majd nyomja meg: az almenühöz

Ezzel választhat a beállításoknak megfelelően

STOP vészleállító nyomógomb

1	Görgetse a beállításához:	P1
2	Nyomja meg ezt: a megerősítéshez.	
3	Használja a kontaktus kapcsolásához: a ezt:	OFF – a stop gomb inaktíválva ON – a stop gomb aktíválva
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításához való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	Sd (beállítás elmentve)
vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.		








FOTOCÉLLAK ZÁRASKOR

1	Görgetse a beállításához:	P2
2	Nyomja meg ezt: a megerősítéshez.	
3	Használja a kontaktus kapcsolásához: a ezt:	OFF – fotocellák záraskor inaktíválva ON – fotocellák záraskor aktíválva
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításához való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	Sd (beállítás elmentve)
vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.		

FOTOCÉLLA NYITÁSKOR









1	Görgetse a beállításához:	P3
2	Nyomja meg ezt: a megerősítéshez.	
3	Használja a kontaktus kapcsolásához: a ezt:	OFF – fotocellák nyitáskor inaktíválva ON – fotocellák nyitáskor aktíválva
4	Nyomja meg ezt: az előző beállításához való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik:	Sd (beállítás elmentve)
vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.		

P4**BIZTONSÁGI SZEGÉLY ZÁRÁSKOR**

1	Görge   a beállításokhoz:	P4
2	Nyomja meg  a megerősítéshez.	
3	Haszn   a kontaktus kapcsolásához: OFF – biztonsági szegély záráskor inaktíválva ON – MECHANIKUS biztonsági szegély záráskor aktíválva (NC) ON – REZISZTÍV biztonsági szegély záráskor aktíválva (8K2)	00 01 02
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: 	

vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.

P5**BIZTONSÁGI SZEGÉLY NYITÁSKOR**

1	Görge   a beállításokhoz:	P5
2	Nyomja meg: ^A  a megerősítéshez.	
3	Használja ezt:   a kontaktus kapcsolásához: OFF – biztonsági szegély nyitáskor inaktíválva ON – MECHANIKUS biztonsági szegély nyitáskor aktíválva (NC) ^B  ON – REZISZTÍV biztonsági szegély nyitáskor aktíválva (8K2)	00 01 02
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: 	
	vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	

U3

Karbantartási beállítás visszahívás

Ez a funkció teszi lehetővé a **CIKLUS** számának beállítását a következő karbantartásig.








1	Görgetse   a beállításokhoz:	U3
2	Nyomja meg ezt: 	
3	Ezzel:   állíthatja be a ciklusok kívánt számát a következő karbantartási javításig. Az itt megadott ciklusszámot: U3 automatikusan átviszi a beállításba is (karbantartásig hátralevő ciklusok)	(1000 ciklus) 01 (2000 ciklus) 02 (55000 ciklus) 55 (99000 ciklus) 99
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: 	5d (beállítás elmentve)

vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.

U4

Telepítési dátum kijelzése














ez a funkció mutatja meg a **TEPELÍTÉS DÁTUMÁT**.

1	Görgetse   a beállításokhoz:	U4
2	Nyomja meg: a megerősítéshez: • Ha a kijelző 00 -szor ezt:  mutatja, nincs beállított telepítési dátum. • ha a kijelző 10 -szor mutatja a nézetben 00 a telepítési dátum be lett állítva:  nap  hónap  év	00
3	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

U5

Állítsa be a telepítési dátumot








Ezzel állíthatja be az **első TELEPÍTÉS** dátumát.

1	Görgetse  a beállításokhoz:	U5
2	Nyomja meg  a megerősítéshez: Ha a kijelző 3-szor ezt:  mutatja, nincs beállított telepítési dátum	00
3	Használja ezt  a nap beállításához, majd nyomja meg:  a megerősítéshez. Használja ezt:  a hónap beállításához, majd nyomja meg:  a megerősítéshez. Használja ezt:  a év beállításához, majd nyomja meg:  a megerősítéshez Pl.:  nap  hónap  év	
4	Nyomja meg ezt:  az előző beállításhoz való visszatéréshez, majd ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

U6

Motor közvetlen vezérlése

Ezzel a funkcióval ellenőrizheti a **motor helyes irányát** lehetővé teszi a **végálláskapcsolók nyitáskori/záraskori** elektronikus eléréséta motorok kioldása nélkül.

1	Görgetse  a beállításához:	U6
2	Nyomja meg  a kiválasztáshoz	01
3	Használj a ezt:  ehhez   →  ZÁR amíg a gombot nyomva tartja	
4	Nyomja meg:  az előző beállításba való visszalépéshez, majd nyomja meg: ismét, amíg a kijelzőn ez nem látszik: vagy várjon 20 másodpercet, hogy automatikusan kilépjen a programozásból.	5d (beállítás elmentve)

5. HIBAELHÁRÍTÁS

A vezérlőegységet úgy tervezték, hogy megjelenítse a leggyakoribb hibákat. Az alábbi táblázat tartalmazza a hibákat és lehetséges megoldásaikat.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
88 KIJELZŐ KAPCSOLVA	<ul style="list-style-type: none"> Nincs áram. Sérült biztosíték. Sérült transzformátor. Nem kalibrált fotocella. 	<p>Ellenőrizze le a tapellatást.</p> <p>Keresse meg az okot és cserélje ki a biztosítékot.</p> <p>Ellenőrizze a vezetékvezetést és a bejövő/kimenő feszültséget.</p> <p>Ellenőrizze az adó és vevő közötti kalibrálást.</p>
FC FOTOCELLA ZÁRÁS	<ul style="list-style-type: none"> Köztes akadály. Helytelen bekötés. A fotocella nem kap tápot. Leválasztott fotocella, leválasztott kimenet. 	<p>Távolítsa el az akadályt, tisztítsa meg a lencsét.</p> <p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Ellenőrizze az adó és a vevő feszültségét.</p> <p>Kapcsolja a KI a P2-t. (Ld.: 3.6.1. bekezdés)</p>
FA FOTOCELLA NYITÁS	<ul style="list-style-type: none"> Nem kalibrált fotocella Köztes akadály. Helytelen bekötés. A fotocella nem kap tápot. Leválasztott fotocella, leválasztott kimenet. 	<p>Ellenőrizze az adó és vevő közötti kalibrálást.</p> <p>Távolítsa el az akadályt, tisztítsa meg a lencsét.</p> <p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Ellenőrizze az adó és a vevő feszültségét.</p> <p>Kapcsolja a KI a P3-t. (Ld.: 3.6.2. bekezdés)</p>
FE FOTOCELLA TESZT	<ul style="list-style-type: none"> Helytelen bekötés. Nem kompatibilis fotocella. 	<p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Proteco fotocellákat használjon.</p>
bc BIZTONSÁGI SZEGÉLY ZÁRÁS	<ul style="list-style-type: none"> Leválasztott biztonsági szegély. Helytelen bekötés. Bemenet letiltva. Helytelen üzemmód kiválasztás (MECHANIKUS - REZISZTÍV) helytelen mikro-beállítás. 	<p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Kapcsolja a KI a P4-t.</p> <p>Ellenőrizze a biztonsági szegély típusát és állítsa ezt: P4 annak megfelelően.</p> <p>Állítsa be az inox vezeték feszültségét.</p>
ba BIZTONSÁGI SZEGÉLY NYITÁS	<ul style="list-style-type: none"> Leválasztott biztonsági szegély. Helytelen bekötés. Bemenet letiltva. Helytelen üzemmód kiválasztás (MECHANIKUS - REZISZTÍV) helytelen mikro-beállítás. 	<p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Ellenőrizze a vezetékvezetést.</p> <p>Kapcsolja a KI a P5-t.</p> <p>Ellenőrizze a biztonsági szegély típusát és állítsa ezt: P5 annak megfelelően.</p> <p>Állítsa be az inox vezeték feszültségét.</p>
SP STOP NYOMÓGOMB	<ul style="list-style-type: none"> Leválasztott gomb. Helytelen bekötés. 	<p>Ellenőrizze a stop gomb vezetékvezetését, vagy kapcsolja KI a P1-et. (Ld.: 3.5. bekezdés)</p> <p>Ellenőrizze a vezetékvezetést. (Ld.: 3.5. bekezdés)</p>
St START PARANCS	<ul style="list-style-type: none"> Állandó start parancs. 	<p>Ellenőrizze a START-ra kötött minden eszköz helyes működését (NO kontaktus) (Ld.: 3.3. bekezdés).</p>
Pd GYALOGOS PARANCS	<ul style="list-style-type: none"> Gyalogos start parancs. 	<p>Ellenőrizze a bekötött összes eszköz helyes működését itt: GYALOGOS START (NO kontaktus) (Ld.: 3.4. bekezdés).</p>
NE MOTORTEST	<ul style="list-style-type: none"> Leválasztott motor. Helytelen bekötés. Sérült kondenzátor. 	<p>A bekötési rajznak megfelelően kösse be a motort.</p> <p>Ellenőrizze a motor bekötését (3.1. bekezdés).</p> <p>Egy teszterrel ellenőrizze a szfátor feszültségét.</p>
EL VÉGÁLLÁSKAPCS OLÓ	<ul style="list-style-type: none"> Végálláskapcsoló meghibásodás nyitáskor/záráskor Megszakadt kontaktusok. 	<p>Cserélje ki a végálláskapcsolót</p> <p>Ellenőrizze a végálláskapcsoló bekötését</p>
rd ÁLLANDÓ RÁDIÓJEL	<ul style="list-style-type: none"> Ismeretlen ADÓ, nincs a memóriában. 	<p>Ellenőrizze az adók gombjait.</p> <p>Ha egy gomb beragad, az adón folyamatosan világít a LED. Távolítsa el az adóból az elemet, és győződjön meg arról, hogy a hiba eltűnt a kijelzőről.</p>
50 99 ÁLLANDÓ RÁDIÓJEL	<ul style="list-style-type: none"> Állandó start parancs innen: meglévő adó. 	<p>Ellenőrizze az adók gombjait.</p> <p>Ha egy gomb beragad, az adón folyamatosan világít a LED. Távolítsa el az adóból az elemet, és győződjön meg arról, hogy a hiba eltűnt a kijelzőről.</p>
U3 VISSZASZÁML ÁLÁS BEFEJEZŐDÖT T a villogó 5 mp-enként villan.	<ul style="list-style-type: none"> Végezze el a karbantartási javítást. 	<p>Állítsa vissza a karbantartási javítást.</p>

6. ELTÁVOLÍTÁS



Ne szennyezze a környezetet

Az elektromos alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak.

Győződjön meg arról, hogy a biztonságos megsemmisítés érdekében, az anyagokat a megfelelően illetékes gyűjtőközpontokba adja le, a hatályos törvényeknek és szabályozásnak megfelelően.