



Használati útmutató

Terméknév

Dátum

ZVL608.001

MULTI-ECU SOFTWARE

10-02-2017

Ezt a terméket kipróbálták és tesztelték a gyártó laboratóriumában, akik igazolják, hogy a termék minden tekintetben megfelel a hatályos biztonsági előírásoknak.

MULTI-FUNKCIONÁLIS ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ ÖNPROGRAMOZÓ AUTOMATIZÁCIÓHOZ

SZÉRIA EL



MULTI-FUNKCIONÁLIS ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ ÖNPROGRAMOZÓ AUTOMATIZÁCIÓHOZ



Ez a leírás a multi-dekóoló elektronikus vezérlőegységek beszerelési és programozási útmutatásait tartalmazza az önprogramozási automatizációval/beépített elektronikával ellátott sorompók számára.

EL

Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés
1108 Budapest Kozma u. 4. Tel.: +36 1.264 2540 Fax.: +36 1 264 2541
E-mail: safehome@safehome.eu Web: www.safehome.eu




FONTOS MEGJEGYZÉSEK

FONTOS MEGJEGYZÉSEK



Elektromos vezérlőegység DC motorokhoz beépített rádióvevő kártyával, ami lehetővé teszi **300 felhasználói kód** memorizálását az **S4XX** szériánál, és **1000 felhasználói kód** memorizálását az **S500** szériánál. A dekóder ugróképet használ, a vevő frekvenciája **433.92 MHz** az **S449** vagy az **S504** rádiófrekvencia modulnál, és **868 MHz** az **S486** vagy **S508** rádiófrekvencia modulnál.

A motor fordulatszám elektronikus szabályozva van, lassan indul, majd a sebesség nő; a sebesség csökken ahogy az útja végéhez ér, hogy egy finom megállást biztosítson.

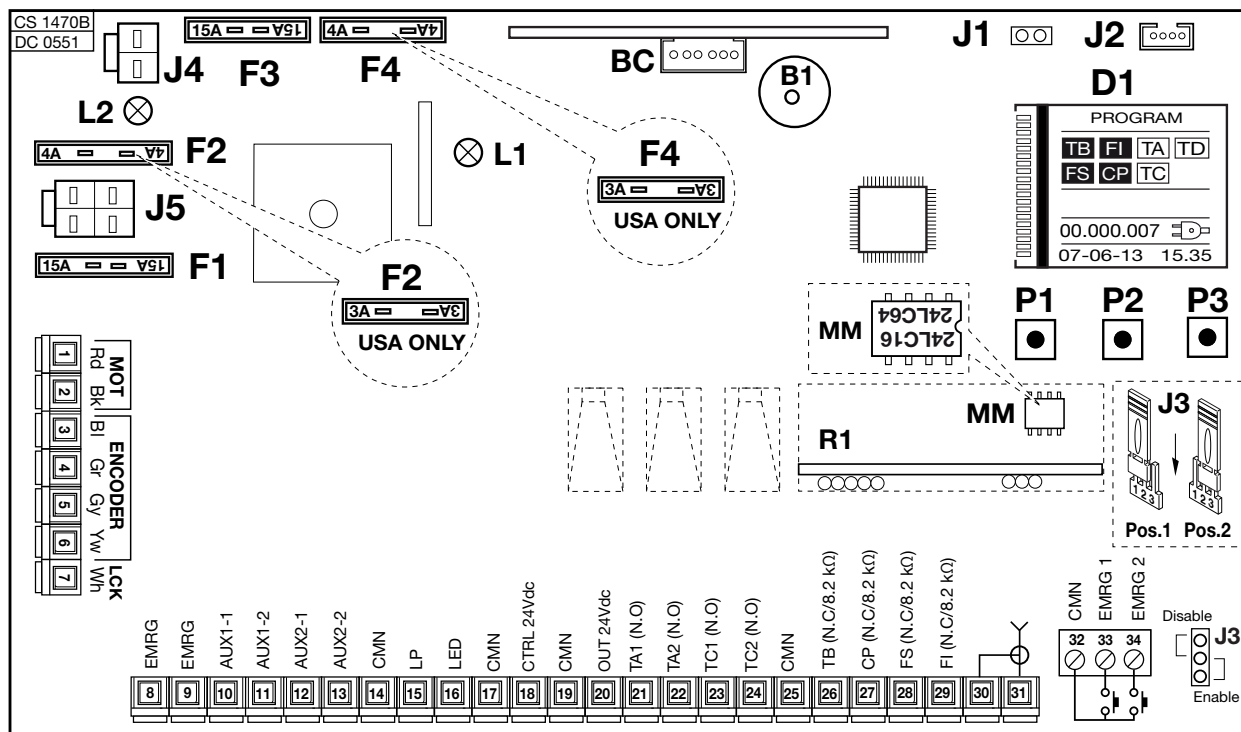
A programozás a következő  gombokkal történik, amikkel az egész rendszert be lehet állítani, beleértve az érzékelőket és a mozgási távot. Az ütközésgátló/súrlódás érzékelő aktiválásával a mozgás iránya záró és nyitó irányban is megfordul.



Figyelem ! Az elektronikai lapon nincs sehol **230 Vac** csatlakozás, csak alacsony feszültségű vezetékek csatlakoztatása engedélyezett. A biztonsági előírásoknak megfelelően tilos a **10-11-12-13** csatlakozókhoz olyan vezetékeket kötni, amiben a feszültség meghaladja **30 Vac/dc-t**.



- A vezérlés helyes működése érdekében a beépített elemek legyenek jó állapotban : a vezérlés el fogja veszíteni a kapu pozícióját áramszünet esetén , ha az elemek lemerültek , és egy egy riasztás jelzés jelenik meg a kijelzőn . Hat hónaponként ellenőrizze az akkumulátorok/elemek helyes működését (lásd "Akkumulátor ellenőrzése").
- Az ellenőrzött terhelés kimenet (15. csatlakozó) célja az akkumulátor áramfogyasztásának csökkentése (ha be van szerelve) az áramkimaradás során; fotocellákat és egyéb biztonsági berendezéseket ehhez a kimenethez kell csatlakoztatni .
- Egy parancs fogadásakor (rádióon vagy vezetéken keresztül) a vezérlés a feszültséget irányítja a CTRL 24 Vdc kimenetre . Ezután felméri a biztonsági eszközök állapotát, és ha nincsenek aktiválva, a vezérlés elindítja a motort.
- Eszközök csatlakoztatása a "kontrollált kimenet " csatlakozón szintén lehetővé teszi hogy autoteszt funkciót végezzen , engedélyezve a „**TEST FI**” és a „**TEST FS**”-t a „**BEÁLLÍTÁSOK**”-nál), és ellenőrizze a biztonsági berendezések megfelelő működését.
- A tápkábelnek polikloroprénből kell lennie, összhangban az IEC 60245 57 előírásoknak (például 3 x 1,5 mm² H05RN-F).
- A kábelt csak szakképzett telepítő cserélheti ki.
- Ne használjon alumínium vezetékeket; ne forrassa be a vezetékek végeit a csatlakozókba ; használja a **T min 85 ° C** jelű kábelt, ami jól ellenáll a légköri viszonyoknak.
- A csatlakozóvezeték úgy kell elhelyezni, hogy a vezeték és a szigetelő burkolat is szorosan rögzítve legyen.



B1 Hangjelző rádió üzemmódban

BC Akkumulátor töltő nyílás

D1 Digitális kijelző háttérvilágítással

F1 Biztosíték⁽⁴⁾ 15A motor teljesítményvédelem

F2 Biztosíték⁽⁴⁾ 4A 24V áramkör védelem

F3 Biztosíték⁽⁴⁾ 15A motorvédelem akkumulátor üzem közben

F4 Biztosíték⁽⁴⁾ 4A

24V-os védelem akkumulátor üzem közben

J1 Kijelzőőrientáció jumper

J2 MODCA és Bluetooth interfész csatlakozó

J3 Vészhelyzeti manővert engedélyező jumper

J4 Akkumulátor csatlakozás

J5 Transzformátor csatlakozás

L1 Bekapcsolva LEDD

L2 Helytelen akkumulátor csatlakozás

M1 Adó kód memória modul

R1 Rádiófrekvencia modul 433 MHzncia mo
(868 MHz kérésre) az S4XX és S500 szériához.

Megjegyzés⁽⁴⁾ Ezek atóba való kés biztosítékok,(max.feszültség 58 V)

EL CSATLAKOZÓ KAPCSOLATOK AZ ELDOM34DG/LG - ELDOM6DG SOROMPÓKHOZ EL

- 1-2 **MOT** motor tápellátása,(a mozgás megváltoztatásához válassza a **JOB** vagy **BAL** oldali telepítést az **OPTIONS/OPCIÓK** menüből.)
- 3-4 **ENKÓDER** bemenetek a **BI-Gr((kék-zöld))**enkóder jelnek
- 5-6 **ENKÓDER** bemenetek a **Gy-Yw ((szürke-sárga))**enkóder jelnek
- 7 **LCK**
- 8-9 **EMRG** Vészleállító gomb
- 10-11 **AUX1** potenciálisan szabad **NO**-érintkező, ami a sorompórúd állapotát jelzi (külön tápegység **Vmax = 30 Vac / dc: Imax = 1A**), vagy a második rádiócsatorna. A kiválasztást a **D1** kijelzőn kell végrehajtani.
- 12-13 **AUX2** potenciálisan szabad **NO**-érintkező, ami a sorompórúd állapotát jelzi (külön tápegység **Vmax = 30 Vac / dc: Imax = 1A**), vagy a kertvilágítás aktiválásához. A kiválasztást a **D1** kijelzőn kell végrehajtani.
- 14 **CMN** közös minden bemeneten és kimeneten
- 15 **LP 24Vdc 25W** kimenet affigylmeztető lámpák villogtatásához (**50%, 12,5 W** a folyamatos aktiválásál..)
- 16 **LED 24Vdc 3W** kimenet a rúd világításához (előre bekötött))
- 17 **CMN** közös minden bemeneten és kimeneten
- 18 **24Vdc** szabályozott kimenet,,külső terhelések táplálása⁽¹⁾
- 19 **CMN** közös minden bemeneten és kimeneten
- 20 **24Vdc** kimenet,,külső terhelések táplálása ⁽¹⁾
- 21 **TA1** (N.O. kontaktus) **1.** nyitógomb bemenet
- 22 **TA2** (N.O. kontaktus) **2.** nyitógomb bemenet
- 23 **TC1** (N.O. kontaktus) **1.** zárógomb bemenet
- 24 **TC2** (N.O. kontaktus) **2.** zárógomb bemenet
- 25 **CMN** közös minden bemeneten és kimeneten
- 26 **TB (N.C./8.2 kΩ)** stoppgomb bemenet((az érintkező megnyitása megszakítja a ciklust amíg új mozgási parancsot nem kap)..⁽²⁾
- 27 **CP (N.C./8.2 kΩ)** biztonsági él bemenet. Az érintkező megnyitása néhányfokos inverziót vált ki záró és nyitó szakaszban.⁽²⁾

- 28 **FS (N.C./8.2 kΩ)** Az érintkező nyitása blokkolja az összes mozgást, amíg az akadályt nem távolították el és a szünetidő le nem telt,,mivel a biztonsági berendezés aktiválódott. A sorompó a zárási irányba fog elindulni,,ha az automata visszazárás engedélyezve van.(2)
- 29 **FI (N.C./8.2 kΩ)**(biztonsági és vezérlő eszközök bemenetei (a fotocellák megfordítják a haladási irányt, ha akadályt észlelnek). A kontaktus megnyitása a mozgásirány megváltoztatását fogja eredményezni záraskor a biztonsági berendezés aktiválása miatt..2)
- 31 Belső ér árnýekolás)a rádióvevő antenna számára.
- 30 Belső ér bekötés az antenna számára.(ha van külső antenna beszerelve,,használgjon **RG58** koaxiális kábelt **50Ω** impedanciával.)
- 32 **CMN** közös minden vészhelyzet gombhoz.
- 33 **EMRG1** (N.O. kontaktus) vészhelyzeti manőver gomb **1.** bemenet
- 34 **EMRG2** (N.O. kontaktus) vészhelyzeti manőver gomb **2.** bemenet
- Jegyzet ⁽¹⁾** A külső eszköz kimeneteinek összege nem haladhatja meg a **10W**-ot .
- Jegyzet ⁽²⁾** Az **(N.C./8.2 kΩ)**(kiválasztása a **D1** digitális kijelzőn történik.
- AZ ÖSSZES NEM HASZNÁLT NC KONTAKTUST RÖVIDRE KELL ZÁRNI.**
Következésképpen a megfelelő biztonsági eszköz vizsgálatokat,(**FI, FS**),szintén ki kell kapcsolni. Ha aktiválni szeretné az **FI, FS** tesztet,,a biztonsági berendezések mind az adó,,mind a vevő részeit be kell kötni a **CTRL 24Vdc**-vel jelölt csatlakozóba. Ha a teszt aktív, a parancs átvitele és a kar mozgása között 1 másodperces késedelem lesz.
- Kapcsolja be a tápfeszültséget,és győződjön meg róla,,hogy az **L1** zöld tápellátó **LED** világít,,és az **L2** rossz akkumulátor kapcsolat **LED** nem világít.
 - Ha az **L1 LED** nem világít, ellenőrizze a biztosítékok állapotát és a transzformátor primér tápkábel csatlakozását.
 - Ha az **L2 LED** világít,,azonnal kösse ki az akkumulátort.

Programozási eljárás

1) KIJELEZŐ ALAPÁLLÁS

- Kösse be a hálózati tápellátást a különálló csatlakozóba.
- Csatlakoztassa a vezérlő és a biztonsági eszköz vezetékeit.

FIGYELEM: AZ ÖSSZES NEM HASZNÁLT NC KONTAKTUST RÖVIDRE KELL ZÁRNI

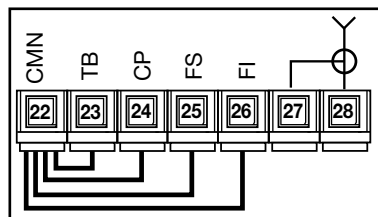
- A digitális kijelzőn megjelenik villogva a "PROGRAM" feliratú indító képernyő

Jelzések a kijelzőn

- A blokkoló gomb mutatója
- Az invertáló fotocellák mutatója
- A stop fotocellák mutatója
- A biztonsági él jelzője
- A nyitó gomb mutatója
- A záró gomb mutatója
- A szekvenciális parancs jelzője
- A kiskapu nyitógomb jelzője

kikapcsolva aktiválva


TB	TB
FI	FI
FS	FS
CP	CP
TA	TA
TC	TC
TD	TD
TAL	TAL



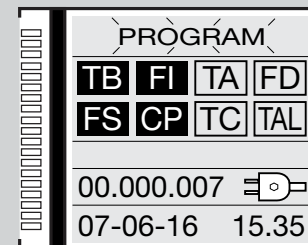
Ha a biztonsági eszköz nincs aktiválva (fekete háttéren fehér karakterek), a kijelzőn megjelenő üzenetek nyugalmi állapotban vannak. Győződjön meg róla, hogy a biztonsági eszköz aktiválásakor ez az állapot megfordul (fekete karakterek fehér alapon).

Ha egy vagy több biztonsági kijelző **TB** - **FI** - **FS** - **CP** **aktív**, ellenőrizze hogy a nem használt biztonsági berendezés át lett-e hidalva.

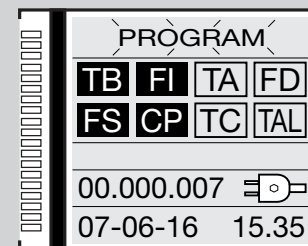
Az indikációk **TA** - **TC** - **TD** - **TAL** megváltoztathatja a státuszát a kijelzőn, ha a relatív parancs aktiválódik, pl. a "TA" gomb megnyomásával a "pihenés" állapotról az "aktív" állapotra vált (fehér karakterek fekete háttéren).








- A  jel a képernyőn azt mutatja, hogy a vezérlés a tápellátásról üzemel.

1) Indító képernyő







1a) Indító képernyő (tápellátás)

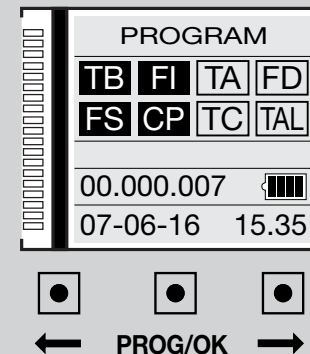


- A  képernyőn látható szimbólum jelzi, hogy a vezérlés akkumulátorról megy, töltés **100%**;
- a  képernyőn látható szimbólum jelzi, hogy a vezérlés akkumulátorról megy, töltés **75%**;
- a  képernyőn látható szimbólum jelzi, hogy a vezérlés akkumulátorról megy, töltés **50%**;
- a  képernyőn látható szimbólum jelzi, hogy a vezérlés akkumulátorról megy, töltés **25%**;
- a  képernyőn látható szimbólum jelzi, hogy a vezérlés akkumulátorról megy, töltés **0%**.
- Az automatizálás által végrehajtott manőverek száma, ebben az esetben 00.000.007, a 07-06-16 dátummal és a 15.35 idővel együtt mindig megjelenik az indító képernyőn.
- Az elektronikus programozó (vezérlés) összes funkcióját a kijelző menü alatt található három gombbal lehet elvégezni:
 - használja a   nyilakat a menüben való navigáláshoz;
 - használja a **PROG/OK** gombot a paraméter beállítások változtatásához, vagy a megerősítéshez.

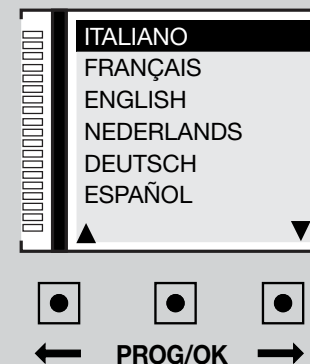
2) Nyelv kiválasztás

- Nyomja a   nyílombokat egyidejűleg a nyelv almenübe való belépéshez.
- Nyomja a   nyílombok a nyelv megváltoztatásához: olasz - francia - angol stb.
- Nyomja a **PROG/OK** gombot a választás megerősítéséhez.
- A kijelző visszatér az indító képernyőre a választott nyelvi beállításokkal.







1b) Indító képernyő (akkumulátorról)



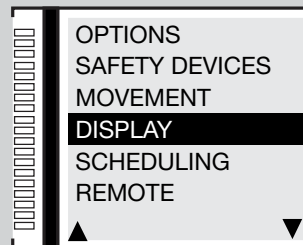
2) Nyelv kiválasztása



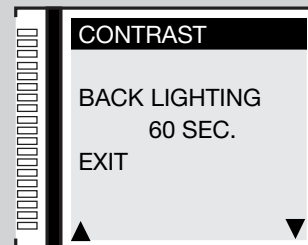
3) Kijelző paraméterek

- Nyomja az egyik nyilat   a főmenübe lépéshez.
- A **DISPLAY** (kijelző) kiemelésénél nyomja meg a **PROG/OK** gombot.
- A **CONTRAST** mező feljön.
- A **KONTRASZT** beállításához nyomja meg újra a **PROG / OK** gombot:
 - nyomja a bal nyilat  (a kontraszt csökkentéséhez) és a jobb nyilat  (a kontraszt növeléséhez), amíg meg nem kapja a kívánt hatást. a kijelzőn a kontraszt változása valós időben jelenik meg;
 - nyomja meg a **PROG/OK** gombot a megerősítéshez.
- A Háttérvilágítás **BACK LIGHTING** almenühöz  nyomja 1x.
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot az értékek közötti váltáshoz:
 - HÁTTÉRVILÁGÍTÁS MINDÍG BEKAPCSOLVA (**ALWAYS ON**);
 - HÁTTÉRVILÁGÍTÁS **60 SEC**;
 - HÁTTÉRVILÁGÍTÁS **30 SEC**.
- Nyomja meg a nyílat  a kilépéshez **Exit**.
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot a kijelző **Display** menühöz.

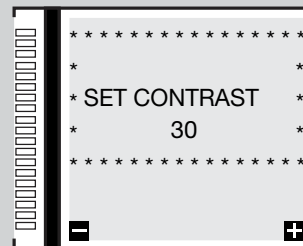
3) Kijelző paraméterek



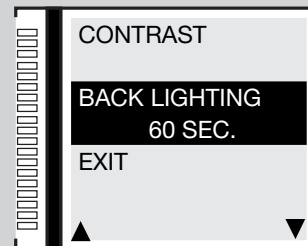
3a) Kontraszt



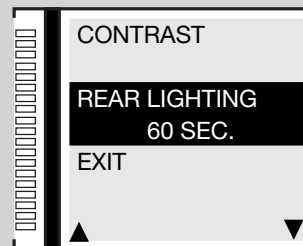
3b) Kontraszt



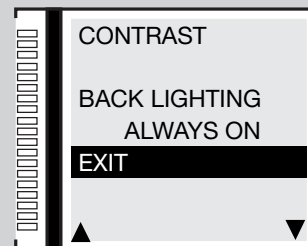
3c) Háttérvilágítás



3d) Háttérvilágítás



3e) Kilépés



4) Mozgásszabályozási paraméterek

4a) Válassza ki a motor típusát

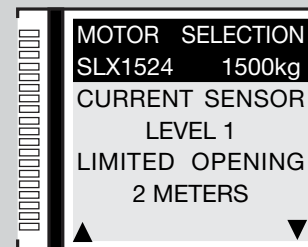
- A **MOVEMENT** (MOZGÁS) kijelölése után nyomja meg a **PROG/OK** gombot.
- A **MOTOR SELECTION** (MOTOR VÁLASZTÁS) mező kiemelendő.
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:

EL Sorompó motorok

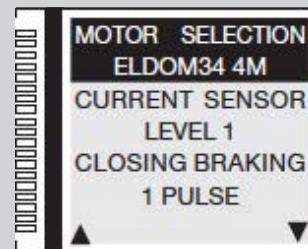
- **ELDOM34 - 3/4 méter**
- **ELDOM6 - 6 méter**

- Nyomja meg a nyilat **➡** a választás megerősítéséhez és a következő paraméterre való áttéréshez.

4a) Motor kiválasztás



4a) EL kiválasztása



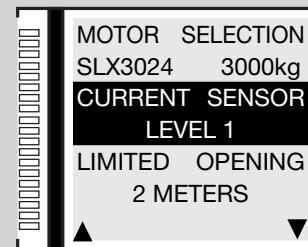
4b) Current sensor/Áramérzékelő

EL

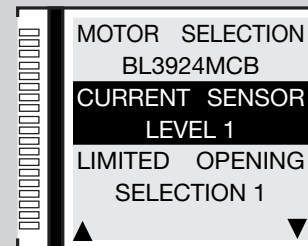
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **1. fok. (LEVEL 1)** = motor elektromos bemenet + **2 amp**;
 - **2. fok.** = motor elektromos bemenet + **3 amp**; - **3. fok.** = motor elektromos bemenet + **4 amp**;
 - **4. fok.** = motor elektromos bemenet + **5 amp**; - **5. fok.** = motor elektromos bemenet + **6 amp**.
- Nyomja meg a nyílat **➡** a választás megerősítéséhez és a következő paraméterre való áttéréshez.

Amikor az érzékelő beavatkozik, a rúd mozgásiránya **10 cm**-re automatikusan megfordul mind záró mind nyitási irányban, hogy az akadály megszűnjön, **3 perce** leáll, végül folytatja a mozgást az eredeti irányban, miután a **10** másodperces elővillogási idő letelt.

4b) Áramérzékelő



4b) Áramérzékelő



4d) Fékezés zárás közben/Closing Braking

- A választható lehetőségek közötti görgetéshez nyomja meg a **PROG / OK** gombot:
- **1 impulzus (pulse); 2 impulzus (alapértelmezett); 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 impulzus**
- A **➡** megnyomásával erősítse meg. A vezérlés elmenti a választást és a következő paraméterre lép. Amikor a rúd záródik, néhány fokkal észlelhetően lelassul, mielőtt óvatosan befejezi a manővert. A paraméter beállítja a távolságot a záró megállási ponttól, ahol a lassulás elkezdődik. A **9-es** érték azt jelenti, hogy a végső lassítás jóval a záró megállási pont előtt kezdődik el. A gyárilag beállított **2-es** alapértelmezés szinte minden helyzetre megfelelő.

4e-4f) Lassítás nyitáskor/záráskor / Deceleration in closing / opening

- A választható lehetőségek közötti görgetéshez nyomja meg a **PROG / OK** gombot:
- **1 impulzus (pulse); 2 impulzus (alapértelmezett); 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 impulzus**
- A **➡** megnyomásával erősítse meg. A vezérlés elmenti a választást és a következő paraméterre lép. Ez a 2 paraméter vezérli a rúd lassulásának kezdőpontját. A nagyobb szám több helyet jelent a lassuláshoz, míg az alacsonyabb szám kevesebb helyet. A mozgás megkezdése előtt ellenőrizz a rugó kiegyensúlyozottságát, mivel az alapértelmezett értékeket a legjobb mozgáshoz kalibrálják.

4g) Távolság a záró végállástól

- A választható lehetőségek közötti görgetéshez nyomja meg a **PROG / OK** gombot:
- **0 lépés (step); 1 lépés; 2 lépés (alapértelmezett); 3 lépés; 4 lépés; 5 lépés; 6 lépés; 7 lépés; 8 lépés; 9 lépés**
- A **➡** megnyomásával erősítse meg. A vezérlés elmenti a választást és a következő paraméterre lép. A távolság beállítása a záró végállástól (enkóder számlálás). Miután a nyitó és záró mechanikus végállások észlelve lettek, a vezérlés alkalmazza ezt a korrekciót, hogy megakadályozza a rúd ütközését a mechanikus végállásokhoz minden munkaciklus után.

4h) Távolság a nyitó végállástól

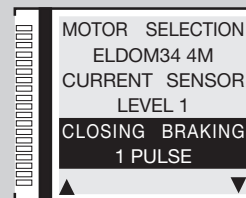
- A választható lehetőségek közötti görgetéshez nyomja meg a **PROG / OK** gombot:
- **0 lépés; 1 lépés; 2 lépés (alapértelmezett); 3 lépés; 4 lépés; 5 lépés; 6 lépés; 7 lépés; 8 lépés; 9 lépés**
- A **➡** megnyomásával erősítse meg. A vezérlés elmenti a választást és a következő paraméterre lép. A távolság beállítása a záró végállástól (enkóder számlálás). Miután a nyitó és záró mechanikus végállások észlelve lettek, a vezérlés alkalmazza ezt a korrekciót, hogy megakadályozza a rúd ütközését a mechanikus végállásokhoz minden munkaciklus után.

EL

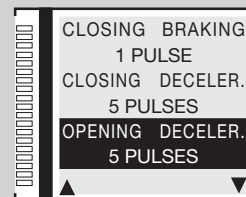
EL

EL

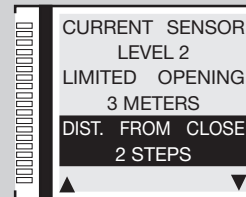
Fékezés zárás közben



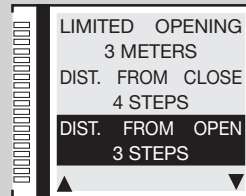
Lassítás




Távolság zárástól



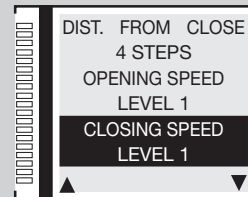
Távolság nyitástól



4p) Záró sebesség / Closing speed

- A választható lehetőségek közötti görgetéshez nyomja meg a **PROG / OK** gombot:
 - **1. szint (level) = legnagyobb sebesség; 2. szint = közepes sebesség; 3. szint = minimális sebesség**
- A  megnyomásával erősítse meg. A vezérlés elmenti a választást, és a következő paraméterre lép. A paraméter szabályozza a teljes zárási sebességet..

Záró sebesség

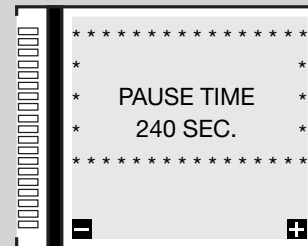
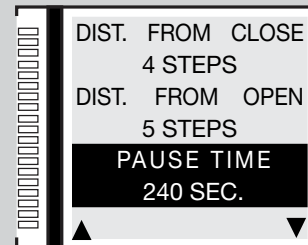


4i) Szünetidő /Pause time

- Nyomja meg a **PROG/OK** az almenübe való belépéshez.
- A szünetidő beállításához nyomja meg a nyilakat, amíg a kívánt idő nem jelenik meg a kijelzőn:
 - **←** az idő csökkentése;
 - **→** az idő növelése.
- A nyíl lenyomásával az értékek gyorsan gördülnek, és a kijelzőn a valós idejű változások jelennek meg.
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot a kiválasztott érték megerősítéséhez.
- Nyom **→** a következő paraméterre lépéshez.

A szünetidő a programozás során is figyelembe lesz véve (lásd a **munkaidő programozás** bekezdést). Ez a mező lehetővé teszi a szünetidő beállításának módosítását anélkül, hogy megismételné az egész munkaidő programozási eljárást.

4i) Szünetidő

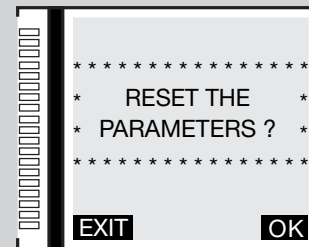
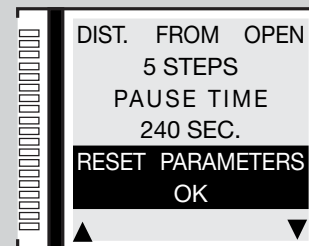


4m) A paraméterek visszaállítása /Reset parameters

- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot az összes paraméter alapértelmezett értékeinek visszaállításához.
- Nyomja a **→** gombot a választás megerősítéséhez és a paraméterek visszaállításához.
- Nyomja a **←** gombot, hogy visszatérjen az előző képernyőre a paraméterek módosítása nélkül.
- Nyomja a **→** gombot ismét a következő paraméterre lépéshez.

Figyelem: Ez a parancs visszaállítja az összes paramétert az alapértelmezett értékekre, ideértve a munkameneteket és az áramérzékelő beállításokat is, ezért meg kell ismételni a kapu programozási eljárását.

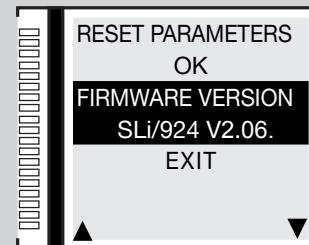
4m) Paraméterek visszaállítása



4n) Firmware verzió /Firmware version

- A kijelzőn megjelenik az aktuális firmware verzió, pl. **SLi924/V2.06**.
- A firmware verziója a vezérlés típusától függ (**SL-BL-HL-EL**).
- Nyomja a **→** gombot a következő paraméterhez **EXIT**.
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot a főmenübe való visszatéréshez.

4n) Firmware verzió



5) Opcionális paraméterek /Optional parameters:

5a) Start parancs /Sequential command

- Az **OPTIONS** kijelölése után nyomja meg a **PROG/OK** gombot.
- Nyomja meg a **PROG/OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
- **NYIT-STOP-ZÁR-STOP, NYIT-ZÁR / OPEN-STOP-SHUT** (open-stop-shut-stop) - **OPEN-SHUT**.
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. Nyit-zár. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Ez az opció határozza meg a TD parancs működését, amelyet a TD bemenettel összekötött gombbal lehet aktiválni a 21-es kötőhelyen, vagy távirányítóval a **CSATORNA FUNKCIÓ-nál (CHANNEL FUNCTION)**, közvetlenül a **REMOTE** menü alatt.

5b) Automatikus visszazárás /Automatic reclosing

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
- **BE - KI / ON - OFF**
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. **BE (ON)**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

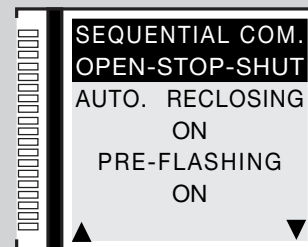
Ez az opció határozza meg az automatikus üzemmód működését, lásd a **FUNCTION MODES** fejezetet.

5c) Elővillogás /Pre-flashing

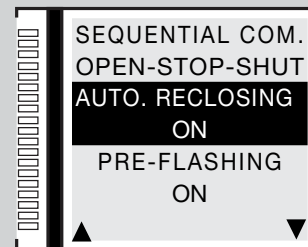
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
- **BE - KI / ON - OFF**
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. BE (ON). A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Ha az elővillogás **ON/BE** állásban van, akkor a vezérlés körülbelül három másodpercig villogtat minden parancs fogadása után.

5a) Start parancs



5b) Automatikus visszazárás



5c) Elővillogás



5d) Figyelmeztető fények (Villogó) / Warning lights

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **VILLOGÁS /FLASHING** (használja ezt a beállítást a 24 V-os beépített elektronika nélküli villogóhoz)
 - **ÁLLANDÓ VILÁGÍTÁS /FIXED** (használja ezt a beállítást elektronikával felszerelt villogó esetén)
- Nyomja meg a nyilat ➡ a választás megerősítéséhez, pl. **villogás (FLASHING)**. A programozó menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Ez az opció határozza meg a villogó LP kimenetének működését a 12-es bekötésnél.

25 W-os kimenet ad villogásnál, 12,5 W-ot folyamatos világításnál.

5e) Jelző lámpa /Indicator light

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **VILLOGÁS /FLASHING - FIX /FIXED**
- Nyomja meg a nyilat ➡ a választás megerősítéséhez, pl. **Villogás**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Ez az opció meghatározza az LS jelzőlámpa kimenetének működését a 13. csatlakozóhelyen (3 W-ot ad).

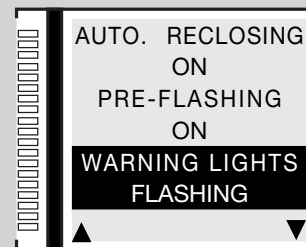
Állítsa villogásra (flashing), a lámpa lassan villogni kezd nyitás közben, gyorsan zárás közben; világít, ha a kapu blokkolva van, de nem teljesen zárt, és kikapcsol, ha a kapu teljesen zárva van.

5f) Mozgásirány megfordító fotocellák FI / Inverting photoelectric cells FI

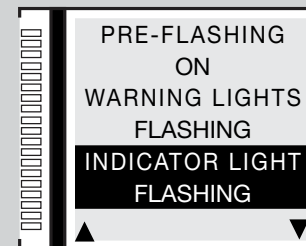
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **ZÁRÁSKOR /DURING CLOSING** (Az FI csak záráskor aktív)
 - **ÉS STOP /AND IN STOP** (FI akkor is aktív, ha a kapu blokkolva van: Ha a fotocellák riasztás alatt vannak és a kapu blokkolva van, a mozgásparancsok nem fogadhatók (még a nyitási parancsok sem)).
- Nyomja meg a nyilat ➡ a választás megerősítéséhez, pl. **ZÁRÁSKOR / DURING CLOSING**
A programozó menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Mindkét esetben a FI biztonsági berendezés aktiválása zárási szakaszban mozgásirány megfordulást okoz.

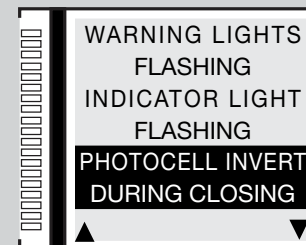
5d) Villogó



5e) Villogó



5f) Fotocellák invertálása FI



5g-5h) FS FI Teszt /Test FS FI

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **BE - KI / ON - OFF**
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez pl. **BE / ON**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Ha engedélyezi a biztonsági tesztet, akkor mind az adóegységet, mind pedig a vevőt a vezérelt terhelés kimenetre kell csatlakoztatni (**CTRL 24 Vdc**). Amikor a teszt engedélyezve van, egy másodpercés késleltetés lesz a parancs megkapása és a végrehajtás között.

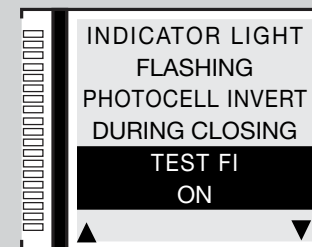
5i) Telepített motor /installed motor (sorompó rúd)

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **BAL /LEFT** (alapértelmezett beállítás)
 - **JOBB /RIGHT**
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. **BAL**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

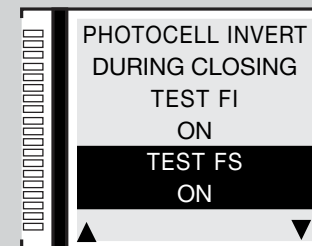
A sorompókat a kapu jobb és bal oldalára is fel lehet szerelni.

EL

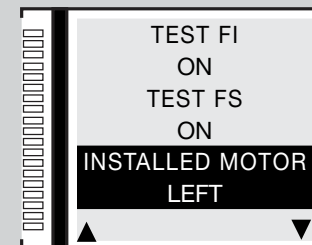
5g) FI Teszt



5h) FS Teszt



5i) Telepített motor

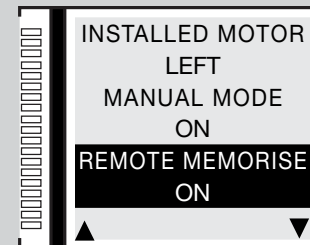


5p) Távoli memorizálás (távírányítók) /Remote memorise

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **BE - KI / ON - OFF**
- Nyomja meg a nyilat **➡** a választás megerősítéséhez, pl. **BE / ON**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Más **S4XX - S500** csatorna rádiós memorizálásához lásd a **REMOTE CONTROL TÁVIRÁNYÍTÓ** fejezetet.

5p) Távoli memorizálás



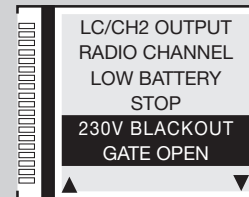
5q-5r) 230V áramszünet / blackout

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti választáshoz:
 - **OFF/KI** kikapcsolva (disabled)
 - **SOROMPÓ NYITVA** (garantálja a sorompó kinyitását az áramkimaradás előtt)
 - **SOROMPÓ ZÁRVA** (garantálja a sorompó zárását az áramkimaradás előtt)
- Nyom **→** a választás megerősítéséhez és a következő paraméterre való áttéréshez.

Ez az opció határozza meg a vezérlés viselkedését a hálózati áramkimaradások során.

EL SL

230V áramszünet



5s) Master/Slave

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **MASTER MODE/MÓD** (master / fő motor egy telepítésben, két sorompóval)
 - **SLAVE MODE/MÓD** (slave motor egy telepítésben, két sorompóval)
 - **OFF/KI** (beállítás egymotoros telepítésben- alapértelmezett beállítás)
- Nyom **➡** a választás megerősítéséhez és a következő paraméterre való áttéréshez.

A kettős motor funkcióhoz különféle beállítások szükségesek, lásd **MASTER-SLAVE FUNCTION**.

5t) Rapid boom reclosing / Gyors sorompó visszazárás

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **OFF/KI** (kikapcsolva)
 - **TYPE/TÍPUS 1** (mikor az **FI** beavatkozik, a sorompó visszanyit)
 - **TYPE/TÍPUS 2** (mikor az **FI** beavatkozik, a sorompó megáll)
- Nyom **➡** a választás megerősítéséhez és a következő paraméterre való áttéréshez.

Lásd a **Rapid reclosing/Gyors sorompó visszazárás Type/TÍPUS 1 - Type/TÍPUS 2**.

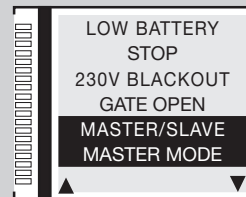
5u) AUX1 / AUX2

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **CLOSED (ZÁRT) / OPEN (NYITOTT)** - **aux 1** = zárt sorompó jelzés- **aux 2** = nyitott sorompó jelzés;
 - **CH2 / KERTVILÁGÍTÁS** - **aux 1** = lehetővé teszi a második rádiócsatornát - **aux 2** = kontaktus a kertvilágításnak;
 - **CLOSED (ZÁRT) / KERTVILÁGÍTÁS** - **aux 1** = zárt sorompó jelzés- **aux 2** = kontaktus a kertvilágításnak.
- Nyom **➡** a választás megerősítéséhez és a következő paraméterre való áttéréshez.

Lásd az **AUX1 / AUX2** paragrafust.

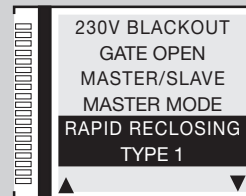
EL SL

Master/Slave



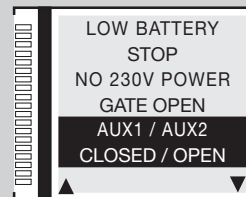
EL

Gyors visszazárás



EL

AUX1 / AUX2



6) Biztonsági eszköz paraméterei /Safety device parameters

6a) TB Kontaktus /Contact TB

- With **SAFETY DEVICES** highlighted press **PROG/OK PROG/OK**
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **NC** (NC-kontaktus)
 - **8K2** (8.2K Ω -kontaktus)
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. **NC**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Ez az opció meghatározza azt az állapotot, amelyet a **TB** kontaktus (**NC** vagy **8K2**) nyugalmi állapotban feltételez.

6b-6c) FI - FS Kontaktus /Contact FI - FS

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **NC** (NC-contact)
 - **8K2** (8.2K Ω -contact)
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. **NC**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

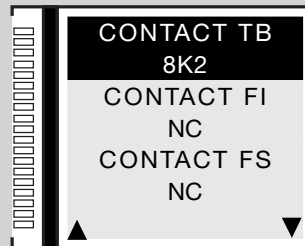
Ez az opció meghatározza azt az állapotot, NC (vagy a 8K2), amit az FI invertáló fotocellák és a stop f otocellák feltételeznek, amikor nyugalmi helyzetben vannak.

6d) Kontaktus /Contact CP

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **NC** (NC-contact)
 - **8K2** (8.2K Ω -contact)
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez pl. 8k2. A vezérlés menti a választást és a következő paraméterre lép. **EXIT**
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a főmenübe való visszatéréshez.

Ez az opció határozza meg az állapotot, amit a CP biztonsági él érintkező (NC vagy 8K2) nyugalmi állapotban feltételez.

6a) Contact TB



6c) Contact FI-FS



6d) Contact CP



7) Távirányító paraméterek /Remote control parameters

7a) Kódolás /Encoding

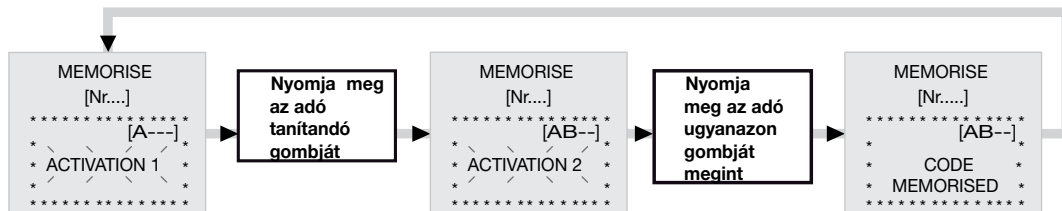
- Az **ENCODING** kijelölése után nyomja meg a **PROG/OK** gombot
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek közötti váltáshoz:
 - **S4XX** (széria S449 - S486) - **S500** (széria S504 - S508)
- Nyomja meg a nyilat** ➡ a választás megerősítéséhez, pl. **S500**. A vezérlés menteni fogja a választást és a következő paraméterre lép.

Figyelem: A kódolás típusának megváltoztatása előtt először ki kell cserélni az **S4XX** (24LC16B) és az **S500** (24LC64B) memóriamodulokat értelem szerűen, a vezérlés kikapcsolt állapotában.

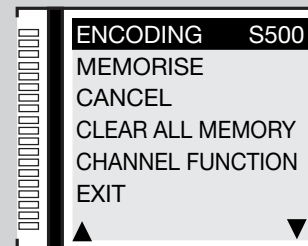
7b) Tanítás /Memorise

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot az almenü eléréséhez.
- Kövesse az alábbi utasításokat egy vagy több A-B-C-D rádiócsatorna memorizálásához.
További információért kövesse e fejezet utasításait: **REMOTE CONTROL**
- **S4XX** (széria S449 - S486) - **S500** (széria S504 - S508)
- Nyomja meg a nyilat** ➡ a következő paraméter eléréséhez.

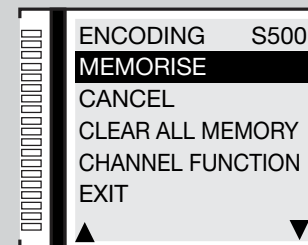
A példában a B csatornát adtuk hozzá. Figyelem: A csatorna csak akkor jelenik meg, ha S500 kódolást használ.



7a) Kódolás



7b) Tanítás



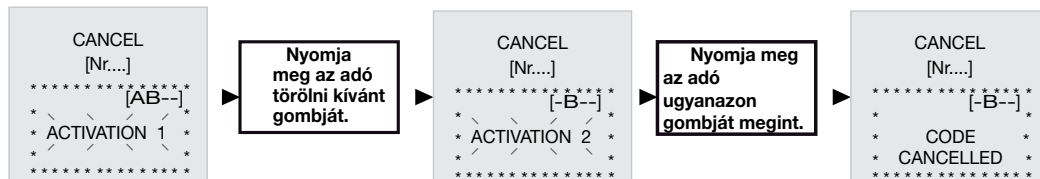
7c) Törlés /Cancel

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot az almenü eléréséhez.
- Kövesse az alábbi utasításokat egy vagy több A-B-C-D rádiócsatorna törléséhez.

További információért kövesse az utasításokat: **REMOTE CONTROL**

- Nyomja meg a nyilat ➡ a következő paraméter eléréséhez.

A példában az A csatorna lett törölve



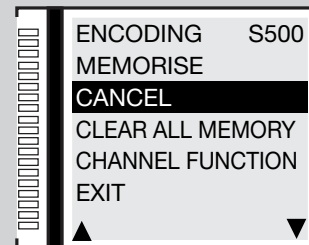
7d) Összes memória törlése /Clear all memory

- A memóriában tárolt összes adó kód törléséhez nyomja meg a **PROG / OK** gombot.
- Kövesse az alábbi utasításokat, hogy teljesen törölje a memóriát. További információért kövesse a fejezet utasításait : **REMOTE CONTROL**.

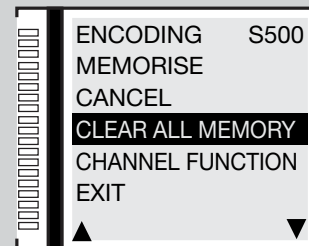
- Nyom **OK** a jobb nyíl gombra ➡ az összes törléséhez, vagy **EXIT** a bal oldali nyíllal ➡ hogy a a kódok törlése nélkül visszatérjen az előző képernyőre.
- Nyomja meg a jobb nyilat ➡ a következő paraméter eléréséhez.



7c) Törlés



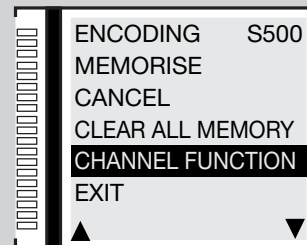
7d) Összes memória törlése



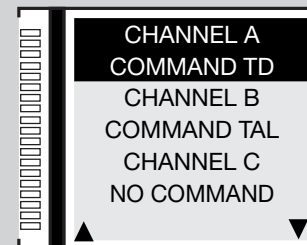
7e) Csatornafunkciók /Channel functions

- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot az almenü eléréséhez.
- Nyomja a nyilakat **← →** az **A-B-C-D** rádiócsatornák közötti váltáshoz:
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a funkciók közötti választáshoz (alapértelmezett **TD** érték):
 - **TD** (start parancs)
 - **TAL** (korlátozott /kiskapu nyílás)
 - **TA** (nyitó gomb)
 - **TC** (záró gomb)
 - **BLOCK** (stop gomb)
 - **OUTPUT CH2** (második rádiócsatorna)
 - **EVENTS ON/OFF / ESEMÉNYEK BE / KI** (Lásd az "**Események BE / KI**" fejezetet a 28. oldalon)
 - **NINCS PARANCs /NO COMMAND** (nincs csatornafunkció társítva)
- Nyomja meg a nyilat **→** a választás megerősítéséhez, pl. **TD**. A vezérlés menteni fogja a választást, és a következő csatornára lép.
- Nyomja meg a nyilat **→** a következő paraméterhez **EXIT**.
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a főmenübe való visszatéréshez.

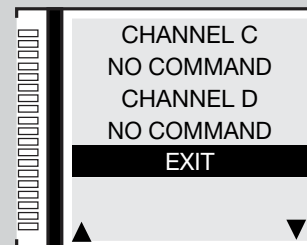
7e) Csatornafunkciók



7f) Csatornafunkciók



7g) Csatornafunkciók

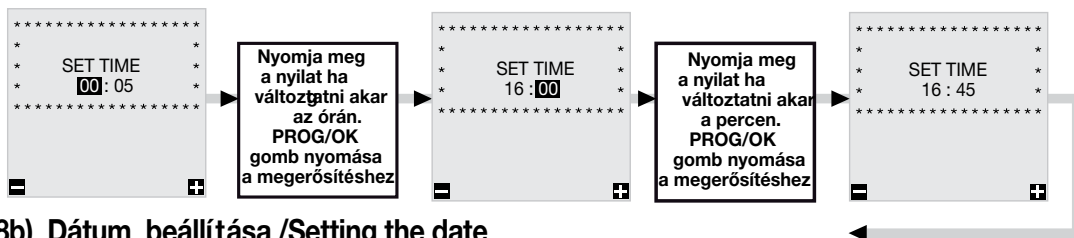


8) Ütemezés /Scheduling

8a) Idő beállítása /Setting the time

- A **CALENDAR** NAPTÁR-t kijelölve nyomja meg kétszer a **PROG / OK** gombot.
- A helyes idő beállításához kövesse az alábbi utasításokat.
- Nyomja meg a nyilat ➡. A vezérlés elmenti az időt, és a következő paraméterre lép.

A példában **16:45** van megadva.

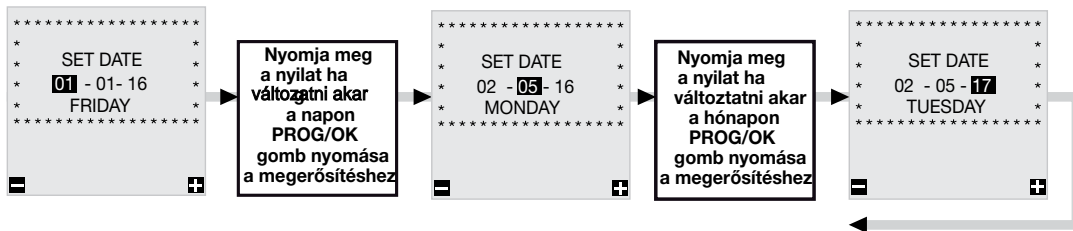


8b) Dátum beállítása /Setting the date

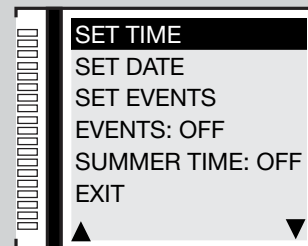
- A **SET DATE** Dátum beállítása kijelölve, nyomja meg a **PROG/OK** gombot.
- A helyes dátum beállításához kövesse az alábbi utasításokat.
- Nyomja meg a nyilat ➡.A vezérlés elmenti az időt, és a következő paraméterre lép.

A példában **kedd 02-05-17** van beállítva.

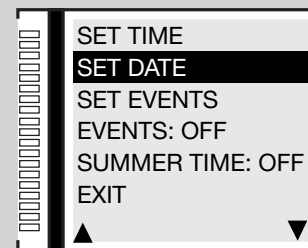
A hét napja, ebben az esetben **"kedd "** automatikusan lesz beállítva.



8a) Idő beállítása



8b) Dátum beállítása

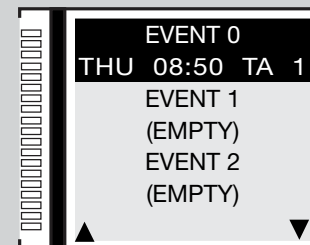
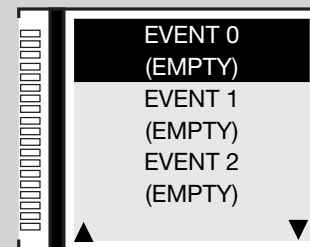
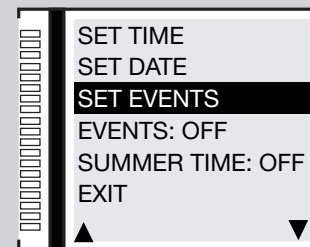




8c) Események beállítása /Set events

Az elektronikus kártya a valós idejű óra jelenlétének köszönhetően 10 eseményt állít be (a kijelzőn látható), és ezek az események teszik lehetővé a motor nyitását és zárását különböző időkből 1 héten, 3 beállítással a hétre: **(hétfő-péntek, szombat-vasárnap, hétfő-vasárnap)**, valamint az egyéni napokra; az események engedélyezhetők vagy letilthatók (szabadság idején) akár a menüből, akár egy rádiócsatorna segítségével.

- A **SET EVENTS** Események beállítása nyomja meg a **PROG / OK** gombot az almenü megnyitásához.
- Nyomja meg a nyíl **←→** válasszon a rendelkezésre álló események között **EVENT 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-EXIT /KILÉPÉS**.
- Az **EVENT 0** kiemelve, nyomja meg a **PROG / OK** gombot;
- Az **(EMPTY)** -nél nyomja a **→**. **MO-FR** megjelenik a kijelzőn, jelezve, hogy az esemény **hétfőtől péntekig (Mo-Fr)** aktív lesz. Nyomja meg a nyíl **→** gombot, hogy válasszunk a lehetséges beállítások között:
 - **MO-FR** aktiválás hétfőtől péntekig érvényes;
 - **MO-SU** aktiválás hétfőtől vasárnapig;
 - **SA-SU** aktiválás szombattól vasárnapig érvényes;
 - **MONDAY** aktiválás csak hétfőn, kedden, stb. érvényes
- Válassza ki a beállítást, és nyomja meg a **PROG / OK** gombot, hogy az óra beállításokat 00-tól 23-ig, és a perc beállításokat 00-tól 59-ig elvégezze.
- Nyomja meg ismét a **PROG / OK** gombot a parancsfunkciók beállításához.
- Nyomja meg a nyíl **←→** hogy válasszon az alábbi funkciók között **TA** (nyitó parancs) - **TC** - (záró parancs) **TL** - (kiskapu funkció parancs).
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a megerősítéshez, és a következő paraméterhez való lépéshez.

8c) Események beállítása



- Nyomja meg a nyilat   hogy válasszon az értékek **0** és **1** között, és fordítva
- státusz **1** azt jelenti, hogy a **TA-TC** vagy **TL** funkció a kiválasztott időben aktiválódik, és aktív marad, amíg egy új esemény nem deaktiválja;
 - státusz **0** azt jelenti, hogy a **TA-TC** vagy **TL** funkció a kiválasztott időpontban deaktiválódik;
 - Nyomja meg a PROG/OK gombot a megerősítéséhez, vissza a események beállítása menübe.
 - Válasszon másik eseményt, vagy **EXIT** , vissza a **CALENDAR** (naptár) menübe.
- A jobb oldali példában az **EVENT 0** -ban a nyitó parancs **TA** csütörtökön 08:50-kor lesz.

Eseményprogramozási példa /Event programming example:

Tegyük fel, hogy van egy gyárunk, ami reggel 08:00-kor nyit, és 18:00-kor zár hétfőtől péntekig. Szombaton pedig 08:30-kor nyit, és 12:30-kor zár.

Ahhoz, hogy munkatársaink parkolni tudják járműveiket, azt akarjuk, hogy a fő kapu automatikusan 07:50-kor kinyisson, 20 percig nyitva maradjon, majd bezárjon 08:10-kor.




- Állítsa be a dátumot és az időt (**8a** és **8b** paraméter), engedélyezze az automata visszazárást (**5b BE**):
- a **SET EVENTS** kiemelve, nyomja meg kétszer a "**PROG / OK**" gombot az almenü eléréséhez;
- a **MO-FR** kiemelve, nyomja meg a '**PROG/OK**', gombot, állítsa az időt **07:50**-re, a **TA** nyitás parancsot **1** -re, majd állítsa be a másik három eseményt az alábbi táblázat szerint.

ESEMÉNY	INTERVALLUM	IDŐ	PARANCS	STÁTUSZ
0	MO-FR	07:50	TA	1 (ON-BE)
1	MO-FR	08:10	TA	0 (OFF-KI)
2	MO-FR	18:00	TA	1 (ON-BE)
3	MO-FR	18:15	TA	0 (OFF-KI)

	EVENT 0	
	THU 08:50 TA 1	
	EVENT 1	
	(EMPTY)	
	EVENT 2	
	(EMPTY)	
	▲	▼

	EVENT 0	
	MO-FR 07:50 TA 1	
	EVENT 1	
	MO-FR 08:10 TA 0	
	EVENT 2	
	(EMPTY)	
	▲	▼

	EVENT 2	
	MO-FR 18:00 TA 1	
	EVENT 3	
	MO-FR 08:15 TA 0	
	EVENT 4	
	(EMPTY)	
	▲	▼

- Most azt akarjuk, hogy a kapu szombaton 08:20-tól nyitva maradjon 20 percig, majd zárjon be 08:40-kor. A kapu ezután 12:30-kor kinyit, 15 percig nyitva marad, és 12:45-kor bezár.
- Nyom , menjen a 4. eseményhez, nyomja a '**PROG/OK**' gombot, majd a nyilat :
- a **MO-FR** kiemelve, nyomja  amíg **SATURDAY** megjelenik, állítsa az időt **08:20-ra**, válassza nyitás parancs **TA** állítsa a státuszt **1**-re, majd állítsa be a másik három eseményt az alábbi táblázat szerint:

ESEMÉNY	INTERVALLUM	IDŐ	PARANCSS	STÁTUSZ
4	SA	08:20	TA	1 (ON-BE)
5	SA	08:40	TA	0 (OFF-KI)
6	SA	12:30	TA	1 (ON-BE)
7	SA	12:45	TA	0 (OFF-KI)

Figyelem: ha az automatikus visszazárás le van tiltva, akkor ugyanaz a sorozat 14 eseményt igényel. A **TA** nyitási parancs párok mindegyikét (1. és 0. státusz) két **TC** zárási parancs követi (1. és 0. státusz).

Az automatikus visszazárás a 4i paraméterben beállított szünetidő után indul el. Ezért 60 másodperces szünetidő beállításánál az 1, 3, 5 és 7 események egy perccel a beprogramozott idő után lépnek érvénybe, tehát 08:11-kor, 08:16-kor, 08:41-kor és 12:46-kor.

EVENT 3
MO-FR 08:15 TA 0
EVENT 4
SATURDAY 08:20 TA 1
EVENT 5
SATURDAY 08:40 TA 0
▲ ▼

EVENT 5
SATURDAY 08:40 TA 0
EVENT 6
SATURDAY 12:20 TA 1
EVENT 7
SATURDAY 12:40 TA 0
▲ ▼

8d) Események BE / KI /Events ON/OFF

- Az **EVENTS** -et jelölje ki, nyomja meg a **PROG / OK** gombot a beállítások közötti választáshoz:
- **ON**
- **OFF**

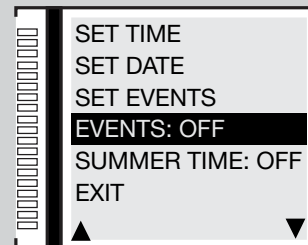
Az egyik rádiócsatorna beállítása az eseményekhez (7e paraméter) lehetővé teszi az események rádió vezérléssel való aktiválását / kikapcsolását. Az aktiválást a figyelmeztető lámpa és a jelzőlámpa 6 másodperces villogása jelzi. A kikapcsolást a jelzőfény 3 másodpercig villogása jelzi.

- Nyomja meg a nyilat **→**. A programozó menti a választást, és a következő paraméterre lép.

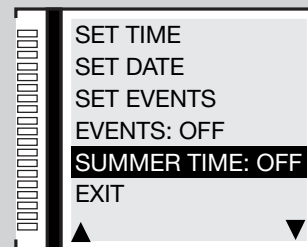
8e) Nyári időszámítás BE/KI /Summer time ON/OFF

- A **SUMMER TIME** jelölje ki, nyomja meg a **PROG /OK** gombot a beállítások közötti választáshoz:
- **ON** az óra automatikusan átáll a standard időről a nyári időre, és fordítva;
- **OFF** az idő változatlan marad.
- Nyomja meg a nyilat **→** a következő paraméterhez: **EXIT**.
- Nyomja meg a **PROG / OK** gombot a főmenübe való visszatéréshez.


8d) Események BE / KI




8e) Nyári időszámítás BE/KI



Kapu / Sorompó mozgásának programozása

- A programozás megkezdése előtt:
 - győződjön meg róla, hogy a nyitási és zárási mechanikus ütközők be vannak építve;
 - tegye a rudat kb. harminc centiméterre a záró mechanikus ütközőtől. Így ellenőrizheti hogy a sorompó első mozgása záró irányban van-e;
 - zárja rá a rudat a sorompó motorjára (lásd az automatizáláshoz mellékelt használati útmutatóban a "kézi kiengedés" bekezdést);
 - Győződjön meg róla, hogy a **TB** - **FS** - **FI** - **CP** biztonsági berendezések nyugalmi állapotban vannak, és hogy nincsenek aktív **TA** - **TC** - **FD** - **TAL** parancsok (nyugalmi állapotban vannak = fekete karakterek fehér alapon);
 - Ha a biztonsági berendezések **8.2 KΩ** kontaktussal működnek, válassza ki a megfelelő beállítást a menüből: **SAFETY DEVICES**; (**BIZTONSÁGI BEREENDEZÉSEK**).
 - győződjön meg róla, hogy a vezérlés a tápról megy, és a jel  látszik a kijelzőn;

Figyelem: az akkumulátoros használat alatt nem lehet a programozási módba lépni. 

- állítsa be a fő működési paramétereket (jobb/bal oldali beszerelés, elektromos zár) az **OPTIONS** menüben, válassza ki a megfelelő motortípust a **MOVEMENT** (**MOZGÁS**) menüben;

• Automatikus programozás

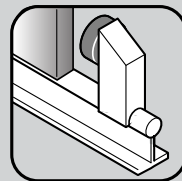
- A digitális kijelzőn megjelenik a fő képernyő a "PROGRAM" felirat villogásával.
- Nyomja meg a "PROG / OK" gombot 4 másodpercig, a kijelzőn a "PAUSE"/ **SZÜNET** felirat jelenik meg.



PROG/OK

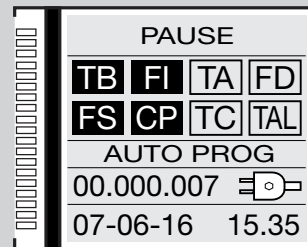
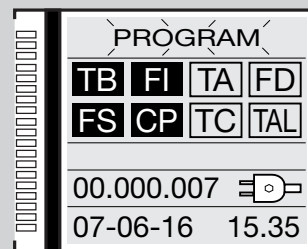
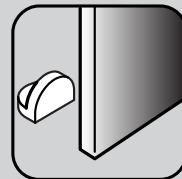
Stop buffers

SL



BL

HL



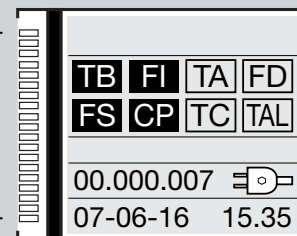
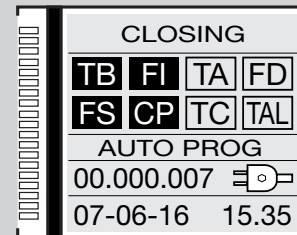
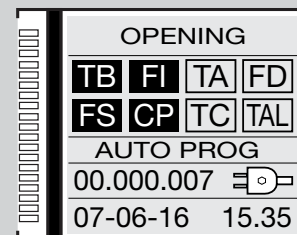
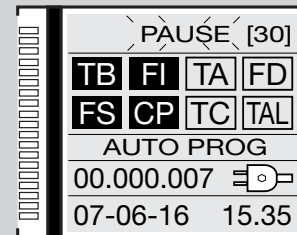
- Nyomja meg újra a "PROG / OK" gombot:
- a szünetidő számlálása megkezdődik (minimum **2 másodperc**, maximum **240 másodperc**), a a "PAUSE" (SZÜNETIDŐ) jelzéssel és az eltelt idővel a kijelzőn.
- Nyomja meg újra a "PROG / OK" gombot, hogy beállítsa a szünet időt a kívánt időre:

Az automatikus programozási ciklus indítása

- ' OPENING' (NYITÁS) jelenik meg a kijelzőn az ' AUTO PROG' jelzéssel együtt;
- a rúd most lassan nyílik, hogy megtalálja a teljesen nyitott helyzetet;
- amikor a rúd eléri a teljesen nyitott helyzetet, akkor megfordul a menetirány, majd néhány centiméteres elmozdulás után ismét a nyitó pozícióba indul, hogy megerősítse a nyitott helyzetet;
- A kijelzőn a ' CLOSING' (ZÁR) felirat jelenik meg az "AUTO PROG" jelzéssel együtt;
- ekkor a rúd elkezd zárni. Amikor a rúd eléri a teljesen zárt helyzetet, a haladási irány megfordul, és néhány centiméteres mozgás után ismét bezár, hogy megerősítse a teljesen zárt helyzetet;
- ennek a manővernek a végrehajtása után a vezérlés egy teljes nyitási és zárási ciklust fog végrehajtani normál működési sebesség mellett az áramérzékelő kalibrálása érdekében;
- amikor a rúd eléri a teljesen zárt pozíciót, a vezérlés elmenti a paramétereket, és kilép a programozási módból.

Az automatikus programozási ciklus vége

- Ha a művelet sikeres volt, a kijelző a következőképpen jelenik meg.
- Ha a művelet nem sikerült, a "PROGRAM" továbbra is villog a kijelzőn, és meg kell ismételnie a programozási folyamatot.



FUNKCIÓ MÓDOK

A programozás és a telepítés normál működése során a digitális kijelzőn valós idejű jelzések jelennek meg:

<div>PAUSE</div> <div>TB FI TA TD</div> <div>FS CP TC TAL</div>	Szünet programozás, vagy szünet automatikus visszazáráshoz (ha aktív).	<div>STOP OPENING</div> <div>TB FI TA TD</div> <div>FS CP TC TAL</div>	Blokkolás nyitás közben
<div>TB FI TA TD</div> <div>FS CP TC TAL</div> <div>AUTO PROG</div>	Automatikus programozás folyamatban	<div>CLOSING</div> <div>TB FI TA TD</div> <div>FS CP TC TAL</div>	Záró szakasz
<div>OPENING</div> <div>TB FI TA TD</div> <div>FS CP TC TAL</div>	Nyitó szakasz	<div>STOP CLOSING</div> <div>TB FI TA TD</div> <div>FS CP TC TAL</div>	Blokkolás zárás közben

Automatikus

Az automatikus visszazárás engedélyezésével választható (Automata visszazárás "ON/BE", paraméter 5b).

Amikor a sorompó teljesen be van zárva, a nyitó parancs egy teljes ciklust indít, amely egy automatikus visszazárással ér véget. Az automatikus visszazárás a beprogramozott szünetidő (minimum 2 másodperc) letelte után kezdődik, amikor a nyitási ciklus befejeződött, vagy azonnal, ha egy fotocella beavatkozott (a fotocella beavatkozása a szünetidőt visszaállítja). A szünet ideje alatt a "Szünet/Pause" villog a kijelzőn, a hátralévő szünetidővel egyetemben.

A TB blokkoló gomb megnyomása ebben a szakaszban leállítja az automatikus visszazárást, és ennek következtében a kijelző villogását is. A jelzőfény /sorompórúd LED-je világít, amíg a zárási manőver be nem fejeződik.

Félautomata

Az automatikus visszazárás kikapcsolásával választható (automata visszazárás "OFF/KI", paraméter 5b). Munkaciklus -vezérlés külön nyitó és záró parancsokkal . Amikor a sorompó elérte a teljesen nyitott helyzetet, a ciklus befejezése előtt a rendszer megvárja, amíg kap egy záró parancsot egy távirányítótól vagy egy külső vezérlő gombtól. A jelzőfény / sorompórúd világít, amíg a zárási manőver be nem fejeződik.

EL Gyors bezárás

A gyors visszazárás engedélyezésével választható ki (**1. típusú** vagy **2. típusú**, paraméter **5t**)

Vigyázat! Az "1" és "2" üzemmódok különbözően viselkednek az **FI** jel használatkor zárás során.

Csak **1. típusú** - ha az **FI** záraskor riasztási állapotba kerül, a sorompó újból kinyílik: amikor a rúd teljesen nyitva van, az elővillogás fázis azonnal elindul, majd a sorompó bezáródik;

Csak **2. típusú** - ha az **FI** záraskor riasztási állapotba kerül, a mozgás leáll (a mozgás nem fordul meg): a villogó fény továbbra is villog, így jelezve hogy a rúd azonnal mozogni fog. Valójában, amikor az **FI** ismét tétlen állapotban van, a záró mozgás azonnal elindul.

Ha a gyorszárás funkció aktív, a bezárást az **FI** fotocellák sugárának megszakítása határozza meg (vagy nyilvánvalóan a **TC** vezérlés aktiválása); ezért a programozott szünet nem lesz figyelembe véve.

Amikor a rúd teljesen nyitva van, csak az alábbi két helyzet egyikében záródik be újra:

- egy jármű elhaladt a hátsó fotocellák előtt: a tétlen állapotba visszatéréskor az elővillogás elkezdődik (ha engedélyezve van), utána a rúd bezáródik;
- eltelt a maximális várakozási idő; ez az idő különbözik a szünet idejétől, és 2 percre van állítva;
- Ha az **FI** fotocella sugara megszakad a nyitás során, a vezérlésben tárolva van a visszazárás parancs, és ezt akkor hajtja végre, amikor a rúd teljesen nyitva van (vagyis anélkül, hogy várnánk, hogy az **FI** sugara ismét megszakadjon). Ha azonban (amint a nyitó mozgás folytatódik) a **TC** parancsot vagy a távirányítót aktiváljuk (a manőver megfordítása vagy megállítása), akkor az újrazáró memória visszaáll.
- Ha az **FI** riasztási állapotba kerül a bezárást megelőző villogás szakaszában, akkor az elővillogás leáll, majd újraindul (azonnal), amikor az **FI** visszatér nyugalmi állapotba;
- Ha az elővillogás közben megnyomja a **TA** nyitógombot, akkor az leállítja az elővillogást, és a rendszer arra vár, hogy egy másik tárgy megszakítsa a fotocellát.
- A blokkológomb megnyomásával minden típusú automata manőver megáll; a bezáráshoz **TC** parancsot kell adni;
- A biztonsági él aktiválása bezáraskor a mozgás megfordítását okozza: a bezáráshoz meg kell szakítani az **FI**-sugarat, vagy aktiválni kell a **TC**-t.

Kézi manőverezés kiengedett motorokkal

A motor kiengedésével a kaput kézzel lehet mozgatni; miután a motort újra bekapcsolták, a vezérlés helyreállítja a helyzetet az „újraprogramozás/ repositioning” ciklus elvégzésével.

Vészhelyzet manőver

Alapértelmezés szerint a vészhelyzet manőver le van tiltva, az aktiváláshoz tegye a **J3** jumpert 1-es pozícióba 'BE/ENABLE' (1-2-3 ábra). Ha az elektronikus vezérlés nem reagál a parancsokra hibás működés miatt, akkor az **EMRG1** vagy **EMRG2** bemeneteket használhatja a manuális mozgására. Az **EMRG1** vagy **EMRG2** bemenetek közvetlenül irányítják a motort anélkül, hogy átmennének a logikai vezérlésen. A sorompórúd normál sebességgel mozog, és az irány a motor telepítésétől függ.

SL EL

a bal oldalra telepített motornál **EMRG1** zár és az **EMRG2** nyit; a jobb oldalra telepített motornál **EMRG1** nyit és az **EMRG2** zár.

Figyelem! A vészhelyzeti manőver során minden biztonsági berendezés le van tiltva, és a rúd nem találja a végállást: engedje el a parancs gombokat mielőtt a rúd a mechanikus végállás ütközőhöz érne. Csak rendkívüli szükség esetén használja a vészhelyzeti manővert. Vészhelyzeti manőver végrehajtása után az elektronikus vezérlés elveszti a kapu helyzetét ('**Out of pos**' a kijelzőn), és ezért a normál működés helyreállítása után beállítási manővert fog végrehajtani.

SL EL Master-Slave funkció

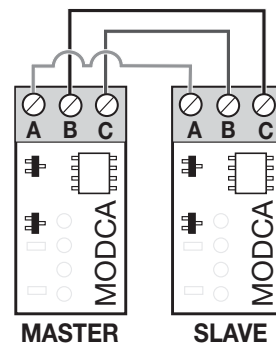
A **Master-Slave** csatlakozómodul lehetővé teszi két szinkronizált sorompó motor mozgását. A **Master** motor ezért a **Slave** motor mozgását vezérli.

Figyelem: Minden biztonsági és parancs eszközt a **Master** motorhoz kell csatlakoztatni, és a **Slave** motornak kellenek a biztonsági eszközök.

TB - **FS** - **FI** - **CP** áthidalva és a parancsok kiiktatva. A távadókat a **Master** motoron kell memorizálni. A két motor egymással szinkronban mozog (nyitó, záró, stb.). Bizonyos helyzetek (például a **Slave** motor áramérzékelőjének beavatkozása) elveszthetik a szinkront, de ezt automatikusan korrigálja a helyzetvisszaállítás.

A motorok/sorompók csatlakoztatása:

- programozzon minden sorompó mozgást úgy, mintha mindkét motor független lenne;
- kapcsolja ki mindkét vezérlés tápfeszültségét, helyezze be a **Master-Slave MODCA** modulokat a **J2** nyílásokba a sorompó alaplapiján;
- csatlakoztassa a modulokat a rajzon látható módon, ügyelve az **A** és **B** csatlakozók keresztirányú összekapcsolására;
- kapcsolja be a vezérléseket;
- menj **MASTER/SLAVE**-nél az **OPTIONS** menübe, állítsa a **Master** motort **MASTER**-re, majd állítsa be a **Slave** motort **SLAVE**-nek;
- ellenőrizze, hogy a "**MASTER MODE**" kijelzés megjelenik-e a **Master** motor kijelző indító képernyőjén;
- ellenőrizze, hogy a "**SLAVE MODE**" kijelzés megjelenik-e a **Slave** motor indító képernyőjén.



ÚJRAPOZICIONÁLÁS

Figyelem! Az újrapozicionálási manőver során az áramérzékelő értékét megváltoztathatjuk. A manőver végén viszont automatikusan visszaáll a kiválasztott értékre.

Ha a vezérlés blokkol az enkóder számláló hibájából ('**Error ENC**' a kijelzőn) egy programozás reset után ('**Out of pos**') ,ha egy motor ki lett engedve ('**Released motor**') vagy ha van egy motor hiba ("**Error Mot**"), a figyelmeztető lámpák és a jelzőlámpa egyszerre villog **2** másodpercig, majd **10** másodpercre kikapcsol. Ha ebben a szakaszban a vezérlésnek küld egy (**TA, TC, TAL** vagy **TD**) parancsot, akkor a sorompók lassan a teljesen zárt pozícióba indulnak el (kétszer, a normális eljárás szerint), hogy a helyes pozíciót visszaállítsa. Ezen a ponton a vezérlés ismét normálisan működik. Ha egy "**TA**" parancsot adunk, akkor a pozicionálás helyreállítása a nyitási irányban történik.

Az újrapozicionálás során semmilyen parancs nem fogadható el, de a biztonsági eszközök aktiválódnak és blokkolják az összes mozgást, ha riasztásba kerülnek. Az újrapozicionálási manőver megszakításához nyomja meg a "**PROG**" vagy a "**TB**" gombot.

Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés
1108 Budapest Kozma u. 4. Tel.: +36 1.264 2540 Fax.: +36 1 264 2541
E-mail: safehome@safehome.eu Web: www.safehome.eu

EL KERTVILÁGÍTÁS / CH2 RÁDIÓKIMENET / SOROMPÓRÚD ÁLLAPOT (AUX1 / AUX2)

A "10, 11, 12, 13" bekötések csak potenciálisan szabad érintkezést biztosítanak; ez azt jelenti, hogy a kertvilágítást egy külső áramkörből kell táplálni, és az érintkezőt egyszerű kapcsolóként kell használni.

A csatlakozók egy **NO** érintkező reléhez kapcsolódnak, amelynek funkciója a menüből aktiválható, jelezve a sorompó állapotát (teljesen nyitva / teljesen zárva); az érintkező második rádiócsatornaként vagy kertvilágításként működik

A lehetséges kombinációk a következők:

- **zárt / nyitott - aux 1** = zárt sorompó jel - **aux 2** = nyitott sorompó jel;
- **ch2 / kertvilágítás - aux 1** = lehetővé teszi a második csatorna rádió keresztüli használatát- **aux 2** = érintkező a kertvilágításhoz;
- **zárt / kertvilágítás - aux 1** = zárt sorompó jel - **aux 2** = kertvilágítás.


Boom status/Sorompórúd státusz: az érintkező a teljesen nyitott vagy teljesen zárt állapotot jelzi. position of the boom.

Courtesy light/kertvilágítás: az érintkező zárását időzítő vezérli.

CH2 radio/rádió: az érintkezőt a második rádiócsatorna irányítja.

MULTI-DEKÓDOLÁS

A grafikus kijelzővel (128 x 128 képpont) rendelkező vezérlést frissítették a Multi Decoding funkcióval, amely lehetővé teszi a dekódolás típusát **S449 / S486**-ról **S504 / S508**-ra állítani szimplán a kód memória modul kicserélésével és az **"ENCODING"** kiválasztásával a

kijelzőn a **REMOTE** menüben. A funkció jelenlétét a következő matrica jelzi :  Ez a jel a külső dobozon is, és a használati utasítás / leírás első oldalán is jelen van.

Ha a **S449**-es rádiórendszerből az **M504**-es rendszerbe szeretne lépni a MULTI-DECODING funkcióval:

- kapcsolja ki az elektronikus vezérlés áramellátását;
- cserélje ki a **24LC16 - S449** kódtároló modult a **24LC64 - S504** kódtároló modulra;
- kapcsolja vissza az áramot;
- válassza az **S504 ENCODING**-ot a **REMOTE** menüből a vezérlés kijelzőjén;
- kövesse a **MEMORISE** eljárást a **REMOTE** menüben, hogy memorizálja az **S504** adókat a vezérlésben;
- a telepítés most működni fog az **S504** rendszerrel.

Kivehető EEPROM memória modul (M1 1-2 ábra)

ZGB24LC16-I/P a **S449** and **S486** szériához, tartalmazza az adó kódokat, és akár **300 kódot** is memorizálhat.

ZGB24LC64-I/P a **S504** and **S508** szériához, tartalmazza az adó kódokat, és akár **1000 kódot** is memorizálhat.

Ebben a modulban még áramkimaradás során is megmarad a beprogramozott kód. Mielőtt az adókat első alkalommal szeretné a modulban memorizálni, ne felejtse el törölni a memória egész tartalmát. Ha az elektronikus kártyát sérülés miatt cserélni kell, a modult ki tudjuk szedni, és bele tudjuk tenni az újba. Győződjön meg róla, hogy a modul helyesen van beillesztve, ahogy az 1.-2. ábrán látható.

Az antenna csatlakoztatása

Csatlakoztasson egy **ANS400** (**S449** és **S504** sorozat), vagy egy **ANQ800-1** (**S486** és **S508** sorozat) hangolt antennát az alábbi bekötésekhez:

27 - Külső ér (árnyékolás) bekötése a rádióvevő antenna számára.

28 - Belső ér bekötése a rádióvevő antenna számára. (ha fel van szerelve külső antenna, használjon egy **50Ω** impedanciájú **RG58** koaxiális kábelt) maximális hossz **15 m**.

TÁVIRÁNYÍTÓ /REMOTE CONTROL

A rendszer távolról is aktiválható rádióvezérlő eszközökkel; minden csatornának 8 lehetséges funkciója van: **nyit zár/open close** - kiskapu funkció /**limited opening** - **start parancs/sequential command** - **CH2 kimenet** - **blokk/stop** - **események/events** **BE / KI** - **nincs parancs**.

A funkciók beállítása az '**A**', '**B**', '**C**', '**D**' csatornákra a CSATORNA FUNKCIÓK parancs alatt történik a **REMOTE** menüben. A **start parancs/sequential command** lehet '**nyit-stop-zár-stop / open-stop-close-stop**' vagy '**nyit-zár /open-close**' .

TÁVADÓKÓD KEZELÉSE

Csatorna memorizálása

- 1) Görgessen a **MEMORISE** lépéshez a **REMOTE** menüben és erősítse meg a '**PROG/OK**' gombbal: a jelzés '**Activation 1**' villogni fog az LCD kijelzőn.
- 2) Aktiválja a tárolni kívánt adó csatornáját: az LCD kijelzőn az '**Activation 2**' felirat villogni kezd.
- 3) Aktiválja újra az adóegységet (ugyanaz az adó, ugyanaz a csatorna *): a '**COD. MEMORIZED /MEMORIZÁLVA**' felirat villogni kezd a kijelzőn.

A memóriában már tárolt csatornák száma zárójelben az első sorban látható.

Megjegyzés: A memóriában már tárolt kódok memorizálása nem lehetséges. Ha mégis megpróbálná, a '**COD. IN MEM / MÁR MEMÓRIÁBAN**' (1. pont) jelenik meg az LCD kijelzőn.

Csatorna törlése



- 1) Görgessen a **CANCEL** lépéshez a **REMOTE** menüben és erősítse meg a '**PROG/OK**' gombbal: a jelzés '**Activation 1**' villogni fog az LCD kijelzőn.
- 2) Aktiválja a távadó csatornáját, amelyet törölni szeretne: az LCD kijelzőn az '**Activation 2**' felirat villogni kezd.
- 3) Aktiválja újra az adóegységet (ugyanaz az adó, ugyanaz a csatorna *): a '**COD. CANCELLED /TÖRÖLVE**' felirat villogni kezd a kijelzőn.

A memóriában már tárolt csatornák száma zárójelben az első sorban látható.

Megjegyzés: A memóriában még nem tárolt kódok törlése nem lehetséges. Ha mégis megpróbálná, a '**COD. NON MEM. / KÓD NINCS A MEMÓRIÁBAN**' (1. pont) jelenik meg az LCD kijelzőn.

* ha az aktivált csatorna egy másik, vagy az adó egy másik adó (3. pont), a memorizációs kísérlet sikertelenül megszakad, és az '**Activation 1**' még mindig villogni fog az LCD kijelzőn.

Összes felhasználói kód törlése a memóriából:

- 1) Görgessen a **WIPE ALL MEMORY** lépéshez a **REMOTE** menüben, és erősítse meg a '**PROG/OK**' gombbal: egy eljárás megerősítő kérdés '**CANC ALL MEMORY /ÖSSZES MEMÓRIA TÖRLÉSE?**' fog megjelenni az LCD kijelzőn.
- 2) Nyomja  ha vissza akar térni az előző képernyőhöz törlés nélkül, vagy nyomja a  az összes memória törléséhez: a jelzés '**CANCELLING /TÖRLÉS**', valamint a törlés folyamatának ikonja jelenik meg a kijelzőn.
- 3) Miután a teljes törlés megtörtént, a kijelző visszatér a **WIPE ALL MEMORY**-hoz

TOVÁBBI CSATORNÁK MEMORIZÁLÁSA RÁDIÓN KERESZTÜL S449 - S486

- A rendszer távolról is aktiválható rádióvezérlő eszközökkel; (a vevőegység kinyitása nélkül), ha a **REMOTE MEMORISE** **5p** paraméter aktiválva van az **OPTIONS** menüben.
- 1) Egy adót használva, aminek legalább egy '**A, B, C, D**' gombja memorizálva lett a vevőben, nyomja meg az adó gombját ahogyan a képen látható.
Megjegyzés: az adó gombjának megnyomásakor minden vevő ami hatótávolságon belül van, (és ezen adó legalább 1 gombja memorizálva lett), aktiválni fogja a '**B1**' berregő jelzőt (1.-2. ábra).
 - 2) Nyomja meg az adó egyik gombját. Azok a vevőegységek, amelyek nem tartalmazzák a csatorna kódját, 5 másodperces hangjelzést adnak, majd kilépnek a programból. A csatornakódot tartalmazó vevők egy másodperc hosszú hangjelzést adnak, majd belépnek a '**programozás rádión keresztül /programming via radio**' üzemmódba.
 - 3) Nyomja meg az adó azon gombját, amelyet memorizálni szeretné; a vevő 2 fél másodperces hangjelzést ad, és eltárolja a gombot. Az eltárolás után a vevő kész a következő kód fogadására.
 - 4) A programozási módból való kilépéshez várjon 3 másodpercet egyetlen gomb megnyomása nélkül. A vevő egy 5 másodperces hangjelzést ad, majd kilép a programozási üzemmódból.



Megjegyzés: Ha a memória teljesen megtelt, a hangjelző **10** gyors '**sípolást**' hallat, majd automatikusan kilép a **REMOTE MEMORISE** üzemmódból.

Ugyanaz a jelzés szól minden egyes alkalommal, ha megpróbál programozni '**programming via radio**' módban, ha a memória meg van telve.

Figyelem: a **REMOTE MEMORISE** eljárás csak a programozás befejezése után végezhető el, és ki kell lépnie a beállítási / programozási menüből.

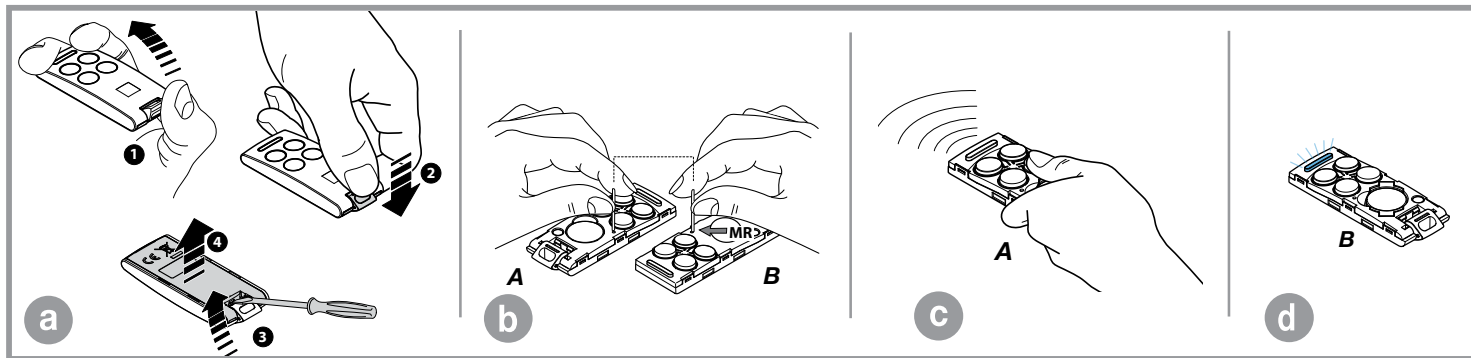
TÖBB TÁVADÓ MEMORIZÁLÁSA EGY MÁR ELŐZŐLEG MEMORIZÁLT TÁVADÓ SEGÍTSÉGÉVEL S504 - S508 TÁVADÓKRA

Ez az eljárás lehetővé teszi egy új adó memorizálását távolról, egy már memorizált adó segítségével. Minthogy a vevő jelenléte nem szükséges, az eljárás bárhol elvégezhető, pl. az üzletben, ahol a távirányítók megvásárolhatók.

A **gyors memorizálás /rapid memorizing**-hoz való hozzáférés a **REMOTE MEMORISE 5p** paraméterének aktiválásával történik az **OPTIONS** menüben.

- 1) Vegye le a memorizálandó és a már memorizált távirányító felső fedelét, ahogy az alábbi ábra mutatja (a ábra).
- 2) Helyezze az **A** távirányítót, amelyet már memorizált a vevőben, az új **B** távirányító mellé (b. ábra).
- 3) Egy hegyes tárggyal nyomja meg és engedje el az **MR** gombot mindkét adóegységen (egymás után vagy egyidejűleg).
- 4) A rádióadók narancssárga LED-je lassan villogni kezd.
- 5) Nyomja meg és engedje el az **A** adóegység azon gombját, amelyik már memorizálva van a vevőben (c ábra).
- 6) Az új egység **B** LED-je 3 másodpercig világítani fog annak megerősítésére, hogy az adó elfogadásra került (d ábra).

A **B** adó mostantól pontosan úgy kezeli a vevőt, mint az **A** adó.



AKKUMULÁTOROS MŰKÖDTETÉS

A készülék lehetővé teszi, hogy a meghajtóegység áramkimaradás során is működjön.

- A vezérlés beépített töltővel rendelkezik, ami egy **NiMH 24V**-os akkumulátort tölt, amit egy ehhez való mikro-vezérlő kezel. A vezérlés a feszültséget a csatlakoztatott akkumulátor állapotához igazítja.



Hogy elkerülje a túlmelegedés veszélyét, csak a gyártó által forgalmazott **SPN 999540** akkumulátort használja. Ha az akkumulátor a meghibásodás bármilyen jelét mutatná, azonnal ki kell cserélni.



Az akkumulátor telepítését/cseréjét csak szakképzett személy végezheti el. A használt akkumulátorokat nem szabad háztartási hulladékgyűjtő tartályokba dobni, azokat a hatályos szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Ha az **L2 LED** az alaplapon (1-2-3. ábra) "**ON/BE**" pozícióban van, azonnal kösse ki az akkumulátort.

- A készülék visszaáll a normál működésbe, miután a hálózati áramellátás visszatért. Mielőtt az akkumulátort újra használni akarnánk, meg kell várni hogy feltöltőn. Egy jó állapotban lévő akkumulátor feltöltése akár 16 órát is igénybe vehet. Ha az akkumulátor töltése ennél több időbe telik, ajánljuk, hogy cserélje ki egy újra. Javasot azonban, hogy három évente cserélje ki az akkumulátort.
- Mikor a kapu megállt, a kontrollált külső eszközök (**CTRL 24 Vdc**) nem kapnak áramot az akkumulátor fogyasztásának csökkentése érdekében. Ha azonban egy parancs érkezik (rádióan vagy kábelén keresztül), a vezérlés áramot küld a vezérelt külső eszközöknek, és ellenőrzi a biztonsági állapotukat. Ebből következik tehát, hogy a parancs végrehajtásra kerül (biztonsági berendezések nyugalmi állapotban) egy másodperces késleltetéssel, hogy az eszközöknek legyen idejük visszaállni a helyes működési menetbe. Ha ezen idő után egy biztonsági berendezés aktív állapotban van, a parancs nem lesz végrehajtva, a készülék leáll, és a vezérlés készenléti állapotba áll vissza.

Megjegyzés: Ha külső vevőt szeretne használni, azt a **16-17-es**, és a **19-20-as** (1-2-3. ábra) csatlakozókra kell bekötni, különben a rádió / adón küldött parancs nem fogja tudni aktiválni a sorompót.

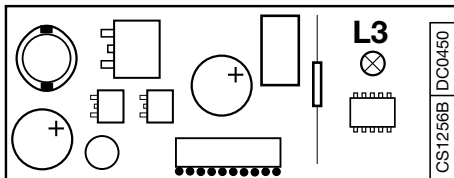
- A rendszer önállapítása akkumulátoros üzemmód közben függ a környezeti viszonyoktól, és a **16-17-18-19-es** csatlakozókra kötött eszközök áramfelvételétől (az áram mindig oda érkezik áramszünet alatt).

Amikor az akkumulátor teljesen lemerült (áramszünet esetén), a vezérlés elveszti a rúd pozícióját, ezért ha a tápfeszültség visszatér (az első parancsot követően), újra végre kell hajtania az újrapozicionálási eljárást.

Ezért próbálja meg elkerülni, hogy a vezérlés hosszabb ideig (több mint két napig) áram nélkül maradjon.

- Nem lehetséges a programozási módba lépni, amikor a rendszer akkumulátoros üzemmódban van.
- Áramkimaradás során az akkumulátor táplálja a vezérlés logikai részét és a motort is.

Bedugható akkumulátortöltő (BC 1-2 ábra)



Az **L3 LED** a következőképpen mutatja a funkció módokat:

OFF /KI: hiányzó akkumulátorok, vagy az elektronikus vezérlés akkumulátorról működik (áramkimaradás miatt).

A működés első 10 másodpercében az elektronikus vezérlés akkumulátor töltője blokkolva van.

Miután ez az idő eltelt, a vezérlés vagy az öndiagnosztizálást kezdi el (a LED hosszú villogása jelzi), vagy elkezd tölteni.

Röviden villog: feszültségváltozás lett észlelve az akkumulátortöltő csatlakozóinál (például amikor az akkumulátorokat csatlakoztatják vagy eltávolítják);

Egy villogás: ez 2 másodpercenként ismétlődik, jelezve, hogy az elemek töltődnek;

Világítva marad: az akkumulátorok töltöttek. A töltési idő számos tényezőtől függ és akár 16 órát is igénybe vehet. A motor használata meghosszabbítja a töltéshez szükséges időt.

Akkumulátor ellenőrzése:

Mikor a kap teljesen zárt pozícióban van, és a kijelző ki van kapcsolva.


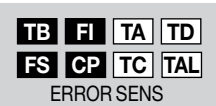


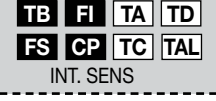
Ellenőrizze, hogy az 'L3' LED (akkumulátor töltés) egyszerre csak egy villanást ad ki.

Kapcsolja le a tápról, és győződjön meg arról, hogy a kijelző mutatja, hogy a készülék akkumulátorról működik, és a töltés meghaladja a **90%-ot**. Adjon egy mozgás parancsot, és mérje meg a feszültséget. A feszültségnek legalább **22 Vdc**-nek kell lennie.

RIASZTÁSI JELZÉSEK

Ha a rendszer normál működését hiba akadályozza, azt a riasztási jelek sorozata jelzi, amelyek valós időben jelennek meg a digitális kijelzőn:

<p>PROGRAM</p> <p>TB FI TA TD</p> <p>FS CP TC TAL</p>	<p>Villog a kijelzőn. A programozáshoz be kell lépnie a programozási módba.</p>
<p>TB FI TA TD</p> <p>FS CP TC TAL</p> <p>OUT OF POS</p>	<p>Normál működés közben azt jelzi, hogy az automatikus visszaállítási (kapu pozicionálás) folyamat hamarosan megkezdődik. Ebben az esetben a kapott parancsok (TA, TC, TAL vagy TD) automatikusan elindítják ezt az eljárást.</p>
<p>STOP PROG</p> <p>TB FI TA TD</p> <p>FS CP TC TAL</p> <p>AUTO PROG</p>	<p>Ez akkor történik, ha az N.C. kontaktus aktiválva van (FI, FS, CP) az enkóder programozása alatt, vagy az automatikus visszaállítás során. A biztonsági eszközök passzív állapotának visszaállítása után a sorompó automatikusan újra elindul. Ez akkor is megtörténik, ha a programozás során áramkimaradás lép fel.</p>
<p>TB FI TA TD</p> <p>FS CP TC TAL</p> <p>SAFETY ERROR</p>	<p>Biztonsági eszköz teszt hiba. Ellenőrizze a biztonsági eszközök állapotát, és győződjön meg róla, hogy a riasztó aktivál, amikor egy akadály gátolja a sugarat (fehér karakterek jelzése fekete háttérrel). Rendellenesség esetén cserélje ki a megrongálódott biztonsági berendezést, vagy hidalja át a kontaktust, és kapcsolja ki a biztonsági tesztet (options menü)</p>
<p>TB FI TA TD</p> <p>FS CP TC TAL</p> <p>ERROR MOT</p>	<p>Ez akkor fordul elő, ha a vezérlés parancsot küld a motorra, és semmi sem történik (a motor nem mozog). Ellenőrizze a motor Faston csatlakozását és az "F1", "F3" biztosítékok állapotát, majd adjon egy másik nyitási vagy zárási parancsot. Ha a motor még mindig nem mozog, akkor vagy mechanikus a hiba, vagy pedig a vezérléssel van probléma.</p>
<p>TB FI TA TD</p> <p>FS CP TC TAL</p> <p>ERROR ENC</p>	<p>Enkóder számlálás hiba. Ha ez a hiba a normál motoros üzemelés során jelentkezik, akkor azt jelenti, hogy probléma van az enkóder jelével. Ellenőrizze a relatív csatlakozásokat és hajtja végre az automatikus visszaállítást.</p>

	<p>Enkóder irány hiba. A kapu mozgási iránya eltér az enkóder beállításától (pl. a kapu a zárási irányban mozog, miközben a program a nyitási szakaszt végzi). Ellenőrizze a motor bekötését.</p>
	<p>Áramérzékelő hiba. Ha a kapu nem mozog, ez a szimbólum azt jelenti, hogy probléma van az áramérzékelővel.</p>
	<p>EL Amikor a biztonsági él beavatkozik, a kapu mozgása automatikusan megfordul néhány pillanatra mind záró, mind nyitó irányban, hogy megszabaduljon az akadálytól, majd 3 percre leáll, majd folytatja az eredeti irányba történő mozgást a 10 másodperces elővillogási idő leteltével.</p>
	<p>EL A motor kiengedését jelzi. A motor reset-elése és a parancs beérkezése után automatikusan újrapozícionálási ciklust hajt végre.</p>
	<p>EL Amikor az érzékelő beavatkozik, az irány néhány pillanatra megfordul, mind záró, mind nyitó irányban, hogy az akadály megszűnjön, 3 percig leáll, majd folytatja az elmozdulást az eredeti irányban, miután a 10 másodperces elővillogási idő letelt.</p>



CARDIN ELETTRONICA spa
Via del lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla
31013 Codognè (TV) Italy
Tel: +39/0438.404011
Fax: +39/0438.401831
email (Italy): Sales.office.it@cardin.it
email (Europe): Sales.office@cardin.it
Http: www.cardin.it

SERIAL NUMBER

SERIES

MODEL

DATE

DCE113

PRG

24 Vdc

18-07-2016



**EC conformity declaration
(Manufacturer's declaration)**



The manufacturer:

CARDIN ELETTRONICA S.p.A.

DECLARES THAT THE FOLLOWING DEVICE:

Device name

Digital electronic programmer for 1 or 2 motors 24 Vdc

Type of appliance

Electronic programmer

Model

**CC242ETOP, CC242ETOPCB, CC242EXTOP, CC242EXTOPCB, CC924FAM, CC924FAMCB
CC24DRACO, CC24DRACOCB**

Trademark

Cardin Elettronica

Year first constructed

2016

Codognè 22/05/2018

Person authorised to draw up the technical documentation



CARDIN ELETTRONICA S.p.A.
Via del Lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla
31013 CODOGNE' (TV)
C.F. e P.IVA: IT00681670268
Tel. +39.0438.404011 Fax +39.0438.401831

Ing. A. Fiorotto (R&D Manager)

Legal representative of the company

CARDIN ELETTRONICA S.p.A.
Via del Lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla
31013 CODOGNE' (TV)
C.F. e P.IVA: IT00681670268
Tel. +39.0438.404011 Fax +39.0438.401831

Dott. Cristiano Cardin (Managing director)

La dichiarazione di conformità CE per i prodotti Cardin è disponibile in lingua originale nel sito www.cardin.it nella sezione "norme e certificazione" attraverso il link:

The CE conformity declaration for Cardin products is available in original language from the site www.cardin.it under the section "Standards and Certification" via the link:


Les déclarations de conformité CE des produits Cardin sont disponibles dans la langue originale sur le site www.cardin.it dans la section "normes et certificats" par le lien:

Die CE-Konformitätserklärungen für die Cardin-Produkte stehen in der Originalsprache auf der Homepage www.cardin.it im Bereich "Normen und Zertifizierung" zur Verfügung unter dem Link:

Las declaraciones de conformidad CE de los productos Cardin se encuentran disponibles en el idioma original en el sitio www.cardin.it en la sección "normas y certificaciones" en el enlace:

<http://www.cardin.it/Attachment/dce113.pdf>

A vezérlés technikai adatai

Tápegység	Vac	230
Frekvencia	Hz	50-60
Áramerősség bemenet	A	1,2
Maximális teljesítmény	W	250
Hőmérséklet tartomány	°C	-20...+55
Teljesítmény 1 vagy 2 motorhoz	W	60 + 60
II. osztályú besorolás	Cls	

Beépített vevőkártya:

Vevő frekvencia	MHz	433.92 / 868,3
Csatornák száma / funkciók száma	N°	4 / 6
A tárolt kódok száma	N°	300 / 1000

Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés
1108 Budapest Kozma u. 4. Tel.: +36 1.264 2540 Fax.: +36 1 264 2541
E-mail: safehome@safehome.eu Web: www.safehome.eu



CARDIN HOTLINE ITALY

04 38 40 41 50

CARDIN ELETTRONICA S.P.A

VIA DEL LAVORO, 73 – Z.I. CIMAVILLA - 31013 CODOGNÈ (TV) ITALY

GPS 45.864, 12.375

TÉL: (+39) 04 38 40 40 11

FAX: (+39) 04 38 40 18 31

E-MAIL (ITALY): SALES.OFFICE.IT@CARDIN.IT

E-MAIL (EUROPE): SALES.OFFICE@CARDIN.IT

HTTP:// WWW.CARDIN.IT

CARDIN ELETTRONICA FRANCE

333, AVENUE MARGUERITE PEREY

77127 LIEUSAIN CEDEX

TÉL: 01 60 60 39 34

FAX: 01 60 60 39 62

HTTP:// WWW.CARDIN.FR

CARDIN HOTLINE FRANCE

0892 68 67 07

CARDIN ELETTRONICA DEUTSCHLAND

NEUFABRNER STR. 12B

D-85375 NEUFABRN/GRÜNECK

TEL: +49 81 65 94 58 77

FAX: +49 81 65 94 58 78

HTTP:// WWW.CARDIN-DE.DE

CARDIN HOTLINE DEUTSCHLAND

0172 6742256

CARDIN ELETTRONICA BELGIUM

ACACIASTRAAT 18B

B-2440 GEEL

TÉL: +32(0)14/368.368

FAX: +32(0)14/368.370

HTTP:// WWW.CARDIN.BE

CARDIN HOTLINE BELGIUM

014 368 368