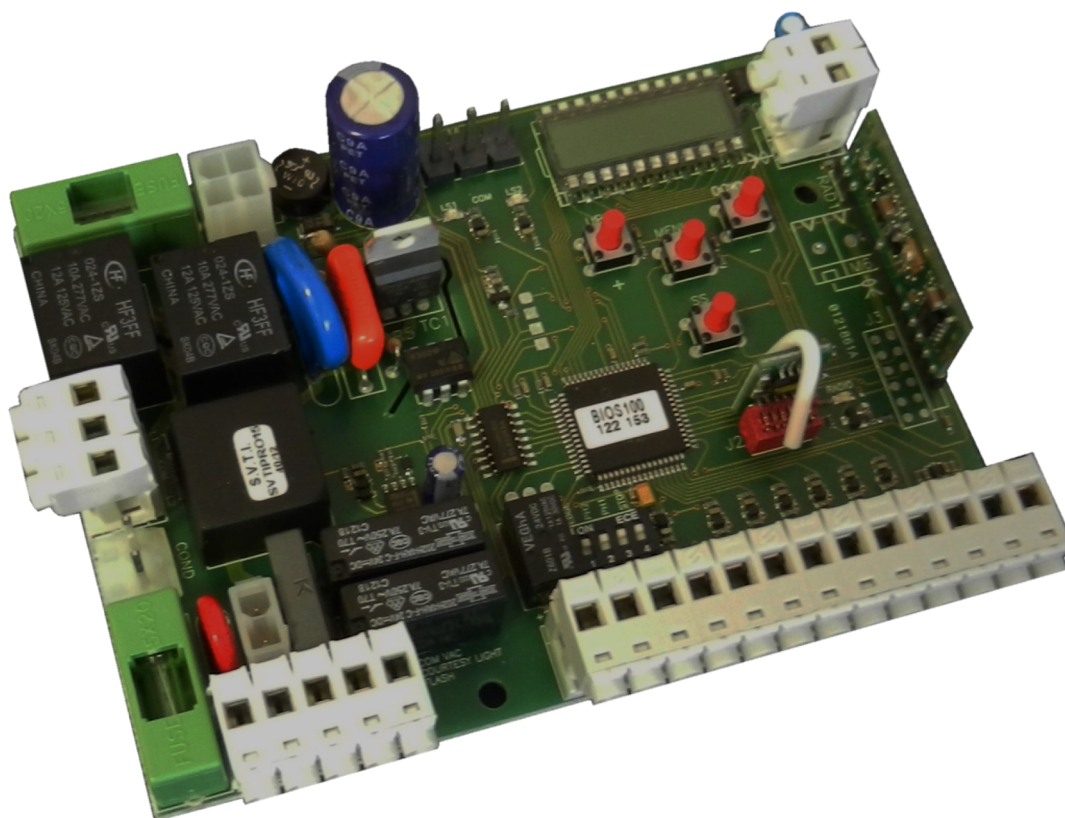


## BIOS1 Vezérlés

Programozható vezérlőpanel tolókapuhoz



Üzembe helyezési kézikönyv



## 1. BEMUTATÁS

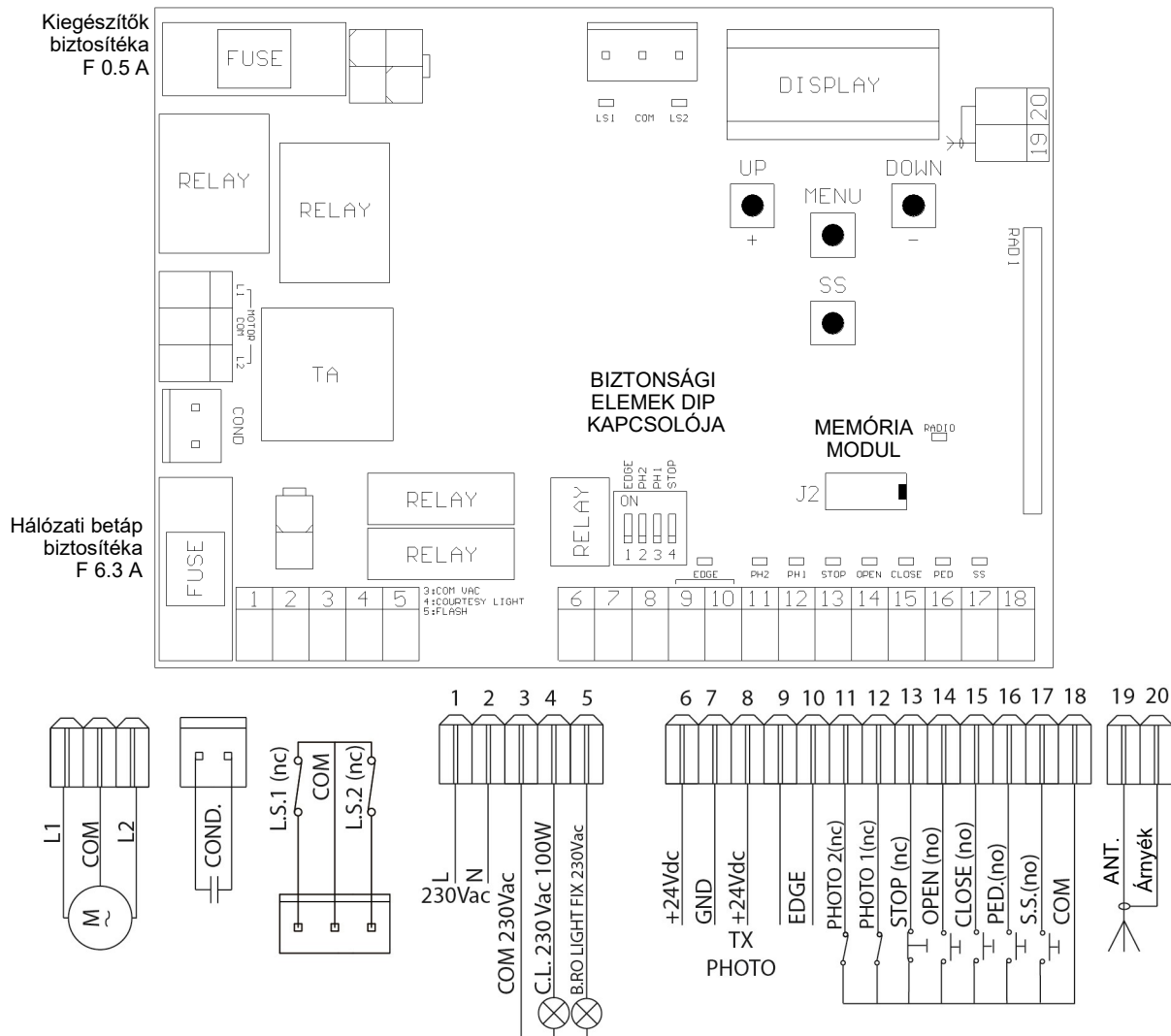
A BIOS1 vezérlést főként 1db 700W-nál nem nagyobb teljesítményfelvételű 230Vac motor meghajtásához tervezték. A grafikus kijelző segítségével a nyomaték és érzékenység könnyen beállítható. Maximum 8000 távnyitó kódot képes gombonkénti kiosztásban: (léptető-részleges nyitás-csak nyitás-csak zárás parancs) funkcióként külső memóriájában tárolni. Bemenetei külső-belső fotocellákat, különböző nyitó, záró, stop, léptető, impulzus, részleges nyitás parancsokat képes fogadni. Kimenetei 230Vac-ról működtethető Villogó és Udvar/Területvilágítás/Nyitott helyzet jelző lámpák, míg 24Vdc kimenete a kiegészítő berendezések tápigényét látja el.



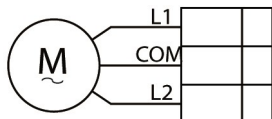
**FIGYELEM: A VEZÉRLŐ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK AZ KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG !!!  
A TELEPÍTÉST KIZÁROLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZHETI.**

Győződjön meg róla, hogy a végállaskapcsolók csatlakoztatva vannak és megfelelően vannak beállítva

## 2. Panel áttekintése

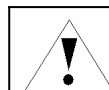


## 3. Bekötések

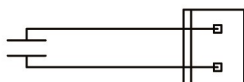


### MOTOR KIMENET

A COM kapocsra kösse a közös motorvezetékét  
Az L1 kapocs a motor egyik fázisvezetékére  
Az L2 kapocs a motor másik fázisvezetékére

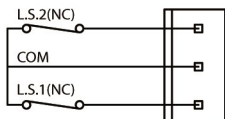


A kondenzátor lekapcsolt automatika esetén is töltést tárolhat  
**!Áramütés veszély!**



### KONDENZÁTOR

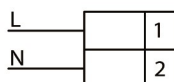
A COND kapcsokra csatlakoztassa az állandó kondenzátort



### VÉGHELYZETI KAPCSOLÓK

Csatlakoztassa az ábrának megfelelően a végállaskapcsoló vezetékeit  
/(NC) alapállapotban zárt, bontó kapcsolók/

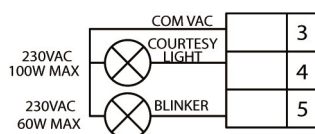
A betanítás során a vezérlő automatikusan felismeri a végállásokat!



### HÁLÓZATI BETÁP

Kösse az 1 kapocsra a fázist  
Kösse a 2 kapocsra a nullát

230 Vac 50 Hz bemenet  
Ne kösse a vezérlőt direktbe a hálózatra!  
Alkalmazzon mindkét pólust leválasztani képes megszakítót!  
Lehetőség szerint PL.: B6-os kismegszakítót.



### UDVARI VILÁGÍTÁS

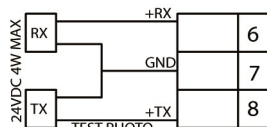
Kösse a lámpát a 3(N) és 4(L1) pontokra, 230Vac 100W maximum.

Lehetőség van az automatika mozgása esetén területvilágítást kapcsolni  
A kiegészítő lámpák működési tulajdonságait a bővített menü **FCy.** menüpontjában állíthatjuk be

### VILLOGTATÓ kimenet

Kösse a villogó lámpát a 3(N) és 5(L2) pontokra, 230Vac 60W maximum.

Villogtató elektronika nélküli, maximum 230Vac 60W teljesítményű lámpa csatlakoztatható



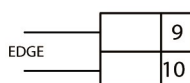
### FOTOCELLÁK tápellátása (teszt funkcióval)

Teszt funkció esetén használja a 8-as pontot az alábbiak szerint:

Kösse a 6-os pontot a fotocella vevő + kapcsára.  
Kösse a 7-es pontot a fotocella vevő és adó - kapcsára.

A **fototeszt funkciót** a bővített menü **tPh.** menüpontjában állíthatjuk be

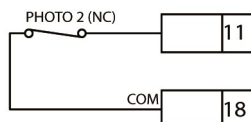
**FIGYELEM!** A vezérlés 24Vdc kimenete 4W-ig



### ÉLVÉDELMI bemenet

Kösse az élvédelmi egységet a 9 és 10 kapcsokra

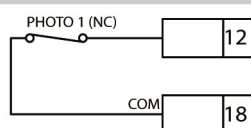
**Edi.** menüben válassza ki az élvédelem típusát (mechanikus vagy 8k2  $\Omega$  ellenállásos)  
**Ed.** menüben pedig működési módját  
Ha nem használja a bemenetet állítsa DIP 1 (EDGE) kapcsolót ON - állásba!



### FOTOCELLA bemenet (PHOTO 2)

Kösse a működtetőt a 11 és 18 (közös) kapcsokra /(NC) bontó kontaktus/

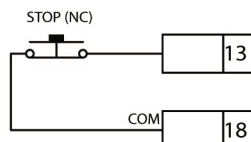
Funkciója a bővített menü **Ph2.** pontjában állítható be.  
Ha nem használja a bemenetet állítsa DIP 2 (PH2) kapcsolót ON - állásba!



### FOTOCELLA bemenet (PHOTO 1)

Kösse a működtetőt a 12 és 18 (közös) kapcsokra /(NC) bontó kontaktus/

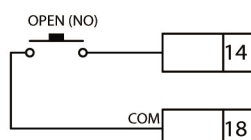
Funkciója a bővített menü **5Ph.** pontjában állítható be.  
Ha nem használja a bemenetet állítsa DIP 3 (PH1) kapcsolót ON - állásba!



### STOP bemenet

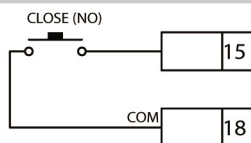
Kösse a működtetőt a 13 és 18 (közös) kapcsokra /(NC) bontó kontaktus/

Ha nem használja a bemenetet állítsa DIP 4 (STOP) kapcsolót ON - állásba!



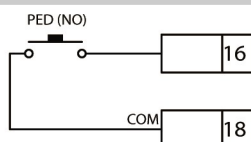
### Csak nyitó bemenet

Kösse a működtetőt a 14 és 18 (közös) kapcsokra /(NO) záró kontaktus/



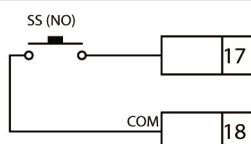
### Csak záró bemenet

Kösse a működtetőt a 15 és 18 (közös) kapcsokra /(NO) záró kontaktus/



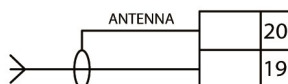
### Részleges nyitás (kiskapu) bemenet

Kösse a működtetőt a 16 és 18 (közös) kapcsokra /(NO) záró kontaktus/



### LÉPTETŐ (impulzus) bemenet

Kösse a működtetőt (SS) a 17 és 18 (közös) kapcsokra /(NO) záró kontaktus/



### ANTENNA

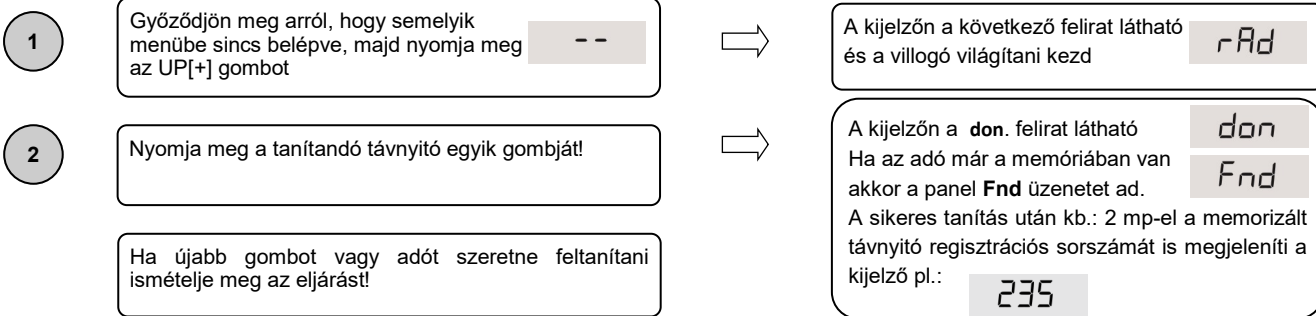
Kösse az antenna 'meleg' pontját a 19 az árnyékolást pedig a 20-as kapocsra.

Fém szerkezetek közelsége, a szerelési felület páratartalma, egyéb sugárzó, elektromágneses teret zavaró rendszerek jelenléte, kedvezőtlenül befolyásolhatja a rádiós rendszer hatótávolságát.

## 4. Távnnyitók tanítása

### 4.1 Egy távnnyitó feltanítása

A feltanított távnnyitó első gombja a LÉPTETŐ második a KISKAPU harmadik a CSAK NYITÁS negyedik a CSAK ZÁRÁS funkciót működteti! A vezérlő a tanulási fázisból automatikusan kilép, ha 10 mp -et meghaladóan nem tanítunk fel másig gombot vagy adót!



### 4.2 Távtanítás már használatban lévő távnnyitó rejtett gombja segítségével

Az automatika nyugalmi helyzetében egy már feltanított távnnyitó rejtett gombját nyomjuk meg egy alkalmas eszköz segítségével. A villogó világítani kezd és az automatika tanuló üzembe lép. Így szétszerelés/burkolatbontás nélkül kezdhethetjük meg az új gomb/adó feltanítását

### 4.3 Egy adó törlése

Lépjen be tanító üzemmódba a UP[+] gomb vagy a már működő távnnyitó rejtett gombja segítségével (Ld.: 4.1 ill.: 4.2 fejezet). Majd egyidejűleg nyomja le a tanító üzemmódba belépő gombot és a törölni kívánt távnnyitó 1-es gombját. A villogó 4-et villan és a kijelzőn a következő felirat látható:

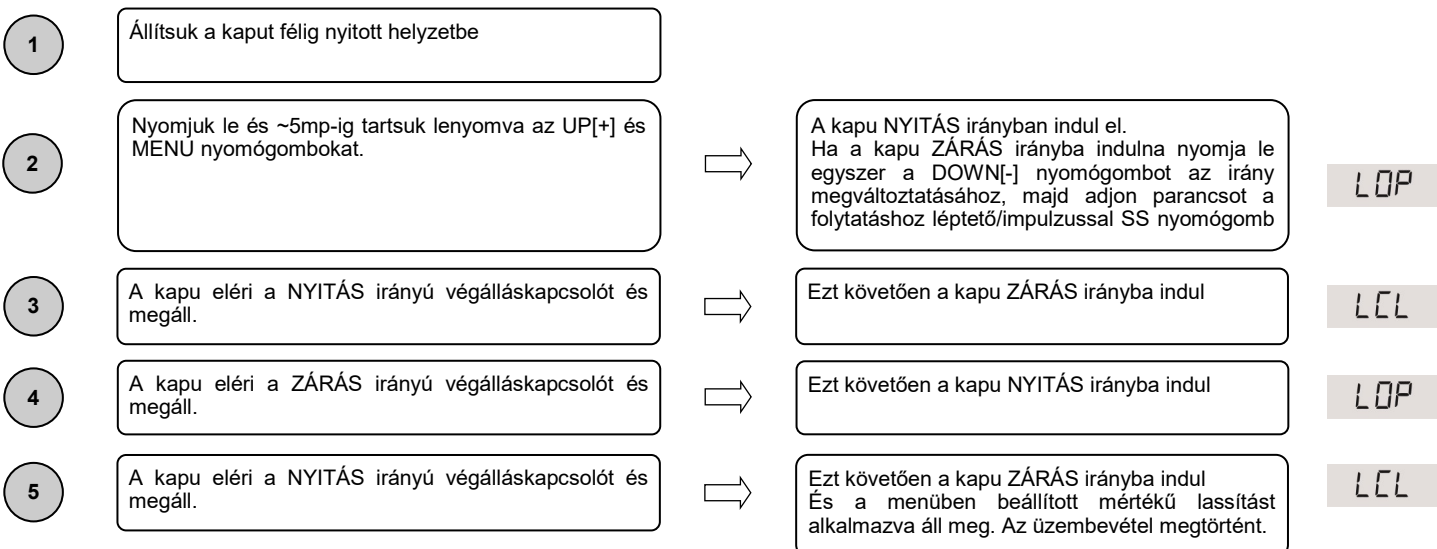
CLr

Sorszám alapú törlést a 6.3.2 Bővített menü tr.C. Menüpont alatt részletezzük.

## 5. BEÜZEMELÉS

### 5.1 Gyors üzembevetél (az Lsl paraméter ≠ P )

**Győződjön meg róla, hogy a végálláskapcsolók csatlakoztatva vannak és megfelelően vannak beállítva**

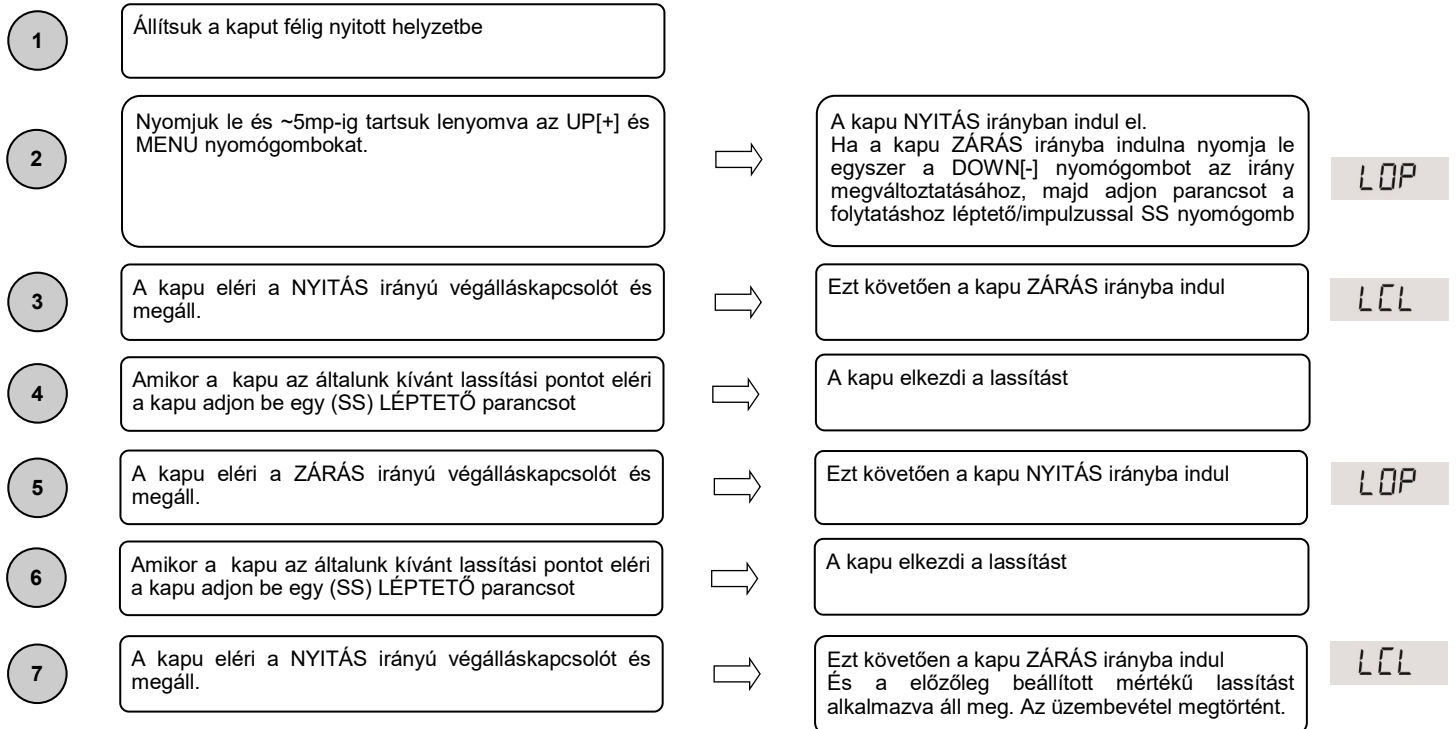


**Figyelem!** Ha a tanítás során bármilyen biztonsági egység jelet ad a betanulás megszakad és a kijelzőn a L-- látható. A tanítás ekkor az SS gomb megnyomásával a 2-es ponttól tovább folytatható!

## 5.2 Egyedi üzembevétele (az Lsl paraméter = P )

**Győződjön meg róla, hogy a végálláskapcsolók csatlakoztatva vannak és megfelelően vannak beállítva**

Ezen tanítási módban a lassítási pontok pozícióját (SS) LÉPTETŐ parancs beadásával kell megadni.



**Figyelem!** Ha a tanítás során bármilyen biztonsági egység jelet ad a betanulás megszakad és a kijelzőn a **L - -** látható. A tanítás ekkor az SS gomb megnyomásával a 2-es ponttól tovább folytatható!

## 6. Menü

### Belépés a menübe:

Alap menübe lépéshez nyomja le a MENU gombot kb 1 mp-ig  
Bővített menübe lépéshez tartsa lenyomva a MENU gombot kb 5 mp-ig

### Menüpontok választása:

A menüpontok között fel UP[+] és le DOWN[-] gombokkal navigálhatunk  
Értékek változtatásához nyomja le a MENU gombot kb 1 mp-ig míg az érték villogni nem kezd.  
Használja a fel UP[+] és le DOWN[-] gombokat az érték változtatásához  
A változás mentéséhez nyomja le a MENU gombot kb 1 mp-ig míg az érték befejezi a villogást.

A menüből való kilépéshez elegendő a MENU gomb rövid megnyomása



### 6.1 Alap menü:

| MENÜ  | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                            | min-max<br>Választható értékek | GYÁRI<br>értékek | Egység |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| tCL   | Automata zárás ideje (0 = kikapcsolva)                                                                                                                                                                                                | 0-900                          | 20               | s      |
| tCr   | Áthaladást követő automata zárás ideje (0 = kikapcsolva)                                                                                                                                                                              | 0-30                           | 0                | s      |
| SEI   | Akadály érzékelés érzékenysége (0 = kikapcsolva 100 = maximális érzékenység)                                                                                                                                                          | 0-100                          | 0                | %      |
| t-r9  | Motor nyomaték (vonóerő)                                                                                                                                                                                                              | 10-100                         | 100              | %      |
| SSL   | Lassítási mód<br>0 = normál<br>1 = gyors megnövelt nyomatékkal /nehéz, nagy tehetetlenségű kapukhoz/                                                                                                                                  | 0-1                            | 0                |        |
| 5b5   | LÉPTETŐ parancs logikája<br>0 = normál (nyit-stop-zár-stop-nyit...)<br>1 = váltó STOP-al (nyit-stop-zár-nyit-stop-zár...)<br>2 = váltó (nyit-zár-nyit-zár...)<br>3 = társasházi – időzített<br>4 = társasházi azonnali visszazárással | 0-4                            | 0                |        |
| bLt   | Áramszünet utáni manőver<br>0 = nincs<br>1 = zárás                                                                                                                                                                                    | 0-1                            | 0                |        |
| * 5St | Lágy indítás<br>0 = kikapcsolva<br>1 = engedélyezve                                                                                                                                                                                   | 0-1                            | 0                |        |
| * LSI | Lassítási pont<br>P = egyedi üzembevétel szerinti<br>0...100% = menethossz szerinti                                                                                                                                                   | 0-100                          | 15               | %      |
| SLr   | Lassítás mértéke<br>0 = kikapcsolva<br>1:9 = lefutás ideje                                                                                                                                                                            | 0-9                            | 5                |        |



### \*FIGYELEM!

A lágy indítás és a lassítás mértékének kikapcsolása nem ajánlott!

## 6.2 Bővített menü:

| MENÜ | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                 | min-max<br>Választható értékek | GYÁRI<br>értékek | Egység       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|
| Sl d | Bluetooth eszköz párosításához használt menü                                                                                                                                                                                                               |                                |                  |              |
| ELF. | Elektromos fékezés aktiválási idő<br>0 = kikapcsolva<br>1 = 100= engedélyezve                                                                                                                                                                              | 0-100                          | 0                | x0.01 s      |
| SPh  | PHOTO1 funkciója nyitás közben<br>0 = PHOTO1 aktív jel esetén tiltja a kaput<br>1 = nincs beavatkozás                                                                                                                                                      | 0-1                            | 1                |              |
| Ph2. | PHOTO2 funkciója zárás közben<br>0 = aktív jel esetén stoppolja a kaput a jel megszűntekor visszanyit<br>1 = nincs beavatkozás                                                                                                                             | 0-1                            | 0                |              |
| tPh  | Fotocella teszt<br>0 = kikapcsolva<br>1 = engedélyezve PHOTO1<br>2 = engedélyezve PHOTO2<br>3 = engedélyezve PHOTO1 és PHOTO2                                                                                                                              | 0-3                            | 0                |              |
| Edi. | Biztonsági él típusa<br>0 = NC kontaktus (bontó)<br>1 = Ellenállásos (8k2)                                                                                                                                                                                 | 0-1                            | 0                |              |
| iEd  | Biztonsági él működési módja<br>0= csak záraskor aktív, jelzésére a kapu visszanyit<br>1 = nyitás-zárás alatt aktív, jelzésére a kapu megáll és kis mértékben ellenirányba mozdul                                                                          | 0-1                            | 0                |              |
| tEd  | Élvédelmi teszt<br>0 = kikapcsolva<br>1 = engedélyezve                                                                                                                                                                                                     | 0-1                            | 0                |              |
| LPa  | Részleges nyitás/kiskapu nagysága                                                                                                                                                                                                                          | 0-100                          | 30               | %            |
| tPC. | Részleges nyitás/kiskapu automata zárás késleltetése (0 = kikapcsolva)                                                                                                                                                                                     | 0-900                          | 20               | s            |
| FPr. | Villogtató kimenet üzemmódja<br>0 = Fix<br>1 = Villogó                                                                                                                                                                                                     | 0-1                            | 1                |              |
| tPr. | Elővillogási idő (0 = kikapcsolva)                                                                                                                                                                                                                         | 0-10                           | 0                | s            |
| FCY. | Udvar/zónavilágítás üzemmódja<br>0 = mozgás befolyezése után TCY időzítés idejéig<br>1 = Bekapcsolva, ha nincs zárva a kapu TCY időzítés idejéig<br>2 = TCY időzítés idejéig<br>3 = Csak nyitott kapunál<br>4 = Csak nyitott kapunál ütemes villogtatással | 0-4                            | 0                |              |
| tCY. | Udvar/zónavilágítás időzítése                                                                                                                                                                                                                              | 0-900                          | 0                | s            |
| dER  | Tottman (amíg nyomom addig megy üzemmód)<br>0 = kikapcsolva<br>1 = engedélyezve                                                                                                                                                                            | 0-1                            | 0                |              |
| SEr. | Szervizciklus beállítása. Az érték elérését követően gyors lámpavillogás mellett üzemel a kapu (csak ha FPr engedélyezve van) (0 = kikapcsolva)                                                                                                            | 0-100                          | 0                | x1000 ciklus |
| SEF. | Szerviz kérés (csak zárt kapunál folyamatosan villog a lámpa).<br>0 = kikapcsolva<br>1 = engedélyezve                                                                                                                                                      | 0-1                            | 0                |              |
| tRS. | Egy feltanított adó regisztrációs sorszámanak megtekintése /Ld.: később 6.3/                                                                                                                                                                               | 0-999                          |                  |              |
| tRL. | Egy feltanított adó törlése /Ld.: később 6.3/                                                                                                                                                                                                              | 0-999                          |                  |              |
| dEF. | RESET gyári beállítások visszaállítása. Tartsa lenyomva a MENU gombot addig, amíg a kijelző 0-t nem mutat majd ismét amíg a visszaszámlálás után don látható                                                                                               |                                |                  |              |
| tRF. | Minden adó törlése. Tartsa lenyomva a MENU gombot addig, amíg a kijelző 0-t nem mutat majd ismét amíg a visszaszámlálás után a kijelzőn don felirat látható                                                                                                |                                |                  |              |

## 6.3 A menüpontok részletezése:

### 6.3.1 Alap menü

#### tCL Automata zárás ideje

A kapu teljes nyitásakor tCL menüben megadott idő múlva a kapu zár. A visszaszámlálás során az előjelző vonal villog, az utolsó 10mp-ben a hátralévő időt mutatja

-tL

#### ttr Áthaladást követő automata zárás

Nyitási fázis vagy teljesen nyitott állapotban, ha fotocellán áthaladás történik a kapu a ttr menüben megadott idő múlva teljesen nyitott állapotából automatikusan zár. A visszaszámlálás során az előjelző vonal villog, az utolsó 10mp-ben a hátralévő időt mutatja

-tL

#### SEI Akadály érzékelés

Az akadályérzékelés mértékét a legrosszabb környezeti viszonyok figyelembevételével (nagy szélterhelés, téli hóviszonyok) kell beállítani.

Az akadályérzékelés aktiválódásakor a kapu megáll, majd kis mértékben ellenirányba mozdul.

A paraméter beállítása után, mielőtt tesztelnénk a funkciót legalább egy teljes ciklusnyit járássuk meg a kaput!

#### Trq Motor nyomaték

10% és 100% között állítható, a kapu optimális működéséhez kell beállítani. A paraméter beállítása után, mielőtt tesztelnénk a funkciót legalább egy teljes ciklusnyit járássuk meg a kaput!

#### SSL Lassítási mód

A vezérlő kétféle lassítási módot kezel : normál lassítást vagy gyorsat, megnövelt nyomatékkal /nehéz, nagy tehetetlenségű kapukhoz/

#### Sbs LÉPTETŐ (SS) logika

- Sbs = 0 = normál (nyit-stop-zár-stop-nyit...) Mozdás közbeni parancs stop-ot ad.
- Sbs = 1 = váltó STOP-al (nyit-stop-zár-nyit-stop-zár...) Alternated functioning with STOP during the opening. During the opening phase a SS command stops the gate.
- Sbs = 2 = váltó (nyit-zár-nyit-zár...) Mozdás közben a kaput újabb SS parancs nem állítja meg, ellenirányba indítja.
- Sbs = 3 = társasházi – időzített Az SS parancs csak nyitást ad. Folyamatos parancs esetén a beállított automata zárás a parancs megszűnése után indul. A visszaszámlálás alatt kiadott újabb parancsra a számlálás újra indul.
- Sbs = 4 = társasházi azonnali visszazárással A társasházi – időzített (előző pont) szerint működik azzal a különbséggel, hogy a visszaszámlálás alatt kiadott SS parancs itt azonnali zárást eredményez.

#### blt Áramszünetet követő beállítások

A vezérlés újbóli táp alá kerülésekor

- blt = 0 Nincs automatikus művelet - Az első parancsot követően a kapu lassított nyitást végez.
- blt = 1 A kapu végrehajt egy lassú zárást.

#### \* SSt Lágy indítás

A mozgást csökkentett nyomatékkal indítja meg. (könnyű, kis tehetetlenségű kapuknál ajánlott)

#### \* LSI Lassítási pont beállítása

A teljes menethossz százalékában adható meg vagy akár (LSI=0) -val ki is kapcsolható. Ha azonban nyitás és zárás irányban egymástól különböző pontot vagy pontosabb beállítást szeretnénk állítsuk (LSI=P) -re és az egyedi üzembevitel (Ld.:5.2) szerint járjunk el.

#### SLr Lassítás mértékének beállítása

A normál és lassított mozgás közti átmenet intenzitását állítja be.

0-9 arányszámmal adható meg vagy akár (SLr = 0) -val ki is kapcsolható.



#### \*FIGYELEM!

A lágy indítás és a lassítás mértékének kikapcsolása nem ajánlott!

### 6.3.2 Bővített menü

#### Sl.d. Bluetooth

Bluetooth eszköz párosításához használt menü. Az eljárás elvégzéséhez használja az Android eszköz applikációs súgóját

#### EL.F. Elektromos fékezés

A motor rövid ellenirányú mozgást végez csökkentet nyomatékon a kapu inerciájának csökkentése céljából. A bekapcsolt fékezés minden megállásnál aktív kivéve a biztonsági egységek jelét követő gyors mozgások (Pl.:ellenirány váltás) esetén.

#### Sp.h. PHOTO1 fotocella működése

- Zárási fázisban: gyors irányváltás
- Köztes állapotból nyitáskor: PHOTO1 jel nem befolyásolja a nyitást
- Zárt állapotból nyitáskor:
  - ♦ Sp.h. = 0 PHOTO1 jel tiltja a kapu mozgását
  - ♦ Sp.h. = 1 PHOTO1 jel nem befolyásolja a nyitást

#### ph.2. PHOTO2 fotocella működése

- Nyitási fázisban: jelzése megállítja a mozgást. A jel megszűntekor a nyitás folytatódik.
- Zárási fázisban:
  - ♦ ph.2. = 0 jelzése megállítja a mozgást. A jel megszűntekor nyitás aktiválódik.
  - ♦ ph.2. = 1 PHOTO2 jel nem befolyásolja a zárást

#### tp.h. Fotocella teszt

Engedélyezésekor a kapu bármely mozgás megkezdése előtt ellenőrzi a fotocellák működését. A teszt a biztonsági eszközök jelét követő gyors mozgások esetén nem fut le. ( A bekötést Ld.: 3.-as menü fotocella részben)

#### ed.m. Biztonsági él

A vezérlés biztonsági él bemenetként a következőket kezeli:

- ed.m. = 0 Mechanikus kapcsoló (NC) alapállapotban zárt (bontó kapcsoló)
- ed.m. = 1 8k2 Ellenállásos típusú

#### ie.d. Biztonsági él működése

Két üzemmód választható az alábbiak szerint:

- ie.d. = 0 Csak záráskor aktív, teljes visszanyitást eredményez
- ie.d. = 1 Mindkét irányban aktív, stop-ot, majd rövid visszanyitást eredményez

#### te.d. Biztonsági él teszt

Engedélyezésével az önteszt funkcióval eredetileg is rendelkező élvédelmek (pl.: R.CO.O rádiós élvédelem) tesztelhetők. Az élvédelem teszt vezetéket a foto teszt +TX ( A bekötést Ld.: 3.-as menü fotocella részben) pontjához.

Engedélyezni a tesztet alacsony feszültségű 0Vdc jellel lehetséges (a kompatibilitást az alkalmazott eszköz leírásában ellenőrizze).

#### lp.o. Részleges nyitás/kiskapu

Csak a kapu zárt állapota esetén működik. Mértéke a teljes nyitási út százalékában állítható.

#### tp.C. Részleges nyitás/kiskapu automata zárás késleltetése

Csak nyitott kiskapunál működik a tp.C. menüben beállított időzítés szerint. A visszaszámlálás során az előjelző vonal villog, az utolsó 10mp-ben a hátralévő időt mutatja

-LP

#### fp.r. Villogó kimenet

2 választható funkciója van:

- fp.r. = 0 Fix kimenetet ad, ekkor villogtató elektronikával ellátott lámpát tudunk csatlakoztatni pl.: (B.RO LIGHT 230 Vac)
- fp.r. = 1 Villogtató kimenetet ad, ekkor normál lámpát tudunk csatlakoztatni pl.:(B.RO LIGHT FIX 230 Vac)

#### tp.r. Elővillogás ideje

Bármely irányú mozgás megkezdése előtt a tp.r. menü szerinti időtartamig villog.

#### fc.y. Udvar/zónavilágítás üzemmódja

Öt üzemmód közül lehet választani:

- fc.y. = 0 mozgás befelyezése után tc.y. időzítés idejéig
- fc.y. = 1 Bekapcsolva, ha nincs zárva a kapu tc.y. időzítés idejéig
- fc.y. = 2 mozgás elkezdésétől fogva tc.y. időzítés idejéig a kapu helyzetétől függetlenül. (A lámpa az időzítés mértékétől függően akár mozgás közben is kikapcsolhat)
- fc.y. = 3 csak nyitott kapunál (a lámpa a kapu zárt helyzetbe kerülésekor kapcsol ki)
- fc.y. = 4 csak nyitott kapunál ütemes villogtatással:
  - ♦ Nyitó fázis – lassú villogás
  - ♦ Záró fázis – gyors villogás
  - ♦ nyitva – világít
  - ♦ zárva – nem világít

#### tc.y. Udvar/zónavilágítás időzítője

A világítás hossza 0-900 mp között állítható.

#### de.a. Tottman (amíg nyomom addig megy üzemmód)

Aktiválása esetén a kapu csak folyamatos nyitó vagy záró parancsra működik. SS és PED bemenetek, minden automata parancs és a STOP kivételével minden biztonsági parancs egyaránt inaktív.

#### se.r. Szervizciklus beállítása

A beállított ciklusszám elérését követően a villogó (csak ha FPr engedélyezve van) minden mozgáskor villog.

#### se.f. Folyamatos szervizlámpa

Az előző menüben beállított se.r. Ciklusszám elérését követően a villogó zárt kapunál is jelzi a szerviz igényt.

#### tr.S. Távnnyitó memóriahelyének lekérdezése

A funkciót a tr.S. menüben a MENU gomb egyszeri, majd folyamatos lenyomásával (addig amíg a kijelzőn a **SEE** nem látható) lehet aktiválni.

Ekkor nyomjuk le az adó gombját (a vezérlő ilyenkor parancsot nem fogad).

A kijelzőn:

- 2 mp-ig az adó sorszáma látható (ha előzőleg fel volt tanítva)
- 2 mp-ig a **not** felirat látható, ha még nem volt feltanítva.

Újabb 2 mp múlva a menü visszalép a **SEE** felirathoz engedélyezve újabb adó lekérdezését.

Kilépéshez nyomja le a MENU gombot vagy távnnyitó megnyomása nélkül várjon 15 mp-et az automatikus kilépésre.

A kijelzőn sikeres kilépés után a **toUt** felirat látható.

#### tr.C. Egy feltanított adó törlése sorszám alapján

A funkciót a tr.C. menüben a MENU gomb egyszeri megnyomásával. Majd folyamatosan tartsa nyomva addig amíg a kijelzőn a 0 látható nem lesz. Válassza ki a törölni kívánt adó memória helyét.

Ismét tartsa lenyomva a MENU gombot a kijelző **CLr** jelzéséig. Az adó törlése befejeződött.

Kilépéshez nyomja le a MENU gombot. Ha ekkor a kijelző az **Err** felirat látható az memória hibát, üres memória helyet vagy azt jelzi, hogy a memória panel nincs csatlakoztatva.

#### de.f. RESET gyári beállítások visszaállítása

A vezérlés alap és bővített menüjében szereplő értékeket lehet flymódon a gyári beállításokra lehet visszaállítani. A betanított távnnyítók, a gyors vagy egyedi üzembevitel során beállítottak (hajtásirány, menethossz, lassítási pont stb...) nem törölődnek.

Lépjen a de.f. menüre majd tartsa lenyomva a MENU gombot addig, amíg a kijelző 0-t nem mutat majd ismét tartsa lenyomva amíg a visszaszámlálás (d80,d79,...,d01 ,) után a kijelzőn a **don** felirat látható.

#### tr.f. Minden adó törlése

Minden adó törlése. Tartsa lenyomva a MENU gombot addig, amíg a kijelző 0-t nem mutat majd ismét tartsa lenyomva amíg a visszaszámlálás után (d80,d79,...,d01 ,) a kijelzőn a **don** felirat látható.

## 7. A KIJELEZŐ JELZÉSEI

### 7.1 Normál működés jelzései:

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| --   | Készenlét - Kapu zárva vagy a vezérlés bekapcsolása után látható                                                                                                                                                                                                              |
| OP   | Nyitási fázis                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CL   | Zárási fázis                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SO   | Nyitás közben zárási parancsot                                                                                                                                                                                                                                                |
| SC   | Zárás közben külső zárási parancsot kapott a panel                                                                                                                                                                                                                            |
| HA   | Kapu külső parancsra megállt (fotocella, stop)                                                                                                                                                                                                                                |
| oP   | Kapu nyitva (nincs beállítva automata zárás)                                                                                                                                                                                                                                  |
| PE   | Kiskapu nyitva (nincs beállítva automata zárás)                                                                                                                                                                                                                               |
| -tC  | Kapu nyitva, automata zárásra vár. Az utolsó 10 mp-ben az előjelet felváltja a visszaszámlálás kijelzése                                                                                                                                                                      |
| -tP  | Kapu részleges nyitásban van, automata zárásra vár. Az utolsó 10 mp-ben az előjelet felváltja a visszaszámlálás kijelzése                                                                                                                                                     |
| 000  | Normál üzemben, ha nem léptünk be menübe a DOWN[-] megnyomásával a megtett ciklusok számát nézhetjük meg. A ciklusszámot 999-ig tizedes pont nélkül, a fölött tizedesjellel elválasztva jeleníti meg. A DOWN[-] vagy MENU gomb megnyomásával kiléphetünk a cikluskijelzésből. |
| rAd  | Távnyitó tanításakor látható                                                                                                                                                                                                                                                  |
| don  | Új távnyitó sikeres tanítása vagy reset után látható                                                                                                                                                                                                                          |
| Fnd  | Már memóriában lévő távnyitó/gomb tanításakor látható                                                                                                                                                                                                                         |
| CLr  | Távnyitó sikeres törlésekor látható                                                                                                                                                                                                                                           |
| LOP  | A kapu üzembe vétele során annak nyitási fázisakor látható. (a nyitó véghelyzeti jelet várja a kapu)                                                                                                                                                                          |
| LCL  | A kapu üzembe vétele során annak zárási fázisakor látható. (a záró véghelyzeti jelet várja a kapu)                                                                                                                                                                            |
| L--  | Kapu üzembe vétele közben - ha valamelyik biztonsági egység működésbe lép - látható                                                                                                                                                                                           |
| SEE  | Távnyitó memória sorszámanak megtekintése során látható.                                                                                                                                                                                                                      |
| not  | Távnyitó memória sorszámanak megtekintése során látható, ha a távnyitó nincs feltanítva.                                                                                                                                                                                      |
| toUt | Memóriahely megtekintése után való kilépéskor látható.                                                                                                                                                                                                                        |
| Snd  | Bluetooth eszköz első párosítása során látható                                                                                                                                                                                                                                |
| C -- | Bluetooth eszköz vezérlőre való csatlakoztatása után látható                                                                                                                                                                                                                  |
| L -- | Bluetooth eszköz vezérlőről való leválasztása után látható                                                                                                                                                                                                                    |

### 7.2 HIBAJELEK:

A hibajelek mindaddig láthatóak maradnak amíg új parancsot nem kap a vezérlés!

|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| EFD | Akadályérzékelés , megnövekedett nyomaték                          |
| EEd | Biztonsági él jelet ad                                             |
| ELS | Végálláskapcsoló hiba (mindkét kapcsoló egyidejűleg ad jelet)      |
| EPH | Fotocella működési hiba                                            |
| Eth | A vezérlés megóvása érdekében a hőkioldó működésbe lépett          |
| EiE | Memória hiba                                                       |
| FUL | Memória tele                                                       |
| Err | Memória hiba távnyitó törlésekor vagy funkció megtekintése közben. |

### 7.3 Bemenetek állapotának LED visszajelzései

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PIROS (alapesetben világít)                                                       | PIROS (alapesetben világít)                                                       | PIROS (alapesetben világít)                                                       | PIROS (alapesetben világít)                                                       | ZÖLD (alapesetben nem világít)                                                    | ZÖLD (alapesetben nem világít)                                                      | ZÖLD (alapesetben nem világít)                                                      | ZÖLD (alapesetben nem világít)                                                      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| EDGE                                                                              | PH2                                                                               | PH1                                                                               | STOP                                                                              | OPEN                                                                              | CLOSE                                                                               | PED                                                                                 | SS                                                                                  |

### 8. Technikai adatok

#### TÁPELLÁTÁS ÉS FOGYASZTÁS

|                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hálózati feszültség                                                                                   | 230 Vac - 50/60 Hz |
| (Készenléti) Hálózati fogyasztás sztenderd kiépítés esetén<br>(2 pár fotocella, rádiós biztonsági él) | 45 mA @ 230 Vac    |
| Betáp biztosító                                                                                       | F6.3A              |

#### MOTOR TÁPELLÁTÁS

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Motorok száma                       | 1                  |
| Motor tápellátása                   | 230 Vac - 50/60 Hz |
| Maximum terhelési motorteljesítmény | 700W               |

#### KIEGÉSZÍTŐK TÁPELLÁTÁSA

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Kiadott feszültség              | 24 Vdc           |
| Maximum terhelési áramerősség   | 170 mA           |
| Maximum terhelési teljesítmény  | 4 W              |
| Kiegészítők biztosító           | F 0.5 A          |
| Villogtató kimenet              | 230 Vac 60W max  |
| Udvari/tér/nyitva lámpa kimenet | 230 Vac 100W max |

#### EGYÉB ESZKÖZÖK

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 433 MHz rádió vevő | Ugró kód               |
| Maximum adók száma | 1000 (memóriával 8000) |
| Élvédelmi bemenet  | NC / 8k2               |

**GUARANTEE** - In compliance with legislation, the manufacturer's guarantee is valid from the date stamped on the product and is restricted to the repair or free replacement of the parts accepted by the manufacturer as being defective due to poor quality materials or manufacturing defects. The guarantee does not cover damage or defects caused by external agents, faulty maintenance, overloading, natural wear and tear, choice of incorrect product, assembly errors, or any other cause not imputable to the manufacturer. Products that have been misused will not be guaranteed or repaired. Printed specifications are only indicative. The manufacturer does not accept any responsibility for range reductions or malfunctions caused by environmental interference. The manufacturer's responsibility for damage caused to persons resulting from accidents of any nature caused by our defective products, are only those responsibilities that come under Italian law.