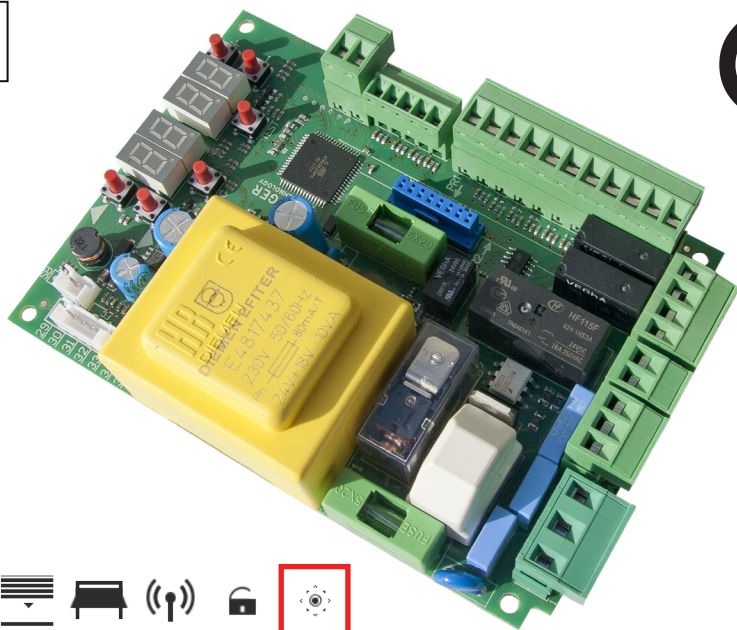




ROGER KÖZPONTI VEZÉRLŐEGYSÉG

1 motor vezérlőegység 230Vac
H70/104AC - H70/105AC

Utasítások és figyelmeztetések telepítőknek

	OLDAL
1	Használati utasítás bevezető és figyelmeztetések
2	Termékleírás
3	A termék műszaki jellemzői
4	Bekötések és biztosítékok leírása
4.1	Motorok bekötése és végállása
4.2	Szabványos végálláskapcsoló beállítása
4.3	Fotocellák beállítása
4.4	Élvédelem beállítása
5	Vevő beállítása
6	A kijelző üzemmódjai
6.1	Utasítások és biztonsági berendezések
	álapota mód
6.2	Paraméterek mód
6.2.1	Paraméter megváltoztatása
6.2.2	Gyári paraméterek visszaállítása
6.2.3	Egyszerűsített- / bővített- paraméter
	üzemmódok váltása
6.3	Készenléti üzemmód
6.4	Tesztmód
7	Telepítés
7.1	Útvonal programozása
7.2	Működési idő programozása enkóder nélkül, élvédelemmel
7.3	Működési idő programozása enkóder nélkül, élvédelem nélkül
8	Fotocella teszt mód
9	Hibajelentés
10	Pozíció helyreállító mód
11	Bővített üzemmód
12	Ellenőrzés
13	Karbantartás
14	Hulladékkezelés

Az áramütés és fizikai sérülés elkerülése érdekében mindig áramtalanítsa a készüléket mielőtt belenyúl. A telepítést csak az előírásoknak megfelelő képesített szakember végezheti. Az összekötésekhez műszaki jellemzők figyelembevételével az áram és feszültségértékeknek megfelelő kábelt használjon. Ellenőrizze, hogy a földelés megfelelő-e a motorok és a vezérlés sorkapcsa között.

2 Termékleírás

A **H70/104AC** vezérlő egység, csak 1db ROGER motor kezelésére alkalmas. A motor csatlakoztatása egyszerű, az előre bekötött sorkapcsoknak köszönhetően.

A **H70/105AC** vezérlő egység, csak 1db motor kezelésére alkalmas. A motor csatlakoztatása egyszerű a sorkapcsoknak köszönhetően. A vezérléshez csatlakoztatható fotocella, élvédő, nyomógomb panel, kulcsos kapcsoló, villogó, külső vevő, kapuvilágítás, mágneszár, kertvilágítás és óra. Kétszintű beállítás lehetséges: egy egyszerű, ami elegendő a legtöbb telepítéskor és egy bővített (haladóknak) ahol lehetőség van az automatika széleskörű testre szabására.

1 Használati utasítás bevezető és figyelmeztetések

Ez az útmutató kizárólag szakképesítéssel rendelkező telepítők részére szól.

Nincsenek a végfelhasználót érintő információk ebben a dokumentumban.

Ez a leírás a **H70/104AC** és **H70/105AC 230Vac 1** motoros vezérlőegységekhez.



FIGYELEM



ÁRAMÜTÉS VESZÉLY

3 Termékleírás H70/104AC - H70/105AC

TÁPFESZÜLTÉS	230Vac ± 10% 50Hz
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL	1300W
CSATLAKOZTATHATÓ MOTOROK SZÁMA	1
MOTOROK TÁPELLÁTÁSA	230Vac
MOTOROK TÍPUSA	single-phase asynchronous
MOTORVEZÉRLÉS TIPUSA	phase adjustment with triac
MOTOR NÉVLEGES TELJESÍTMÉNYE	600W
MOTOR MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYE	40W 230Vac - 25W 24Vac/dc (direktbe kötve)
VILLOGÓ MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNYE	100W 230Vac - 25W 24Vac/dc (direktbe kötve)
NYITOTT KAPU MAX. FÉNY TELJESÍTMÉNYE	2W (24Vac)
ELEKTROMOS ZÁR TELJESÍTMÉNY	6W (24Vac)
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	-20°C ... +60°C
VÉDETTESÉG	IP00
MÉRETE	98 x 141 x 40 mm Súly: 0,48 Kg

4 Bekötések és biztosítékok leírása

Az 1. ábrán látható a táp és a motorok bekötése, és a biztosítékok.

A betáp sorcsatlakozója egy 5 x 20 mm-es késleltetett típusú, F1 6,3 A 250V (F6, 3A) és F2 315mA 250V (F315mA).

2. és 3. ábra mutatja a csatlakozó bemeneteket és kimeneteket; itt ismertetjük az egyes sorkapcsokat:

- 1 **L** (Line), tápfeszültség bemenet 230Vac 50Hz
- 2 **N** (Neutral), tápfeszültség bemenet 230Vac 50Hz
- 3 **Earth** Földelés - kötelező, hogy megfeleljen a biztonsági és szűrési követelmények
- 4 **AP**, 230Vac motor kimenet: nyitó
- 5 **CM**, 230Vac motor kimenet: közös
- 6 **CH**, 230Vac motor kimenet: zárás



7,8 **COR**, kerti világítás (tisztá érintkezés): maximális feszültség 230, ide lehet csatlakoztatni az elektromos zárat, ha paramétert **79 99**.

9,10 **LAM**, villogó maximum: 230Vac

11 **24Vac**, elektromos tartozékok (6W, max. 250mA)

12 **SC**, kapunyitás világítás (24Vac, 2W)

13 COM, alacsony feszültségű bemenet és kimenet

- 14 **FT2**, fotocella csatlakozás 2 (Zárási Contactus) ^(a)
- 15 **FT1**, fotocella csatlakozás 1 (Zárási Contactus) ^(a)
- 16 **COS2**, élvédelem csatlakozás 2 (Zárási c. vagy 8.2kOhm) ^(a)
- 17 **COS1**, élvédelem csatlakozás 2 (Zárási c. vagy 8.2kOhm) ^(a)
- 18 **ST**, állj gomb (Zárási Contactus) ^(a)
- 19 **PP** lépésről-lépésre gomb
- 20 Vevő antenna csatlakozás
- 21 Antenna kábel pólusú plug-in rádióvevő (ha egy külső antennát, RG58 kábellel csatlakoztatunk)

22 **ORO**, órajel

23 **PED**, Gyalogos nyitás parancs gomb

24 **CH**, Parancs gomb zárva (Nyitási Contactus)

25 **AP**, Parancs gomb nyitva (Nyitási Contactus)

26 **COM**, alacsony feszültségű bemenet és kimenet

27,28 **COM**, alacsony feszültségű bemenet és kimenet

Encoder, végálláskapcsolók és nyitás kapcsoló sorkapocs. (4. ábra), (**H70/104AC** o **H70/105AC**).

H70/104AC Univrezális sorkapocs leírása:

SB Microswitch wiring for motor unlocking (contact N.C): inhibits the movement of the

automation. ^(a)

FC Végálláskapcsoló csatlakozó (Zárási Cont.)

ENC Encoder csatlakozó ^(b)

H70/105AC Univerzális sorkapocs leírása:

29 +5Vdc, csak ROGER motor encoder csatlakozó

30 24Vac, csak ROGER motor mágneses végálláskapcsoló csatlakozó

31 FC1, Végálláskapcsol 1 bemenet (Zárás Con.)
Funkció beállítása **8-72** kiterjesztett mód. ^(c)

32 FC2, Végálláskapcsol 2 bemenet (Zárás Con.).
Funkció beállítása **8-72** kiterjesztett mód ^(c)

33 Ne csatlakoztassa

34 ENC, Roger motor encoder ^(b)

35 COM, közös kisfeszültségű be- és kimenetek;
negatív motor encoder tápegység.

Fontos tudnivalók

^(a) Nem szükséges rövidre zárni a nem használatos biztonsági bemeneteket, mint pl.: végálláskapcsoló (72-es paraméter), fotocellák **50, 51, 53, 54**,- valamint érintoborda (**73, 74**), mert ezeket le lehet tiltani szoftveresen. Csak a **STOP** paramétert kell rövidre zárni, ha nem használjuk. see paragraphs 4.2, 4.3 and 4.4).

^(b) az elején az enkóder ki van kapcsolva; ha szeretné bekapcsolni, használja a paramétert b-(vagy a75-ös paramétert a bővített verzió esetén, válasszon egy megfelelő értéket, amit a motor használ).

^(c) Ha a végálláskapcsolók nincsenek jelen letiltani őket a **8-** (**72** paraméter kiterjesztett módban), nem jumper. A funkció a végálláskapcsoló paramétertől függ: **0-** (**71** kiterjesztett módban), gyári beállítás **01**, az alábbiak szerint:



FC1 -> FCA
végállás nyitva

FC2 -> FCC
végállás zárva



FC1 -> FCC
végállás zárva

FC2 -> FCA
végállás nyitva

4.1 Motor csatlakozás és végállás

A H70/104AC A motor és a végálláskapcsoló előre vezetékelt és nem igényel beavatkozást. Abban az esetben van szükség, ha a forgásirányt meg kell fordítani, vagy

nem kell módosítani a vezetékeket (motor és végálláskapcsoló), mert a 0 - (71 paraméter kiterjesztett módban) átfordítható.

4.2 Szabványos végálláskapcsoló beállítása

Bemenetek FC1 és FC2 gyárilag engedélyezve.

végálláskapcsoló beállítása **8- 00**

paraméter (**72 00** kiterjesztett módban), nem jumper. Amennyiben az érték **02** nyitó irányú végálláskapcsoló be van kapcsolva.

4.3 Fotocellák beállítása

Az FT1 és FT2 bemenetek alapértelmezett állapotban engedélyezve vannak.

Az alábbiakban láthatóak a fotocellák beállításai és a hozzá kapcsolódó paraméterek bővített módban:

FT1 figyelmen kívül hagyása nyitáskor **50 00**

FT1 zárás közbeni megszakítására visszanyitás **51 02**

engedélyezi a motorok nyitását akkor is ha az FT1 sugarában állnak **52 00**

FT2 zárás közbeni megszakítás esetén megáll; ha a sugár ismét folytonos akkor visszanyit **53 03**

FT2 zárás közbeni megszakítás esetén megáll; ha a sugár ismét folytonos akkor visszanyit **54 02**

engedélyezi a motorok nyitását akkor is ha az FT2 sugarában állnak **55 00**

HA NINCSENEK FOTOCELLÁK TELEPÍTVE

Állítsa be a következőket:

50 00; 51 00;

53 00 és 54 00

Vagy hidalja át a fotocellák bemeneteit és a COM - pontot.

4.4 Élvédelem beállítása

A COS1 és COS2 bemenetek alapértelmezett állapotban engedélyezve vannak.

Engedélyezni és konfigurálni kell, olvassa el kiterjesztett mód 73 és 74 .

5 Vevő beállítása

A 2 csatornás vevő (lásd 1. ábrán) gyári beállított funkciói az alábbiak :

PR1 step-by-step működés (a bővített mód

75 -os paraméterének állításával változtatható)

PR2 Gyalogos nyitás (a bővített mód

77 -es paraméterének állításával változtatható)

6 A kijelző üzemmódjai

A kijelző a következő információk megjelenítésére képes attól függően, hogy milyen üzemmódban van a vezérlés:

• UTASÍTÁSOK ÉS BIZTONSÁGI VÉDELMEK ÁLLAPOTA MÓD:

A vezérlés bemeneteinek állapota a baloldali 2 digiten olvasható, a jobboldali 2 digiten pedig a biztonsági berendezések állapota látható.

PARAMÉTEREK MÓD:

- a kijelző két baloldali digitje a paraméter nevét mutatja, a két jobboldali digit pedig az adott paraméter értékét
- MEGJEGYZÉS: A paraméter neve mellett villogó tizedes pontok jelzik a bővített módot, valamint bővített módban a 10-es paraméter alatt az első karakter A így ez is segíti a megkülönböztetést az egyszerű módtól.

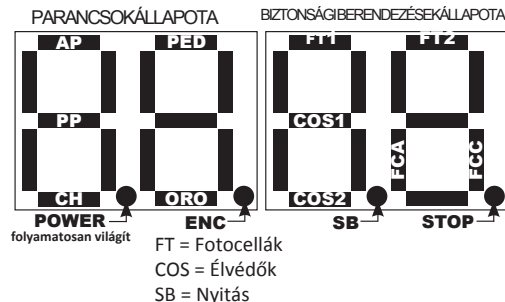
- **KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD:**A "POWER" LED (a baloldali 7 szegmenses kijelző tizedes pontja) villogása jelzi, a tápfeszültség jelenlétét. A vezérlés a gombok 30 prec inaktivitása után automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

TESZT MÓD:

A kijelző baloldalán lévő két szám jelzi az aktív utasítás nevét (5 másodpercig, majd kialszik), a kijelző két jobboldali digitjén villogó szám pedig a biztonsági berendezések lehetséges aktivitását jelzik, 00 (ha egyetlen biztonsági berendezés sem riaszt), ilyenkor a vezérlés végrehajtja az utasításokat.

6.1 Utasítások és biztonsági berendezések állapota mód

A bemenetek a következőképpen vannak megjelenítve a kijelzőn:

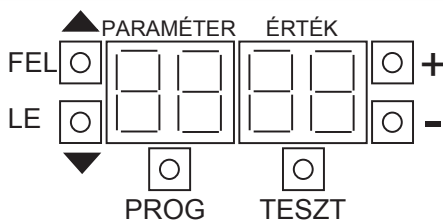


Ha valamelyik utasítás bemenet záródik, akkor a megfelelő szegmens bekapcsol. Az utasításoknak megfelelő szegmensnek alap állapotban ki vannak kapcsolva (NO alaplól nyitott kapcsú) ha utasítás érkezik akkor annak megfelelő szegmens világít.

A biztonsági berendezéseknek megfelelő szegmensnek alap esetben világítanak (NC alaplól zárt bemenet); ha valamelyik nem világít az azt jelenti, hogy akadály észlelhető.

LETILTOTT BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK: a megfelelő LED szegmens villogása jelzi. Azonban a LEDek villogni fognak ha nem kapcsolja be a végálláskapcsolókat.

6.2 Paraméterek mód



- UP** következő paraméter
- DOWN** előző paraméter
- +** a paraméter értékének növelése 1-el
- a paraméter értékének csökkentése 1-el
- PROG** útvonal programozása (lsd. 7.)
- TEST** teszt mód bekapcsolása (lsd 6.4)

6.2.1 Paraméter megváltoztatása

Az UP és DOWN gombok segítségével válassza ki a módosítandó paramétert majd a + és - gombokkal állítsa be a kívánt értéket hozzá (a jobb oldalon lévő érték villogni kezd). A DOWN gomb nyomva tartásával 1 másodperc után aktiválódik a gyors választás, ami lehetővé teszi a paraméterek gyorsabb kiválasztás. A beállított érték elmentéséhez, várjon néhány másodpercet, vagy lépjen át az UP vagy DOWN gombokkal egy másik paraméterre: ekkor az egész kijelző gyors villogása jelzi, hogy a beállított érték tárolódott.

MEGJEGYZÉS: Egy paraméter értékének módosítása a + és - gombokkal csak akkor lehetséges, ha a motor áll, míg a paraméterek kiválasztása mindig lehetséges.

Az egyszerű mód paramétereit a következő táblázatban láthatóak.

PARAMETER SZÁM	FUNKCIÓ	ÉRTÉK A KIJELZŐN	LEÍRÁS
0 - 00	Motor helyzete	00	belülről nézve bal oldalt van a motor
		01	belülről nézve jobb oldalt van a motor
		00	Nincs automata zárás
1 - 00	Automatikus zárás	01 - 15	Újrazzási lehetőség száma
		99	Mindig visszazár
2 - 30	Szünet hossza	00 - 90	nyitvatartás másodpercekben
		92 - 99	2 perctől...9 percig
3 - 00	Visszazárás áramszünet után	00	Feszültség visszatérése utáni visszazárás kikapcsolva
		01	Feszültség visszatérése utáni visszazárás bekapcsolva
		00	Kikapcsolva
4 - 00	"generator" mode	01	Bekapcsolva (Digitális szűrés generátor használatánál)
		00	Kikapcsolva
5 - 00	Elő-villogás	01 - 10	elő-villogás másodpercben
		99	5 másodperc elő-villogás záraskor open
		00	nyit-stop-zár-stop, nyit-stop-zár-....
6 - 00	Lépésről lépésre Step-by-step mód	01	társasház funkció, megújul a szünet ideje
		02	társasház funkció, teljesen nyitott állapot után bezáródik
		03	nyit-zár, nyit-zár,....
		04	nyit-zár-stop,nyit-zár-....
7 - 00	Villogó működése	00	fixed
		01	1 villogás másodpercenként
		02	normál villogás nyitáskor, gyors villogás záraskor
		00	no limit switch connected
8 - 00	Végálláskapcsoló engedélyezése	01	letilva, (nincs végálláskapcsoló)
		02	nyitó irányú végálláskapcsoló bekapcsolása
9 - 05	Normál üzemi nyomaték	01 - 08	1 minimum torque ... 8 maximum torque
A - 00	Nyomaték lassítás közben	01 - 08	1 minimum torque ... 8 maximum torque
6 - 01	Encoder kiválasztása	00	Kikapcsolva
		01	mechanikus encoder
		02	mágneses encoder

FIGYELEM! Néhány paraméter (0-, 8- e b-) különösen kritikusak, és azok módosítása egy már működő rendszerben üzemzavart okozhat; ezen értékek hatályba lépéséhez szakítsa meg a tápellátást, majd indítsa újra a rendszert és programozza be a kapu útját.

6.2.2 Gyári paraméterek visszaállítása

Megj.: ez az eljárás csak akkor lehetséges, ha nem állított be jelszavas védelmet a paraméterek megvédéséhez.Kapcsolja ki a vezérlést, egyszerre tartsa nyomva az UP és DOWN gombokat, és adja vissza a tápot a vezérlésnek: 4 másodperc múlva a kijelzőn a  felirat fog villogni, ami azt jelenti, hogy minden visszaállt a gyári értékre.

6.2.3 Egyszerűsített- / bővített- paraméter üzemmódok váltása

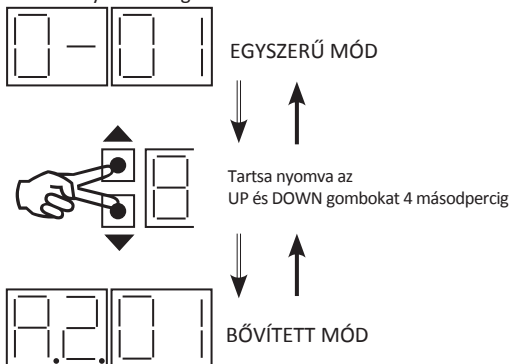
A vezérlés két féle képpen konfigurálható : bővített vagy egyszerű módon.

A bővített módban a telepítő rengeteg paramétert változtathat, de ehhez mindenképpen szükséges a termék mélyebb ismerete.

Az egyszerű mód a telepítés megkönnyítésére készült, csak néhány paramétert lehet megváltoztatni. Ez a beállítási mód olyan telepítők számára ajánlott, akik nem ismerik annyira a terméket vagy nincs szükségük speciális beállításokra.

FIGYELEM!

A termék egyszerűsített módban olyan gyárilag beállított értékeket tartalmaz, amelyek a legtöbb telepítés körülményeinek megfelelnek.



A bővített módba lépéshez tartsa nyomva egyszerre az UP és DOWN gombokat 4 másodpercig, majd megjelenik a kijelzőn a bővített mód első paramétere, ami az alábbi módon van jelölve:

- az első két számjegy (amik a paramétert jelentik) mellett megjelennek a tizedes pontok
- a 10-nél kisebb paramétereknél **A** betű látható ami megkülönbözteti a bővített módot az egyszerűsített módtól.

Megjegyzés: A művelet végezhető többször, tetszés szerint válthatok a módok.

A táblázat 11. pontjában tartalmazza a paramétereket kiterjesztett módban

6.3 Készenléti üzemmód

30 perc tétlenség után a vezérlés készenléti üzemmódba áll. Ilyenkor csak egy villogó pont látható a kijelzőn.

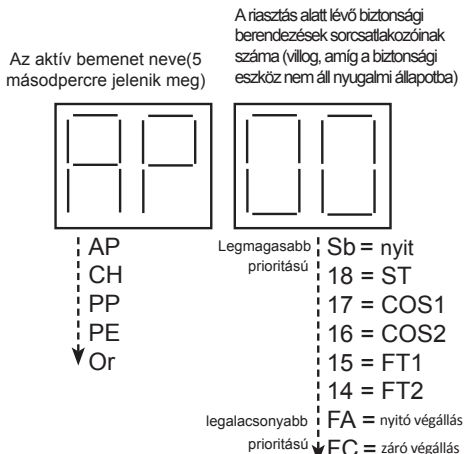
A készenlétkben a vezérlés automatikusan visszaáll "egyszerűsített paraméter" üzemmódba.

A készenléti üzemmódban a kijelző nyugalmi állapotban van, de a vezérlés mindig készen áll az utasítások végrehajtására; a kijelző visszakapcsolásához csak nyomjon meg egy gombot UP, DOWN, +, -.

6.4 TESZTMÓD

A tesztmód a TEST gomb megnyomásával aktiválható, de csak akkor, ha a motorok állnak; ellenkező esetben a TEST gomb megnyomása megállítja a motorokat (STOP) majd a gomb ismételt megnyomásával lép be a tesztmódba.

A kijelzőn a következők láthatóak:



Lehetővé teszi, hogy vizuálisan ellenőrizze a utasítások és biztonsági védelmek aktivítását: a vezérlés minden aktivitás észlelésekor röviden jelez a villogó és a kapu világítás (12. csatlakozó SC) kimenetekén.

A kijelzőn látható visszajelzések:

- az aktív utasítás, fix betűkkel(a baloldali 2 szegmensben, 5 másodpercre)
- villogó számot, ami az éppen riasztási állapotban lévő biztonsági berendezést jelenti (a jobboldali két szegmensben, amíg a biztonsági berendezés nyugalmi állapotba nem kerül).

Ha nincs biztonság védelem állapotban riasztás 00, jelenik meg, így a vezérlőegység végre tudja hajtani a parancsot; Az egyetlen kivétel, ha a végálláskapcsoló aktiválódik, amely úgy tűnik, de nem jelent akadályt a parancs kiadásával.

10 másodperc tétlenség múlva visszatér az utasítások és biztonsági berendezések állapota módba. A teszt üzemmódból való azonnali kilépéshez, nyomja meg a TEST gombot.

7 Telepítés

Mindenképp szükséges beprogramozni az útvonalat a vezérlés helyes működéséhez.

FIGYELEM! A mielőtt folytatná, győződjön meg arról, hogy:

- The direction of rotation of the motor has been correctly selected with the parameter **0-7** in extended mode)
- For safety position the leaf in an intermediate position in such a way as to have time to stop the motor in case it moves in the wrong direction.
- The safety protections connected are at rest and those not present are electrically bridged or excluded by the related parameter.
- You cannot enter programming mode if one of the safety protections is active. The display changes to TEST mode and displays the input that is in a state of alarm and which prevents you from proceeding.
- You cannot enter programming mode if you have enabled the "man present" mode (para. **A701**), **APPE** will appear on the display.

NOTE:

- It is mandatory to have a gate stop when opening and closing.
- 6-pole motors turn at a slower rate than 4-pole ones: for them, therefore, parameter **41** must have maximum value **01** (factory standard). In addition, parameters **42** and **43** must have a value of less than **60**.
- **Programming is interrupted (with error message **APPE**) in the following situations:**
 - The TEST button is pressed.
 - One of the safety protections (photocells, safety edges, STOP button) is turned on.In such an event you have to repeat the programming of the stroke.

7.1 Stroke programming sequence with encoder enable

WARNING!

- The stroke measurement takes place during the closing phase.
- If the limit switch are connected, the motion stops when they are activated, otherwise it stops on the gate stop.
- Programming is performed with the speed slowed down as set in parameter **41** in extended mode.

To enter programming press the PROG button for 4

A programozáshoz nyomja meg a PROG gombot 4 másodpercig.: a kijelzőn az **APPE**; jelenik meg. A PROG gomb ismételt megnyomásával vagy a távirányító gombjának megnyomásával tanítható meg az út (step-by-step).

PROG gomb megnyomása (vagy PP):a programozás teljesen automatikusan történik: a programozás befejeződéséig kerülje el a fotocellák sugarának megszakítását vagy a biztonsági berendezések

aktívalódását (élvédő, stop) a kijelzőn az **APPE** és kezdődik a nyitás, amíg teljesen ki nem nyit.

APPE felirat 2 másodperces villogással jelzi a zárás indítását, ezután abbamarad az felirat villogása és elindul a zárás folyamata.

close again, then the indication **APPE** stops flashing and the closing manoeuvre starts.

Ha a programozás befejeződött megfelelően, a kijelző visszatér az alap menübe.

Ha **APPE** (hiba történt a programozáskor) jelenik meg, akkor a programozást újra kell kezdeni.

7.2 Programming sequence to time work without encoder and with safety edge

WARNING!

- Programming the work time takes place during the closing phase
- The safety time margin is automatically added by the control unit.

To enter programming press the PROG button for 4 s: the display will show **APPE**; at this point, you can programme the stroke by pressing the PROG button again, or by pressing the radio control button enabled by the step-by-step function.

Press PROG (or PP): starts to open **AP 1**, appears on the display, when leaf 1 has reached the opening limit switch **PA** appears on the display flashing, after 2 seconds the closing manoeuvre automatically starts and **CH 1** appears on the display. Once the closing limit switch has reached the programming is finished.

If programming is completed properly, the display returns to the status of the commands and the safety protections.

Otherwise **APPE** (error when learning) appears and programming needs to be repeated.

7.3 Programming sequence to time work without encoder and without safety edge

WARNING!!

- Work time programming takes place during the closing phase: in the absence of an encoder

and switch limit a bigger time allowance must be programmed, after having stopped (min. 2 seconds - max. 4 seconds) to be sure that the manoeuvre is always completed even in different programming conditions.

A programozás befejezésére meg és tartsuk nyomva a PROG gombot 4 másodpercig: a kijelzőn a

következő lesz látható: ; ez után nyomjuk meg ismét a PROG gombot vagy a távirányító gombját, hogy elindítsuk a lépésről lépésre tanítást és elvégezhessük az út tanítását.

First press PROG (o PP): starts to open, the display shows .

Second press PROG (o PP): when the leaf has reached the opening stop, press the PROG key, thus stopping the motor. PA appears on the display flashing, after 2 seconds the closing manoeuvre starts automatically; appears on the display.

Third press PROG (o PP): when the leaf has reached the closing stop, leave a margin of 2-4 seconds and press the PROG key, thus stopping the motor: the programming is complete.

If programming is completed properly, the display returns to the status of the commands and the safety protections.

Otherwise (error when learning) appears and programming needs to be repeated.

8 FOTOCELLA TESZT mód

Az adó fotocella tápellátását a 11 -es csatlakozó helyett az SC (12) csatlakozóra kötve és a bővített módban az

adatokkal; szükséges az útvonalat újraprogramozni. A kijelző feloldásához, hogy a paraméterek megjelenjenek, nyomja meg a TEST gombot.

9 Hibajelentés

A működési paraméterek egy nem felejtő (EEPROM) memóriában tárolódnak a megfelelő vezérlő kódokkal együtt, amik garantálják az érvényességet; Ha egy hibás paraméter megjelenik a kijelzőn, a vezérlés nem hajtja végre az utasításokat.

Például: a 21-es paraméter hibája esetén a kijelzőn a

következő látható:

jelzi a hiba jelenlétét, és a vezérlés addig zárólik, amíg nincs beállítva a helyes érték; A + és - gombokkal válassza ki a megfelelő számértéket a telepítéshez, majd mentse el. MEGJEGYZÉS: hiba esetén mindig a bővített mód paraméterei jelennek meg a kijelzőn, még akkor is ha egyébként az egyszerű módot aktiválta.

Hiba az úthosszal, kapcsolatos adatokkal; szükséges az útvonalat újraprogramozni. A kijelző feloldásához, hogy a paraméterek megjelenjenek, nyomja meg a TEST gombot.

10 Pozíció helyreállító mód

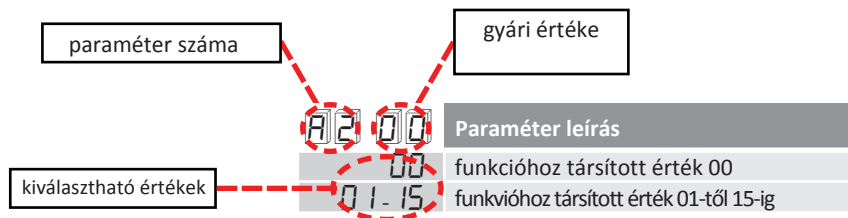
Amikor a kapu a szokásosnál lassabb üzemben záródik és a villogó is másképp villog a megszkottnál az azt jelenti, hogy a vezérlés keresi a referenciákat: ez esetben várjon az új utasítás kiadásával, amíg a villogás abbamarad, mert fontos hogy a művelet fejeződjön. Ha nem hagyja a műveletet végigmenni, akkor a szárnyak mozgása pontatlan lesz, mert nem érhetőek el a teljes nyitás és zárás pozícióinak referenciaértékei. Az újrapozicionálás folyamata alacsony sebességen történik, különbözőn, mint ami be lett állítva; abban az esetben, ha valahol nagyon alacsony sebesség lett beállítva, akkor a művelet azzal a sebességgel történik (sebességcsökkenés nélkül). A referenciák elvesztését okozhatja áramszünet vagy a motor áramfelvételén alapuló akadályérzékelés, ami háromszor egymás után ugyanabban a pontban érzékelhető. Ez azt jelzi, hogy egy stabil akadály van az útban.

11 Bővített üzemmód

Megjegyzés: ha csak az egyszerűsített módot használja, akkor a láthatatlan paraméterek - gyári értéken maradnak, vagy a standard paraméterek visszaállításakor is a gyári értékekre állnak - A telepítés szempontjából fontossági sorrendben lévő paraméterek neve mellett ezek a gyári értékek láthatóak.

FIGYELEM! A kiválasztott módtól függően nem minden paraméter jelenik meg, mivel nem kapcsolódnak a telepítéshez.

Az alábbi táblázatban láthatóak a bővített mód paraméterei. A gyári értékek a paraméterek számai mellett találhatók.



A2 00	Automata visszazárási kísérletek száma
00	kikapcsolva (nem zár vissza automatikusan))
01-15	visszazárási kísérletek száma (fotocella által megszakítva) mielőtt végleg nyitva marad.
99	mindig megpróbál visszazárni

MEGJEGYZÉS: 1-es paraméter egyszerű módban.

Ahhoz hogy engedélyezze az automata visszazárást, a paraméter értékét 00-tól különböző értékűre kell állítani; csak a 99-es érték zárja be mindig a kaput a szünet letelte után. Azonban ha 01-15, értékek közül állít be az a maximális visszazárási kísérletek számát jelenti.

Például: ha a 01, érték lett beállítva, ha egy ember keresztezi a fotocellák sugarát zárás közben a vezérlés visszanyit, de többször nem próbálja meg a zárást.(csak 1 visszazárási kísérletet végez).

MEGJEGYZÉS: a 49-es paraméter értéke alá van rendelve az A2; paraméter értékének. Ha az A2 paraméter kisebb értékűre van állítva mint a 49-es paraméter akkor a 49-es paraméternél is az A2 paraméter értéke lesz érvényes..

A3 00	Visszazárási áramszünet után
00	feszültség visszatérése utáni visszazárási kikapcsolva
01	feszültség visszatérése utáni visszazárási bekapcsolva

MEGJEGYZÉS: 3-as paraméter egyszerű módban.

Ha a paraméter 01-es értékre van állítva akkor a vezérlés 5 másodperces elővillogás után (akkor is ha nincs bekapcsolva az A5). -ös paraméter) visszazárja a kaput ha visszatért a feszültség. Ez a funkció hasznos, ha zárás közben elmegy a feszültség, mert garantálja, a kapu bezáródását amint visszajön a hálózati feszültség.

A4 00	Lépésről lépésre (Step-by-step) mód
00	nyit-stop-zár-stop, nyit-stop-zár-....
01	társasház funkció, megújul a szünet ideje
02	társasház funkció, teljesen nyitott állapot után bezáródik
03	nyit-zár, nyit-zár,....
04	nyit-zár-stop,nyit-zár.....

MEGJEGYZÉS: 5- -os paraméter egyszerű módban

A társasház funkció azt jelenti, hogy nyitás közben figyelmen kívül hagyja a további utasításokat (PP).

Olyan helyeken érdemes használni ahol egyszerre több felhasználó érkezik és nyomja meg a távirányítót, hogy kinyissa a kaput így ezzel a funkcióval elkerülhető, hogy véletlenül megszakítsák a nyitási folyamatát az egymás után kiadott utasításokkal.

A 01, -es értékkel, ha a kapu nyitva van, akkor a step-by-step utasítás nem indítja el a zárást, hanem újraindítja az automata zárás előtti szünet számolását.

A5 00	Elő-villogás
00	kikapcsolva (csak akkor villog a lámpa ha a kapu mozog)
01-10	elő-villogás hossza másodpercben
99	5 másodperc elő-villogás záráskor

MEGJEGYZÉS: 5-ös paraméter egyszerű módban

A6 00	Gyalogos társasházfunkció (PED))
00	KIKAPCSOLVA (gyalogos irányítás: NYIT – STOP –ZÁR – STOP – NYIT - STOP)
01	BEKAPCSOLVA (nyitás közben figyelmen kívül hagyja a további gyalogos utasításokat)

A7 00	Deadman
00	KIKAPCSOLVA (a vezérlés normál üzemben működik)
01	BEKAPCSOLVA (a kapu csak NYIT vagy ZÁR, a gomb nyomvatartásakor mozog)

A motorok csak akkor üzemelnek, amikor folyamatosan parancsot kapnak.: Az AP és a CH bemeneteken, ha elengedi az ide kötött gombot a motorok megállnak.

A8 00	Kapu világítás
00	ha a kapu zárva van akkor a világítás is ki van kapcsolva, más esetben világít
01	lassú villogás nyitáskor, gyors villogás záráskor, teljesen nyitott állapotban folyamatosan világít, ha a kapu köztes állapotban állt meg akkor 15 másodpercenként háromszor kikapcsol
02	az SC kimenet beállítása a fotocellák tápellátására és és tesztelésére

11 15	Lassított működés
01-30	A normál működési sebesség százalékában

13 10

A kapu szárny pozíciójának toleranciája ahol teljesen zártnak vagy nyitottnak tekinthető

01-40

rpm

Meghatározza a maximális tűréshatárát a kapu teljesen nyitott és zár pozíciójának (ahol motor megáll mert (elérte a beállított pozíciót, vagy a kapuütközött).

A paraméter akkor látható, ha 1 vagy ha egyáltalán nincs végálás pont (12 00 és 12 02) és az encoder aktív (15 01 és 15 02).

15 30

Gyalogos nyitáshossz

01-99

a teljes úthossz SZÁZALÉKA

16 00

Biztonsági idősav az időzített úthoz

00

3 seconds

01

másodperc (hasznos hidraulikus motorokhoz nagyobb tehetetlenség)

Az időzített működés: a munkaidő programozása egy jó ötlet, hogy mindig megy a biztonsági tartalék (3-4 másodperc) meg kell győződni arról, hogy a manőver mindig teljes, még akkor is, ha változik az időjárás (szél, alacsony hőmérséklet).

Abban az esetben, a hidraulikus motorok, nagyobb a tehetetlensége, akkor lehetséges, hogy növelje a tűréshatárt. A normál érték 3 másodperc, így a megnövekedett értéke 6 másodperc lesz.

A paraméter csak akkor látható ha az encoder le van tiltva (15 00).

21 30

Az automata visszazárás szünetének hossza

00 - 90

MÁSODPERC

92 - 99

2 PERCTŐL 9 PERCIG

MEGJEGYZÉS: 2- -es paraméter egyszerű módban.

Ha valamelyik fotocella sugarát megszakítják, akkor az időzítő nullázódik és a számolás előről kezdődik.

22 20

Munka idő

00 - 99

Másodperc manőver

A paraméter csak akkor látható ha az encoder le van tiltva (15 00).

24 00

Munkaidő duplázása

00

Kikapcsolva (normál manőver idő)

01

Bekapcsolva (dupla manőver idő)

A paraméter csak akkor látható ha az encoder le van tiltva (15 00).

27 02

Visszanyitás ideje a biztonsági élvédelem beavatkozása után

00 - 60

MÁSODPERC

Meghatározza, hogy hány másodpercnyi legyen a visszanyitás hossza akadályérzékelés esetén; válassza ennek az értékét elegendően nagyra ahhoz, hogy elérje a nyitott végálláskapcsoló, ami

49-es paramétertől függően automatikusan visszazár.

28 01	Mágneszár előnyitására ideje a kapu elindulása előtt
-------	--

00 - 02

Másodperc

A paraméter csak akkor látható ha az elektromos zár engedélyezett (79 99).

29 03	Elektromos zár időtartama (28- as paraméter beállítása után választható funkció)
-------	--

00

Tiltva

01 - 06

Másodperc

Ha a feloldó lökés engedélyezett (38) akkor a 29-es paraméternek nagyobbnak kell lenni a 38-as paraméternél.

A paraméter csak akkor látható ha az elektromos zár engedélyezett (79 99).

30 00	"Generátor" mód
-------	-----------------

00

Kikapcsolva

01

Bekapcsolva (Digitális szűrés generátor használatánál)

MEGJEGYZÉS: paraméter 4- egyszerűstett módban.

31 05	Normál nyitási nyomaték
-------	-------------------------

01 - 08

1 minimum erő ... 08 maximum erő

MEGJEGYZÉS: paraméter 9- egyszerűstett módban.

Ez a paraméter mindig kisebb vagy egyenlő mint a 33 paraméter

32 06	Nyomaték lassított üzemmódban
-------	-------------------------------

01 - 08

1 minimum erő ... 08 maximum erő

MEGJEGYZÉS: paraméter A- egyszerűstett módban.

33 08	Indítási nyomaték
-------	-------------------

01 - 08

1 minimum erő ... 08 maximum erő

34 03	Indítási beállítás az indítási törés elkerülésére
-------	---

00

lágý indítás nem aktív

01 - 02

lágý indítás

03 - 04

lassított lágý indítás (Csak akkor elérhető funkció ha az encoder engedélyezve van.)

Az alacsony érték (01) magában foglalja a gyorsulást, míg a nagy értékű (04) azt jelenti, nem éri el az üzemi fordulatszámot, így lehetővé téve egy szelíd és fokozatos indítást.

Ha az enkoder tiltva van (75 00) abban az esetben a normál érték 02.

35 08	Indítási nyomaték az érintőborda, vagy a szorítás elleniérzékelő érintése miatti visszafordulás után
-------	--

00

indítási nyomaték nem aktív – a kapu a normál ü.m.-hoz állított nyomatékkaal fordul vissza

01 - 08

1 minimum erő ... 08 maximum erő

36 03

Indítási idő

00 - 20

Másodperc a normál működés százaléka(paraméter 33)

Ez a funkció indításkor a maximálisra emeli a nyomatékot, hogy megmozdítsa a szárnyakat. Hasznos bekapcsolni ezt a funkciót, hogy minden időjárási viszonyba, pl. alacsony hőmérsékleten is megfelelően működjön a motor.

37 00

Kapuzárás utolsó szakaszának lassítása

00

OFF

01 - 05

kapuszárny mérete (1=0,5m, 2=1m, 3=1,5m, 4=2m, 5=2,5m)

Ez a funkció, a nyitásnál csökkenti a nyomatékot a vég szakaszon. hogy csökkentse a vibrációt. A 28., 29. és 79 paraméter növeli a nyomatékot, hogy biztosítsa az elektromos zár bezárodását, ennek hiányában csökken a nyomaték, hogy megakadályozza a vibrációt.

A paraméter csak akkor látható ha az encoder engedélyezett (75 01 o 75 02).

38 00

Kosútás

00

Kikapcsolva

01 - 04

1-4 másodperc

Ha nyitó inputot kap a vezérlés és a kapu teljesen zárt állapotban van, egy rövid állítható időre ellenkező irányba indul meg, tehát zárni kezd, majd csak utána nyit, ezzel tehermentesítve az elektromos zárat.

A paraméter csak akkor látható ha az elektromos zár engedélyezett (79 99).

41 01

Lassítás beállítása

00

Nincs lassulás

01

Átlagos lassulás

02

Maximális lassulás (nem válasszuk ki ez az érték 6 pólusú motorok)

42 60

Encoder normál működés közben akadály érzékelése

43 10

Encoder lassított működés közbeni akadály érzékelése

01 - 99

Érzékenység (1 = minimum, ... , 99 = maximum érzékenység)

MEGJEGYZÉS: irányváltás akkor jelentkezik, amikor a mért sebessége kisebb, mint a beállított érték.

FIGYELEM! 6 pólusú motorok beállított érték kevesebb, mint 60

49	00	Automatikus visszazárási kísérletek száma akadályészlelés, vagy élvédő beavatkozása után
	00	nincs automatikus visszazárási kísérletek száma
01	03	visszazárási kísérletek száma

Ha az érték meghaladná az $R2$ paraméter értékét, akkor automatikusan az $R2$ paraméter értéke tekinthető érvényesnek. Csak akkor zár vissza, ha akadályészlelés után teljesen visszanyitott.

50	00	FT1 fotocella sugarának megszakítása által kiváltott esemény nyitás közben
	00	FIGYELMEN KÍVÜL HAGY, nincs művelet vagy FT1 nincs telepítve
	01	STOP, a kapu mozdulatlan marad a következő utasításig
	02	AZONNALI IRÁNYVÁLTÁS, tehát záródik
	03	IDEIGLENES STOP, ha a sugár ismét szabad folytatódik a nyitás
	04	MEGFORDÍT, ha a sugár ismét szabad zárni kezd

51	02	FT1 fotocella sugarának megszakítása által kiváltott esemény zárás közben
	00	FIGYELMEN KÍVÜL HAGY, nincs művelet vagy FT1 nincs telepítve
	01	STOP, a kapu mozdulatlan marad a következő utasításig
	02	AZONNALI IRÁNYVÁLTÁS, tehát visszanyit
	03	IDEIGLENES STOP, ha a sugár ismét szabad folytatódik a zárás
	04	MEGFORDÍT, ha a sugár ismét szabad nyitni kezd

52	00	Zárt kapu nyitási engedélyei az (FT1) fotocella sugarának szakadása esetén
	00	nyitás tiltása
	01	nyitás engedélyezése
	02	KINYITJA A KAPUT, HA MEGSZAKAD A SUGÁR

53	03	FT2 fotocella sugarának megszakítása által kiváltott esemény nyitás közben
	00	FIGYELMEN KÍVÜL HAGY, nincs művelet vagy FT2 nincs telepítve
	01	STOP, a kapu mozdulatlan marad a következő utasításig
	02	AZONNALI IRÁNYVÁLTÁS, tehát záródik
	03	IDEIGLENES STOP, ha a sugár ismét szabad folytatódik a nyitás
	04	MEGFORDÍT, ha a sugár ismét szabad nyitni kezd

54	02	FT2 fotocella sugarának megszakítása által kiváltott esemény zárás közben
	00	FIGYELMEN KÍVÜL HAGY, nincs művelet vagy FT2 nincs telepítve
	01	STOP, a kapu mozdulatlan marad a következő utasításig
	02	AZONNALI IRÁNYVÁLTÁS, tehát visszanyit
	03	IDEIGLENES STOP, ha a sugár ismét szabad folytatódik a zárás
	04	MEGFORDÍT, ha a sugár ismét szabad nyitni kezd

55	00	Zárt kapu nyitási engedélyei az (FT2) fotocella sugarának szakadása esetén
	00	nyitás tiltása
	01	nyitás engedélyezése
	02	KINYITJA A KAPUT, HA MEGSZAKAD A SUGÁR

56 00	Teljesen nyitott kapunál, a fotocella megszakítása után 6 másodperccel visszazárás
00	KIKAPCSOLVA (a fotocella megszakítása nem csinál semmit)
01	az FT1 megszakítása zárást indít
02	az FT2 megszakítása zárást indít

60 01	Bontás engedélyezése ha a kapu eléri a végálláskapcsolót
00	megszakítás, végálláskapcsoló OFF állásban
01	megszakítás, végálláskapcsoló ON állásban

61 01	Bontás engedélyezése fotocellákkal
00	megszakítás, fotocella OFF állásban
01	megszakítás, fotocella ON állásban

62 01	Bontás engedélyezése STOP bemeneten
00	megszakítás, STOP bemenet OFF állásban
01	megszakítás, STOP bemenet ON állásban

63 01	Bontás engedélyezése visszafordulás előtt (NY-Z ill. Z-NY)
00	nincs megszakítás visszafordulás előtt
01	megszakítás visszafordulás előtt

64 05	Fék időtartama
01-20	1 - 20 másodperc

Mindig, válasszon alacsony értéket, hogy megakadályozzák a kapuszárny újraindítását, ha nincsen fékezés beállítva.

65 08	Megállás fékezésnél
01-08	1 minimum erő ... 08 maximum erő

71 01	Motor elhelyezkedése a kapun
00	motor (belülről nézve) bal oldalon
01	motor (belülről nézve) jobb oldalon

MEGJEGYZÉS: 0 - as paraméter egyszerű módon.

A nyitási ill. a zárási forgásirány megváltoztatásával a végálláskapcsolót automatikusan átállítja a vezérlő, anélkül, hogy kábeleket fel kéne cserélni. Ennek a paraméternek a megváltoztatása után le, majd újra be kell kapcsolni az áramot.

72 01	Végálláskapcsolók engedélyezése
00	letiltva, (nincs végálláskapcsoló csatlakoztatva a vezérlőegységhez)
01	Nyitó és záró végállás csatlakoztatva, a vezérlőegységhez
02	Csak a nyitó végálláskapcsoló van csatlakoztatva, a vezérlőegységhez

MEGJEGYZÉS: 0 - as paraméter egyszerű módon

73 00	1. élvédő beállítása
00	NINCS TELEPÍTVE
01	KAPCSOLÓ TÍPUS, csak nyitáskor vált irányt
02	8k2 TÍPUS, csak nyitáskor vált irányt
03	KAPCSOLÓ TÍPUS, mindig irányt vált
04	8k2 TÍPUS, mindig irányt vált

74 00	2. élvédő beállítása
00	NINCS TELEPÍTVE
01	KAPCSOLÓ TÍPUS, csak záráskor vált irányt
02	8k2 TÍPUS, csak záráskor vált irányt
03	KAPCSOLÓ TÍPUS, mindig irányt vált
04	8k2 TÍPUS, mindig irányt vált

75 01	Encoder beállítása
00	NINCS TELEPÍTVE
01	Mechanikus (8 impulzus fordulatonként)
02	Mágneses (1 impulzus fordulatonként)

A legtöbb ROGER motor mechanikus encodert használ, csak az E30 sorozat használ mágneses encodert (kétség esetén kérjük, olvassa el a használati utasítást, vagy lépjen kapcsolatba eladójával.)

76 00	1. rádiócsatorna beállítása (PR1)
77 01	2. rádiócsatorna beállítása (PR2)
00	PP
01	GYALOGOS
02	NYITÁS
03	ZÁRÁS
04	STOP
05	KERTVILÁGÍTÁS, a relét a rádió vezérli, normál működésnél ki van kapcsolva
06	KERTVILÁGÍTÁS PP, a relét a rádió vezérli(ki-be kapcsolja a világítást), normál működésnél ki van kapcsolva
07	Villogó, a relét a rádió vezérli, normál működésnél ki van kapcsolva
08	Villogó PP, a relét a rádió vezérli(ki-be kapcsolja a világítást), normál működésnél ki van kapcsolva

78 00	Villogó beállítása
00	FIX (a villogó saját elektronikája vezérli a villogást)
01	lassú villogás
02	lassú villogás nyitásnál; gyors villogás zárásnál

MEGJEGYZÉS: 7- es paraméter egyszerűsített módban

a villogó mozgással együtt indul; fix kimenet is beállítható (időzítő elektronikával rendelkező villogókhoz) vagy közvetlenül a vezérléssel is megoldható a villogás(villogás egyszerű lámpával).

79 02	Kertvilágítás beállítása
00	KIKAPCSOLVA
01	IMPULZUS (rövid aktiválás minden művelet előtt)
02	A TELJES MŰVELET KÖZBEN AKTÍV
03 - 90	A MŰVELET UTÁNI VILÁGÍTÁS HOSSZA MÁSODPERCEKBEN
92 - 98	A MŰVELET UTÁNI VILÁGÍTÁS 2-8 PERCIG
99	KIMENET KIKAPCSOLVA (KÜLSŐ TÁPEGYSÉG HASZNÁLATA)

80 00	Óra bemenet beállítása
00	Amikor az óra (ORO) bemenet zárt állapotú a kapu kinyit és minden további utasítást figyelmen kívül hagy.
01	Amikor az óra (ORO) bemenet zárt állapotú a kapu kinyit és minden további utasítást végrehajt.

90 00	A gyári értékek visszaállítása
-------	--------------------------------

A kijelzőn a 90-es szám megjelenése után nyomja meg egyszerre a + és - gombokat 4 másodpercig, a kijelzőn a  felirat fog villogni, ami azt jelzi, hogy a gyári értékek (amik a táblázatban a paraméterek mellett szerepelnek) visszaállításra kerültek.

FIGYELEM! A visszaállítás után, ellenőrizze, hogy a paraméterek a telepítés típusának megfelelőek-e.

n0 01	HARDWARE verziószáma
n1 23	Gyártás éve
n2 45	Gyártás hete
n3 67	Sorozatszám
n4 89	
n5 01	
n6 23	FW verzió

A sorozatszám az n0 to n6-os paraméterek értékeinek kombinálásával kapható meg. Például az fenti táblázatban a paraméterek mellett látható értékekből (amik nem alapértelmezett értékek) a következő sorozatszám kapható: 01 23 45 67 89 01 23

00 01	Végrehajtott műveletek
01 23	

Az elvégzett műveletek számát az 00 és 01 paraméterek értékének kombinálásával kaphatjuk meg úgy, hogy hozzáadunk még 2 nullát. Például az fenti táblázatban a paraméterek mellett látható értékekből (amik nem alapértelmezett értékek) a következő szám kapható: 01 23 00, ami 12300 műveletnek felel meg..

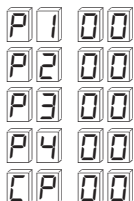
h0 01	Üzemóra
h1 23	

A h0 és h1. paraméterek kombinálásával kapható meg a motorok üzemórája. Például az fenti táblázatban a paraméterek mellett látható értékekből (amik nem alapértelmezett értékek) a következő szám kapható: 01 23 ami 123 üzemórának felel meg.



Bekapcsolás óra eltelt napok száma

A **00** és **01** paraméterek értékeiből kapható meg, a vezérlés üzemideje napokban kifejezve. Például az fenti táblázatban a paraméterek mellett látható értékekből (amik nem alapértelmezett értékek) a következő szám kapható: **0123** ami 123 napnak felel meg.



Jelszó

Jelszó megváltoztatása

Egy jelszó beállításával le lehet védeni a beállított értékeket, így csak az tudja módosítani a beállításokat aki ismeri a jelszót. A jelszó beállításának eljárása a következő.

- írja be a kívánt 8 számot a **P1**, **P2**, **P3** és **P4** paraméterek értékeként
- lépjen a **CP**: paraméterre a kijelzőn: majd nyomja meg egyszerre a + és - gombokat 4 másodpercig. A kijelző villogása jelzi, hogy a beállított paraméter el lett mentve.

A védelem a vezérlőegység újraindítása után, vagy 30 perc inaktivitás után amikor a kijelző készenléti üzemmódba kapcsol azonnal aktiválódik.

FIGYELEM! Ha a jelszavas védelem be van kapcsolva (ilyenkor a **CP** értéke **01**), a + és - gombok nyomkodásával nem változtatható meg a paraméterek értéke.

A jelszavas védelem feloldása a következőképpen történik: írja be a korábban tárolt jelszavát a **P1**, **P2**, **P3**, **P4** paraméterek értékeként. A helyes jelszó beírása esetén a **CP** paraméter értéke **00**-ra változik (védelem ideiglenesen kikapcsolva)

A jelszó csak akkor törölhető, ha ismeri azt. A törlés a következőképpen történik: írja be a jelszót majd állítsa be a **P1000**, **P2000**, **P3000**, **P4000**, rés ne felejtse el tárolni **CP** paraméterrel.

Ha elfelejtette a jelszavát, akkor a vezérlés feloldásához forduljon a forgalmazójához.

12 Ellenőrzés

Ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz működését.

Ellenőrizze a beállított útvonalat és a lassítást.

Ellenőrizze a beállított erőket.

Ellenőrizze viselkedést a biztonsági berendezések

beavatkozásakor. Amikor az akadályészlelést

ellenőrzi, győződjön meg róla, hogy a kapu

pozíciója messze van a nyitott végálláskapcsolótól

és nincs a kapu útjában egyéb akadály, ami növeli

az esélyét a károk keletkezésének.

13 Karbantartás

Ellenőrizze a motor állapotát és tisztaságát 6 havonta ütemezett karbantartás keretein belül.

Ha szennyeződést, nedvességet, rovarokat vagy

egyéb tárgyakat talál, szakítsa meg a tápellátást és

tisztítsa meg a vezérlést és motort. Végezze el az

ellenőrzési eljárást. Ha oxidációt vél felfedezni a

nyomtatott áramkörön, fontolja meg a kicserélését.

14 Hulladékkezelés

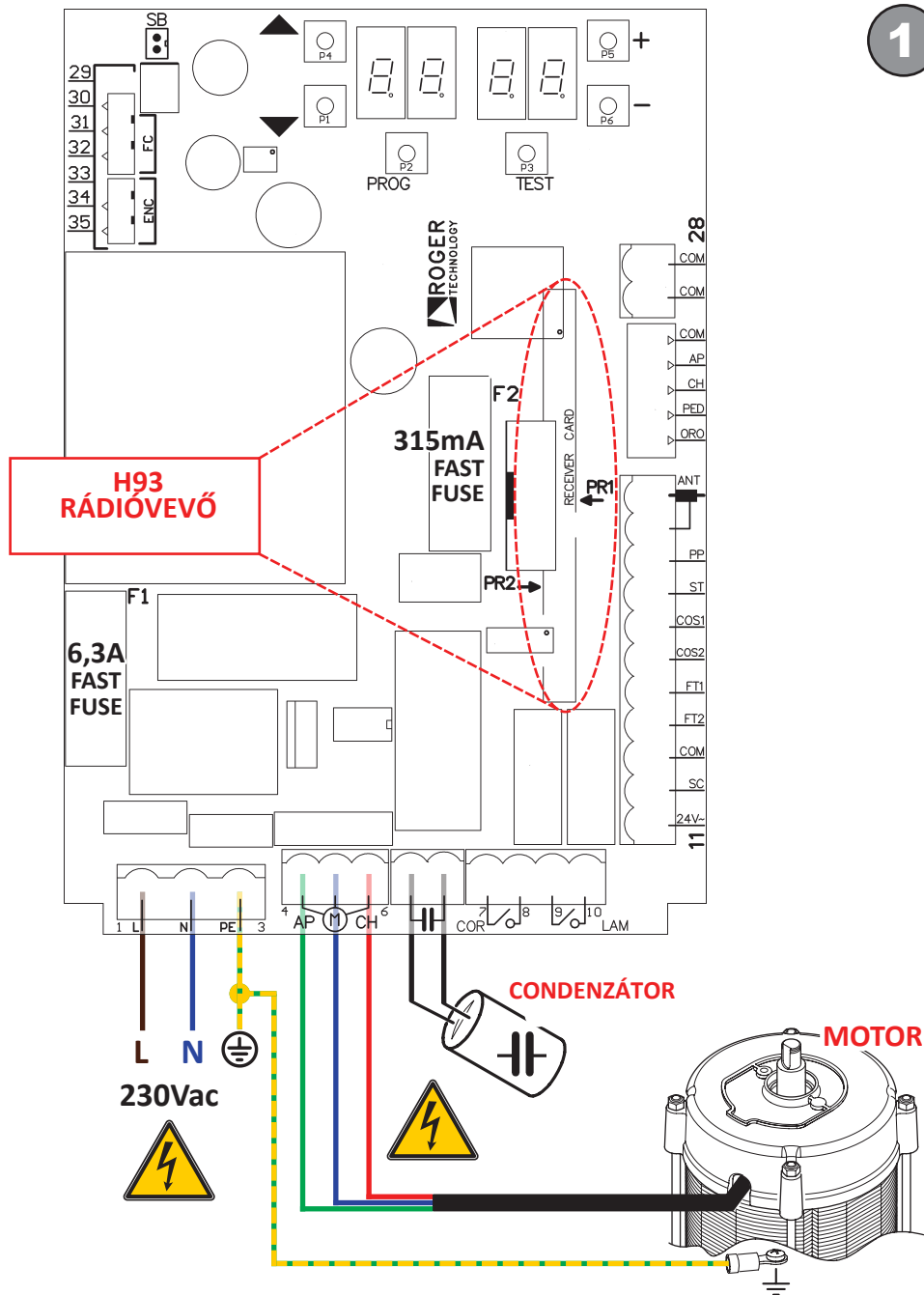
A termék eltávolítását csak szakképzett ember végezheti, aki ismeri a helyes eltávolításhoz szükséges eljárásokat.

Ez a termék rengeteg anyagot tartalmaz, némelyik újrahasznosítható némelyiket pedig ártalmatlanítani kell a termékkategóriára vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően.

A terméket nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Gyűjtse szelektíven a megsemmisítéshez a helyi szabályozásnak megfelelően; vagy küldje vissza az eladónak, ha egy új azonos terméket vásárolt. A helyi előírások szerint súlyos büntetés szabható ki a termék helytelen megsemmisítéséért.

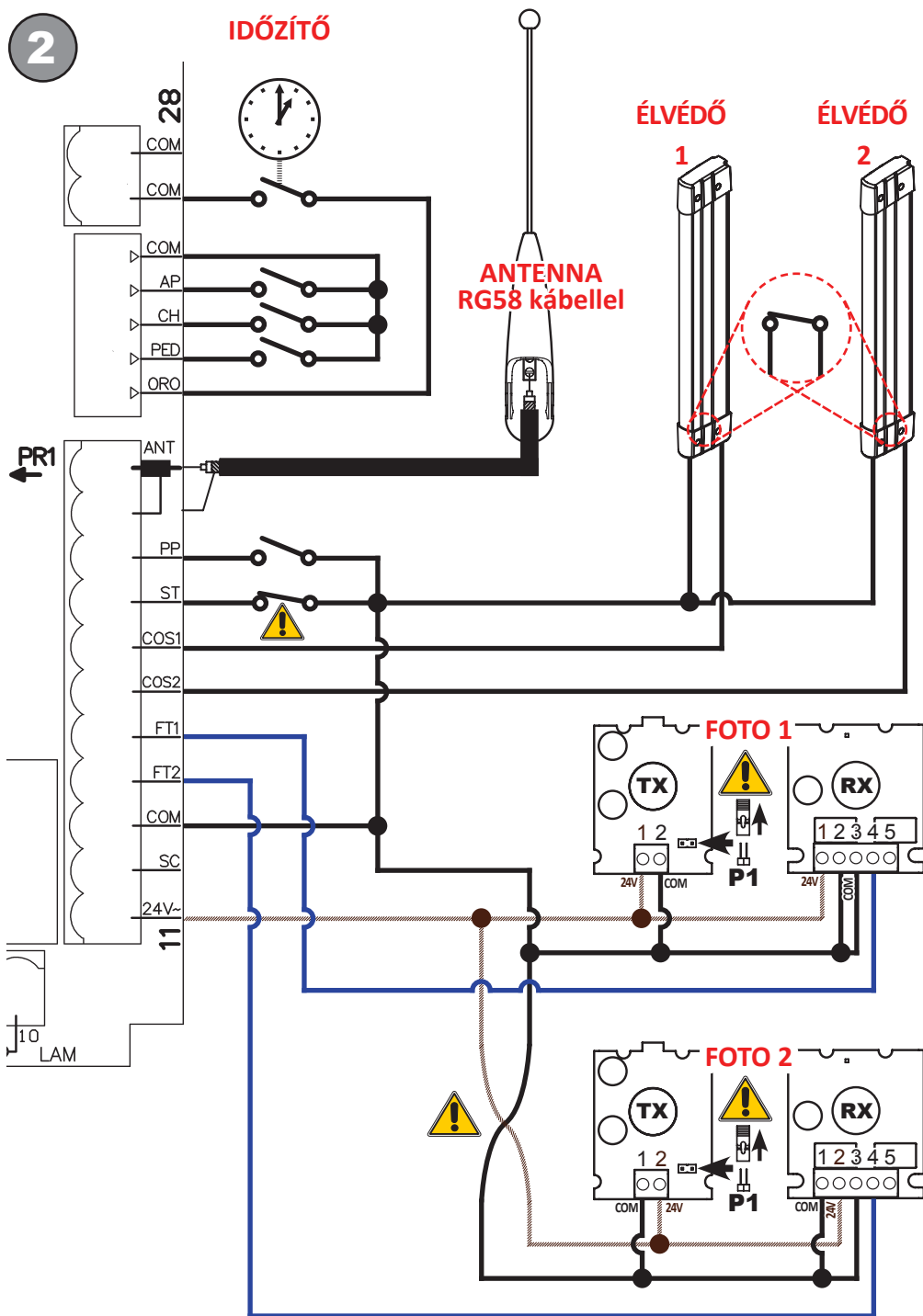
Figyelmeztetés: a termék egyes részei mérgező vagy veszélyes anyagokat tartalmazhat, ezek környezetbe jutása káros hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre.

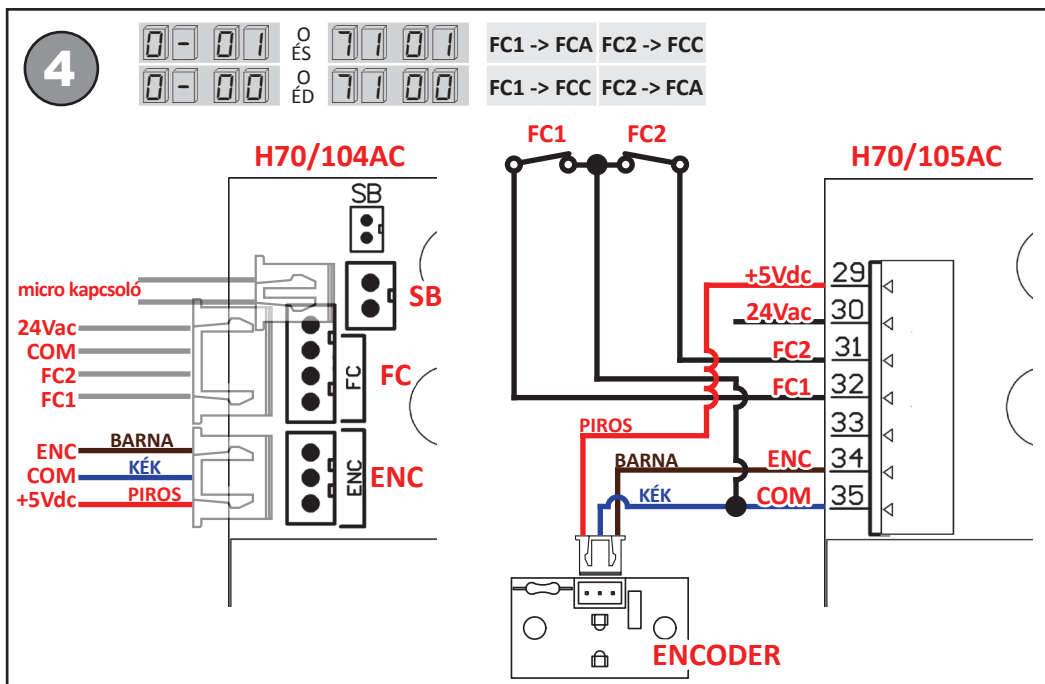
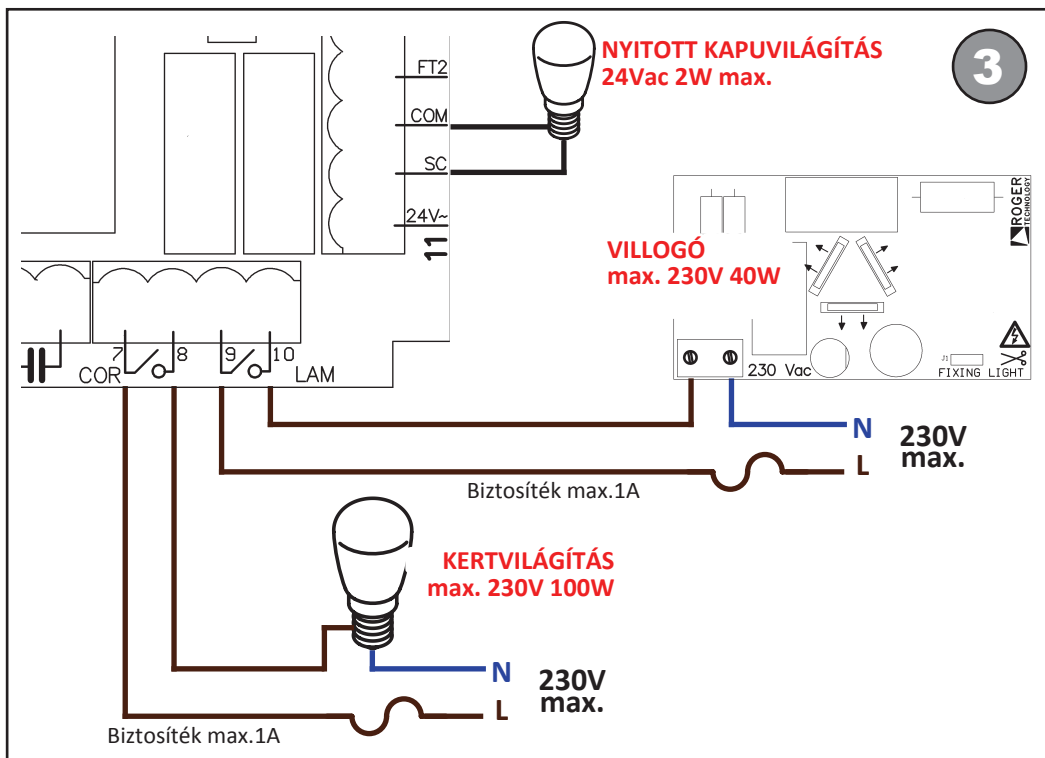




2

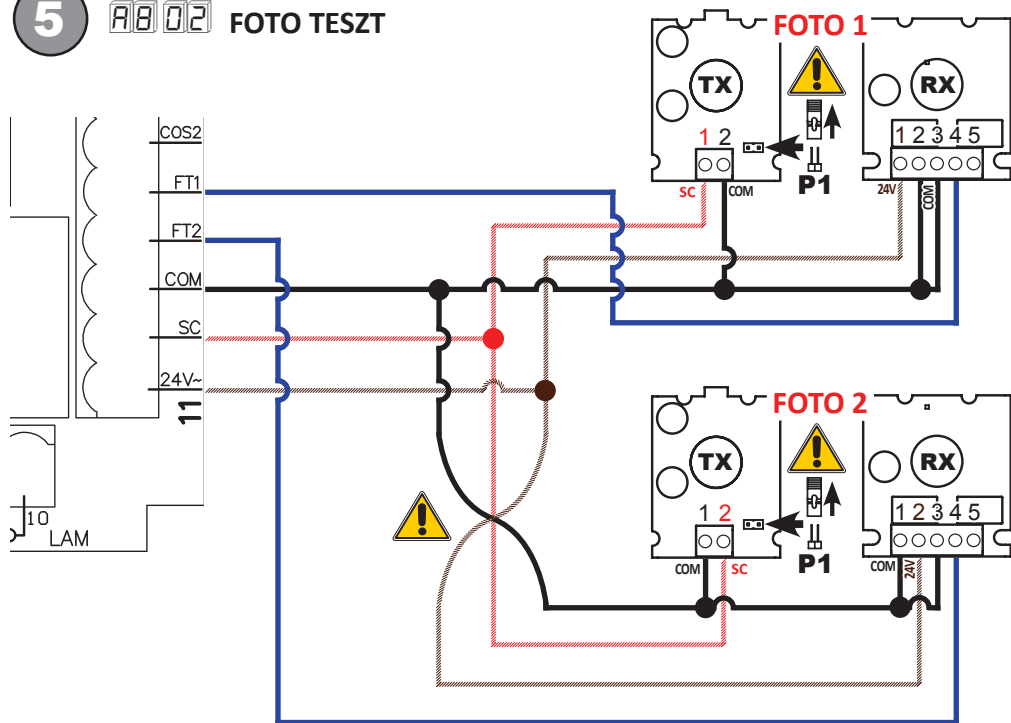
IDŐZÍTŐ





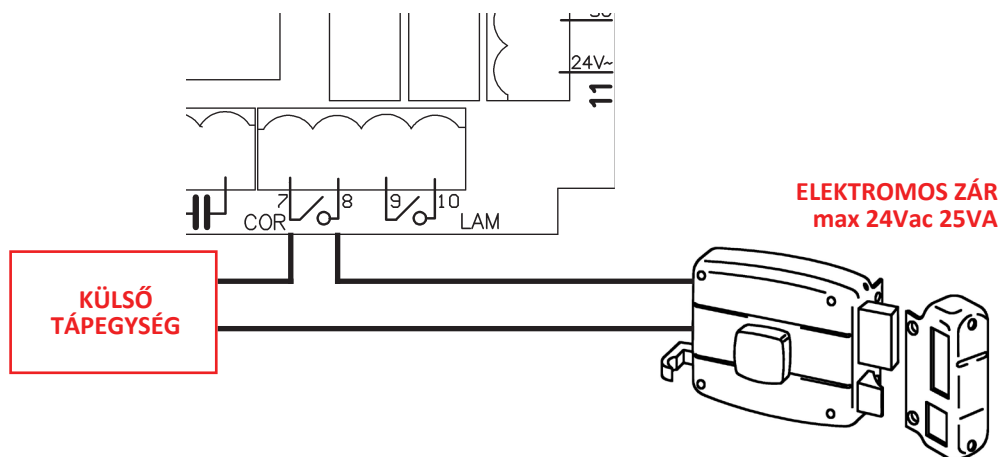
5

A802 FOTO TESZT



6

7999 ELEKTROMOS ZÁR



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore

Roger Technology

Via Botticelli 8

31020 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)

DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:

Descrizione: Centrale di controllo per cancelli automatici

Modello: H70/104AC, H70/105AC

È conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti direttive:

- 73/23/CEE e successiva modifica 93/68/CEE
 - 89/336/CEE e successiva modifica 92/31/CEE e 93/68/CEE
- E che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate:

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura **CE** 13.

Luogo: Mogliano V.to

Data: 31-10-2013

Firma

DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, representing the following manufacturer

Roger Technology

Via Botticelli 8

31020 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)

DECLARES that the equipment described below:

Description: Automatic gates control board

Model: H70/104AC, H70/105AC

Is in conformity with the legislative provisions that transpose the following directives:

- 73/23/CEE and subsequent changes 93/68/CEE
 - 89/336/CEE and subsequent changes 92/31/CEE and 93/68/CEE
- And has been designed and manufactured to all the following standards or technical specifications

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Last two figures of the year in which the **CE** mark was affixed is 13.

Place: Mogliano V.to

Date: 31-10-2013

Signature

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Alulírott, az alábbi gyártó képviselője

Roger Technology

Via Botticelli 8

31020 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)

KIJELENTI hogy az alábbi készülék

Megnevezés: Automata kapu vezérlés

Modell: B70/2DC

Megfelelnek az alábbi Európai unió meghatározott műszaki

biztonsági irányelveiben foglalt műszaki biztonsági

követelményeknek:

—73/23/CEE és azok későbbi módosításainak 93/68/CEE

—89/336/CEE és azok későbbi módosításainak 92/31/CEE és 93/68/CEE

És úgy tervezték és gyártották, hogy a következő szabványoknak és műszaki előírásoknak megfelel:

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Az utolsó két számjegye az évnek amelyben a | jelet jegyezték 13.

Helyszín: Mogliano V.to

Dátum: 04-02-2013

Aláírás