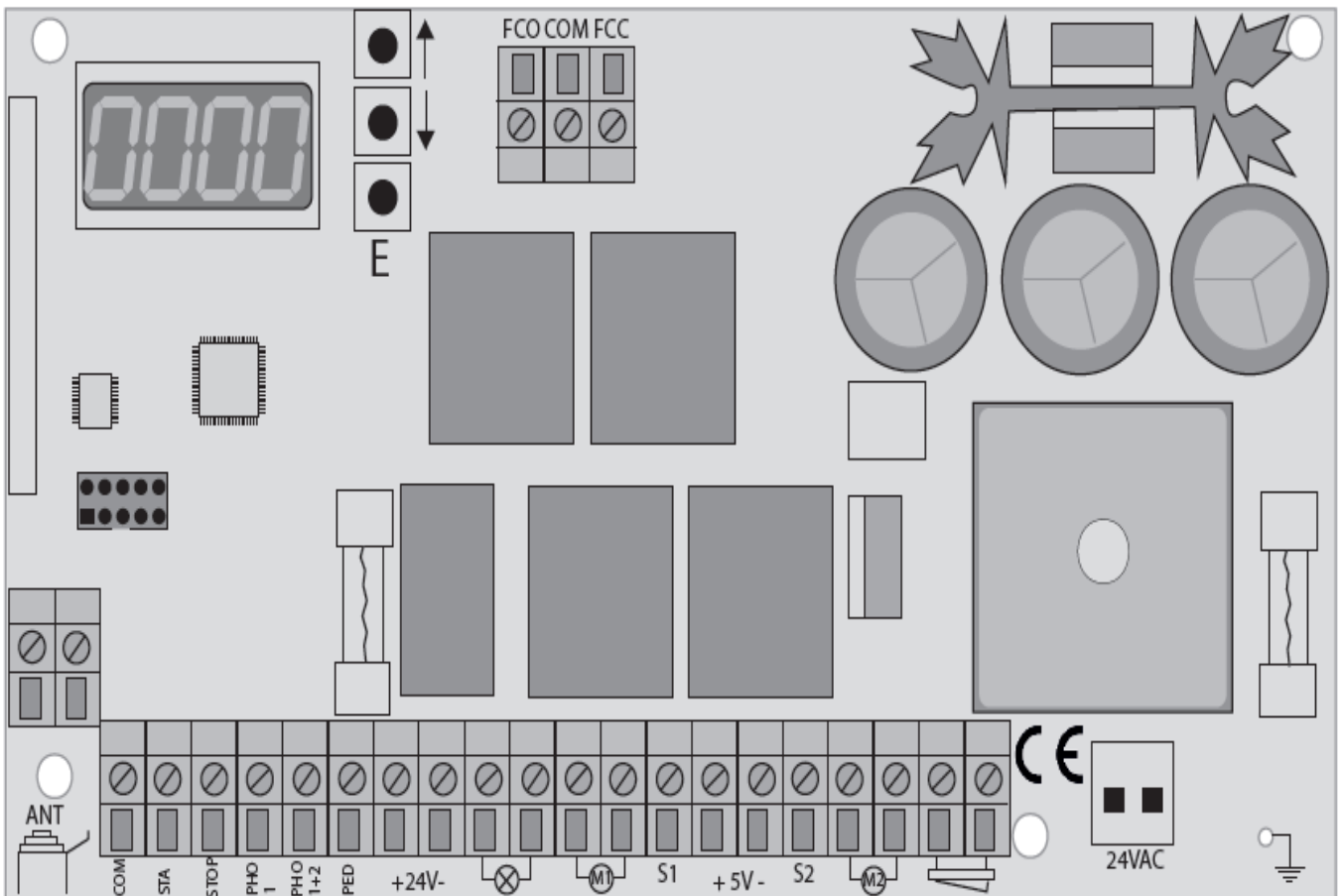




# A24

## HU A24 VEZÉRLŐEGYSÉG TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



# TELEPÍTÉSI ÉS PROGRAMOZÁSI UTASÍTÁS

Ez a kézikönyv kizárólag a szakszerelő részére készült. Figyelmesen olvassa el a kézikönyvet a telepítést megelőzően. A termék helytelen használata, vagy a bekötés hibája a helyes működést és a végfelhasználó biztonságát befolyásolja. A karbantartási munkákat, illetve a berendezés telepítését szakképzett személy végezheti.

## MŰSZAKI ADATOK

Tápforrás: 230 V $\pm$ 10 %-50Hz

433 MHz rádióvevő: maximum 76 távirányító

Működési hőmérséklet: -20°C/+60°C

Elektromos rázás érzékelés módja: árammérés+enkóder

MAX. villogólámpa teljesítmény: 24V/25 W

MAX. elektromos zár teljesítmény: 12VDC-10W(max. 2mp)

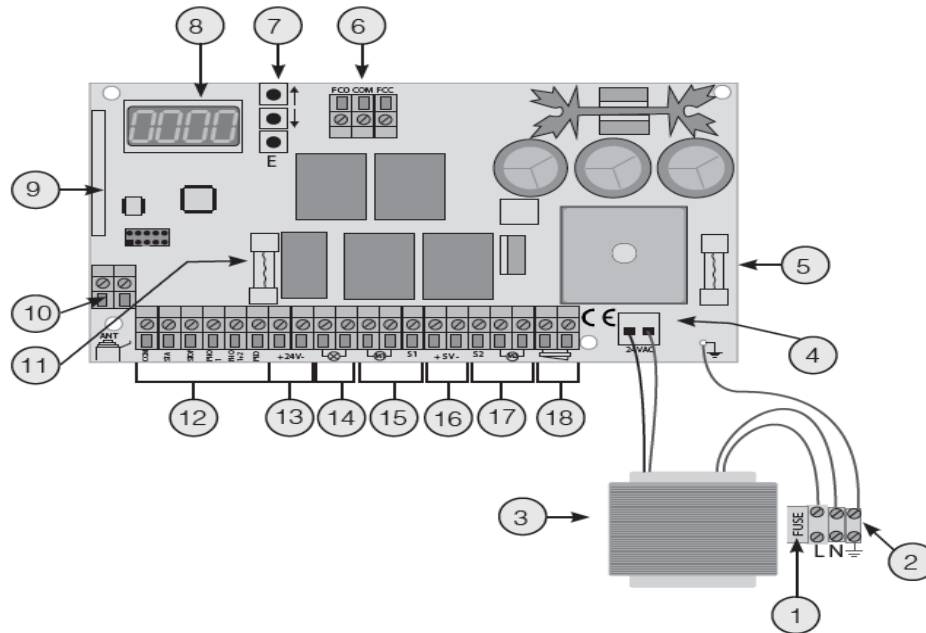
Kiegészítő tápforrás: 24V/25 W

Motor maximális áramfelvétele: 3.5 A+3.5 A

## FELHASZNÁLHATÓSÁG ÉS FELHASZNÁLÁS

A „H24” 24 V típusú vezérlőegység intenzív automata lakossági és társasházi nyíló kapukhoz történő felhasználásra készült. Az itt leírtaktól való bármilyen eltérés vagy más módon történő beszerelés tilos.

## ALKATRÉSZ LEÍRÁSOK



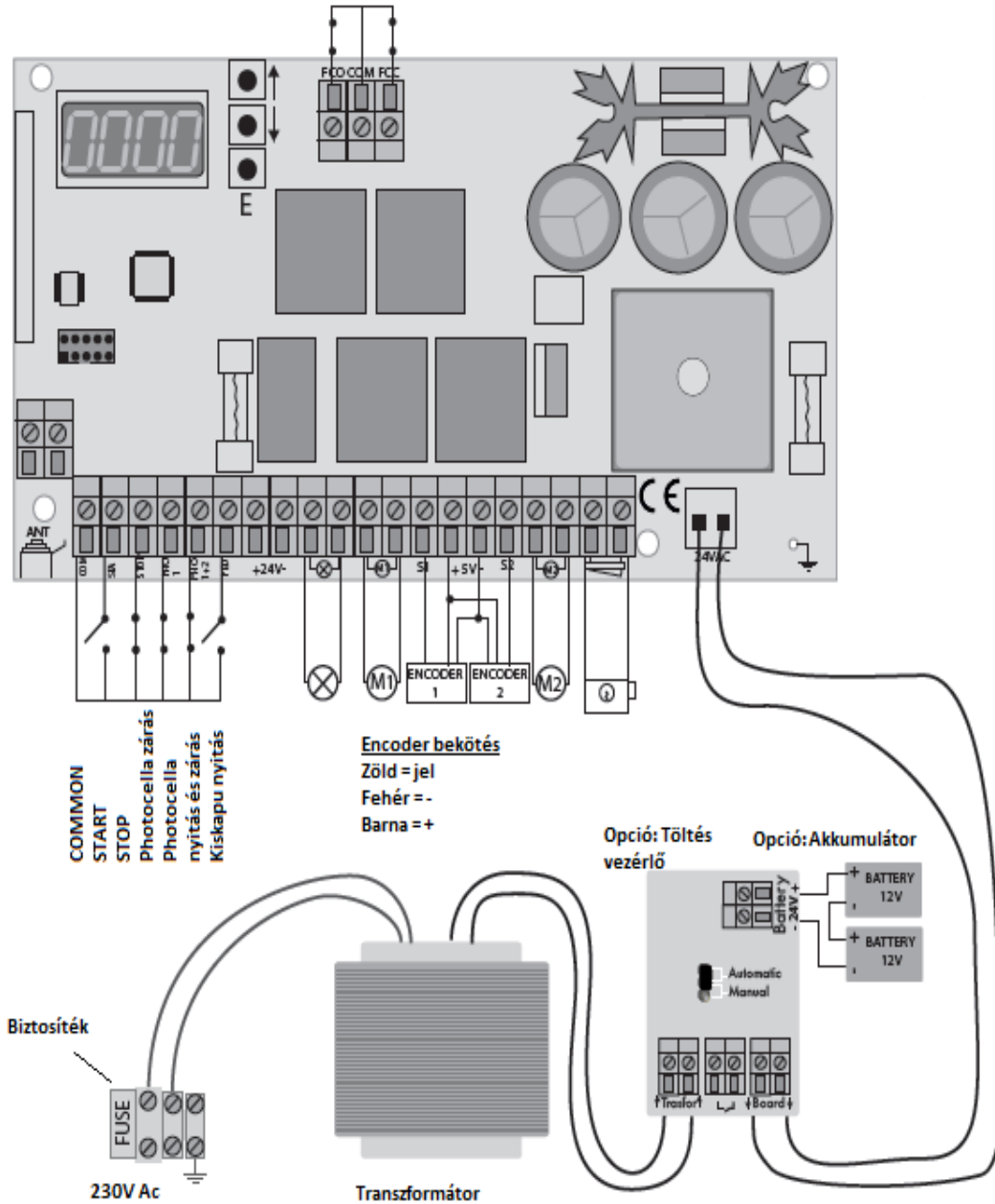
1. ábra

- |    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 1. | Hálózati biztosíték 230 V Ac (T2.5A 5x20)                            | 10. | Antenna csatlakozó                                    |
| 2. | Bemenet a transzformátor csatlakozáshoz                              | 11. | Kiegészítő eszközöknek biztosíték 24 VAc, (F2A 5x20)  |
| 3. | Transzformátor primer 230VAc, szekunder 24 VAc/130VA                 | 12. | Vezérlő és biztonsági csatlakozó bemenet              |
| 4. | 24 VAc feszültség, és Földelés                                       | 13. | Kiegészítő áram 24 VAc, (24 Vdc akkumulátor töltőhöz) |
| 5. | Biztosíték gyenge áramú (F10A 5x20)                                  | 14. | 24 VAc villogó lámpa                                  |
| 6. | Csatlakozó a mechanikus/mágneses megállítás (csak egyes modelleknél) | 15. | MOTOR 1 motor csatlakozó                              |
| 7. | Kezelő gombok  | 16. | Enkóder áramellátás 5 Vdc                             |
| 8. | 4 nyelvű LCD kijelző (IT, EN, FR, ES)                                | 17. | MOTOR 2 motor csatlakozó                              |
| 9. | Rádióvevő modul 433 Mhz ugró kód/fix kód                             | 18. | Elektromos zárás 12 Vdc 10 W (max. 2 mp)              |

# ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK



Figyelem! Az elektromos bekötéseket csak feszültségmentes (árammentes) állapotban, illetve kikapcsolt akkumulátorral szabad végezni.



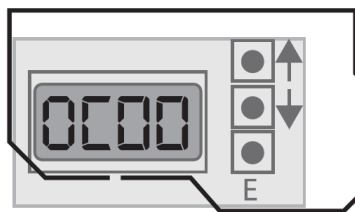
## HERMES200/250



# MENÜ KEZELÉSE

A menü parancssorban való léptetésnél a következőket vegye figyelembe:

- Ha 1 mp-ig lenyomva tartja az "E" gombot, az úgy működik, mint az "Enter" (parancs bevétel) gomb, és ha 3 mp-ig nyomja, az úgy működik, mint az "Esc" (kilépés) gomb
- A vezérlőegység nem reagál egyetlen parancsjelzésre sem, ha a menüben áll



Az ábrának megfelelően a képernyőn van egy kód, ahol az első és második betű jelzi az első és második motor aktuális helyzetét

O=nyitva

C=zárva

Az utolsó két karakter jelzi az eltárolt távirányítók számát.

# NYELV BEÁLLÍTÁSA

A Stagnoli vezérlőegység 4 féle nyelv közül választhat:

OLASZ-ANGOL-FRANCIA-SPANYOL

A vezérlőegység alapértelmezett nyelve az angol. A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az "E" gombot, majd a menüben a nyíl segítségével lépünk lefelé négyszer és újra nyomjuk meg az "E" gombot. A kívánt nyelv kiválasztásához használja a ↑↓ jeleket, majd nyomja meg az "E" gombot.



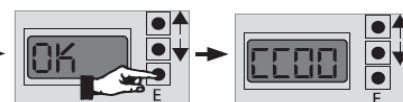
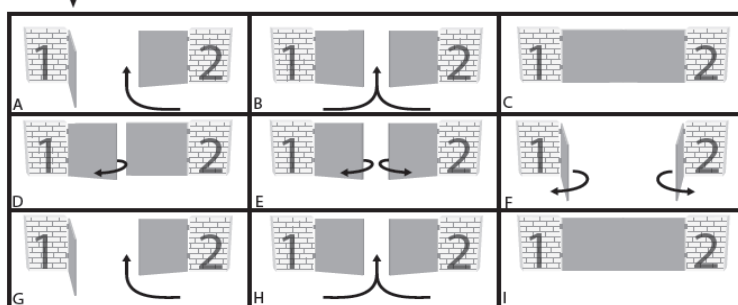
# NYÍLÓKAPUK TANÍTÁSA

Ezzel a művelettel a vezérlőegység eltárolja az enkóder paramétereit, amelyek a nyílószárnyas kapuk nyitási és zárási fázisainak elvégzéséhez szükségesek. Mielőtt nekifog az öntanításnak, állítsa be egyszárnyas üzemmódra, ha szükséges, válassza ki a "FUNKCIONIS"-ból a menüben és állítsa át az "1M"-et "1"-re, máskülönben a vezérlőegység a 2 motoros üzemmódot fogja alapértelmezettként kezelni. Az öntanítás elkezdése előtt állítsuk be szükség szerint a mechanikus ütközőket, ha vannak.

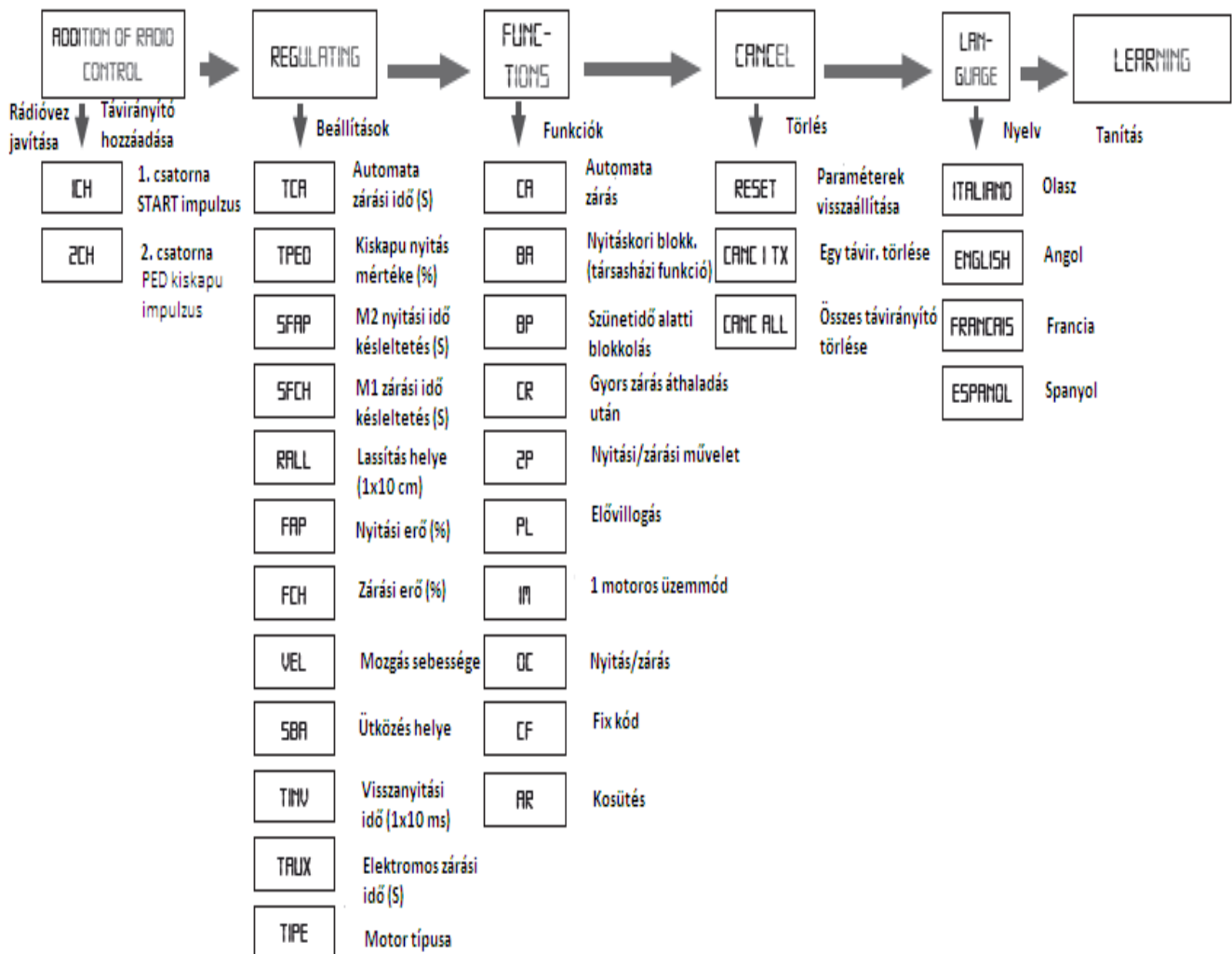
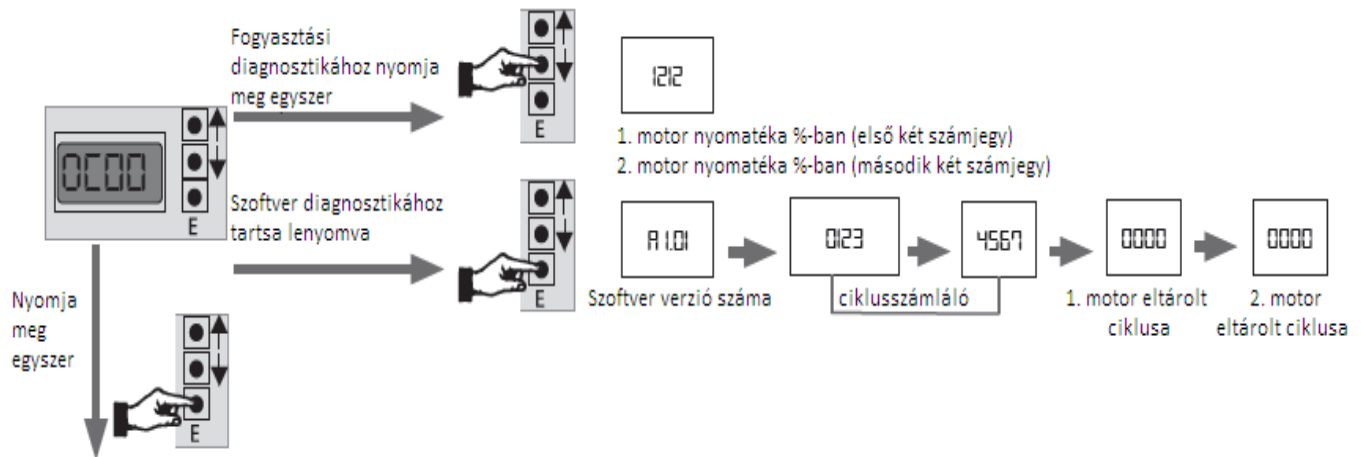
**Megjegyzés: A TANÍTÁST minden ütköző beállításakor ismételni kell.**

TANÍTÁS FOLYAMATA:

1. Oldja ki a motorokat.
2. Állítsa a kapuszárnyakat nyitott pozícióba középső helyzetbe
3. Zárja a motorokat.
4. Lépjen a "SELF-LEARNING" (TANÍTÁS) pontra a menüben és nyomja meg az "E" gombot.
5. A műveletbe egy teljes zárás, nyitás és zárási fázis tartozik
  - a. a 2. szárny zárásának kezdetekor az 1 is követi kb. 3 mp múlva,
  - b. mindkét szárny újra nyitott állapotba kerül: először az 1 szárny, majd kb. 1 mp múlva követi a 2. is
  - c. a 2. szárny elkezd záródni, majd kb. 3 mp múlva követi az 1 is. A művelet akkor sikeres, ha a szárnyak bezáródtak, és a kijelzőn az "OK" üzenet látható. Ha nem sikerült, akkor a kijelzőn az "ERR" üzenet jelenik meg.
6. Az öntanítás sikerességének igazolásához egyszerűen nyomja meg az "E" gombot, mellyel visszajut a fő képernyőre.



# MENÜSOR ÁBRÁJA

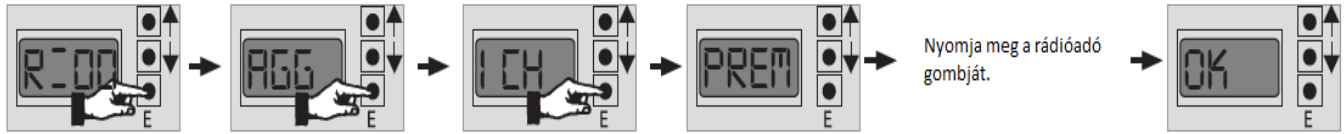


# EGY VAGY TÖBB TÁVIRÁNYÍTÓ TANÍTÁSA

A Stagnoli vezérlőegységet 76 rádióadóra lehet tanítani csatornánként mind ugró kódosra, mind pedig fix kódosra. Alapbeállításként a Stagnoli ugrókódos adókra vannak beállítva. A fix kódok tanításához módosítsa a "CF" beállítást a "Funkciók" menüben (1-re).

Ezenkívül a Stagnoli rádióvevő egysége 2 csatornás vevővel van ellátva.

- 1. csatorna vezérlő automatika: nyit-áll-zár (programozás szerint - START)
- 2. csatorna kiskapu (gyalogos) nyitásra van tervezve



## PARAMÉTEREK LEÍRÁSA

<b>TCA</b>	Automata zárési idő = A kapu teljes nyitásától zárásáig eltelt idő, amely automatikus, ha a CA=1 . Ha a fotocella aktív, a számolást újakezdi	Alapbeállítás: 10 mp Min:1mp Max:240mp
<b>TPED</b>	Kiskapu nyitás mértéke = a gyalogos általi hossz %-ban kifejezve a teljes nyitáshoz képest (az egyes szárny részleges nyitásával)	Alapbeállítás: 50 % Min: 30 % Max: 99 %
<b>SFAP</b>	Nyitási idő késleltetés = a második szárny nyitásának késleltetési ideje másodpercekben	Alapbeállítás: 1 mp Min: 0 mp Max: 10 mp
<b>SFCH</b>	Zárési idő késleltetés = az első szárny zárásának késleltetési ideje másodpercekben	Alapbeállítás: 3 mp Min: 0 mp Max: 10 mp
<b>RALL</b>	Lassítási hely = ahol lelassul a kapu a nyitás és zárás során 1x10 cm	Alapbeállítás: 2 cm Min: 1 cm Max: 10 cm
<b>FAP</b>	A szárny akadályérzékelési ereje nyitáskor- Ez a kapuszárny %-ban kifejezett ereje a maximális erőhöz képest a nyitás során. **	Alapbeállítás: 50 Min: 20 Max: 99
<b>FCH</b>	A szárny akadályérzékelési ereje záráskor – Ez a kapuszárny %-ban kifejezett ellentartási ereje a maximális erőhöz képest a zárás során. **	Alapbeállítás: 50 Min: 20 Max: 99
<b>VEL</b>	Mozgási sebesség	Alapbeállítás: 5 Min: 1 Max: 10
<b>SBA</b>	Ütés helye 1. pozíció – Ez az a hely cm-ben kifejezve, ahol megállás előtt a szárny érintésekor a vezérlőegység az akadályt végállásütközőként érzékeli a nyitás és zárás során.	Alapbeállítás: 4 Min: 1 Max: 10 cm
<b>TREL</b>	Pihenő idő – Amikor a motor akadályt érzékel mind a nyitás és a zárás során, visszanyit adott ideig.	Alapbeállítás: 2 Min: 0 Max: 20
<b>TAUX</b>	Elektromos zár idő – Elektromos zár működtetési ideje	Alapbeállítás: 1 mp Min: 0 Max: 2 mp

\*\* A Stagnoli vezérlőegysége automatikusan megtanulja a szükséges erőket is (FCH és FAP) a kapuszárny mozgásához, az öntanítás során megtahározott átlagerőhöz 10 %-kal növelje meg. A Stagnoli az EN 12445-ös szabványának megfelelően felel az ellentartási erők (FCH és FAP) helyes beállításáért.

## A FUNKCIÓK LEÍRÁSA

<b>CA</b>	Automata zárás – ha engedélyezett, a kapu automatikusan újrazaródik miután a TTCA idő lejárt.	Alapbeállítás: 1 Ki: 0 Be: 1
<b>BA</b>	Blokkolja az impulzust nyitáskor – A vezérlőpanel figyelmen kívül hagyja a START parancsot nyitáskor (társasházi funkció)	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>BP</b>	Blokkolja az impulzust szünet közben – A vezérlőpanel figyelmen kívül hagyja a START parancsot szünet közben	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>CR</b>	Gyors zárás – Ha a fotocella nyitáskor aktív állapotban van, vagy a kapu nyitott, a TTCA szünetidő 3 mp-re lecsökken.	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>2P</b>	1 Nyitási/zárási művelet – Minden START parancsnál a kapu irányt változtat. 0 kapu mozgási sorrendje: nyitás-megállás-zárás-megállás és a TTCA nincs beállítva	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>PL</b>	Elővillogás – A mozgás megkezdése előtt 2 mp-el villog a jelzőlámpa	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>1M</b>	1 motoros működés – csak az első motort vezérli.	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>OC</b>	Nyitási/zárási funkció – Ha 1-esre van beállítva, a nyitási/zárási funkció a START funkció csak START funkció lesz és a kiskapu funkció átveszi a zárás funkcióját. A kiskapu és START funkciók ugyanazok maradnak az adókhöz. Ha 2-esre van beállítva, a kiskapu funkció “ember irányította” funkciót veszi át.	Alapbeállítás: 0
<b>CF</b>	Fix kód – Ha aktiválja, a vezérlőegységnek lehetővé válik a HT53200 fix kódos rádióvezérlés tanítása.	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>AR</b>	Kosütés – A nyitás megkezdése előtt az egyes motor meglöki a zárt ajtószárnyat lehetővé téve az elektromos zár állásból való elmozdulását. Ennél a pontnál a a zár aktiválódik és a mozgás folyamatos lesz nyitáskor.	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1
<b>FC</b>	Végállás kapcsoló - <u>Csak</u> toló kapuknál használható; ha aktív, a vezérlőegység lehetővé teszi a korlátozott megállást (NC) (csak az 1. motoron működik)	Alapbeállítás: 0 Ki: 0 Be: 1

# A TÖRLÉS MENÜ LEÍRÁSA

## RESET

A "Cancel" visszaállítja az összes paramétert és funkciót az alapbeállított értékre. Ha már belépett a "Cancel" menübe, lépjen a "Reset"-re az "Enter" megnyomásával. A kijelző villogni kezd, amint megerősítésre vár. Nyomja meg ismét az "Enter"-t az alapbeállított értékre való visszaállításhoz. Ha nem, lépjen ki. Ha megnyomja az "Enter"-t, "PRG" üzenet fog megjelenni a képernyőn, amely jelzi, hogy a visszaállítás folyamatban van.

## ERASE ITX

Amennyiben a Stagnoli távirányítóját szeretné törölni, legyen kéznél a távirányító. Lépjen az "Erase 1 TX" gombra és nyomja meg annak a távirányítónak a gombját, amelyiket törölni szeretné. Ha nem találja ezt a gombot, a vezérlőegység "ERR" (hiba) üzenetet fog adni, ha megtalálja, kitörli és az "OK" üzenet fog megjelenni a kijelzőn.

## ERASE ALL TX

Ezzel lehetővé válik az összes távirányító törlése a memóriából, mind az egyes, mind pedig a kettős csatornán.

# KIEGÉSZÍTŐ DIAGNOSZTIKA LEÍRÁSA

A vezérlőegységen elhelyezkedő kijelzőn (display) a következő rövid üzenetekkel tájékoztat a vezérlés állapotáról, működéséről.

- **1RF** A START aktiválása az első csatornán
- **2RF** A KISKAPU aktiválása a második csatornán
- **STA** A START aktiválása a bemeneti csatlakozón
- **PED** A kiskapu aktiválása a bemeneti csatlakozón
- **STO** A STOP parancs aktiválása a bemeneti csatlakozón
- **PHO** A fotocellák bemenetének aktiválása a bemeneti csatlakozón
- **PHA** A fotocellák bemenetének aktiválása nyitáskor és záráskor a bemeneti csatlakozón
- **BAR** A biztonsági borda él aktiválása
- **SUO** Végállásütköző bemenet aktiválása nyitáskor
- **SUC** Végállásütköző bemenet aktiválása záráskor
- **AML** Az első motoron lévő árammérő érzékelőjének aktiválása
- **ENCL** Az első motoron lévő enkóderes érzékelő működése
- **AM2** A második motoron lévő árammérő érzékelő aktiválása
- **ENC2** A második motoron lévő enkóderes érzékelő működése
- **PRG** A beállítás vagy funkció programozás folyamatban van
- **OK** Sikeres művelet
- **ERR** Hiba a műveletben
- **FULL** Rádióvevő memória telített
- **ATTENDI** Szünet, várakozás
- **TOUT** Várakozás, időtúllépés



# UTOLSÓ TESZTELÉS

Az összes programozás elvégzése után mindig végezzen egy utolsó tesztelést:

- Kapcsolja ki a motorokat és bizonyosodjon meg arról, hogy a szárnyak szabadon mozognak, kevesebb, mint 390 Nm erővel, majd zárjuk le újra őket.
- Ellenőrizze a biztonsági berendezések helyes működését (akadályérzékelő rendszer, stop gomb, fotocellák, stb.).
- Ellenőrizze a jelző eszközök helyes működését.
- Ellenőrizze a vezérlő eszközök helyes működését (rádióvezérlés, kiegészítők, stb.).
- Állítsa be a motor működési erejét (FCH és FAP) az EN 12445-ös szabványnak megfelelően a rendszer biztonsága érdekében.

## FONTOS FIGYELJEN A BEÜZEMELÉSKOR

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK A BEÉPÍTÉSÉNél:

- Az automatikus kapurendszerek beépítését csak szakképzett műszaki személyzet végezheti a törvényi előírásoknak megfelelően, és a 98/37/EC gépészeti előírásának, illetve az EN 13241-1, EN 12453 és EN 12445-ös szabványoknak megfelelően.
- Ellenőrizze a meglévő szerkezetek (oszlopok, zsanérok, ajtószárnyak) stabilitását a motor által kifejtett erőnek megfelelően.
- Ellenőrizze a rendszerben már meglévő kábelek állapotát.
- Elemezze az automatika kockázatait és tegye meg a szükséges biztonsági, és jelzésbeli óvintézkedéseket. Szabványok betartása!
- A vezérlést lássa el leválasztó biztosítékkal, kapcsolóval
- Ha a beépítést befejezte, tesztelje a biztonságot, a jelzést és az automatikus kioldó eszközöket párszor (lásd: UTOLSÓ TESZTELÉS).
- Tájékoztassa a felhasználót az automatika működéséről.

### ELSŐ INDÍTÁS:

- Állítson össze egy műszaki dokumentumot, amely a következőket tartalmazza: beépítési rajz, kábelek bekötési diagramja, meglévő kockázatok elemzése és megoldásai, az eddigi kockázatok elemzése, a gyártó által kiadott megfelelőségi nyilatkozat és a szerelő által elvégzett beépítésről szóló nyilatkozat.
- Rögzítse a géphez a CE címkét vagy táblát, amely a veszélyességi tájékoztatót és azonosító adatokat (sorozatszám, stb) tartalmazza.
- Adja át a használati útmutatót, a biztonsági figyelmeztetéseket, a CE megfelelőségi nyilatkozatot és a műszaki dokumentumot a végfelhasználónak.

### Tájékoztassa a végfelhasználót:

- az elkerülhetetlen, az előrelátható kockázatokról, és a nem megfelelő használatból eredő veszélyekről,
- az automatika területének tisztítása, illetve kisebb karbantartási műveletek (pl. újrafestés) alatti feszültségmentesítés fontosságáról,
- annak időszakos ellenőrzéséről, hogy nincs látható károsodás az automatikában, illetve ha van, a szerelő azonnali értesítéséről gondoskodni,
- annak veszélyéről, ha a gyermekeket az automatika közvetlen környezetében játszani hagyják.
- Készítsen rendszerkarbantartási ütemtervet (legalább 6 havonta a biztonsági készülékeket), a naplóban hagyjon feljegyzést az elvégzett műveletekről.

## RENDELKEZÉS

Ez a termék különböző alkatrészekből áll, amelyek tartalmazhatnak a környezetre szennyező anyagokat. Ne szemeteljen! Érdeklődjön a helyi törvényi szabályozásnak megfelelő hulladék felhasználási lehetőségekről.

## FUNKCIÓK BEÁLLÍTÁSA

Javasoljuk, hogy használják fel az alábbi táblázatot az Önök által meghatározott funkciók lejegyzésére.

<i>TCA</i>	<i>TPED</i>	<i>SFAP</i>	<i>SFCH</i>	<i>TRAL</i>	<i>FAP</i>
<i>FCH</i>	<i>VEL</i>	<i>FBA</i>	<i>SBA</i>	<i>TINV</i>	<i>TAUX</i>

<i>CA</i>	<i>BA</i>	<i>BP</i>	<i>CR</i>	<i>2P</i>	<i>PL</i>	<i>1M</i>	<i>DC</i>	<i>CF</i>	<i>AR</i>	<i>FC</i>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

### MEGJEGYZÉSEK:

.....

.....

.....

.....