

# **E2H vezérlő egység, 2db, kétmotoros 24 V= automatikákhoz, beépített rádióval**

## **Szerelési útmutató**

**Verzió: 01/2009**  
**Dátum: 2009 augusztus**  
**Rev: 2009.07.27 alapján**

**Fordította: Dvorák László**

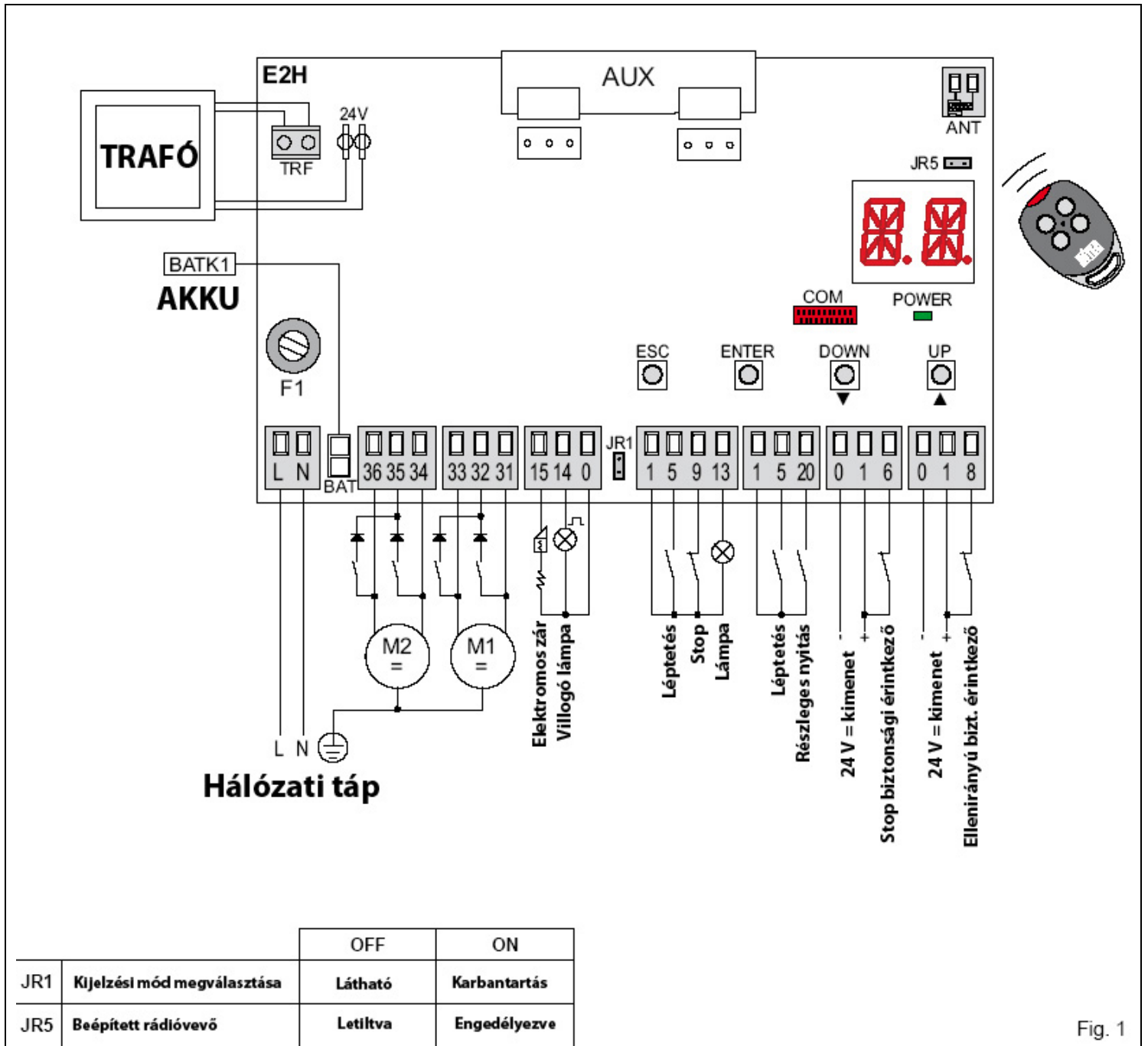


Fig. 1

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK



Ez a szerelési utasítás csak szakképzett személyek számára készült.

Ez a szerelési utasítás csak szakképzett személyek számára készült. A szerelést, elektromos bekötéseket és beszállításokat helyes munkavégzési módszerek és törvények által előírt kellő gondossággal szabad elvégezni.

A termék összeszerelése előtt gondosan olvassa el az utasításokat. A helytelen szerelés veszély forrása lehet.

A csomagolóanyagokat (műanyagok, polystirén, stb.) tilos a környezetbe szétszórni, és azokat a gyermekek számára el nem érhető módon kell tárolni, mert számukra ez veszély forrása lehet.

A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze le, hogy a termék tökéletes állapotban van-e.

Ne szerelje fel a terméket robbanásveszélyes területen és légtérben: lángra lobbanó gázok, vagy gőzök jelenléte a biztonságra veszélyes helyzetet okoz.

A biztonsági egységeket (fotocellák, mechanikus akadályérzékelők, vész-állj eszközök, stb.) annak figyelembe vételével kell felszerelni, hogy: gondoskodjon a rendelkezések és előírások betartásáról, megfeleljen a helyes munkavégzés követelményeinek, a szerelési területnek, a rendszer működési logikájának, és a motorizált ajtó, vagy kapu által kifejtett erőkövetelményeknek..



A hálózati csatlakoztatás előtt ellenőrizze le, hogy az osztályba sorolás megfelel -e a fő tápfeszültségnek.

Ellenőrizze visszafelé az elektromos felszerelést, hogy legyen felszerelve egy megfelelő kóboráram megszakító és egy túláram védő egység.

Igény esetén, kösse a motorizált ajtót vagy kaput egy hatásos, és az érvényes biztonsági előírásoknak megfelelő, átvizsgált földelő rendszerhez.

Hogy hozzáférjen az elektromos részekhez, a burkolat kinyitása előtt, a felszerelési, karbantartási és javítási munkák alatt, válassza le a hálózati tápfeszültséget.



Az elektromos részeket földelt, antisztatikusan vezető karvédővel kell megfogni.

A motorizáló egységek gyártója visszautasít mindenféle felelősséget azokkal a részegységekkel kapcsolatban, amelyek nem felelnek meg a gyártmány megfelelő működésének, és a biztonságnak.

A termék javításához és cseréjéhez kizárólag az eredeti tartalék alkatrészeket kell használni.

## FIGYELMEZTETÉS A FELSZERELÉSHEZ

Rögzítse a végleges helyére a vezérlő panelt. Fúrjon egy lyukat a tartó alsó részére, hogy a furaton átvezethesse a kábeleket. Rögzítse a kábeleket, ha hozzáférhetőek, arra alkalmas (nem általunk szállított) fogólemezekkel. Tartsa távol (legalább 8 mm –es távolságra) elkülönítve a hálózati és a motor vezetékeket a vezérlő paneli vezetékektől a bekötő tábla pontoknál (például kábel összefogókkal). Kösse be a hálózatot és a motor védelmi vezetékeket (sárga – zöld) a vele szállított sorkapcsokkal. A szerelés végén zárja vissza a fedelet.

## NYILATKOZAT HOGY AZ ESZKÖZ MEGFELEL AZ EC ELŐÍRÁSOKNAK

A gyártó: A DITEC S.p.A. VIA Mons. Banfi, 3 -21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY

Ezennel kijelenti, hogy az E2 vezérlő panel (a 433,92 MHz-es rádióvevővel együtt) megfelel az alábbi EC előírásoknak:

Alacsonyfeszültségű Előírások 73/23/EEC;

EMC Előírások 83/336/EEC;

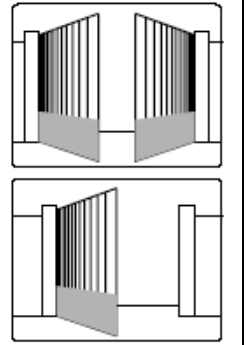
R&TTE Előírások 1995/5//EC.

Caronno Pertusella,  
2008. 06. 13.

Fermo Bressanini  
(Elnök)

## ALKALMAZÁSOK

E2H



## SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



Ez a szimbólum ez a szimbóluma biztonsági kiadványokkal kapcsolatos utasításokat, vagy megjegyzéseket jelzi, amelyek kifejezett figyelmet igényelnek.



Ez a szimbólum a megfelelő termék megfelelő működésével kapcsolatos hasznos információkra hívja fel a figyelmet.



Ez a szimbólum a technikai, vagy a szakképzett személyek számára szolgáló utasításokat, vagy megjegyzéseket jelzi.
















Ez a szimbólum az automatika megfelelő működéséhez nem alkalmazandó műveleteket jelzi.



**TECHNIKAI RÉSZLETEK**

	<b>E2HAR-E2HOB E2HLX</b>	<b>E2HFC</b>
<b>Tápfeszültség</b>	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
<b>F1 biztosíték</b>	F1,6A	F1,6A
<b>Motor kimenet</b>	24 V= 2x4,5 A max	24 V= 2x6 A max
<b>Kiegészítő egységek tápszükséglete</b>	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
<b>Üzemi hőfoktartomány</b>	-20 °C / + 55 °C	-20 °C / + 55 °C
<b>Védelmi fokozat</b>	IP55	IP54
<b>Méreték</b>	187x261x105	-
<b>Rádió frekvencia</b>	433,92 MHz	433,92MHz

**1. TÁPÁRAMI BEKÖTÉSEK**

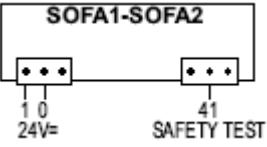











**1.1 Vezérlések**

<b>PARANCS</b>		<b>FUNKCIÓJA</b>	<b>MIT CSINÁL</b>
<b>1 — 5</b>	N.O.	LÉPTETÉS AUTOMATIKUS ZÁRÁSSAL	A  kombináció kiválasztásakor az érintkező zárása egy záró, vagy egy nyitó műveletet eredményez az alábbi sorrendben: „nyit – stop – zár - nyit”. <i>Vigyázat: ha engedélyezett az automatikus zárás, akkor a stop időtartamát az  megválasztása határozza meg.</i>
		NYITÁS	A  kombináció kiválasztásakor az érintkező zárása egy nyitási műveletet eredményez.
<b>1 — 6</b>	N.C.	BIZTONSÁGI MEGÁLLÁS	A  kombináció kiválasztásakor a biztonsági érintkező nyitása mindenféle műveletet megállít, és megakadályoz.
<b>1 — 6</b>	N.O.	ZÁRÁS	 kombináció kiválasztásakor az érintkező zárása egy záró műveletet eredményez.
<b>1 — 8</b>	N.C.	ELLENIRÁNYÚ BIZTONSÁGI MŰVELET	A biztonsági érintkező nyitása megfordítja a mozgás irányát (visszanyit) a zárási művelet közben. A  kombináció kiválasztásakor, várakozó automatikánál az érintkező nyitása mindenféle műveletet megakadályoz. A  kombináció kiválasztásakor, várakozó automatikánál az érintkező nyitása csak a záró műveletet akadályozza meg.
<b>1 — 9</b>	N.C.	STOP	A biztonsági érintkező nyitása megállítja az éppen folyó műveletet. <i>Megjegyzés: a villogó lámpák eközben villognak.</i>
<b>1 — 9</b>	N.O.	„ADDIG MŰKÖDIK, AMÍG NYOMOM” FUNKCIÓ	A  és a  kombináció kiválasztásakor a biztonsági érintkező tartós nyitása engedélyezi az „Addig működik, amíg nyomom” funkciót. Ebben az állapotban a nyitó (1-5) és a záró (1-6) parancsok csak a benyomott helyzetben működnek; ha a gombokat elengedik, akkor az automatika megáll. Az automatikus zárás és a rádiós vezérlés le van tiltva. Bármilyen biztonsági egység és az automatikus zárás tiltva van.
<b>1 — 20</b>	N.O.	RÉSZLEGES NYITÁS	 kiválasztásakor az érintkező zárása az 1. motor által működtetett ajtószárny részleges nyitását eredményezi; ennek időtartamát a  kombináció szabályozza. <i>Vigyázat: ha engedélyezett az automatikus zárás, akkor a stop időtartamát az  kombinációval beállítani.</i>
		AUTOMATIKUS ZÁRÁS	A  kombináció kiválasztásakor az érintkező állandó zárása eredményezi az automatikus zárást.















PARANCS	FUNKCIÓJA	MIT CSINÁL
AUX		A vezérlő egység burkolt dugaszoló-kártyás egységgel van ellátva; ilyen a rádióvevő egység, a hurok detektor, stb. A kártya működését a   kombináción keresztül lehet elérni.

**FONTOS:** az összes használaton kívüli N.C. érintkező közé helyezzen jumpereket. Az adott működési és teljesítményjellemzők csak akkor garantálhatók, ha eredeti DITEC kiegészítőket és biztonsági egységeket alkalmaz.



### 1.2 SOFA1-SOFA2 önellenőrzött biztonsági él

PARANCS	FUNKCIÓJA	Mit csinál
	BIZTONSÁGI TESZT	Helyezze be a SOFA1-SOFA2 elektronikus kártyát a vezérlő egység aljzatába. A    kombináció kiválasztása a 41 kapcsolponon egy biztonsági él ellenőrzést aktivál. Ha a teszt eredménye hibás, akkor a kijelzőn ez egy riasztási üzenetet eredményez.
1  6	N.C.	BIZTONSÁGI EGYSÉG NYITÁSA A    kombináció kiválasztása után kösse a SOFA1-SOFA2 egység kimeneti érintkezőjét a vezérlő egység 1-6 kapcsolpontjával (sorba kötve a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha volt ilyen felszerelve).
1  8	N.C.	ELLENIRÁNYÚ BIZTONSÁGI ÉRITKEZŐ A    kombináció kiválasztása után kösse össze a SOFA1-SOFA2 egység kimeneti érintkezőjét a vezérlő egység 1-8 kapcsolpontjával (sorba kötve a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha volt ilyen felszerelve).


### 1.3 Kimenetek és kiegészítők

Kimenet	Érték	Leírás
1  + 0  -	24 V= / 0,5 A	<b>Kiegészítő egységek áramellátása.</b> A külső kiegészítő egységek áramellátásához.
0  14	24 V= / 30 W	<b>Villogó lámpa (LAMPH).</b> A    kombináció kiválasztásakor a villogó lámpa egyidejűleg lép működésbe a nyitó és záró művelettel. <i>Megjegyzés: engedélyezett automatikus zárásnál egy 3 másodperces elővillogás történik, ami nem szabályozható.</i>
0  14	24 V= / 25W max (1 A)	<b>Elővillogó lámpa.</b> A    kombináció kiválasztásakor egy olyan elővillogó lámpa csatlakoztatása lehetséges, amelyik mindannyiszor aktiválódik, valahányszor egy teljes vagy részleges nyitó vagy záró parancsot vesz a vezérlő egység.
0  15	12 V / 1,2 A	<b>24 V –os elektromos zár.</b>
0  15	12 V~ / 15 W	<b>12 V –os elektromos zár.</b> Kösse sorba a vele szállított 8,2 Ohm / 5 W –os ellenállással.
1  13	24 V= / 3 W (0,125 A)	<b>Automatika állapotát jelző lámpa.</b> A lámpa akkor nem ég, ha az automatika zárva van, és ég, amikor az automatika nyitva van, villog a nyitó és a záró művelet ideje alatt.
 COM		<b>Memória modul.</b> A memória modul azért szükséges, hogy eltárolja a rádió kódokat.
BAT		<b>Akkumulátoros működtetés (BATK1).</b> Az akkumulátorokat akkor tartja töltött állapotban, amikor a hálózati tápfeszültség jelen van. A hálózati tápfeszültség elvételekor a vezérlő egységet az akkumulátorok táplálják, amíg vissza nem tér a hálózati tápfeszültség, vagy amíg az akkumulátorok feszültsége le nem esik a biztonsági érték alá. Ez utóbbi esetben a vezérlő egység kikapcsol.






### 1.4 Jumperek


	Mit csinál	OFF (KI) 	ON (BE) 
JR1	Kijelzési mód beállítása.	Megjelenítés módja. Csak a meglévő értékek és jellemzők jeleníthetők meg.	Karbantartási mód. Lehetséges a meglévő értékek és jellemzők megjelenítése és módosítása.
JR5	Beépített rádió vevő.	Letiltva.	Engedélyezve.

### 1.5 Jelzések

LED	VILÁGÍT	VILLOG
 <b>POWER Led</b>	24 V= rákapcsolva	A DMCS programozás alatt jelzi az adat-átvitelt.


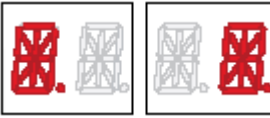

### 2. PARANCSOK

 **Megjegyzés:** *mielőtt* elkezdene az automatika besabályozását, helyezze be a hozzá tartozó memória modult, és nyomja meg az  gombot, vagy üsse be az   kombinációt a felszerelt automatikához igazodva (lásd az opciókat). Ha a tápfeszültség rajta van a vezérlőn, vagy nincs motor kiválasztás, akkor a kijelző blokkolni fogja az összes műveletet, és egy  hiba-üzenetet ad ki.


 **Vigyázat:** a gombok benyomása lehet gyors (2 másodpercnél kevesebb idejű), vagy tartós (2 másodpercnél hosszabb idejű). Egyéb meghatározás hiányában a tartós megnyomásról van szó.

#### 2.1 Bekapcsolás és kikapcsolás

A kijelzőn a bekapcsolási folyamat az alábbi:


- nyomja meg az ENTER gombot 
- a kijelző funkcionális ellenőrzése elindul 
- az első szintű menü megjelenik 

A kikapcsolási folyamat a kijelzőn az alábbi:


- Nyomja meg az ESC gombot és tartsa benyomva 

*Megjegyzés: az kijelző 60 másodperces inaktivitás után automatikusan kikapcsol.*



#### 2.2 Billentyűzet kombinációk

A  és az ENTER gomb egyidejű megnyomása egy nyitó parancsot ad ki.



A  és az ENTER gomb egyidejű megnyomása egy záró parancsot ad ki.



A  és a  gomb egyidejű megnyomása egy POWER RESET (Hálózati újraindítás) parancsot ad ki.








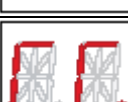

### 2.3 Főmenü

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához



Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



Kijelzés	Kijelzés leírása
	<b>AT – Automatikus konfigurációk.</b> A menü lehetővé teszi a vezérlő egység automatikus konfigurálását.
	<b>BC – Bázis konfigurációk.</b> A menü lehetővé teszi a vezérlő egység főbb beállításainak kijelzését és módosítását.
	<b>BA – Bázis beállítások.</b> A menü lehetővé teszi a vezérlő egység főbb beállításainak kijelzését és módosítását.
	<b>RO – Rádió operációs műveletek.</b> A menü lehetővé teszi a vezérlő egység rádiós műveleteinek lekezelését.
	<b>SF – Speciális funkciók.</b> A menü lehetővé teszi a vezérlő egységben a jelszó beállítását és a speciális funkciók lekezelését.
	<b>CC – Ciklus számláló.</b> A menü lehetővé teszi az automatika által végrehajtott műveletszám kijelzését és a karbantartás beavatkozások lekezelését.
	<b>AP – Haladó jellemzők.</b> A menü lehetővé teszi a vezérlő egység haladó beállításainak és beállításainak kijelzését és módosítását.

A kiválasztás megerősítése után beléphet a másodlagos menübe.

**i** Vigyázat: lehetséges, hogy a vezérlő egység és az automatika típusa miatt bizonyos menüpontok nem elérhetőek.

### 2.4 Másodlagos menü – AT (Automatikus konfigurációk)
















használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához



Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



 A funkciók aktiválásához szükséges lépéseket a következő táblázat tartalmazza.

Kijelzés	Kijelzés leírása												
	<p>H0 – Elő-beállítás a lakossági használathoz 0.</p> <p> </p> <p> Ez az elő-beállítás betölti a biztos szabványos paramétereket, nevezetesen:</p> <table border="0"> <tr> <td>AC – az automatikus zárás engedélyezése</td> <td>: letiltva</td> </tr> <tr> <td>C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés</td> <td>: léptető</td> </tr> <tr> <td>RM – Távirányítós működtetés</td> <td>: léptető</td> </tr> <tr> <td>AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés</td> <td>: léptető</td> </tr> <tr> <td>SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor</td> <td>: nyitva</td> </tr> </table>	AC – az automatikus zárás engedélyezése	: letiltva	C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés	: léptető	RM – Távirányítós működtetés	: léptető	AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés	: léptető	SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor	: nyitva		
AC – az automatikus zárás engedélyezése	: letiltva												
C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés	: léptető												
RM – Távirányítós működtetés	: léptető												
AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés	: léptető												
SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor	: nyitva												
	<p>H1 – Elő-beállítás a lakossági használathoz 0.</p> <p> </p> <p> Ez az elő-beállítás betölti a biztos szabványos paramétereket, nevezetesen:</p> <table border="0"> <tr> <td>AC – az automatikus zárás engedélyezése</td> <td>: engedélyezve</td> </tr> <tr> <td>TC - automatikus zárás beállítása</td> <td>: 1 perc</td> </tr> <tr> <td>C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés</td> <td>: léptető</td> </tr> <tr> <td>RM – Távirányítós működtetés</td> <td>: léptető</td> </tr> <tr> <td>AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés</td> <td>: léptető</td> </tr> <tr> <td>SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor</td> <td>: zárva</td> </tr> </table>	AC – az automatikus zárás engedélyezése	: engedélyezve	TC - automatikus zárás beállítása	: 1 perc	C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés	: léptető	RM – Távirányítós működtetés	: léptető	AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés	: léptető	SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor	: zárva
AC – az automatikus zárás engedélyezése	: engedélyezve												
TC - automatikus zárás beállítása	: 1 perc												
C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés	: léptető												
RM – Távirányítós működtetés	: léptető												
AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés	: léptető												
SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor	: zárva												
	<p>C0 – Elő-beállítás társasházi funkcióhoz 0.</p> <p> </p> <p> Ez az elő-beállítás betölti a biztos szabványos paramétereket, nevezetesen:</p> <table border="0"> <tr> <td>AC – az automatikus zárás engedélyezése</td> <td>: engedélyezve</td> </tr> <tr> <td>TC - automatikus zárás beállítása</td> <td>: 1 perc</td> </tr> <tr> <td>C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés</td> <td>: nyitás</td> </tr> <tr> <td>RM – Távirányítós működtetés</td> <td>: nyitás</td> </tr> <tr> <td>AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés</td> <td>: nyitás</td> </tr> <tr> <td>SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor</td> <td>: nyitva</td> </tr> </table>	AC – az automatikus zárás engedélyezése	: engedélyezve	TC - automatikus zárás beállítása	: 1 perc	C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés	: nyitás	RM – Távirányítós működtetés	: nyitás	AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés	: nyitás	SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor	: nyitva
AC – az automatikus zárás engedélyezése	: engedélyezve												
TC - automatikus zárás beállítása	: 1 perc												
C5 – léptető/ nyitó parancsos működtetés	: nyitás												
RM – Távirányítós működtetés	: nyitás												
AM – AUX csatlakozó kártyás működtetés	: nyitás												
SS - automatika állapot kiválasztása az induláskor	: nyitva												
	<p>RD – Visszatérés az alap beállításokhoz (BEÁLLÍTÁSOK NULLÁZÁSA).</p> <p> </p>												

**i** Vigyázat: lehetséges, hogy a vezérlő egység és az automatika típusa miatt bizonyos menüpontok nem elérhetőek.



## 2.5 Másodlagos menü – BC (Bázis konfigurációk)






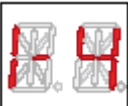



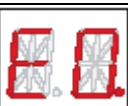




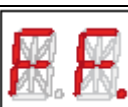
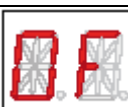

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához



- Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>VS – Mechanikai végállások ellenőrzésének kiválasztása. Ha engedélyezve van (ON), akkor minden hálózati táp-csatlakozáskor az automatika automatikusan ellenőrzi a mechanikai nyitó és záró végállásokat, és/vagy a végállás kapcsolókat a nyitó és záró művelet közben a  gombokkal beállított sebességnél.</p> <p>Tanulási művelet közben a kijelzőn az  üzenet jelenik meg.</p>	 OFF	 ON
	NW – az ajtószárny-szám kijelzése.	 1	 2
	AC – az automatikus zárás engedélyezése.	 OFF	 ON
	C5 – léptető / nyitó parancsos működtetés.	 LÉPTETŐ	 NYITÓ
	RM – rádió vevő működtetése.	 LÉPTETŐ	 NYITÓ
	AM – AUX társ-kártyás művelet.	 LÉPTETŐ	 NYITÓ
	SS – az automatika állapotának kiválasztása az aktiváláskor.	 OPEN (NYITVA)	 CLOSED (ZÁRVA)
	EL – Elektromos zár kioldó-elmozdulás engedélyezése. Ha van elektromos zár, akkor ajánlatos a kioldó-elmozdulást engedélyezni.	 OFF	 ON
	SO – Ellenirányú biztonsági érintkező működésének engedélyezése. Váracozó automatikánál ha engedélyezi (ON), akkor az 1-8 érintkező nyitott állapotánál az összes műveletet megakadályozza Váracozó automatikánál ha letiltja (OFF), akkor az 1-8 érintkező nyitott	 OFF	 ON

	állapotánál lehetséges a nyitó műveletet aktiválni.		ON
Kijelzés	Kijelzés leírása		
	NI – a jégoldó rendszer (NIO) aktiválása. Ha engedélyezve van, (ON), akkor az megtartja a motor működőképességét még alacsony hőmérsékleten is. <i>Megjegyzés: a helyes működtetéséhez a vezérlő egységet ugyanazon a hőmérsékleten kell tartani, mint a motort.</i>	 OFF	 ON
	64 – a biztonsági megállító/záró parancs működtetése.	 STOP	 ZÁRÁS
	P2 – az 1-20 részleges nyitó érintkező funkciója. P3 – Részleges nyitási parancs. 1-2 - Automatikus zárás engedélyezése	 RÉSZLEGES NYITÁS	 AUTOMATA ZÁRÁS
	EO - elektromos zár/ elektromos fékezés funkciója. SC – az elektromos zár működtetése (a működési idő beállítása a  ►  beállításon keresztül lehetséges). SF – az elektromos zárassal táplált elektromágnes működtetése	 ELEKTR. ZÁR	 ELEKTR. MÁGNESES
	FF - a 0-14 kijárat funkció beállítása. OF – elővillogó lámpa. ON – villogó lámpa.	 ELŐVILLOGÓ LÁMPA	 VILLOGÓ LÁMPA

**i** Vigyázat: lehetséges, hogy a vezérlő egység és az automatika típusa miatt bizonyos menüpontok nem elérhetőek.

## 2.6 Másodlagos menü – BA (Bázis beállítások)

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához








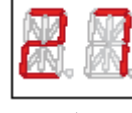












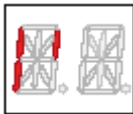

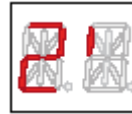























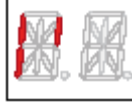
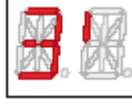
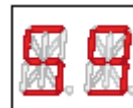





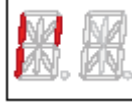
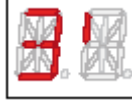
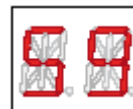
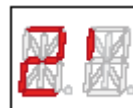




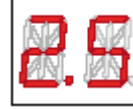



- Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül









**í** Vigyázat: a jellemző értékek közötti hézag az automatika típusának megfelelően változhatnak.

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>MT – az automatika típusának kiválasztása.</p> <p>NO – Nincs O3 – OBBI-ARC F3 - FACIL L3 – LUXO</p> <p> Vigyázat: fontos az automatika típusának beállítása a szabályozások elvégzése előtt.</p>	 NINCS  FACIL	 OBBI-ARC  LUXO
	<p>R1 – az 1. motor vonóerejének beállítása akadály érzékelésekor [%]</p> <p>A vezérlő egység olyan biztonsági egységgel van felszerelve, amelyik érzékeli az akadályt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nyitáskor; megállítja a mozgást egy kitérő művelettel.</li> <li>- záráskor; a lassítás előtt ellenirányú mozgást kezd el.</li> <li>- záráskor; a lassítás alatt megállítja, vagy ellenkező irányba kezdi el a mozgást a felszerelt végállás kapcsoló típusának megfelelően.</li> </ul>	 0 %	 99 %
	<p>R2 R1 – a 2. motor vonóerejének beállítása akadály érzékelésekor [%]</p> <p>A vezérlő egység olyan biztonsági egységgel van felszerelve, amelyik érzékeli az akadályt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nyitáskor; megállítja a mozgást egy kitérő művelettel.</li> <li>- záráskor; a lassítás előtt ellenirányú mozgást kezd el.</li> </ul> <p>záráskor; a lassítás alatt megállítja, vagy ellenkező irányba kezdi el a mozgást a felszerelt végállás kapcsoló típusának megfelelően</p>	 0 %	 99 %
	<p>RP - a részleges nyitás mértékének beállítása.</p> <p>Beállítja az automatika teljes nyitáshoz viszonyítva százalékban a nyitás mértékét.</p>	 10 %	 99 %
	<p>FA – a nyitó végállás kapcsolói mód kiválasztása.</p> <p>NO – Nincs RA - Lassító végállás kapcsoló (az aktiválása után az ajtószárny lelassítja a mozgását) SX – Stop végállás kapcsoló (az aktiválása után az ajtószárny megállítja a mozgását) PX – közelítő végállás kapcsoló (aktiválása után az ajtószárny folytatja a mozgását a végállásig)</p>	 NINCS  STOP	 LASSÍTÁS  KÖZELÍTŐ

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>FC – a záró végállás kapcsolói mód kiválasztása.            NO – Nincs            RA - Lassító végállás kapcsoló            (az aktiválása után az ajtószárny lelassítja a mozgását)            SX – Stop végállás kapcsoló            (az aktiválása után az ajtószárny megállítja a mozgását)            PX – közelítő végállás kapcsoló            (aktiválása után az ajtószárny folytatja a mozgását a végállásig)</p>	 NINCS  STOP	 LASSÍTÁS  KÖZELÍTÉS
	<p>VA – A nyitó sebesség beállítása [V].</p>	 MIN	 MAX
	<p>VC – A záró sebesség beállítása [V].</p>	 MIN	 MAX
	<p>VR – A tanuló mozgási sebesség beállítása [V].</p> <p> Vigyázat: a tanuló mozgási sebesség csak a    kombinációval lehet beállítani.</p>	 MIN	 MAX
	<p>TC – a záró sebesség beállítása [s].            A beállítás együtt jár az érzékenység változásával.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 és 59 másodperc között 1 másodperces időközökkel;</li> <li>- 1 és 2 perc között 10 másodperces időközökkel.</li> </ul>	 0 SEC  1 PERC	 59 SEC  2 PERC
	<p>A 1. motor mozgási sebességének beállítása [s]            A beállítás az 1. motor teljes mozgási idejével, másodpercekben történik.</p> <p> Vigyázat: a beállítás 0, 5 másodperces érzékenységi időközökkel történik a jobb oldalon megjelenő ponttal kijelezve.</p> <p>Például:  = 7 másodperc   = 7,5 másodperc</p>	 MIN	 MAX
	<p>A 2. motor mozgási sebességének beállítása [s]            A beállítás az 2. motor teljes mozgási idejével, másodpercekben történik.</p> <p> Vigyázat: a beállítás 0, 5 másodperces érzékenységi időközökkel történik a jobb oldalon megjelenő ponttal kijelezve.</p> <p>Például:  = 7 másodperc   = 7,5 másodperc</p>	 MIN	 MAX
	<p>TR – az 1. motor záró késleltetési idejének beállítása [s]            A beállítás másodpercekben történik az 1. motor mozgásának elindulásától a 2. motorhoz képest.</p>	 MIN	 MAX

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>TO – az 2. motor nyitó késleltetési idejének beállítása [s]                      A beállítás másodpercekben történik az 12 motor mozgásának elindulásától a 1. motorhoz képest.</p>	 MIN	 MAX
	<p>LU - az elővillogó lámpabekapcsolási idejének beállítása [s]                      A beállítása különféle érzékenységi tartományokkal történik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 és 59 másodperc között 1 másodperces időközökkel;</li> <li>- 1 és 2 perc között 10 másodperces időközökkel;</li> <li>- 2 és 3 perc között 1 perces időközökkel;</li> </ul> <p>NO – Letiltva                      ON – Állandóan bekapcsolva, kikapcsolása rádiós parancsra történik</p> <div style="border: 1px solid blue; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>i</b> Vigyázat: az elővillogó lámpa minden művelet elindulásakor bekapcsol.</p> </div>	<p>                      LETILTVA</p> <p>                      1 SEC</p> <p>                      1 PERC</p> <p>                      3 PERC</p>	<p>                      59 SEC</p> <p>                      2 PERC</p> <p>                      ON</p>
	<p>LG – a független világítás bekapcsolási idejének beállítása [s]                      A beállítása különféle érzékenységi tartományokkal történik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 és 59 másodperc között 1 másodperces időközökkel;</li> <li>- 1 és 2 perc között 10 másodperces időközökkel;</li> <li>- 2 és 3 perc között 1 perces időközökkel;</li> </ul> <p>NO – Letiltva                      ON – Állandóan bekapcsolva, kikapcsolása rádiós parancsra történik</p> <div style="border: 1px solid blue; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>i</b> Vigyázat: a világítás bekapcsolása nem függ egy művelet elindulásától, de lehetséges az elkülönített vezérlése az illető távirányító gomb használatával.</p> </div>	<p>                      LETILTVA</p> <p>                      1 SEC</p> <p>                      1 PERC</p> <p>                      3 PERC</p>	<p>                      59 SEC</p> <p>                      2 PERC</p> <p>                      ON</p>
	<p>LR – az elektromos zár kioldási idejének beállítása [s]                      ON – A teljes művelet alatt aktív</p>	<p>                      MIN</p> <p>                      ON</p>	<p>                      MAX</p>
	<p>TS – egy biztonsági oldás utáni automatikus zárasi idő megújulásának beállítása [%]</p>	<p>                      MIN</p>	<p>                      MAX</p>

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>WO – a nyitó elővillogási idő beállítás [s]                      A villogó lámpa bekapcsolási idejének beállítása másodpercekben történik, a művelet elkezdéséhez viszonyítva önkéntes parancs kiadásától számolva.</p>	 MIN	 MAX
	<p>WC – a záró elővillogási idő beállítás [s]                      A villogó lámpa bekapcsolási idejének beállítása másodpercekben történik, a művelet elkezdéséhez viszonyítva önkéntes parancs kiadásától számolva.</p>	 MIN	 MAX

**í** *Vigyázat: lehetséges, hogy a vezérlő egység és az automatika típusa miatt bizonyos menüpontok nem elérhetőek.*

## 2.7 Másodlagos menü – RO (Rádiós műveletek)

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához

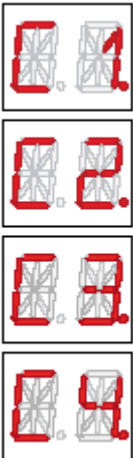













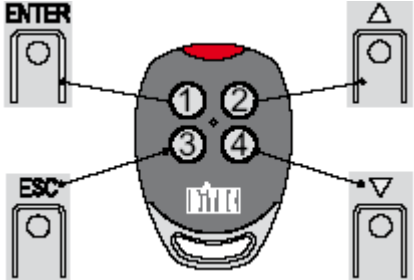






- Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



A funkciók aktiválásához szükséges lépéseket a következő táblázat tartalmazza.

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>SR – távirányító memória letárolása.</p> <p>...x2, x3...</p> <p>Lehetséges a <i>Távirányító letároló menü</i> közvetlen elérése a kijelző kikapcsolásával, de csak akkor, ha a <i>Kijelző megjelenítési mód</i> 00-ra, vagy 03 –ra van beállítva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- egy a memóriában nem lévő távirányító parancs átvitelével,</li> <li>- egy a memóriában már meglévő távirányító parancs nem letárolt csatornába történő átvitelével</li> </ul>		
	<p>ER – egyetlen távirányító törlése.</p>		
	<p>EA – a teljes memória törlése.</p>		
	<p>EC – egyetlen kód törlése (<b>JÖVŐBELI HASZNÁLATRA</b>)</p>		
	<p>RE – a távirányítóról történő memória megnyitás beállítása.</p> <p>Emikor ez engedélyezve van, (ON), akkor a távirányítás programozás aktív. Az új távirányítóknak a vezérlő egység használata nélküli memorizálásához nyomja meg és tartsa benyomva egy más memorizált GOL4 távirányító PRG gombját 5 másodpercre, amíg a LED kigyullad (a vevőegység kapacitásán belül), majd nyomja meg az új távirányító bármelyik CH gombját.</p> <p><i>Megjegyzés: bizonyosodjon meg arról, hogy a nem kívánd távirányítókat nehogy véletlenül memorizálja.</i></p>	 OFF	 ON
	<p>MU – az egy memóriamodulba maximálisan memorizálható távirányító-szám beállítása.</p> <p>Akár 100 vagy 200 db ugrókódos távirányító memorizálása lehetséges.</p> <p> <i>Megjegyzés: szükséges beállítani a MU ► 10 kombinációt, hogy engedélyezze a rendszer konfiguráció elmentését a memóriamodulba.</i></p>	 200	 100

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>C1 – a memorizált távirányító 1. funkciójának beállító gombja                      C2 – a memorizált távirányító 2. funkciójának beállító gombja                      C3 – a memorizált távirányító 3. funkciójának beállító gombja                      C4 – a memorizált távirányító 4. funkciójának beállító gombja</p> <p>NO - Nincs                      1-3 - Nyitó parancs                      1-4 - Záró parancs                      1-5 - Léptető parancs                      P3 - Részleges nyitási parancs                      LG - Elővillogó lámpa állapotváltoztató parancs                      1-9 - STOP parancs</p>  <p><b>i</b> Vigyázat: az 1-3 (nyitó) és az 1-5 (léptető) parancs két lehetőségű, és a   kiválasztásával érhető el.</p>	 NINCS  ZÁRÁS  RÉSZLEGES  STOP	 NYITÁS  LÉPTETÉS  ELŐVILLOGÓ LÁMPA
	<p>RK – navigáció a távirányító gombok segítségével.</p> <p>Kikapcsolt kijelzőnél, gyorsan üsse be a  gombokat az igényelt távirányítót használva.</p> <p><b>!</b> <i>Vigyázat: távirányító gombokkal történő navigációnál EGYETLEN memorizált távirányító sem aktív.</i></p> <p>Az új konfiguráció teszteléséhez kapcsolja ki a kijelzőt, és adjon ki egy nyitó parancsot a  gombbal.</p>  <p>A távirányító segítségével történő navigáció automatikusan letiltódik 4 perces inaktivitás után, vagy az   kombináció beállításával.</p>	 OFF  ON	

**i** *Vigyázat: lehetséges, hogy a vezérlő egység és az automatika miatt bizonyos menüpontok nem elérhetőek.*



## 2.8 Másodlagos menü – SF (Speciális funkciók)

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához


















- Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



A funkciók aktiválásához szükséges lépéseket a következő táblázat tartalmazza.

Kijelzés	Kijelzés leírása
	<p>SP – jelszó beállítása.</p> <p><b>i</b> Megjegyzés: Ez csak akkor lehetséges, ha nincs jelszó beállítva A jelszó beállítása megakadályozza, hogy illetéktelen személy beléphessen a kiválasztásokba és a beállításokba.</p> <p> A JR1=ON, a JR1=OFF, a JR1=ON sorrendben történő beállításával lehetséges a jelszó nullázása.</p>
	<p>IP – jelszó beszúrása.</p> <p><b>i</b> Megjegyzés: Ez csak akkor lehetséges, ha már van jelszó beállítva Ha nincs jelszó beszúrás, akkor lehetséges a megjelenítési mód a JR1 jumper beállításától függetlenül. Ha jelszót szúr be, akkor lehetséges a karbantartási üzemmódba belépés.</p>
	<p>RD – a bázis beállítások nullázása (SETTING RESET)</p>
	<p>EU- a felhasználói konfiguráció és a memóriában meglévő utolsó konfiguráció törlése.</p>
	<p>SV – a felhasználói konfiguráció elmentése.</p> <p>Az    kombinációval lehetséges akár 2 személyre szabott konfiguráció elmentése az  és az  memória pozícióba, de csak akkor, ha van a vezérlő egységen letároló modul.</p>

Kijelzés	Kijelzés leírása
	<p>RC – konfiguráció betöltése.</p>  <p>Lehetséges egy már előzően elmentett konfiguráció betöltése a , ,  és  memória pozícióban rendelkezésre álló előre meghatározott beállítások betöltésére. Az előre meghatározott beállítások a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : OBBI</li> <li> : FACIL</li> <li> : LUXO</li> <li> : ARC</li> </ul> <p>Az előre meghatározott beállítás betöltésekor az átlagos szabványos értékek lesznek automatikusan beállítva a biztos beállítási jellemzőkkel (automatika típusa, működési sebesség, működési idők és lassítási idők).</p>
	<p>RL – az utoljára beállított konfiguráció betöltése.</p> <div style="background-color: #ffe4c4; padding: 5px;"> <p> <b>Megjegyzés:</b> a vezérlő egység automatikusan elmenti az utoljára beállított konfigurációt, és megtartja azt a tároló modulban. Meghibásodás alkalmával, vagy a vezérlő egység cseréjekor lehetséges az automatika utolsó konfigurációjának visszahozására a letároló modul behelyezésével, és az utoljára beállított konfiguráció betöltésével.</p> </div> 
	<p>CU – az elektronikus vezérlő egység firmware változatának megtekintése.</p>  <p>= 0.3.4 kiadás (mint példa).</p>

## 2.9 Másodlagos menü – CC (Ciklus számláló)

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához

- Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



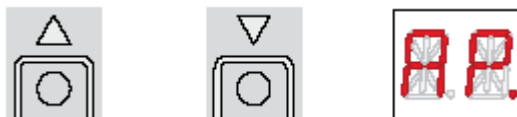
A funkciók aktiválásához szükséges lépéseket a következő táblázat tartalmazza.

Kijelzés	Kijelzés leírása
	CV – az összes művelet számláló megtekintése. = 241 625 művelet (mint példa)
	CA – a karbantartási riasztási intervallum beállítása (max 500 000 részleges művelet). = 08 — 08 50 00 = 85 000 művelet (mint példa) = 50 = 00 2 s
	OA – a karbantartás riasztó kijelzési módjának kiválasztása. 00 – Kijelzés (kijelzi a  riasztó üzenetet) 01 – Villogó lámpával (zárt automatikánál minden órában 4 –szer villog) 02 – Nyitott kapu jelző fénnnyel (zárt automatikánál minden órában 4 –szer villog) KIJELZÉS     VILLOGÁS JELZŐ FÉNNNYEL
	CP – részleges műveletek szám lálása. = 71 625 művelet (mint példa)
	ZP – a részleges művelet számláló nullázása. 2 s Hogy megbizonyosodjon a rendszer helyes működéséről, ajánlatos a részleges műveleti számláló nullázása: - minden karbantartási beavatkozás után, - minden karbantartási riasztó intervallum beállítása után.

**i** Vigyázat: lehetséges, hogy a vezérlő egység és az automatika típusa miatt bizonyos menüpontok nem elérhetőek.

## 2.10 Másodlagos menü – AP (Haladó beállítási paraméterek)

- használja a ▲ és a ▼ gombokat az igényelt funkció kiválasztásához



- Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztás megerősítéséül



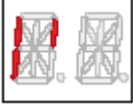






































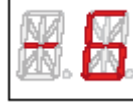







A jellemző értékek közötti hézag az automatika típusának megfelelően változhat.



A funkciók aktiváláshoz szükséges lépéseket a következő táblázat tartalmazza.

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	AA – haladó beállítási paraméterek aktiválása. <i>Megjegyzés: aktiválása azelőtt szükséges, hogy képes legyen görδίteni az AP menüt.</i>		
		OFF	ON
	ET – a biztonsági teszt engedélyezése (SOFA1-A2 kártya).		
		OFF	ON
	DO – akadály felszabadítás beállítása a nyitás közben [s].		
		MIN	MAX
	DC – akadály felszabadítás beállítása a zárás közben [s].		
		MIN	MAX
	PP – Léptetési sorrend az 1-5 parancs segítségével. OFF - Nyitás – Stop – Zárás – Nyitás ON - Nyitás – Stop – Zárás – Stop - Nyitás		
		OFF	ON
	S5 – S STOP időtartama a léptető sorrendben az 1-5 parancs segítségével.		
		ÁTMENETI	ÁLLANDÓ
	R9 – az automatikus záró parancs engedélyezése az 1-9 (STOP) parancs után. Ha ez engedélyezve van (ON), akkor az automatika az 1-9 parancs után végrehajtja az automatikus zárást, a beállított idő letelte után.		
		OFF	ON
	TA – gyorsító fázis beállítása [%].		
		GYORS	LASSÚ

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>TP – a részleges nyitás utáni automatikus zárás idejének beállítása [s]. A beállítás különféle érzékenységi határok között hajtható végre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 és 59 másodperc között, 1 másodperces időközökkel;</li> <li>- 1 és 2 perc között 10 másodperces időközökkel.</li> </ul>	 0 SEC  1 PERC	 59 SEC  2 PERC
	<p>PO – Közelítő/lassító sebesség a nyitás ideje alatt [V]</p>	 MIN	 MAX
	<p>PC - Közelítő/lassító sebesség a zárás ideje alatt [V]</p>	 MIN	 MAX
	<p>OB – lassítás / fékezés ideje a nyitási művelet alatt [s].</p>	 MIN	 MAX
	<p>CB - lassítás / fékezés ideje a zárási művelet alatt [s].</p>	 MIN	 MAX
	<p>DS – a kijelző kijelzési módjának beállítása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>00 - Nincs kijelzés</li> <li>01 - Parancsok és biztonsági egységek a rádió teszttel (lásd a 3.2 fejezetet)</li> <li>02 - Automatika állapota (lásd a 3.1 fejezetet)</li> <li>03 - Parancsok és biztonsági egységek (lásd a 3.2 fejezetet)</li> </ul> <p> <i>Megjegyzés: a 01 beállítás lehetővé teszi egy rádióadó vételét ennek a tartománynak az ellenőrzése céljából.</i></p>	 NINCS  ÁLLAPOT	 RÁDIÓ TESZT  PARANCSONK
	<p>D6 – az 1-6 kapcsolponthoz csatlakoztatott egység kiválasztása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO - Nincs ilyen egység</li> <li>SE - Biztonsági él</li> <li>PH - Fotocellák</li> </ul>	 NINCS  FOTOCELLÁK	 BIZT. ÉL

Kijelzés	Kijelzés leírása		
	<p>D8 – az 1-8 kapcsolponthoz csatlakoztatott egység kiválasztása.            NO - Nincs ilyen egység            SE - Biztonsági él            PH - Fotocellák</p>	 NINCS  FOTO-CELLÁK	 BIZT. ÉL
	<p>SM – a fotocella 1-6 bekötő pontok működési módjának kiválasztása (csak a   kombináció megadásával)</p> <p>00 - A művelet közben a biztonsági érintkező nyitása felszabadítással állítja meg a mozgást            01 - A művelet közben a biztonsági érintkező nyitása felszabadítással állítja meg a mozgást. Az érintkező visszazárása újratekdi a megszakított műveletet.            02 - A művelet közben a biztonsági érintkező nyitása felszabadítással állítja meg a mozgást. Az érintkező visszazárása elindít egy nyitó műveletet.            03 - Záró művelet közben a biztonsági érintkező nyitása megfordítja a mozgást.</p>	 STOP + FELSZABA-DÍTÁS  STOP+ NYITÁS	 STOP + ÚJRA-KEZDÉS  ELLEN-IRÁNYÚ ZÁRÁS
	<p>TN – a beavatkozási hőmérséklet beállítása a NIO fagyásgátló rendszernél [°C]. A vezérlő egység munkahőmérsékletének beállítása.            NEM a kültéri hőmérséklethez viszonyított értéket jelenti.</p>	 - 6 °C	 + 6 °C
	<p>TB – A vezérlő egység hőmérsékletének kijelzése.  <b>NE HASZNÁLJA EZT A BEÁLLÍTÁST.</b></p>	 OFF	 ON
	<p>OL – a nyitott kapujelző lámpa világítási módjának kiválasztása.            Ha ON helyzetbe van állítva, akkor a lámpa elalszik, amikor az automatika zárva van; kigyullad, amikor a kapu nyitva van, valamint kigyullad a nyitó és a záró fázis ideje alatt.            Ha OFF helyzetbe van állítva, akkor a lámpa elalszik, amikor az automatika zárva van; kigyullad, amikor a kapu nyitva van, valamint villog a nyitó és a záró fázis ideje alatt.</p>	 VILLOG	 ON

### 3. A KIJELEZŐ MŰKÖDÉSI MÓDJAI



Vigyázat: lehetséges, a vezérlő egység és az automatika típusától függően, hogy bizonyos menüpontok nem érhetők el.

#### 3.1 Az automatika állapot kijelzése



Vigyázat: az automatika állapot kijelzése csak akkor látható, ha a *kijelző mód* a 02 –be van állítva.





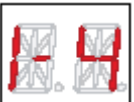
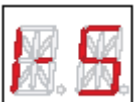











Kijelzés	Kijelzés leírása
	Az automatika zárva.
	Az automatika nyitva.
	Az automatika közbülső helyzetbe állt meg.
	Automatikus zárás.
	Automatikus nyitás.
	Automatikus zárás, részleges nyitásból.
	Az automatika részleges nyitás állapotában van.
	Az automatika részlegesen nyitva van.

#### 3.2 Parancsok és biztonsági egysége kijelzése





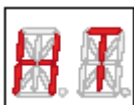




Vigyázat: az automatika állapot kijelzése csak akkor látható, ha a *kijelző mód* a 01 –be, vagy 03 -ba van állítva.



Kijelzés	Kijelzés leírása
	1-2 - automatikus zárást aktiváló parancs
	1-2 - Nyitó parancs
	1-4 - Záró parancs
	1-5 - Léptető parancs
	1-6 - Biztonsági figyelés nyitó és záró végállással.
	1-8 - Biztonsági figyelés visszazárással.
	1-9 - STOP parancs.
	P3 - Részleges nyitási parancs.
	3P - „Addig működik, amíg nyomom” nyitó parancs.
	4P - „Addig működik, amíg nyomom” záró parancs
	RX - Rádió vétel (bármelyik memorizált távirányító gomb benne van a memória modulban).
	NX - Rádió vétel (bármelyik gomb nincs memorizálva).
	CX - AUX Külső csatlakozó kártya parancs vétele.
	F1 - Idegen végállás kapcsoló az 1. motornál.
	F2 - Idegen végállás kapcsoló az 2. motornál.







<b>Kijelzés</b>	<b>Kijelzés leírása</b>
	O1 - Az 1. motor által, vagy mechanikai végállás kapcsolós 1. motor által érzékelt akadályérzékelés.
	O2 - A 2. motor által, vagy mechanikai végállás kapcsolós 2. motor által érzékelt akadályérzékelés.
	RV - A JR5 jumperen keresztüli, beépített vevő engedélyezése / letiltása.
	MQ - A mechanikai végállások megtanulása folyik.
	HT - A motorok fűtése (NIO funkció) folyamatban.
	J1 - A JR1 jumper állapotának módja.
	1C +- Egyszerre 1 kapuszárny záró művelete.

### 3.3 Riasztások és rendellenességek kijelzése



Vigyázat: a riasztások és az anomáliákat akkor jelzi ki, ha bármelyik kijelző mód végrehajtása megtörtént. A riasztási üzenetek elsődlegességgel bírnak az összes kijelzési mód előtt.

Riasztás módja	Kijelzés	Leírása	Mi az elhárítás módja
Mechanikai jellegű riasztások		M0 – Nincs kiválasztva az automatika típusa.	Ha jelen van a címzett memóriamodul, akkor nyomjon egy  .
		MB – Hiányzik az 1. motor egy művelet közben.	Ellenőrizze az 1. motor bekötését.
		MC – Hiányzik a 2. motor egy művelet közben (ha 2-motors funkció volt beállítva).	Ellenőrizze az 2. motor bekötését.
		MD – Az 1. motor nyitó végállás kapcsolója helytelenül működik.	Ellenőrizze az 1. motor nyitó végállás kapcsolóját.
		ME – Az 1. motor záró végállás kapcsolója helytelenül működik.	Ellenőrizze az 1. motor záró végállás kapcsolóját.
		MF – Az 12 motor nyitó végállás kapcsolója helytelenül működik.	Ellenőrizze az 2. motor nyitó végállás kapcsolóját.
		MG – Az 2. motor záró végállás kapcsolója helytelenül működik.	Ellen őrizze az 2. motor záró végállás kapcsolóját.
		MH – Helytelen az kapuszárnyak átlapolása.	Ellenőrizze, hogy az a motor, amelyik először nyit (M1) a Fig. 1 szerint legyen bekötve.
		MI – A harmadik folyamatos akadály érzékelése.	Ellenőrizze az akadályok jelenlétét az automatika teljes útvonala mentén.
Rádió működési riasztások		R0 – 100 memorizált távirányítónál többet tartalmazó memóriamodul van behelyezve. <i>Vigyázat: az  ►  ►  kombináció egy automatikus beállítás.</i>	Ahhoz, hogy elmentse a beállított konfigurációt a memória modulba, töröljön pár memorizált távirányítót, hogy a teljes számuk 100 –nál kevesebb legyen. Állítsa be az  ►  ►  kombinációt.
		R3 – Nem érzékel memória modul a rendszer.	Helyezzen be egy memória modul.
		R4 – Nem kompatibilis a memória modul a vezérlő egységgel.	Helyezzen be egy kompatibilis memória modul.

Riasztás módja	Kijelzés	Leírása	Mi az elhárítás módja
Kiegészítő egységek riasztásai		A0 – A 6 érintkező ponton hibás a biztonsági teszt.	Ellenőrizze, vajon a SOFA1-A2 egység megfelelően működik. Ha nincs behelyezve a kiegészítő SOF kártya, ellenőrizze, hogy a biztonsági teszt le legyen tiltva.
		A0 – A 8 érintkező ponton hibás a biztonsági teszt.	Ellenőrizze, vajon a SOFA1-A2 egység megfelelően működik. Ha nincs behelyezve a kiegészítő SOF kártya, ellenőrizze, hogy a biztonsági teszt le legyen tiltva.
		A7 – Helytelen a 9 érintkező pontnak a 41 ponthoz történő csatlakozása.	Kösse az 1-9 kontaktust az 1.1 fejezet szerint.
Szerviz		V0 – Karbantartási beavatkozás szükséges.	Végezze el a beütemezett karbantartói beavatkozást.

#### 4. FELÉLESZTÉS



Vigyázat: a rendszernek megfelelő erejű kapu-ütközői legyenek, vagy végállás kapcsolók legyenek felszerelve.



Vigyázat: ha ezt a vezérlő egységet egy hibás egység lecserélése használja, akkor lehetséges, hogy nullázni kell az utolsó automatikus konfigurációt a régi vezérlő egység tároló moduljának behelyezésével az új vezérlő egységbe, ezután be kell tölteni az utolsó konfigurációs beállítást az parancs beütésével.

4.1	Végezzen áthidalást (készítsen jumpert) az 1-6, 1-8, 1-9 érintkezőkre. Állítsa be a JR1=ON, és a JR5=ON állapotot.
4.2	Ha végállás kapcsolókat használ, akkor kézzel mozgatva a kapuszárnyakat, az itt leírtak szerint állítsa be őket: - lassító végállás kapcsoló: a végállás kapcsoló működésbe lépése előbb történjen meg a mechanikai végütköző elérésénél, - stop végállás kapcsoló: a végállás kapcsoló működésbe lépése előbb történjen meg a kapuszárny nyílt/zárt helyzeténél, - közelítő végállás kapcsoló: a közelítő végállás kapcsoló működése a mechanikai véghelyzet közelében történjen meg.
4.3	Adja a rendszer a tápfeszültséget. Vigyázat: az alábbi műveletek biztonsági egység működése nélkül lesznek végrehajtva.
4.4	Van a rendszerben memória modul, akkor nyomja meg az  gombot, ha nincs, akkor a felszerelt automatika típusának megfelelő konfigurációt töltsse be az   gombokkal.
4.5	Ha egy kapuszárnyat mozgó automatikáról van szó, akkor állítsa be a    kombinációt.
4.6	Ellenőrizze, hogy a    beállítás végre legyen hajtva.
4.7	A közbülső helyzetben várakozó automatikánál adjon ki a záró parancsot (  +  ), és ellenőrizze, hogy a kapuszárny a megfelelő irányba mozduljon el. Helytelen irányba történő mozgáskor cserélje fel a motor polaritását. Megjegyzés: a tápfeszültség megszakadását követő első záró művelet egyszerre egy kapuszárnyon hajtódik végre, csökkentett sebességgel.
4.8	Adjon ki egy nyitó parancsot (  +  ) és ellenőrizze, vajon az automatika a nyitó fázis alatt csökkentett sebességgel hajtja végre a mozgást a mechanikai végállásoknál.
4.9	Töltsse be az  menüben elérhető, a rendszerhez leginkább illő, előre meghatározott beállításokat.
4.10	Ha végállás kapcsolókat használ, akkor határozza meg azok alkalmazását a   , és a   beállítások segítségével.
4.11	A memória modulba történő konfiguráció-ementés érdekében szükséges elvégezni az    kombináció beütését.
4.12	A műveleti és a lassító sebesség-beállítások, az automatikus zárási idő, az akadálnál alkalmazott vonóerő módosításához használja a menüpontokat.
4.13	Kösse be a biztonsági egységeket (eltávolítva az illető áthidalásokat), és ellenőrizze a biztonsági egységek megfelelő működését. Megjegyzés: ellenőrizze le, hogy a kapuszárny által kifejtett erő megfelel-e az EN12453-EN12445 előírásoknak.
4.14	Szükség esetén memorizálja a rádiós parancsokat az   kombinációval (lásd az 5. fejezetet).
4.15	Kösse be az összes kiegészítő egységet, és ellenőrizze le a működőképességüket.
4.16	Ha a felélesztés és az ellenőrzési folyamatok befejeződtek, zárja le a burkolatot.

#### 6. RÁDIÓ

A vezérlő egységet ellátták egy 433,92 MHz-en működő rádióvevő egységgel. Az antenna egy 173 mm hosszú merev vezeték. A rádióvevő vételi sávja megnövelhető egy a villogó lámpán lévő külső antenna bekötésével, vagy egy hangolt BIXAL antenna felszerelésével.

Megjegyzés: használjon (max 10 m-es) RG58 típusú koax kábelt a külső antennának a vezérlő egységhez történő csatlakoztatásához.

Vigyázat: ha nem használja a vezérlő egységen lévő rádióvevő egységet, akkor állítsa be a JR5=OFF állapotot.

A távirányítók memorizálásának végrehajtásához, vagy t9örléséhez tekintse át a 2.7 fejezetet.

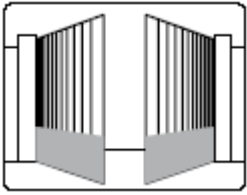
A távirányító klónozási műveleteit a távirányító csomagokon magyarázzák.

A vezérlő egységben ugyanazon távirányító 1-től 4 CH gombjai memorizálhatóak; lásd a 2.7 fejezetet.

Ha a vezérlő egységet kicseréli, akkor a BIXMR2 memóriát használva lehet „bemutatni” a rendszernek az új vezérlő egységet.

Vigyázat: a BIXMR2 modul behelyezését és eltávolítását csak feszültségmentes állapotban szabad végrehajtani.

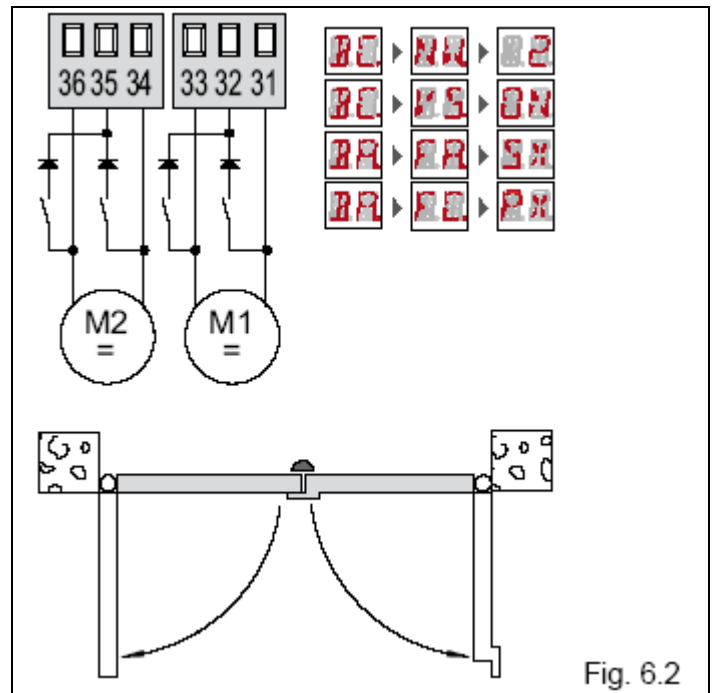
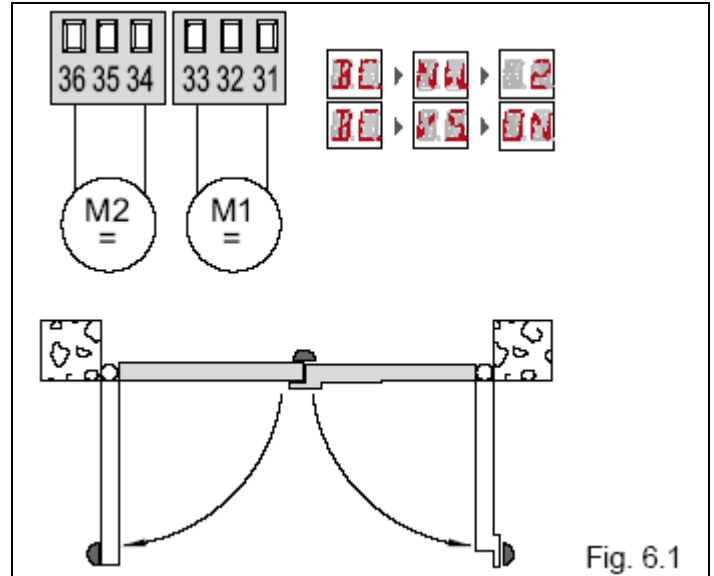
## 7. ALKALMAZÁSI PÉLDA AZ AUTOMATIKÁRA KÉTSZÁRNYÚ NYÍLÓ KAPUNÁL



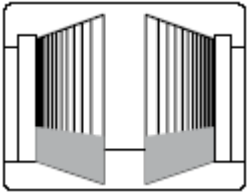
Ha az E2H vezérlő egységet kétszárnyú automatikákhoz használják, ahol a kapuszárnyak átlapoltak, akkor az alábbi bekötések hajthatók végre.

(Fig. 6.1) Mechanikai végütközős összeállítás a nyitó és a záró fázisban, elektromos végállás kapcsolók használata nélkül.

(Fig. 6.2) Mechanikai végütközős összeállítás a nyitó és a záró fázisban, elektromos végállás kapcsolók alkalmazásával.



## 8. ALKALMAZÁSI PÉLDA AZ AUTOMATIKÁRA EGYSZÁRNYÚ NYÍLÓ KAPUNÁL



Ha az E2H vezérlő egységet egyszárnyú automatikákhoz használják, akkor az alábbi bekötések hajthatók végre..

(Fig. 7.1) Mechanikai végütközős összeállítás a nyitó és a záró fázisban, elektromos végállás kapcsolók használata nélkül.

(Fig. 7.2) Mechanikai végütközős összeállítás a nyitó és a záró fázisban, elektromos végállás kapcsolók alkalmazásával.

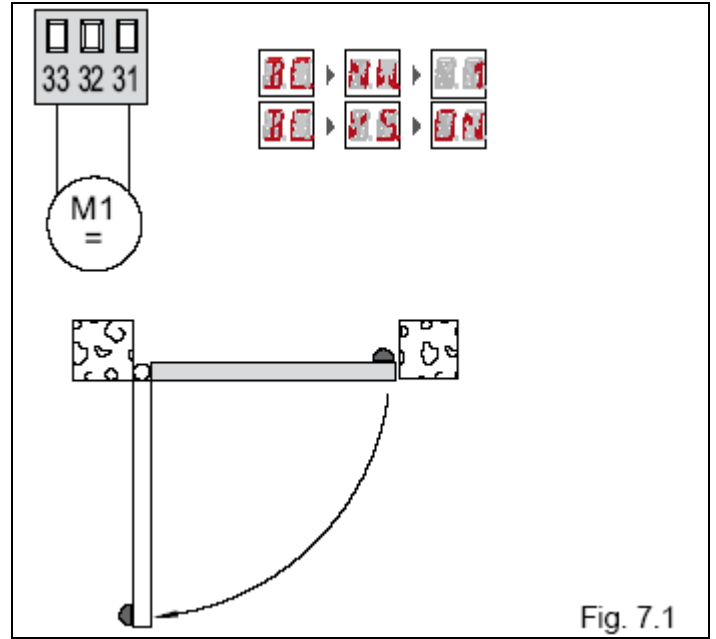


Fig. 7.1

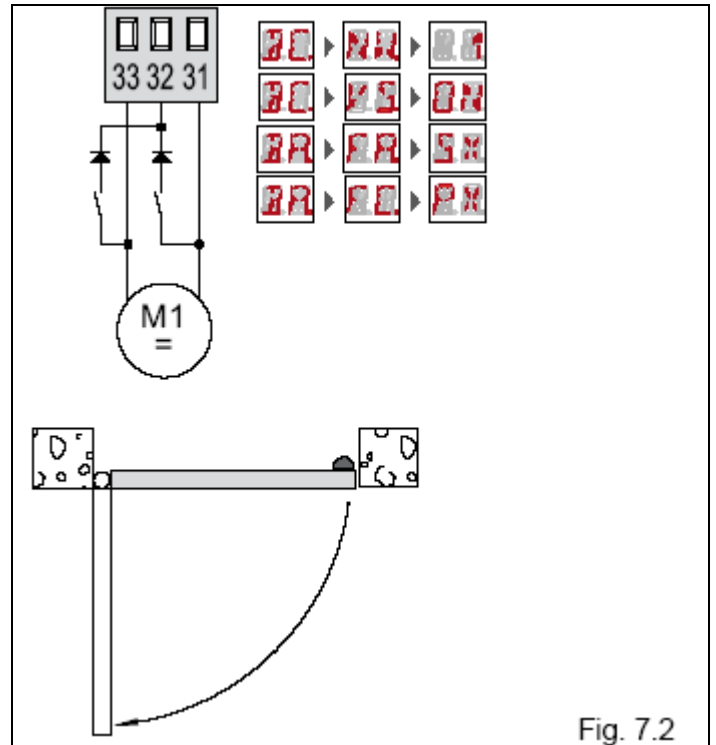


Fig. 7.2