

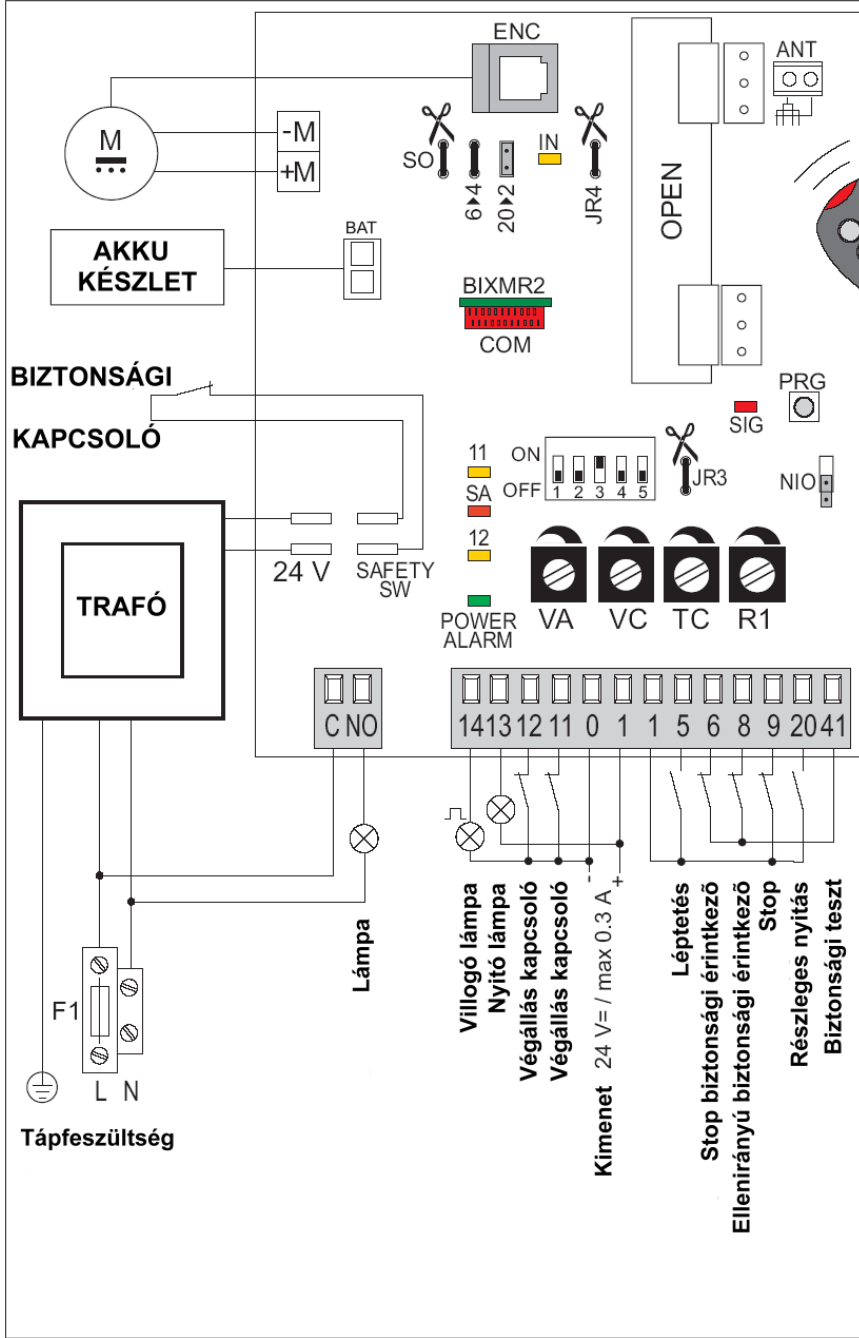
73R típusú vezérlő panel 24 V= egymotoros automatikákhoz, 433,92 MHz –es beépített, rádióval

Szerelési útmutató

Verzió: 03/2010
(rev: 2009-02-11)

Dátum: 2010 április

Fordította: Dvorák László



		OFF	ON
DIP1	1-5 Működtető parancs	Léptetés	Nyitás
DIP2	Nyitási irány kiválasztása	Jobbra	Balra
DIP3	Aut. zárási idő megújítása	50% 0%(73RU-Q)	100%
DIP4	Automatika állapota az indulásnál	Nyitva	Zárva
DIP5	Villogó lámpa	Letiltva	Engedélyezve
20-2	1-20 Működtető parancs	Autom. zárás	Részl. nyitás

		MIN	MAX
TC	Automatikus zárási idő	0 s	disabilitata disabled
	20-2=OFF -nál	0 s	120 s
R1	Vonóerő az akadálnál	Min	Max
VA	Nyitási sebesség	Min	Max
VC	Zárási sebesség	Min	Max

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ez a szerelési utasítás csak szakképzett személyek számára készült. A szerelést, elektromos bekötéseket és beüzemelési munkákat 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, polisztirol, 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, antisztatikus 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.

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 a 73R vezérlő panel (a 433,92 MHz-es vevővel együtt) megfelel az alábbi EC előírásoknak :

Alacsonyfeszültségű Előírások 73/23/EEC;

EMC Előírások 83/336/EEC;

R&TTE Előírások 1995/EC,

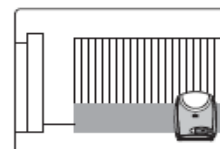
Caronno Pertusella,
2003. 11. 11.

Fermo Bressanini

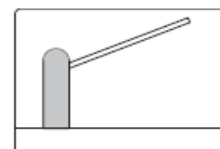
(Elnök)

ALKALMAZÁSOK

73RP
73RM
73RG



73RU
73RQ













TECHNIKAI RÉSZLETEK

	73RP (CROSS3E)	73RM (CROSS5EH)	73RG (CROSS7EH)	73RU (UP4EH- UP4EH)	73RQ (QIK7EH)
Tápfeszültség	230 V~ / 50 Hz				
F1 biztosíték	F1,6 A		2 A	F 1,6 A	
Motor kimenet	24 V= / 8A		24 V= / 14 A	24 V= / 7 A	
Kiegészítők tápellátása	24 V= / 0,3 A				
Üzemi hőfoktartomány	-20 °C / + 55 °C				
Védelmi fokozat	IP24D				
Memorizálható rádiókódok száma	200				
Rádió frekvencia	439,92 MHz				




1. ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK

1.1 Vezérlések

Vezérlés	Funkciója	Mit csinál
1  5	N.O. LÉPTETÉS AUTOMATIKUS ZÁRÁSSAL	Ha a DIP1=OFF és a TC<MAX, akkor az érintkező zárása egy nyitó vagy egy záró műveletet aktivál az alábbi sorrendben: „Nyit – Stop – Zár - Nyit”. <i>Megjegyzés: a „stop” nem állandó, de megmarad a TC segítségével beállított értéken.</i>
	LÉPTETÉS AUTOMATIKUS ZÁRÁS NÉLKÜL	Ha a DIP1=OFF és a TC=MAX, akkor az érintkező zárása egy nyitó vagy egy záró műveletet aktivál az alábbi sorrendben: „Nyit – Stop – Zár - Nyit”.
	NYITÁS AUTOMATIKUS ZÁRÁSSAL	Ha a DIP1=ON és TC<MAX, akkor az érintkező zárása egy nyitási műveletet aktivál.
	NYITÁS AUTOMATIKUS ZÁRÁS NÉLKÜL	Ha a DIP1=ON és a TC=MAX, akkor az érintkező zárása egy nyitó műveletet aktivál. <i>Megjegyzés: ha az automatika megállt, akkor az érintkező zárása egy ellenkező irányú műveletet hajt végre a megállás előtt.</i>
41  6	N.C. BIZTONSÁGI MEGÁLLÁS	a biztonsági érintkező nyitása mindenféle műveletet megállít, és megakadályoz.
1  6	N.O. ZÁRÁS	Ha a 6→4=OFF, akkor az érintkező zárása egy záró műveletet aktivál.
41  8	N.C. ELLENIRÁNYÚ BIZTONSÁGI EGYSÉG	A biztonsági érintkező nyitása egy ellenirányú műveletet indít el (visszanyitást) a záró művelet alatt.
1  9	N.C. STOP	A biztonsági érintkező nyitása megállítja az éppen zajló műveletet.
1  9	N.O. ADDÍG MŰKÖDIK, AMÍG NYOMOM FUNKCIÓ	Ha a DIP1=ON és a 6→4=OFF, akkor az állandóan nyitva lévő biztonsági érintkező engedélyezi a kezelő jelenlététől függő funkciót. Az összes biztonsági kapcsoló, a léptetés és az automatikus zárási funkció letiltódik.
1  20	N.O. RÉSZLEGES NYITÁS	A 20→2=ON jumper esetén az érintkező zárása az RP trimmer által beállított mértékű részleges nyitás aktivál. Amikor az automatika megáll, akkor a részleges nyitási parancs ellentétes irányú lesz a stop előtt végrehajtott részleges nyitáshoz képest.
	N.O. AUTOMATIKUS ZÁRÁS	Nyitott 20 →2=OFF esetén az érintkező állandó zárása engedélyezi az automatikus zárást. jumpernél az 1-20 érintkező zárása az automatikus zárást engedélyezi.
0  11	N.C. ZÁRÓ VÉGÁLLÁS-KAPCSOLÓ	DIP2=OFF esetén az érintkező nyitása megállítja a zárási műveletet. DIP2=ON esetén az érintkező nyitása megállítja a nyitási műveletet. <i>Megjegyzés: ha nincsen végállás kapcsoló, akkor készítsen egy áthidalást.</i>
0  12	N.C. NYITÓ VÉGÁLLÁS-KAPCSOLÓ	DIP2=OFF esetén az érintkező nyitása megállítja a nyitási műveletet. DIP2=ON esetén az érintkező nyitása megállítja a zárási műveletet. <i>Megjegyzés: ha nincsen végállás kapcsoló, akkor készítsen egy áthidalást.</i>
	N.C. BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ	A BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ érintkezőjét az automatika kioldó rendszeréhez kötik. A kioldó érintkező nyitása megállítja a műveletet.
AUX		A vezérlő egységnek van egy üres helye rádiós kártya mágneses hurok kártya csatlakoztatásához. <i>A csatlakoztatott kártya üzemmódját a DIP1 kapcsoló választja ki.</i> Vigyázat: a kártyát csak leválasztott tápfeszültségnél lehet bedugni, vagy eltávolítani.

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

1.2 Önellenőrzésű biztonsági él SOFA1-SOFA2

Vezérlés	Funkciója	Mit csinál
1  6	N.C. BIZTONSÁGI MEGÁLLÁS	Kösse a SOFA1-SOFA2 biztonsági egység kimeneti érintkezőjét a vezérlő egységen lévő 1-6 bekötési pontokhoz (sorba kötve a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha volt ilyen felszerelve).
1  8	N.C. ELLENIRÁNYÚ BIZTONSÁGI EGYSÉG	Kösse a SOFA1-SOFA2 biztonsági egység kimeneti érintkezőjét a vezérlő egységen lévő 1-8 bekötési pontokhoz (sorba kötve a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha volt ilyen felszerelve).
41 	BIZTONSÁGI TESZT	Kösse a SOFA1-SOFA2 biztonsági egységet a vezérlő egységen lévő 41 bekötési ponthoz. A 41 –es pontra kötés minden művelet előtt engedélyez egy biztonsági él tesztelési ciklust.

1.3 Kimenetek és kiegészítő egységek

	Kimenet	Érték	Leírás
		24 V= / 0,3 A	Kiegészítők áramellátása. A külső kiegészítők áramellátásához, beleértve az automatika jelzőlámpákat is.
		24 V= / 3 W (0,125 A)	Az automatika állapotát (arányosan) jelző lámpa. A lámpa elalszik, ha az automatika zárva van, és kigyullad, ha az automatika nyitva van. Változó frekvenciával villog a nyitás ideje alatt.
73P- M-G-U		24 V= / 25 W [2x24 V= / 15W]	Villogó lámpa (LAMPH). A nyitási és zárási műveletkor lép működésbe.
73RQ		24 V= / 25 W [2x24 V= / 15W]	Villogó lámpa (LAMPH). A nyitási és zárási műveletkor lép működésbe.
		24 V= / 0,1 A	24 V Elektromos zár (QIKAFE). DIP5=ON esetén bekapcsol a lezárt sorompónál.
		24 V= / 20 mA	Világító készlet (QIKLUX). DIP5=ON esetén, bekapcsol a zárt sorompónál, villog a sorompó működése alatt, és kikapcsol, ha a sorompó nyitva van.
		24 V= / 50 W (2A)	Villogó lámpa (LAMPH). DIP5=ON esetén egy villogó lámpa sorba köthető az N.O. érintkezővel; ez a nyitó és záró művelet ideje alatt aktív.
	BAT		<p>Akkumulátoros működtetés. Egy opciós akkumulátor készlet alkalmazható. Ha a hálózati feszültség megvan, akkor az elektromos vezérlő egység az akkumulátorok tölti. Ha nincs hálózati feszültség, akkor a vezérlő egységet az akkumulátorok addig táplálják, amíg a hálózati feszültség vissza nem tér, vagy az akkumulátorok feszültsége a biztonsági értékre csökken. Az utóbbi esetben a vezérlő egység kikapcsol.</p> <p><i>Vigyázat: az akkumulátorokat állandóan a vezérlő egységhez kell csatlakoztatni a töltés érdekében. időszakosan ellenőrizze az akkumulátorok működőképességét.</i></p> <p><i>Megjegyzés: az újratölthető akkumulátorok üzemi hőmérséklete kb. +5 °C / + 40 °C. Az akkumulátorokat klimatizált környezetbe célszerű telepíteni a termék megfelelő működőképességének biztosításához.</i></p>

2. BEÁLLÍTÁSOK



2.1 Beállítások és beszbályozások

<p>TC</p>	<p>Automatikus zárási idő beállítása. 0 – 120 másodperc között lehetséges.</p> <p>DIP3=OFF esetén, ha a biztonsági egység működésbe lépett, akkor a visszazámlálás akkor indul, amikor a biztonsági kapcsoló elengedett (pld. a fotocellán keresztülhaladás után); és a visszazámlálás a TC=50% -ra beállított időtartamig tart.</p> <p><i>Vigyázat: 73RU-73RQ automatikáknál az automatikus zárás azonnal végrehajtódik.</i></p> <p>DIP3=ON esetén a visszazámlálás akkor indul, amikor az automatika nyílik, és a TC által beállított teljes értékig (akár 100 % -ig) tart.</p> <p><i>Megjegyzés: a stop parancs aktiválása után, amikor az 1-9 érintkezők ismét zárnak, akkor az automatikus zárás csak egy teljes, részleges, vagy léptető nyitó parancs után lesz engedélyezve.</i></p> <p>A 20→2=OFF jumper esetén az 1-20 érintkező állandó zárása engedélyezi az automatikus zárást.</p>
<p>R1</p>	<p>Akadály mozgatóerő beállítása. A vezérlő panel olyan biztonsági egységgel látták el, amelyik ha akadályt érzékel a nyitás ideje alatt, akkor ellenirányú mozgást végez; kivéve az utolsó 30 másodpercet, amikor STOP parancsot adtak ki. Az akadály eltávolítása után az automatika keresi a véghelyzeteket, automatikusan folytatva a mozgást tanulási sebességgel.</p> <p>R1=MIN -nál a maximális akadályérzékelés (minimális vonóerő) valósul meg.</p> <p>R1=MAX az akadály érzékelését leltítja (maximális a vonóerő).</p> <p><i>Vigyázat: 73RQ (J3=OFF) vezérlő egységnél az R1 állítja be a rúd végállási távolságát.</i></p>
<p>VA-VC</p>	<p>Nyitási sebesség beállítása. A nyitási sebességet állítja be.</p> <p>Zárási sebesség beállítása. A zárási sebességet állítja be.</p> <p><i>Vigyázat: (csak 73RQ -nál) ha a sorompókar hossza 4,5 m -nél nagyobb, akkor a megfelelő nyitáshoz a VA és a VC trimmereket ne állítsa 50 % -nál nagyobb értékre.</i></p>

2.2 DIP -kapcsolók

	Leírás	OFF 	ON 
DIP1	1-5 vezérlő funkció	Léptetés	Nyitás
DIP2	Mozgásirány kiválasztása.	Jobbra nyitás	Balra nyitás
DIP3	Az automatikus zárási idő változtatása	50 % (73RP – 73RM – 73RG) 0 % (73RU – 73RQ).	100 %
DIP4	Automatika állapota a táp-feszültség ráadásakor. Azt mutatja, hogy az automatika hogyan veszi figyelembe, amikor a hálózati feszültséget megkapja.	Nyitva. <i>MEGJEGYZÉS: ha végállás kapcsoló van felszerelve, akkor a javasolt beállítás a DIP4=OFF állás.</i>	Zárva. <i>MEGJEGYZÉS: ha az automatikus zárást nem használja, akkor a javasolt beállítás a DIP4=ON állás.</i>
DIP5	Elővillogás 3 sec-ra állítva	A nyitás közben ez le van tiltva. Csak az automatikus zárásnál van engedélyezve, és ha TC>3 sec.	Akár nyitáskor, akár záráskor engedélyezve van.
DIP5	0-14 kimenet funkciója	Villogó lámpa	Elektromos zár és sorompó világító készlet.

2.3 Jumper beállítás

	Leírás	OFF 	ON 
20→2	1-20 vezérlési funkció	Az automatikus zárás engedélyezve	Részleges nyitási parancs
NIO	Elektromos fagyásgátló rendszer. Még alacsony hőmérsékleten is lehetővé teszi a motor működését. <i>A helyes üzemeltetéshez az elektronikus vezérlőnek a motorral megegyező hőmérsékleten kell lennie.</i>	Engedélyezve.	Letiltva.
JR3	Maximális működtető korlátozása.	A 73RP, 73RM és a 73RG -nél: normál záró erő. A 73RU -nál: nincs használatban. A 73RQ -nál: lehetővé teszi az R1 trimmer segítségével a végállás távolságának beállítását.	A 73RP, 73RM és a 73RG nél: csökkentett záró erő. A 73RU -nál: nincs használatban. A 73RQ -nál: a megállás 30 ° -nál rögzítve, és csökkenti a maximális zárást.
JR4	Beépített rádiós vezérlő egység	A rádió letiltva. <i>Vigyázat: ez a helyzet, akkor távolítsa el a memória modul is.</i>	A rádió engedélyezve.
SO	1-8 vagy 41-8 biztonsági művelet.	Az 1-8 vagy a 41-8 érintkező nyitása leállított automatikánál lehetővé teszi az 1-5 parancssal vagy a távirányítóval történő nyitást.	Az 1-8 vagy a 41-8 érintkező nyitása az ajtó leállással mindenféle működést megakadályoz.
6→4	1-6 vezérlési funkció	Zár.	Megállít.

2.5 Jelzések

LED	Bekapcsol	Villog
POWER ALARM	A bekapcsolt állapot mutatja.	Enkóder hibát jelez.
SA	Azt jelzi, hogy valamelyik biztonsági érintkező nyitva van.	Ráadott tápfeszültségnél a LED villogás – száma jelzi az eddig végrehajtott műveletek számát: minden egyes gyors villogás = 1000 művelet minden egyes lassú villogás = 10000 művelet Ha SOFA1-SOFA2 biztonsági egységet szerelt fel, akkor ez a biztonsági teszt hibáját jelzi (41 –es bekötési pont).
11	Azt jelzi, hogy a 0-11 végállás kapcsoló érintkező nyitva van.	/
12	Azt jelzi, hogy a 0-12 végállás kapcsoló érintkező nyitva van.	/
SIG	A rádióvevő vételi , vagy a távirányító adó fázisa alatt aktiválódik	A memória modul hiányát jelzi.
IN	Minden parancs, DIP – kapcsoló és jumper állítása működésbe hozza.	/

3. RÁDIÓ

A vezérlő egységet egy 433,92 MHz –es rádió vevőegységgel szereltük fel. Az antenna egy 173 mm hosszú merev vezeték. Az átviteli sáv megnövelhető a villogó lámpára szerelt külső antenna, vagy egy BIXAL hangolt antenna felszerelésével.

Megjegyzés: (max 10 m –es) RG58 koaxiális kábelt használjon a vezérlő egység és a külső antenna összekötésére.

Akár 200 távirányító memorizálható a BIXMR2 egység memóriájába.

A memorizáláshoz, klónozáshoz és az távirányítók törléséhez használja az L sorozatú távirányítók szerelési utasítását.

Ugyanazon távirányító 4 CH csatornája közül valamelyikről memorizálható a vezérlő egység.

Ha csupán egy (de bármelyik) csatornát memorizálta, akkor az 1-5 (léptető) parancsot fogja az automatika végrehajtani.


Ha ugyanazon távirányító 4 CH csatornája közül kettőt memorizált, akkor a CH gombokhoz rendelt műveletek az alábbiak:

- CH1 = 1-5 léptető parancs;
- CH2 = részleges nyitó parancs;
- CH3 = elővillogó lámpa be- /kikapcsoló parancs
- CH4 = stop parancs, ami azonos az 1-9 impulzusos parancssal.

Ha a vezérlő egységet kicseréli, akkor a használt BIXMR2 memória „bemutatható” az új vezérlő egységnek.

Vigyázat: a BIXMR2 memória behelyezését és kivételét kizárólag feszültség mentes állapotban szabad végrehajtani.

4. FELELESZTÉS

 **FONTOS!** A 4.5 ponttal kapcsolatos műveleteket biztonsági egységek nélkül hajtja végre.
A trimmert csak leállított automatikával lehet beállítani.

Minden elindulásakor, DIP2 kapcsoló működésbe hozásakor, vagy a 6 →4 vagy 20 →2 nyitásakor a vezérlő egység NULLÁZÓDIK és az első műveletet csökkentett sebességgel (az automatikus helyzetek tanulása) hajtja végre.

A 73R vezérlő egységnél nem szükséges végállás kapcsoló, mert enkódere van.

Az automatika automatikusan lelassul, amikor a véghelyzeteket megközelíti.

4.1 Hidalja át egy jumperrel az NC biztonsági érintkezőket.

4.2 Az elindítás végrehajtása előtt ellenőrizze le a kiválasztott alkalmazási típust.

4.3 Ha végállás kapcsolókat alkalmaz, akkor azokat úgy kell beállítani, hogy nyitó és záró művelet mechanikai végállás előtt váltsanak. *MEGJEGYZÉS: a végállás kapcsolókat a teljes művelet lezajlásáig nyomva kell tartani.*

4.4 Állítsa maximumra a TC trimmert.

Válassza ki a DIP2 kapcsolóval az igényelt mozgatási irányt.

4.5 Adja rá a tápfeszültséget Ellenőrizze az automatika megfelelő nyitását az egymás utáni léptető parancsok segítségével. Ellenőrizze a végállás kapcsolókat (ha voltak ilyenek felszerelve).

4.6 Kösse be a biztonsági egységeket (az illető áthidalások eltávolításával), és ellenőrizze, hogy az egységek megfelelően működnek.

4.7 Szükség esetén állítsa be az automatikus zárást a TC trimmerrel.

VIGYÁZAT: a biztonsági egység átbillenése okozta zárasi idő a DIP3 kapcsoló beállításától függ.

4.8 Állítsa be nyitási és a zárási sebességet a VA és a VC trimmerekkkel.

Vigyázat: (csak a 73RQ –nál) ha a sorompókar hossza 4,5 m –nél nagyobb, akkor a megfelelő nyitáshoz a VA és a VC trimmereket ne állítsa 50 % -nál nagyobb értékre.

4.9 Állítsa be a vonóerőt az akadályokhoz az R1 trimmerrel.

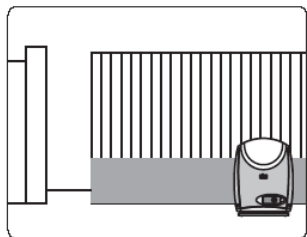
Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy mielőtt az automatika megáll, az ajtószárny és az akadály közötti ütközési erő kisebb legyen, mint az EN12453 és az EN 12445 előírásokban meghatározott értéknél.

4.10 Kösse be az összes kiegészítő egységet és győződjön meg a megfelelő működésükről.

5. HIBAELEMZÉS

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKA	JAVASLAT
Az ajtó nem nyit és zár	Nincs hálózati feszültség. (POWER ALARM led nem világít).	Győződjön meg arról, hogy a vezérlő panel feszültség alatt legyen.
	A kiegészítő egységek rövid-zárlatosak. (POWER ALARM led nem világít)	Válassza le a 0-1 sorkapcsokról az összes kiegészítő egységet (24 V= megléte szükséges) és egyenként kösse vissza őket.
	A hálózati biztosíték kiégett. (POWER ALARM led nem világít)	Cserélje ki a biztosítékot.
	A biztonsági érintkezők nyitva vannak. (Az SA led világít).	Győződjön meg arról, hogy a biztonsági érintkezők megfelelően zárva legyenek.
	A biztonsági érintkezők helytelenül vannak bekötve, vagy a SOFA1-SOFA2 önellenőrzésű biztonsági él nem megfelelően működik. (Az SA led villog).	Ellenőrizze a vezérlő egységen lévő 6-8 bekötési pontokhoz csatlakozást, és a SOFA1-SOFA2 biztonsági élhez történő csatlakozásokat
	A SAFETY SWITCH (BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ) mikrokapcsolója nyitva van. (11 és 12 led –ek világítanak).	Győződjön meg arról, hogy a burkolat zárva legyen, és a mikrokapcsoló elvégzi az átkapcsolást.
	A távirányító nem működik.	Győződjön meg arról, hogy a távirányítókat megfelelően tárolta le a beépített rádióvevőre. A vezérlő paneli rádió-vevő meghibásodásakor a távvezérlő kódok a BIXMR2 memóriamodul kiemelésével olvashatók ki.
Az ajtó kinyílik, de nem zár be.	A biztonsági érintkezők nyitva vannak. (Az SA LED világít).	Győződjön meg arról, hogy a biztonsági érintkezők megfelelően záródjanak (N.C.)..
	A biztonsági érintkezők helytelenül vannak bekötve, vagy a SOFA1-SOFA2 önellenőrzésű biztonsági él nem megfelelően működik. (Az SA led villog).	Ellenőrizze a vezérlő egységen lévő 6-8 bekötési pontokhoz csatlakozást, és a SOFA1-SOFA2 biztonsági élhez történő csatlakozásokat
	A fotocellák működésbe léptek (Az SA LED világít)	Győződjön meg arról, hogy a fotocellák tiszták legyenek, és megfelelően működjenek.
	Az automatikus zárás nem működik.	Győződjön meg arról, hogy a TC trimmer ne legyen maximumra állítva, vagy pedig ha a 20→20 jumper nyitva van, akkor ellenőrizze le, hogy az 1-20 érintkezők zárva legyenek.
A külső biztonsági egységek nem működnek.	Rossz az érintkezés a vezérlő panel és a fotocellák között.	Kösse sorba az N.C. biztonsági érintkezőket és távolítsa el a jumpereket a vezérlő egység bekötési pontjairól.
Az automatika kicsit nyit/zár, majd megáll.	Az enkóder nincs bekötve, az enkóder hibásan érintkezik, maga az enkóder meghibásodott. (POWER ALARM led villog)	Ellenőrizze, hogy megfelelően legyen bekötve az enkóder, tisztítsa meg az érintkezőit rácsatlakoztatva, és leválasztva az érintkezőket a dugaszairól, vagy cserélje ki az enkódert
	Felcserélt motor vezetékek (POWER ALARM led villog)	Ellenőrizze a motor vezetékeit.
	Súrlódás van valahol.	Ellenőrizze kézzel, vajon az automatika szabadon mozog, és ellenőrizze az R1 trimmer beállítását.
A rádiós távirányítónak túl kicsi a működtetési tartománya, és nem működik együtt a mozgó automatikával.	A rádióadót valamilyen fém-szerkezet, vagy vasbeton fal leárnyékolja.	Szereljen fel külső antennát. Cserélje ki a távirányító elemeit.

6. PÉLDA A TOLÓKAPUNÁL TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSRA



Ha a vezérlő egységet tolókapu működtetésére használja, akkor:

- (6.1 ábra) csatlakoztassa a nyitó és záró N.C. végállás kapcsolókat a 0-11-12 sorkapocs pontokhoz.

Ezzel a bekötéssel a tolóajtó szárny akkor áll meg, amikor a végállás kapcsolók a mechanikai véghelyzet előtt bekapcsolnak.

- (6.2 ábra) Válassza ki a helyes nyitási irányt a DIP2 kapcsolóval.

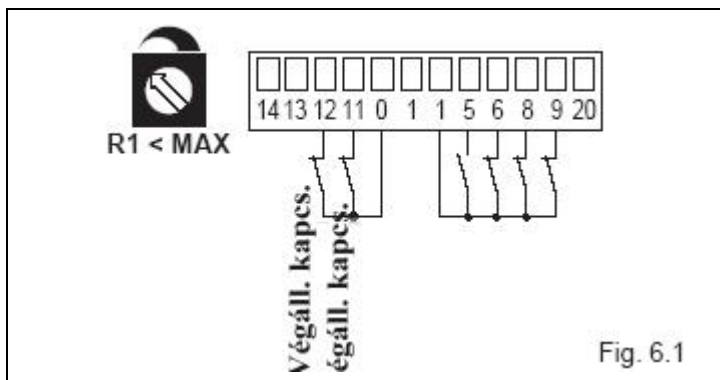


Fig. 6.1

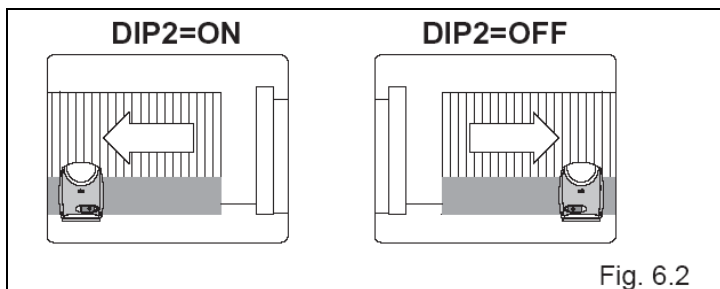
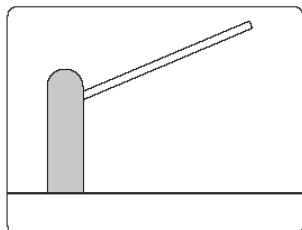


Fig. 6.2

7. PÉLDA A SOROMPÓNÁL TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSRA



Ha a vezérlő egységet sorompó működtetésére használja, akkor:

- (7.1 ábra) csatlakoztassa a nyitó és záró N.C. végállás kapcsolókat a 0-11-12 sorkapocs pontokhoz.

Ezzel a bekötéssel a sorompó akkor áll meg, amikor a végállás kapcsolók a mechanikai véghelyzet előtt bekapcsolnak.

- (7.2 ábra) Válassza ki a helyes nyitási irányt a DIP2 kapcsolóval.

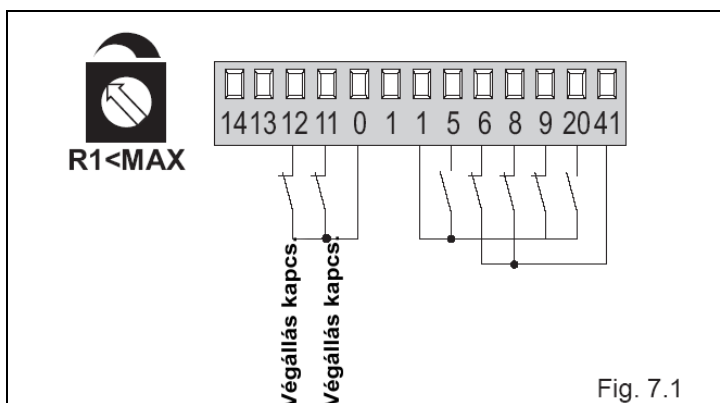


Fig. 7.1

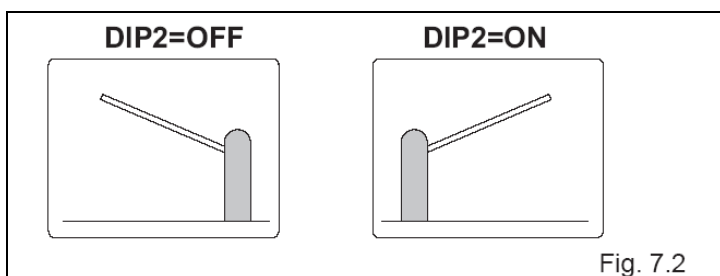
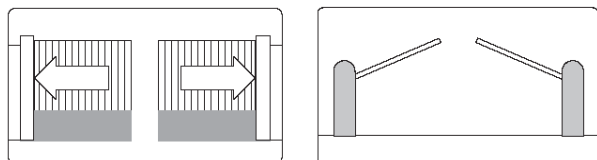


Fig. 7.2

8. PÉLDA AZ AUTOMATIKÁK PÁRHUZAMOS MŰKÖDTETÉSÉRE



Két automatikát [A] és [B] párhuzamosan is lehet működtetni., az 8.1 ábrán mutatott kapcsolás megvalósításával.

Vigyázat: ha nincsen SOFA1-SOFA2 biztonsági él, akkor kösse az 1-6 és az 1-8 parancsokat az SWT kártyához.

Az 1-5 utasítás és a távirányító parancsa (DIP1=ON alkalmazásával) megfelel a teljes nyitás parancsának.

Hogy minkét automatikát egyetlen rádiós távirányító vezérelje, ne alkalmazza az elektronikus vezérlő egységbe beépített rádiós vevőegységet (JR4=OFF), hanem a BIXLR2 vevő egységet csatlakoztassa.

Mindkét vezérlő egységen állítsa ugyanabba a helyzetbe a TC, VA és a VC trimmereket.

Megjegyzés: a nyitó és a záró mozgások nem szinkronizálhatóak.

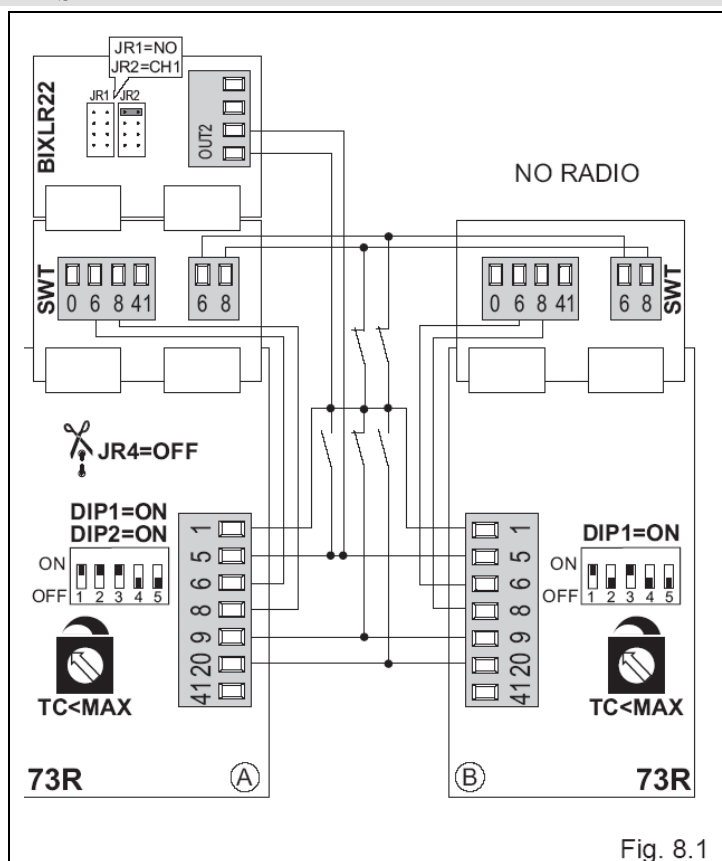


Fig. 8.1

9. ALKALMAZÁSI PÉLDA A MŰKÖDTETŐ SZEMÉLY JELENLÉTÉTŐL FÜGGŐ MŰKÖDTETÉSRE

Ha a vezérlő egységet a működtető személy jelenlététől függő funkcióval kívánja használni, akkor a 9.1 ábrának megfelelő csatlakoztatást kell végrehajtania, és az alábbi utasításokat követnie:

- Állítsa be a nyitási vezérlést a DIP1=ON -ba;
 - Állítsa be a zárási vezérlést a 6→4 jumper átvágásával.
- Ekkor az (1-5) nyitó, és az (1-6) záró utasítások csak addig működnek, amíg az illető gombot nyomva tartja; ha a gombot elengedi, akkor az automatika meg fog állni.
- Az összes biztonsági kapcsolás, léptető vezérlés, és az automatikus záró funkció ilyenkor letiltódik.

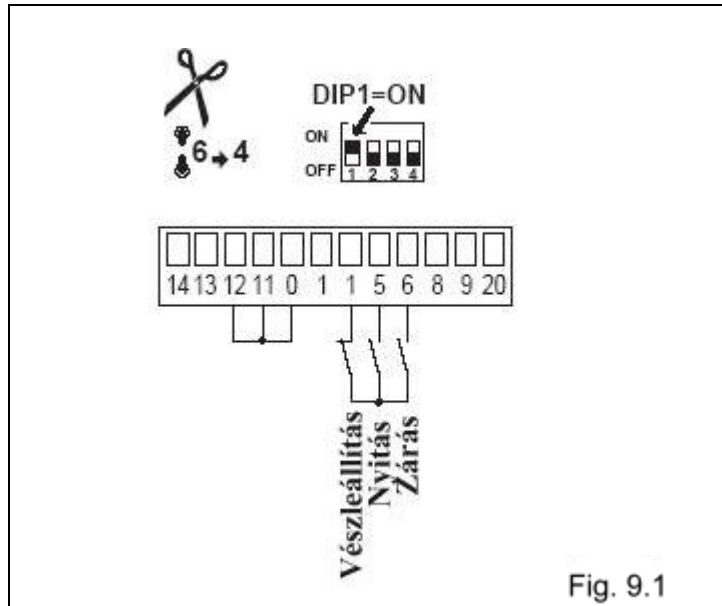


Fig. 9.1