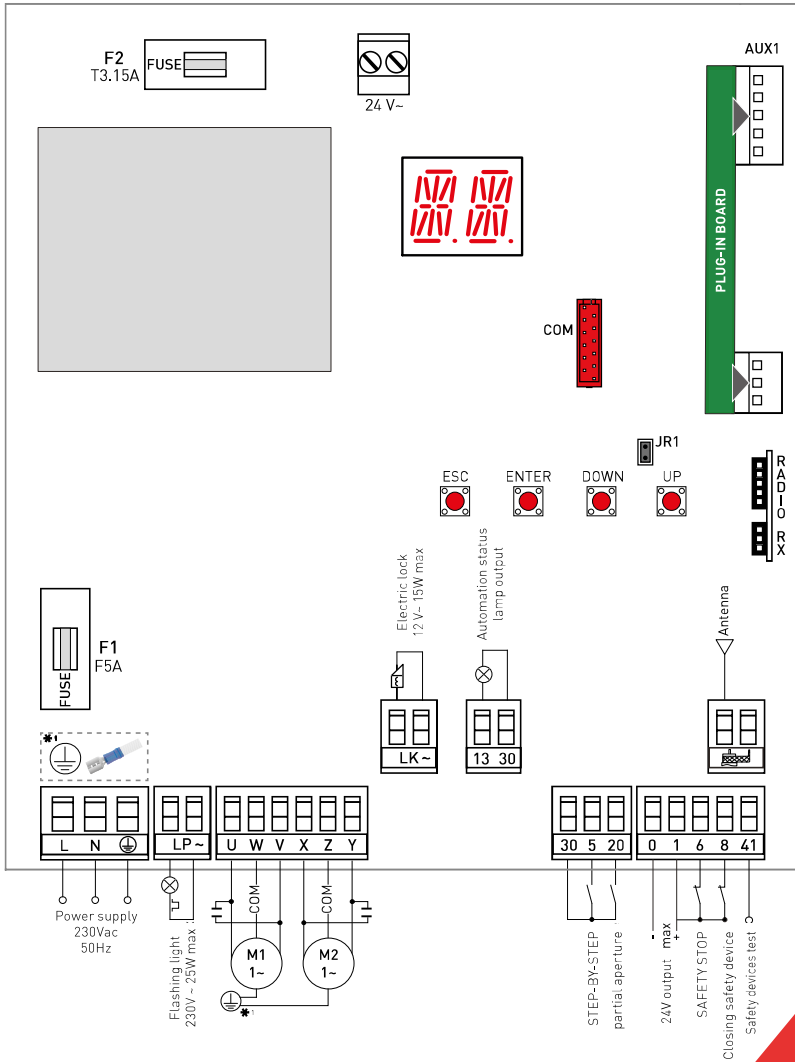


Ditec LCA70

Control panel installation manual for automations with one or two 230V~ motors

(translation of the original instructions)



Tartalom

	Tárgy	Oldal
1.	Általános biztonsági óvintézkedések	3
1.1	Biztonsági funkciók	4
2.	EC-megfelelőségi nyilatkozat	4
3.	Műszaki adatok	4
3.1	Alkalmazások	5
4.	Telepítés és elektromos csatlakozások	5
4.1	Karbantartás	7
4.2	Normál telepítés	7
4.3	Normál telepítési kapcsolási rajz	8
5.	Parancsok és biztonsági eszközök	8
5.1	Parancs bemenetek	9
5.2	Biztonsági bemenetek	9
6.	Kimenetek és kiegészítők	9
7.	Jumper beállítás	10
8.	Alkalmazási példák	11
8.1	Automatizálás két kapuszárnyal	11
8.2	Automatizálás egy kapuszárnyal	11
9.	Menük használata	12
9.1	A kijelző be- és kikapcsolása	12
9.2	Navigációs gombok	12
9.3	Menüterkép	13
10.	A termék beállítása első használatnál	15
10.1	WZ konfigurációs varázsló menü	15
10.2	Alap példa az indításra	17
10.3	Gyakran használt menüsorozatok	18
10.3.1	Konfigurációk engedélyezése	18
10.3.2	Távírányítók hozzáadása	18
10.3.3	Az NC érintkező biztonsági eszközök konfigurálása	18
11.	Konfiguráció és beállítás menü	18
11.1	Főmenü	18
11.2	Kiterjesztett menü - AT (automatikus konfiguráció)	19
11.3	Kiterjesztett menü - BC (alap konfigurálások)	20
11.3.1	További konfigurálható BC szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	21
11.4	Kiterjesztett menü - BA (alapbeállítás)	21
11.4.1	További konfigurálható BA szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	23
11.5	Kiterjesztett menü - RO (rádióműveletek)	25
11.5.1	További konfigurálható RO szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	26
11.6	Kiterjesztett menü - SF (Speciális funkciók)	27
11.6.1	További konfigurálható SF-szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	28
11.7	Kiterjesztett menü - CC (Ciklus számláló)	29
11.7.1	További konfigurálható CC szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	29
11.8	Kiterjesztett menü - AP (Speciális paraméterek)	30
11.8.1	További konfigurálható AP szintű paraméterek elérhetőek AT → AA engedélyezéssel	31
12.	Diagnosztika	33
12.1	A táblába integrált adatnaplózás	33
12.1.1	Riasztó számláló	33
12.1.2	Riasztási napló	33
13.	A kijelzőn megjelenített jelek	34
13.1	Automatizálási állapot megjelenítése	34
13.2	Biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése	35
13.3	Riasztások és hibák megjelenítése	36



Ez a szimbólum a biztonságra vonatkozó utasításokat vagy megjegyzéseket jelöl, amelyekre különös figyelmet kell fordítani.



Ez a szimbólum a termék helyes működéséhez szükséges hasznos információkat jelöli.

Gyári beállítások

IP2368EN

1. Általános biztonsági óvintézkedések



A kézikönyvben megadott információk figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy a berendezés károsodásához vezethet.

Őrizze meg ezeket az utasításokat későbbi felhasználás céljából

Ez a telepítési kézikönyv csak képzett személyzet számára készült.

A telepítést, az elektromos csatlakozásokat és a beállításokat a megfelelő munkamódszerekkel és a jelen szabványokkal összhangban kell végrehajtani.

Ezt a terméket csak arra a célra szabad felhasználni, amelyre tervezték.

Bármilyen egyéb felhasználás helytelen és ezért veszélyesnek tekinthető. A gyártó nem tehető felelőssé a helytelen, helytelen vagy ésszerűtlen használat által okozott károkért.

A termék telepítése előtt gondosan olvassa el az utasításokat. A helytelen telepítés veszélyt jelenthet.



A csomagolóanyagokat (műanyag, polisztirol stb.) nem szabad a környezetbe dobni vagy a gyermekek számára elérhető helyen hagyni, mivel ezek potenciális veszélyforrást jelentenek.

A termék telepítése előtt ellenőrizze, hogy kifogástalan állapotban van-e.

Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes helyekre és légkörbe: gyúlékony gáz vagy füst jelenléte komoly biztonsági veszélyt jelent.

A biztonsági berendezéseket (fotocellák, biztonsági élek, vészleállítók stb.) A vonatkozó törvények és irányelvek, a jó munkamódszerek, a telepítési helyiségek, a rendszer működési logikája és az automatika által kifejlesztett erők figyelembevételével kell felszerelni.

Az áramellátás csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a lemez adatai megegyeznek-e a hálózati tápegység adataival. Legalább 3 mm érintkezésvéd távolságú omnipoláris leválasztó kapcsolót kell felszerelni a hálózatra.

Ellenőrizze, hogy a megfelelő munkamódszerekkel és a hatályos törvényekkel összhangban van-e megfelelő maradékáramú megszakító és megfelelő túláramlevágás az elektromos berendezés előtt.

Kérésre csatlakoztassa az automatikát egy hatékony földelő rendszerhez, amely megfelel a jelenlegi biztonsági előírásoknak.



A telepítés, a karbantartás és a javítás során szakítsa meg az áramellátást, mielőtt kinyitja a fedelet, hogy hozzáférjen az elektromos részekhez.



Az elektronikus alkatrészeket földelt antisztatikus vezető karokkal kell kezelni.

A motorizáló készülék gyártója nem vállal felelősséget, ha olyan alkatrészeket helyeznek el, amelyek nem kompatibilisek a biztonságos és helyes működéssel.

A termékek javításakor vagy cseréjekor csak eredeti pótalkatrészeket használjon.

1.1 Biztonsági funkciók

A Ditec LCA70 vezérlő panel a következő biztonsági funkciókkal rendelkezik:

akadályfelismerés erőkorlátozással.

A biztonsági funkciók maximális válaszideje 0,5 másodperc. A hibás biztonsági funkcióra adott reakcióidő 0,5 másodperc.

A biztonsági funkciók megfelelnek az alább felsorolt szabványoknak és teljesítményszintnek:

EN ISO 13849-1: 2015 2. kategória PL = c

A biztonsági funkciót sem ideiglenesen, sem automatikusan nem lehet megkerülni. A hiba kizárását nem alkalmazták.

2. EC Megfelelőségi nyilatkozat

Az Entrematic Group AB kijelenti, hogy a Ditec LCA70 központ megfelel a következő EK irányelvekben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó követelményeknek:

2014/30 / EU EMC-irányelv;

Kisfeszültségű irányelv 2014/35 / EU.

RoHS irányelv 2011/65 / EU

3. Műszaki adatok

Tápegység	230V~ 50Hz
Teljesítményfelvétel	4A max
Biztosítékok	F1= F5 A (Motor driver circuits) F2= T3.15 A (Electric lock circuit)
Motor kimenet	230V AC 50Hz; 2 x 2A max; 1 x 4A max
A kiegészítők állandó tápellátása 0-30	24V \equiv 0.3A max
A tartozékok áramellátása 0-1	24V \equiv 0.3 A max
24V ~ kiegészítő tápegység	24V~ 0.3A max
Elektromos zár kimenet	12V~ 15W (max 3s) 12V~ 0.1A (continuous)
230V ~ villogó fény kimenet	25W max
Környezeti hőmérséklet	-20°C - +55°C
Tárolható rádiókódok	100/200 see RO → MU → 10/20 (Paragraph 11.5)
Rádiófrekvencia	433.92 MHz (prod. code ZENRS included) or 868.35 MHz (prod. code ZENPRS optional)
Védelmi besorolás	IP55
Termék méret	187x261x103mm



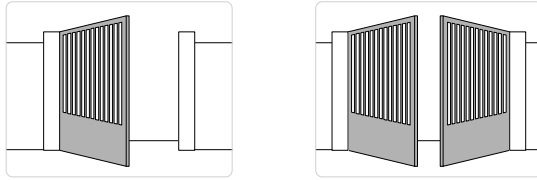
WARNING: the total sum of the current values delivered from the 24V- outputs 30 and 1 must never exceed 0.3A.



MJ: A megadott működési és teljesítményjellemzők csak a DITEC kiegészítők és biztonsági eszközök használatával garantálhatók.

IP2368EN

3.1 Alkalmazások



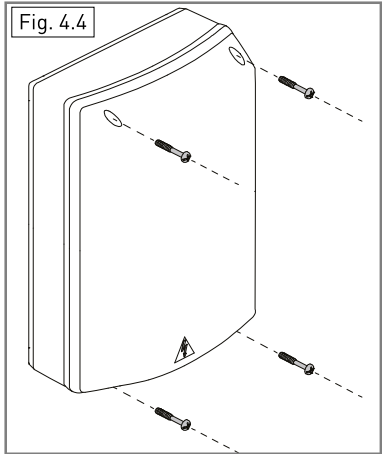
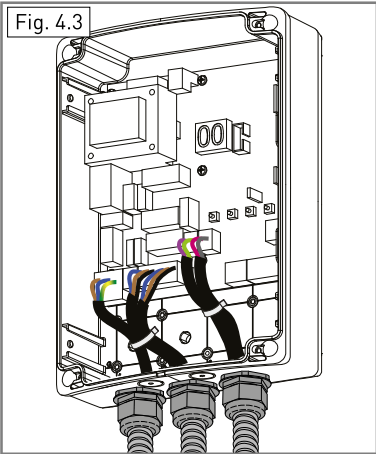
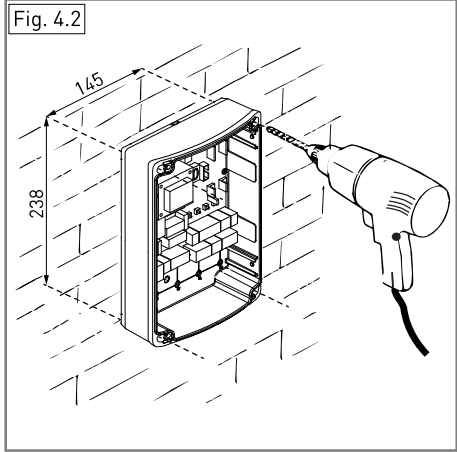
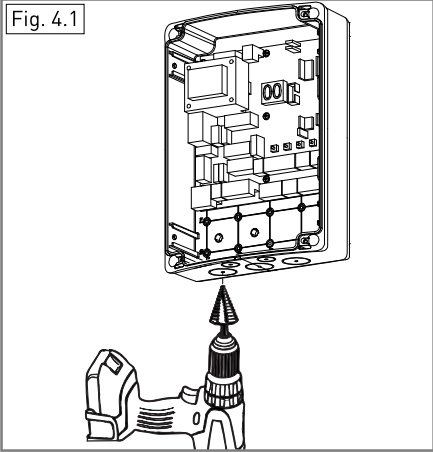
4. Telepítés és elektromos csatlakozások

- Perforálja a megfelelő pontokat a doboz alsó részén (4.1. Ábra, 6. oldal).
- Erősen rögzítse a kezelőpanelt a helyén. Javasoljuk, hogy használjon domború fejű csavarokat (max. Fej Ø 10 mm) keresztnyomással (a furatok középső távolságát a 4.2. Ábra, 6. oldal mutatja).
- Helyezze be a kábeltömszelencéket és a hullámos csöveket a tartály alsó oldaláról.
- Az áramellátás csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a lemez adatai megegyeznek-e a hálózati tápegység adataival.
- Legalább 3 mm érintkezéscsökkentési távolságú omnipoláris leválasztó kapcsolót kell felszerelni a hálózatra.
- Ellenőrizze, hogy van-e megfelelő maradékáramú megszakító és túláram-levágás az elektromos rendszer előtt.
- A hatályos szabványok alapvető követelményeinek való megfelelés érdekében zárja vissza a fedelet, miután a vezetékeket csatlakoztatták a csatlakozókhoz.



A hálózati tápegységhez és az esetleges kisfeszültségű vezetékekhez (230 V) a központ kívüli szakaszon történő csatlakozásokat független csatornán kell elvégezni, amely el van választva a parancsnoki és biztonsági eszközök csatlakozásaitól (SELV = Safety Extra Low Voltage). A hullámosított csöveknek néhány centiméterrel be kell jutniuk a központba az alapdobozon lévő furatokon keresztül.

- Győződjön meg arról, hogy nincsenek éles szélek, amelyek károsíthatják a kábeleket.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati vezetékek (230 V) és a kiegészítő vezetékek (24 V) el vannak választva (4.3. Ábra).
- A kábeleknél kettős szigeteléssel kell rendelkezniük, be kell őket burkolni a megfelelő csatlakozókapcsok közelében, és a helyükön [B] (nem tartozék) kötésekkel kell tartani.
- A beállítások elvégzése után a mellékelt csavarokkal rögzítse a fedelet a helyén (4.4. Ábra, 6. oldal)

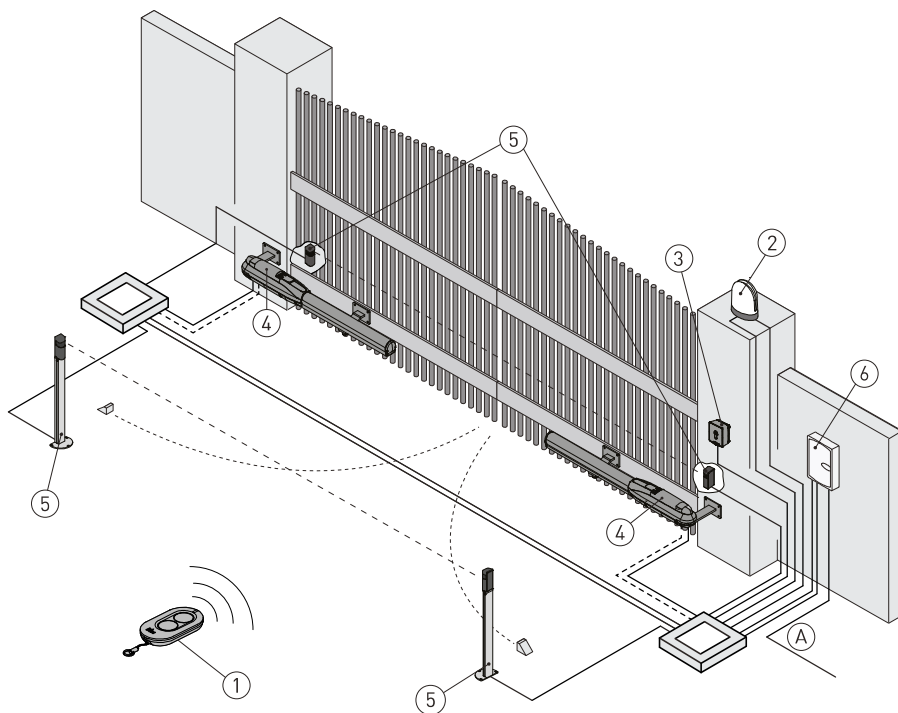


4.1 Karbantartás

A vezérlő nem igényel különösebb karbantartást.

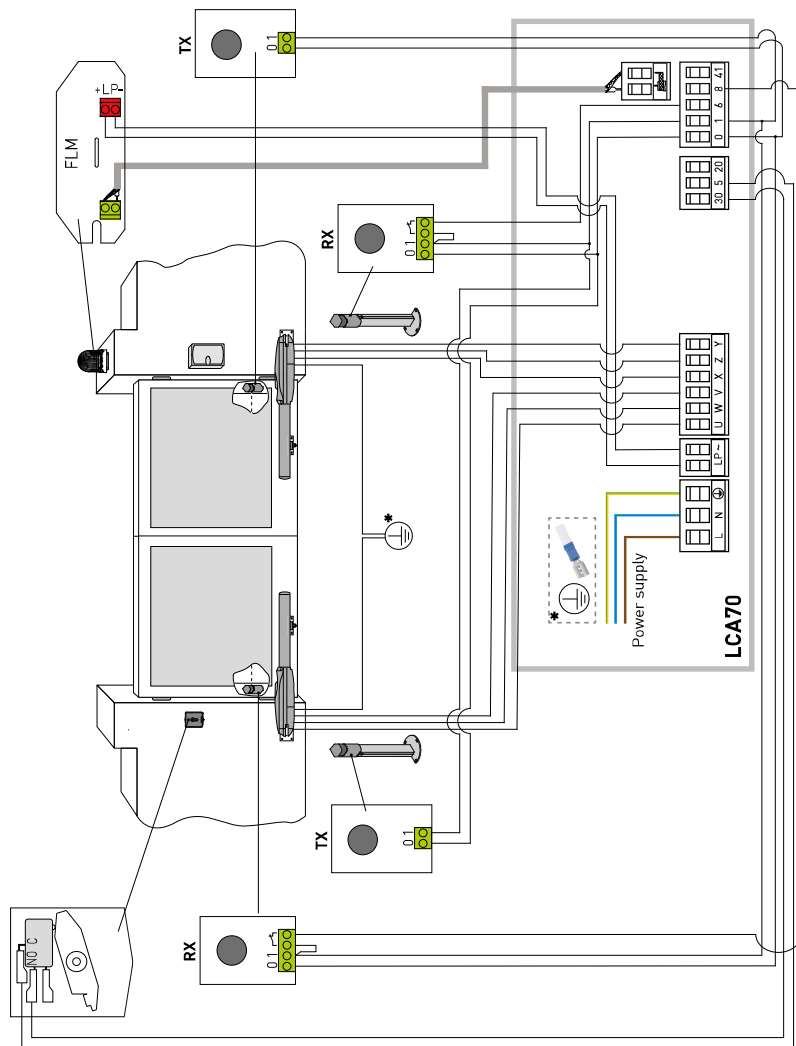
Rendszeresen ellenőrizze, hogy a dobozon lévő tömítések és az elektromos csatlakozások megfelelő állapotban vannak-e

4.2 Normál telepítés



Ref.	Leírás	Kábel
1	Távírányító Villogó fény	/ 2 x 1mm ²
2	Antenna (beépítve a villogó lámpába)	RG-58 coax kábel (50Ω)
3	Kulcsos programkapcsoló Digitális, vezeték nélküli kombinált billentyűzet	4 x 0.5mm ² /
4	Működtető (motor) Extra alacsony feszültségű végálláskapcsoló egység (ha van)	4 x 1.5mm ² 3 x 0.5mm ²
5	Fotocellák	4 x 0.5mm ²
6	Vezérlőpanel	3G x 1.5mm ²
A	Csatlakoztassa a tápegységet egy tanúsított kompatibilis omnipoláris kapcsolóhoz (nem tartozék), amelynek érintkező nyitási távolsága legalább 3 mm. Az elektromos hálózatra való csatlakozásnak független csatormán kell történnie, elválasztva a parancsnoki és biztonsági eszközök csatlakozásaitól.	

4.3 Normál telepítési, kapcsolási rajz



5. Parancsok és biztonsági eszközök



Javasoljuk, hogy olvassa el a 11. bekezdést a lehetséges beállításokról.



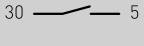
FIGYELEM: A 30. terminál ugyanazokkal a funkciókkal rendelkezik, mint az 1. terminál, ezért a kijelzőn látható parancsokat 1-5, 1-3, 1-4 stb.



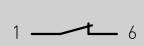
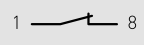

FIGYELEM: készítsen egy jumpert az összes NC kontaktusra, ha nem használják, vagy deaktiválja őket a relatív menüben. Az azonos számú terminálok megegyeznek

IP2368EN




5.1 Parancs bemenetek


Parancs		Funkció	Leírás
	NO	STEP-BY-STEP	<p>A BC → CS → I-5, kiválasztásával az érintkező bezárása szekvenciális nyitási vagy zárási műveletet indít: nyitás-leállítás-zárás-nyitás.</p> <p>FIGYELEM: ha az automatikus zárás engedélyezett, akkor a leállítás időtartama a BC → SS kiválasztásával határozható meg.</p> <p>A „nyitás-leállítás-zárás-nyitás” sorrend megváltoztatható „nyitás-leállítás-zárás-zárás-leállítás-nyitás” -ra a BC → PP kiválasztásával.</p>
		NYITÁS	A BC → CS → I-3 kiválasztásával, az érintkező lezárása aktivál egy nyitási műveletet.


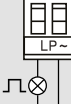
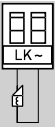


5.2 Biztonsági bemenetek

Parancs		Funkció	Leírás
	NC	BIZTONSÁGI STOP	Önellenőrző bemenetes biztonsági eszköznél: A AP → DB → S4I kiválasztásával, csatlakoztassa a biztonsági eszköz kimeneti érintkezőjét a központ 1-6 kapcsaira (ha van, sorban a fotocella kimeneti érintkezőjével).
	NC	Zárási biztonsági eszköz	Önellenőrző bemenetes biztonsági eszköznél: A AP → DB → S4I kiválasztásával, csatlakoztassa a biztonsági eszköz kimeneti érintkezőjét a központ 1-8 kapcsaira (sorban a fotocella kimeneti érintkezővel, ha van ilyen).
	NC	NYITÁSI/ZÁRÁSI BIZTONSÁGI ESZKÖZ	<p>Önellenőrző bemenetes biztonsági eszköznél: A AP → GB → S4I kiválasztásával, csatlakoztassa a biztonsági eszköz kimeneti érintkezőjét a központ 1-6-8 kivezetéseire (sorban a fénysejt kimeneti érintkezőjével, ha van).</p> <p>Ha GB → S4I, DB és DB nem lehet P4I vagy S4I.</p>



6. Kimenetek és kiegészítők

Kimenet	Kiegészítők értéke	Leírás
	24V- 0.3A max	AC tápellátás a kiegészítőkhöz Kimenet a külső kiegészítők áramellátásához.
	24V = 0.3A max	Tartozékok tápegység Kimenet egyenáramú tápellátáshoz a külső tartozékokhoz.
	24V = 3W max	Automatizálási állapotjelző lámpa (konfigurálható) A 30-13 kimenet működési módját lásd a BA → 13 választásban. A 13-as kimenet által elnyelt áramot, valamint az AUX1-be behelyezett tartozék abszorpcióját az 1. és 30. kimenet teljes leadásánál meg kell számolni (300mA).
AUX 1	GOPAVRS LAB9 BIXR2 BIXPR2 BIXLR42 LAN7S	<p>A vezérlő két nyílással rendelkezik a beépülő parancs- és biztonsági táblák számára. A vezérlő működése kiválasztható az BC → AM használatával AUX1 esetében. Bővített rádiótáblák használata esetén távolítsa el az RDX modult. Megjelenik a kijelzőn az RV.</p> <p>FIGYELEM: a plug-in kártyákat az áramellátás lekapszolásával kell behelyezni és eltávolítani</p> <p>MJ: Az AUX1 résekbe beépített tartozékok áramfelvételét, ha a relatív jumper az „1” kimenettel társítja, figyelembe kell venni az 1. kimenet által leadott teljes áramban (0,3A). Ha a „30” értékhez van társítva, akkor a 30 kimenet által leadott teljes áram kiszámításakor figyelembe kell venni (0,3A).</p>

 Az 1 és 30 24V ~ kimenetek által leadott áramértékek összege soha nem haladhatja meg a 0,3A értéket.

Kimenet	Kiegészítők értéke	Leírás
	ANTENNA	Bemenet a GOL148REA külső antennához vagy merev huzalantennához, a használt vevőmodul működési frekvenciájának megfelelően.
	230V~ 25W max	230V villogó lámpa 230 V ~ villogó lámpa csatlakoztatásához automatikus villogó funkcióval.
	12V~ / 15W (max 3s) 12V~ / 0.1A (folyamatos)	Elektromos zár Akkor aktiválódik, amikor a művelet bezárt automatikával kezdődik. Az LK kimenet üzemmódjának módosításához lásd a következő beállítást BA → LK . FIGYELEM: az elektromos zár rövidzárlata az F2 biztosíték kiégését okozza.
	ZENRS (alap felszereltség) ZENPRS (opcionális)	ZENRS (433,92 MHz) vagy ZENPRS (868,35 MHz) típusú rádióvevő modul telepítéséhez, külön megvásárolható. Művelet engedélyezve a következő kiválasztásával BC → RM . Bővített rádiótáblák használata esetén távolítsa el az RDX modult. Megjelenik a kijelzőn: RV . FIGYELEM: a modulokat leválasztott tápegységgel kell behelyezni és eltávolítani
	BIXMR2	Lehetővé teszi az üzemeltetési konfigurációk mentését a SF → SV funkcióval. A mentett konfigurációk a SF → RC funkciókkal hívhatók elő. A tároló modul lehetővé teszi a távvezérlők tárolását. Ha kicseréli a vezérlőt, a használt tárolómodult be lehet helyezni az új vezérlőbe. FIGYELEM: a tároló modult le kell húzni, és áramtalanítani kell, figyelve a pozícionálási irányra.

7. Jumper beállítás

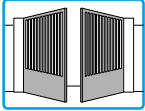
Jumper	Leírás	OFF 	ON 
JR1	Kijelző mód kiválasztás	Kijelző mód A jelen lévő értékek és paraméterek csak megjeleníthetők	Karbantartási mód A jelen lévő értékek és paraméterek megjeleníthetők és módosíthatók. Az aktivált karbantartási módot a kijelző jobb oldali pontjának folyamatos világítása jelzi.

8. Alkalmazási példák



FIGYELEM: győződjön meg arról, hogy a kapuzárnyak működési erői megfelelnek az EN12453 szabványnak.

8.1 Automatizálás két kapuzárnyal



Ha a Ditec LCA70 vezérlő panelt két átfedő lengő kapuzárnyú automatizálási alkalmazásokban használják, a következő kapcsolatok létesíthetők:

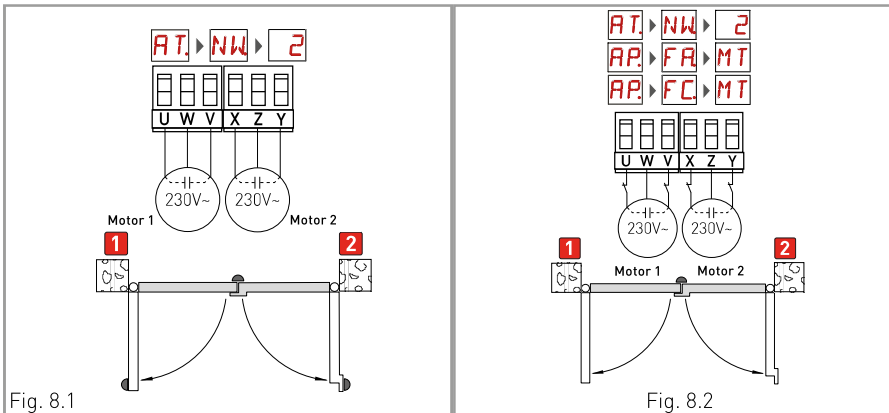
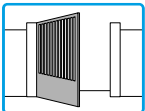


Fig. 8.1

Fig. 8.2

[Fig. 8.1] Szerelés mechanikus végállásokkal a nyitáshoz és záráshoz, elektromos végállás kapcsolók használata nélkül. [Fig. 8.2] Telepítés elektromos végállás kapcsolók használatával a nyitáshoz és záráshoz, sorozatok a motor fázisaihoz

8.2 Automatizálás egy kapuzárnyal



Ha a Ditec LCA70 vezérlőpanel automatizálási alkalmazásokban használják egy lengő kapuzárny mellett, akkor a következő csatlakozásokat lehet létrehozni:

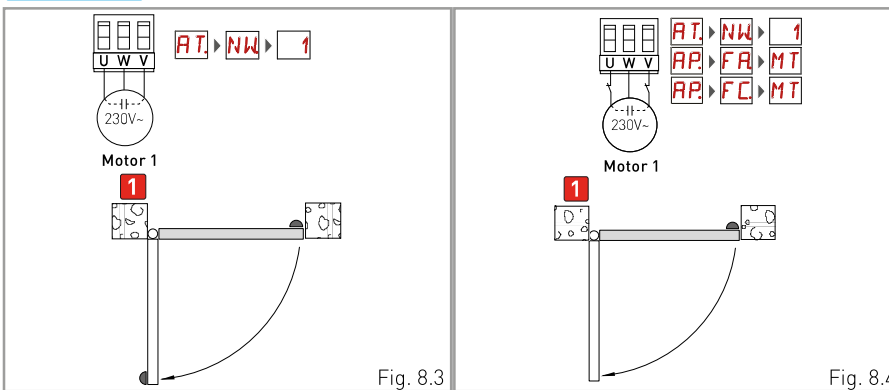


Fig. 8.3

Fig. 8.4

[Fig. 8.3] Szerelés mechanikus végállásokkal a nyitáshoz és záráshoz, elektromos végállás kapcsolók használata nélkül.

[Fig. 8.4] Beépítés záráshoz mechanikus végállással és elektromos végállás kapcsolók használatával a nyitáshoz és záráshoz, sorozatokkal a motor fázisaihoz.

9. Menük használata

i **MJ:** A billentyűkre gyakorolt nyomás lehet gyors [2 másodpercnél rövidebb] vagy hosszabb [2 másodpercnél hosszabb]. Eltérő rendelkezés hiányában gyors nyomásra van szükség. A paraméter beállításának megerősítéséhez hosszan tartó megnyomás szükséges.


9.1 A kijelző be-, és kikapcsolása

A kijelző bekapcsolása a következő:



- nyomja meg a gombot  ;
- megkezdődik a kijelző működésének ellenőrzése  ;
- megjelenik az elsődleges menü  ;

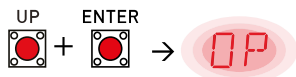
A kijelző kikapcsolásának eljárása a következő:

- nyomja meg a gombot  ;

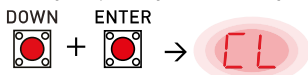
MJ: a kijelző 60 másodperc inaktivitás után automatikusan kikapcsol.

9.2 Navigációs gombok

- UP és DOWN gombok:** az elsődleges vagy kiterjesztett szintű menük és az adott paraméter lehetséges értékeinek listáján történő görgetéshez.
- ENTER:** elérheti a következő menüsintet vagy a menüparaméter lehetséges értékeinek listáját. Nyomja meg és tartsa lenyomva az aktuálisan megjelenített paraméter értékének kiválasztását.
- ESC:** visszatér a navigáció előző lépésére.
- Az UP és az ENTER billentyűk egyidejű megnyomása végrehajt egy nyitási parancsot.



- Az DOWN és az ENTER billentyűk egyidejű megnyomása végrehajt egy záró parancsot.

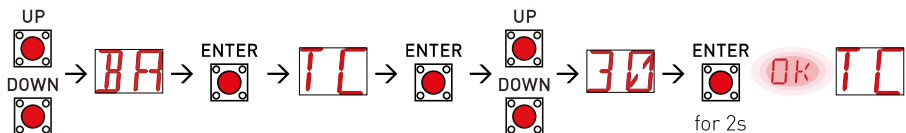


- Az UP és DOWN billentyűk egyidejű megnyomása végrehajtja a POWER RESET parancsot. (az áramellátás megszakadása és az automatika újraindítása).



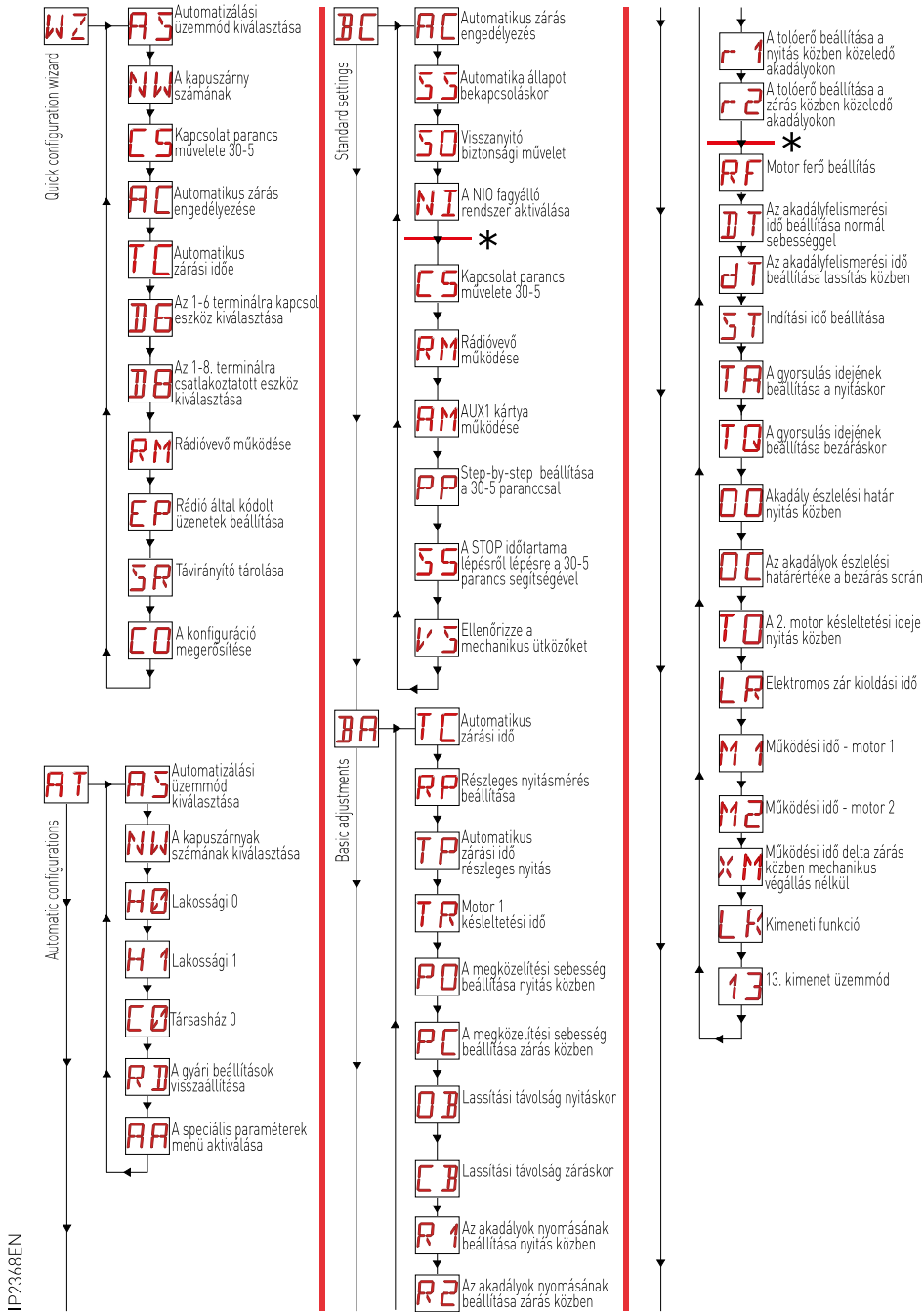
- A gyors görgetés megkezdéséhez tartsa lenyomva az UP vagy DOWN gombot.
- Bizonyos menükben a paramétertermelési egység az ENTER gomb megnyomásával tekinthető meg, miután az érték megjelent.

Példa: 30 másodperc beállítása a TC paraméterhez:

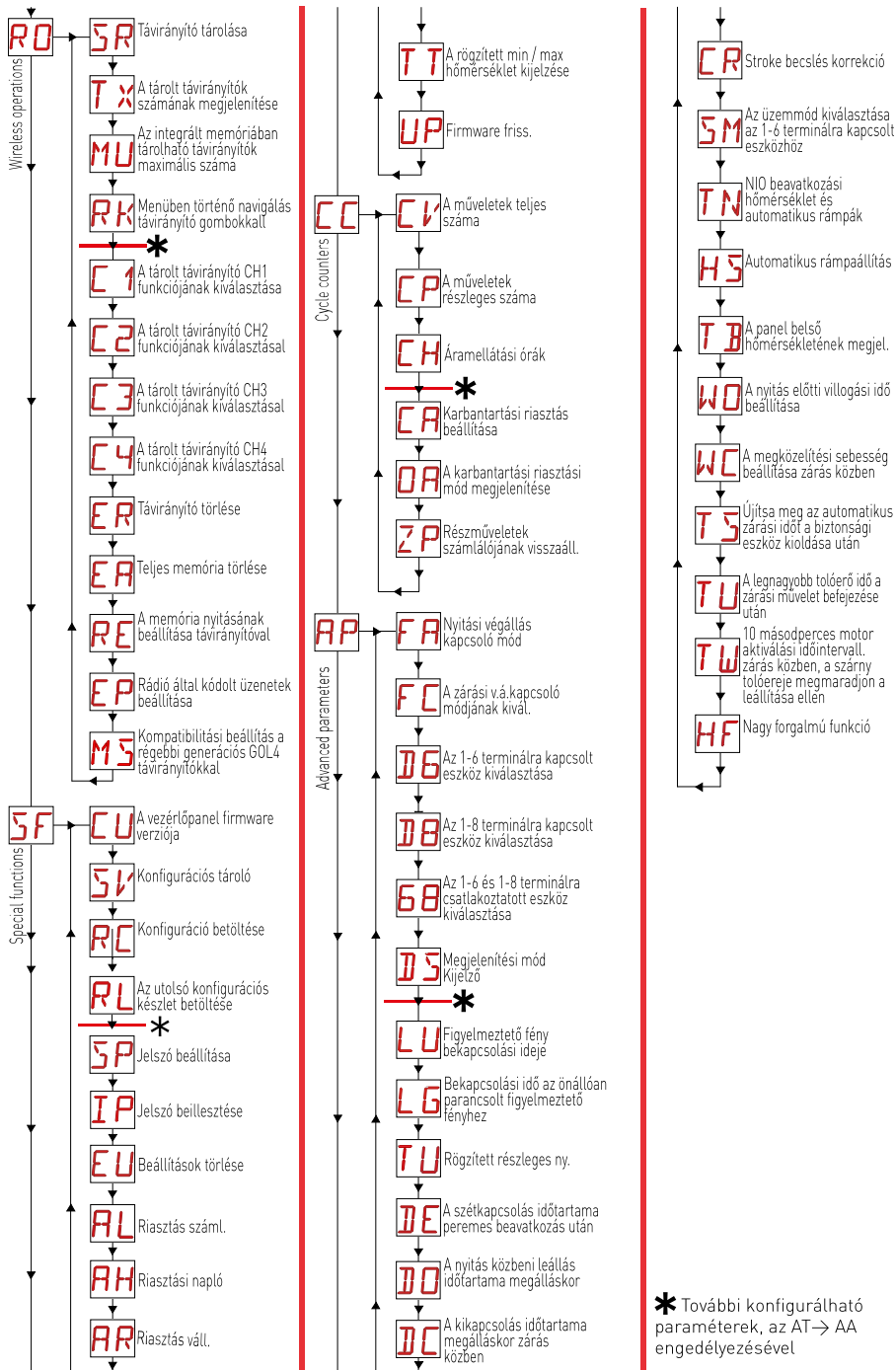


IP2368EN

9.3 Menü térkép



IP2348EN



* További konfigurálható paraméterek, az AT → AA engedélyezésével

IP2368EN

10. A termék beállítása első használatnál

Használja a WIZARD (WZ) varázslót vagy a kiterjesztett T menüt (automatikus konfigurálás) a termék gyors beállításához egy gyors konfigurációs eljárással (lásd a 2. bekezdést. 11,2).

A részletes, testreszabott konfiguráláshoz használja a fő menüket **BC**, **BA**, **RO**, **SF**, **CC**, **AP**.

10.1 WZ konfigurációs varázsló menü

A WZ gyors konfigurációs varázsló menüjének elérése:

Tartsa lenyomva az ENTER gombot 2 másodpercig.
Miután az OK üzenet nem villog, az első menüparaméter:

WZ →  2 másodpercig látható. **OK AS**

Paraméterek beállítása:

1. Nyomja meg az ENTER gombot a konfigurációs elemek eléréséhez.
2. Görgesse fel / le a lehetséges opciókat.
3. A megerősítéshez nyomja meg az ENTER gombot 2 másodpercig. A kiválasztott érték villog, és ha befejeződött, megjelenik a következő paraméter

AS →  →  0 1 →  2 másodpercig. **OK NW**

List of parameters in WIZARD menu:

Kijelző	Leírás
WZ - Gyors konfigurációs varázsló	

AS

- **AS - Motor működési mód**
- **00. Automatikus működés lassítással** ■ (alapértelmezett)
Javasolt felhasználás: olyan kapukra szerelt elektromechanikus motorokhoz, amelyek teljes ütemben akadálytalanul mozognak, és amelyek mechanikus ütközőkkel határozzák meg a nyitási és zárási löketeket minden művelethez.
Előnyök:
 - Mechanikus stop ellenőrző funkció..
 - Lassítás szabályozás.
 - Akadályérzékelés visszafordítással .
 - A lehető legnagyobb értékre beállított erő.
- **01. Automatikus működés lassítás nélkül**
Javasolt felhasználás: olyan elektromechanikus motorokhoz, amelyek kapukra vannak felszerelve akadályozott mozgással a legkülső nyitási és zárási pozíció közelében, és amelyek mechanikus ütközőket használnak a nyitási és zárási löketek meghatározásához minden művelethez.
Előnyök:
 - Mechanikus stop ellenőrző funkció.
 - Állandó sebesség az egész ütem alatt..
 - Akadály észlelés visszafordítással.
 - A lehető legnagyobb értékre beállított erő.
- **02. Időzített működés lassítással**
Javasolt felhasználás: olyan elektromechanikus vagy hidraulikus motorokhoz, amelyek kapukra akadálytalan mozgással vannak felszerelve az egész menet során, és amelyek nyitáskor nem biztosítanak mechanikus leállást, csak túlfutás esetén vészhelyzeti intézkedésként.
Előnyök:
 - Időzített löket az M1 és M2 értékek alapján.
 - Lassításszabályozás..
 - Akadály észlelés visszafordítással.
 - A lehető legnagyobb értékre beállított erő.
- **03. Időzített működés lassítás nélkül**
Javasolt felhasználás: elektromechanikus vagy hidraulikus motorokhoz, amelyek a legkülső nyitási és zárási helyzet közelében akadályozott mozgású kapukra vannak felszerelve, és amelyek nyitáskor nem biztosítanak mechanikus leállást, csak túlfutás esetén vészhelyzeti intézkedésként.
Előnyök:
 - Időzített löket az M1 és M2 értékek alapján.
 - Állandó sebesség az egész ütem alatt..
 - Akadály észlelés visszafordítással.
 - A lehető legnagyobb értékre beállított erő..
- **04. Időzített működés erő limittel**
Javasolt felhasználás: olyan elektromechanikus vagy hidraulikus motorokhoz, amelyek különösen problémás kapukra vannak felszerelve, akadályozott mozgással az egész ütem alatt, és amelyek nyitáskor nem biztosítanak mechanikus leállást, csak túlfutás esetén vészhelyzeti intézkedésként.
Előnyök:
 - Időzített löket az M1 és M2 értékek alapján.
 - Állandó sebesség az egész ütem alatt.
 - Az akadályok felismerése le van tiltva.
 - Csökkentett erőérték.



FIGYELEM: ez az üzemmód csak akkor állítható be, ha a kapu önellenőrző biztonsági érzékelő élekkel van felszerelve, mivel az akadályfelismerési funkció le van tiltva.

NW

NW - Kapuszárnyak száma.

- 1: 1 szárny
- 2: 2 szárny

CS

C5 - A 30-5 kontakthoz társított parancs működtetése

- 1-5: step-by-step (alapértelmezett)
- 1-3: nyitás

AC

AC - Az automatikus zárás engedélyezése

- ON: engedélyezés (alapértelmezett)
- OF: tiltva

A konfigurációk mentése:

A CO paraméterben válassza az YS (igen) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot 2 másodpercig.

Mentés után a tábla POWER RESET ciklusa automatikusan végrehajtásra kerül


CO →  → YS →  2 másodpercig. YS

Kilépés a változtatások mentése nélkül:

Válassza a NO paramétert a CO paraméterhez, majd tartassa lenyomva 2 mp-ig az ENTER gombot

CO →  → NO →  2 másodpercig. NO

Vagy: bármelyik fő paraméternél nyomja meg az ESC gombot 2 másodpercig. Példa:

EP →  2 másodpercig. NO

MEGJEGYZÉSEK:

- A beállított értékeket csak akkor tárolja a kártya, ha azokat a CO paraméter segítségével mentették el.
- A CO paraméter és az YS / NO opciók folyamatosan villognak.
- A konfigurációs paraméter megerősítése után a varázsló automatikusan továbblép a következő paraméterre
- A FEL / LE gombok bármikor használhatók a paraméterek görgetésére
- Nincs kiválasztási időhatár, és a varázsló nem fog automatikusan kilépni.

10.2 Alap példa az indításra



MJ: bár ez az eljárás az „Automatikus lassítási módra” vonatkozik

(AT → AS=00), útmutatóként szolgál a többi módhoz is.



FIGYELEM: a rendszernek kellően robusztus mechanikus végütközőkkel kell rendelkeznie, vagy leállító végálláskapcsolókat kell felszerelni



FIGYELEM: ha a vezérlőt egy azonos hibás vezérlőpult helyettesítésére használják, akkor az utolsó automatizálási konfiguráció visszaállítható úgy, hogy a régi vezérlőpult tároló modult behelyezi az új központba, és a menürendszer segítségével betölti az utolsó beállított konfigurációt.



FIGYELEM: az automatika használata előtt ellenőrizze, hogy a kapuszárnyak működési erői megfelelnek-e az EN 12453: 2017 szabványnak és az azt követő módosításoknak

1. Kapcsolja be az áramellátást
2. Aktiválja a WZ konfigurációs varázsló menüt. Állítsa be a fejlesztendő rendszerhez szükséges beállításokat.
3. Készítsen áthidalót az 1-6 és 1-8 biztonsági érintkezőkhöz. Ha nincs deaktiválva a menüparaméterekkel AP → 16 és AP → 18.
4. Ha az automatika üresjáratban van köztes helyzetben, adjon meg egy nyitási parancsot (ENTER + UP billentyűk).
5. Ellenőrizze, hogy a kapu szárnyai a megfelelő irányban mozognak-e. Ha az irány nem megfelelő, fordítsa meg a motor fázis csatlakozásait (U-V vagy X-Y), és ismétlje meg a fent leírt eljárást. Ellenőrizze, hogy az automatika eléri-e a kapu nyitott helyzetét és leáll-e a megfelelő mechanikus végtagokkal szemben (tanulási művelet).
6. Adjon meg egy zárási parancsot (ENTER + DOWN billentyűk), vagy várja meg, amíg az automatikus zárás beavatkozik, ha aktiválva van, és ellenőrizze, hogy az automatika elvégzi-e a megfelelő műveletet a mechanikus záró végállás leállításával (tanulási művelet).



MJ: az első zárási műveletet áramkimaradás után vagy a tanulási eljárás során egy-egy kapuszárny segítségével hajtják végre.

7. Csatlakoztassa a biztonsági berendezéseket, miután eltávolította az 1-6, 1-8 áthidalókat, vagy újra aktiválta a megfelelő bemeneteket a **AP** → **IG** és **AP** → **IB** menüparaméterekkel. Győződjön meg arról, hogy a különféle biztonsági berendezések megfelelően működnek.

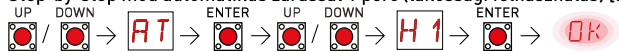
10.3 Gyakran használt menü sorozatok

10.3.1 Konfigurációk engedélyezése

Step-by-step mód automatikus bezárás nélkül (lakossági felhasználás)



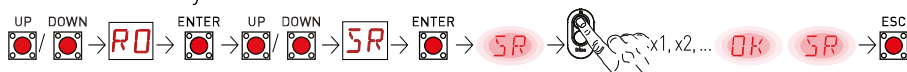
Step-by-step mód automatikus zárással 1 perc (lakossági felhasználás) [alapbeállítások]



Nyitási mód automatikus bezárással 1 perc (társasház használata)



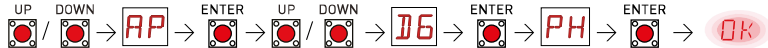
10.3.2 Távirányítók hozzáadása



10.3.3 Az NC érintkező biztonsági eszközök konfigurálása

1. példa - Az 1-8. És 1-6. Kapocshoz kapcsolt fotocellák konfigurálása [alapbeállítások]

Beállítás





11. Konfiguráció és beállítás menü




i MJ: Az automatizálás és a vezérlőpanel típusától függően előfordulhat, hogy egyes menük nem érhetők el

11.1 Főmenü

Display	Description
WZ	WZ - Gyors konfigurációs varázsló Gyors konfigurációs menü
AT	AT - Automatikus konfiguráció A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel automatikus konfigurációinak kezelését.
BC	BC - Alap konfiguráció A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel fő beállításainak megjelenítését és módosítását.
BA	BA - Alapbeállítások A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel fő beállításainak megjelenítését és módosítását.
	i MJ: egyes beállítások legalább három műveletet igényelnek, mielőtt megfelelően beállíthatók
RO	RO - Rádió műveletek A menü a központ rádiófunkcióinak kezelésére szolgál.
SF	SF - Speciális funkciók A menü lehetővé teszi a jelszó beállítását és a kezelőpanel speciális funkcióinak kezelését (riasztáskezelés, diagnosztika engedélyezése, FW frissítés)
CC	CC - Ciklus számláló A menü lehetővé teszi az automatika által végrehajtott műveletek számának megjelenítését és a karbantartási beavatkozások kezelését.


IP2368EN

Display	Description
	AP - Kiterjesztett paraméterek A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel speciális beállításainak és beállításainak megjelenítését és módosítását (végállás kapcsoló mód, a terminálokhoz csatlakoztatott eszközök kiválasztása, a kikapcsolás időtartamának beállítása, a villogó fény beállításai stb.)
	MJ: egyes beállítások legalább három műveletet igényelnek, mielőtt helyesen állítanak be



- A főmenüből a következőképpen lehet elérni a kiterjesztett menüt:
- használja az  és  gombokat a kívánt funkció kiválasztásához;
- nyomjon  -t a megerősítéshez

A választás megerősítése után belép a második szint menüjébe.

A főmenü minden funkciójához további konfigurációk is vannak, amelyeket a **AA** funkció engedélyezésével lehet megtekinteni (lásd a következő bekezdést). A különféle második szintű menüparaméterek gyári beállításait zöld színnel húzzák alá.

 **MJ:** annak ellenőrzéséhez, hogy a paraméterek valóban módosultak-e, lépjen ki a relatív paraméterből, majd nyissa meg újra. A módosítások a következő műveletről lépnek életbe.

11.2 Kiterjesztett menü - AT (Automatikus konfiguráció)

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség										
		PO	PC	OB	CB	VS	R1	R2	r1	r2	RF	
	AS - Motor működési mód											
	- 0. <u>Automatikus lassítással</u> <ul style="list-style-type: none"> • A mechanikus végállások ellenőrzéses • A lassulás ellenőrzése • Akadály észlelés visszafordítással • Maximális erőérték 	00	01									
	- 1. <u>Automatikus lassítás nélkül</u> <ul style="list-style-type: none"> • A mechanikus végállások ellenőrzéses • Állandó sebesség az egész ütem alatt • Akadály észlelés visszafordítással • Maximális erőérték 	02	03									
	- 2. <u>Időzített működés lassítással</u> <ul style="list-style-type: none"> • Időzített löket az M1 és M2 értékek alapján • A lassulás ellenőrzése • Akadály észlelés visszafordítással • Maximális erőérték 											
	- 3. <u>Időzített működés lassítás nélkül</u> <ul style="list-style-type: none"> • Időzített löket az M1 és M2 értékek alapján • Állandó sebesség az egész ütem alatt • Akadály észlelés visszafordítással • Maximális erőérték 											
- 4. <u>Időzített működés erőszabályozással</u> <ul style="list-style-type: none"> • Időzített löket az M1 és M2 értékek alapján • Állandó sebesség az egész ütem alatt • Az akadályok felismerése nincs aktiválva • Csökkentett erőérték 												
 FIGYELEM: ezt az eljárást csak akkor lehet végrehajtani, ha a kapu önellenőrző biztonsági érzékelő élekkel van ellátva, mivel az akadályfelismerő funkció le van tiltva.												
Érték	Sztenderd	PO	PC	OB	CB	VS	R1	R2	r1	r2	RF	
0	<u>Automatikus lassítással</u>	13	13	10	10	ON	10	10	15	15	99	
1	<u>Automatikus lassítás nélkül</u>	25	25	5	5	ON	10	10	10	10	99	
2	<u>Időzített lassítással</u>	13	13	10	10	OFF	10	10	15	15	99	
3	<u>Időzített lassítás nélkül</u>	25	25	5	5	OFF	10	10	10	10	99	
4	<u>Időzített erőszabályozással</u>	25	25	5	5	OFF	99	99	99	99	50	

IP2368EN

11.3.1 További konfigurálható BC szintű paraméterek **AT** → **AA** engedélyezéssel

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
BC - Alap konfigurálások	C5 - Step-by-step/ nyitási művelet 1-5 paranccsal (ébresztés készletből) 1-3 - Nyitás 1-5 - Step-by-step LG - Figyelmeztető fény parancs NO - 5-ös bemenet tiltva	1-3 1-5 NO LG
	RM - Rádióvevős működtetés 1-3 - Nyitás 1-5 - Step-by-step	1-3 1-5
	AM - Step-by-step/nyitási művelet az AUX1 kártya parancsával 1-3 - Nyitás 1-5 - Step-by-step NO - Tiltva	1-3 1-5 NO
	PP - Lépésenkénti sorrend beállítása a 30-5 paranccsal ON - Nyitás-Stop-Zárás-Stop-Nyitás OF - Nyitás-Stop-Zárás-Nyitás	ON OF
	S5 - A STOP időtartama lépésről lépésre a 30-5 parancs segítségével ON - Állandó (az automatikus bezárás kizárt, amíg új parancsot nem adnak meg) OF - Ideiglenes (az autom. zárási idő beavatkozik ha engedélyezve van)	ON OF
	VS - Mechanikus végállások ellenőrzése Bekapcsolt állapotban (ON) minden áramellátási csatlakozásnál az automatika automatikusan ellenőrzi a mechanikus nyitó és záró végállás / leállítás végállás kapcsolókat. A tanulási művelet során a kijelzőn megjelenik az üzenet, és a zárási művelet egyszerre egy kapuszárnyat érinti(1C).	ON OF

11.4 Kiterjesztett BA menü (Alap beállítások)

MJ: fokozatosan és csak legalább három teljes művelet elvégzése után végezze el a beállításokat, hogy a központ megfelelően beállítható legyen, és a műveletek során észlelje az esetleges sűrűlódásokat.

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
BA	TC - Az automatikus zárási idő beállítása [s] Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva. 0"-tól 59"-ig 1 másodperces intervallumokkal; 1'-től 2-ig 10 másodperces időközökkel.	00 59 1' 2' 1'00"
	RP - A részleges nyitásmérés beállítása [%] Beállítja a működés százalékos arányát az automatika teljes nyitásához képest. Részleges nyitást végeznek az 1. kapu szárnyán. 10 - Minimum 99 - Maximum	10 99 50
	TP - Az automatikus zárási idő beállítása részleges nyitás után[s] Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva. 0"-tól 59"-ig 1 másodperces intervallumokkal; 1'-től 2-ig 10 másodperces időközökkel.	00 59 1' 2' 30"

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
TR	TR - Motor késleltetési idő [s] Késleltetési idő az 1. kapu szárnyának bezárásához a 2. kapu szárnyához képest. 00 - 30s	00 ▶ 30 10
PO	PO - A megközelítési sebesség beállítása nyitás közben Jelzi a sebességet a lassítási rámpa végétől a nyitási löket végéig 10 - Minimum 25 - Maximum	10 ▶ 25 13
PC	PC - A megközelítési sebesség beállítása zárás közben Jelzi a sebességet a lassítási rámpa végétől a záró löket végéig. 10 - Minimum 25 - Maximum	10 ▶ 25 13
OB	OB - A lassítás / fékezési idő beállítása nyitás közben [s] A lassítási rámpa kezdete és a nyitási löket vége közötti időt jelzi 1 - Minimum 30 - Maximum	0 ▶ 130 10
CB	OB - A lassítás / fékezési idő beállítása zárás közben [s] A lassítási rámpa kezdete és a záró löket vége közötti időt jelzi 1 - Minimum 30 - Maximum	0 ▶ 130 10
R1	R1 - Az akadályok tolóerőjének beállítása normál üzem közben, állandó sebességgel mindkét motornál nyitáskor. [%] A vezérlő egy biztonsági berendezéssel van felszerelve, amely ha akadályt észlel: - leállítja a nyitási mozgást, és ha az akadályok észleléséhez a határterületen kívül esik, akkor olyan kikapcsolási műveletet hajt végre, amelynek időtartama AP → JE állítható be; - megfordítja a mozgást a korlátozási területen kívüli lezárási műveletek során az akadályok észlelése érdekében; - megállítja a mozgást a zárási műveletek során a határterületen az akadályok észlelése érdekében. A nyitási és zárási akadályok észlelésének határterületét a telepített végálláskapcsoló típusa határozza meg. Ha nincs határkapcsoló, akkor azt a BA → 00 és a BA → 0C választás szerint határozzák meg: 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő i MJ: 99% -ra állítva, akkor az akadályok észlelése le van tiltva nyitás során.	00 ▶ 99 10
R2	R2 - A tolóerő beállítása az akadályokon normál mozgás közben, állandó sebességgel mindkét motornál záráskor. [%] A vezérlő egy biztonsági berendezéssel van felszerelve, amely ha akadályt észlel: - leállítja a nyitási mozgást, és ha az akadályok észleléséhez a határterületen kívül esik, akkor egy olyan kikapcsolási műveletet hajt végre, amelynek időtartama AP → JE gombokkal állítható; - megfordítja a mozgást a korlátozási területen kívüli lezárási műveletek során az akadályok észlelése érdekében; - megállítja a mozgást a zárási műveletek során a határterületen az akadályok észlelése érdekében. A nyitási és zárási akadályok észlelésének határterületét a telepített végálláskapcsoló típusa határozza meg. Ha nincs végálláskapcsoló, akkor azt a BA → 00 és a BA → 0C választás szerint kell meghatározni: 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő i MJ: 99% -ra állítva, akkor az akadályok észlelése le van tiltva zárás során	00 ▶ 99 10

IP2368EN

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
r1	<p>r1 - Az akadályok tolóerejének beállítása a véghelyzet megközelítési fázisában mindkét motor állandó fordulatszámra nyitáskor. [%]</p> <p>A vezérlő el van látva egy biztonsági berendezéssel, amely akadályt észlelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az akadályok leküzdése után egy olyan kikapcsolási műveletet hajt végre, amelynek időtartama a AP → JE gombokkal állítható be; - megfordítja a mozgást a korlátozási területen kívüli lezárási műveletek során az akadályok észlelése érdekében; - megállítja a mozgást a zárási műveletek során a határterületen az akadályok észlelése érdekében. <p>A nyitási és zárási akadályok észlelésének határterületét a telepített végálláskapcsoló típusa határozza meg. Ha nincs végálláskapcsoló, akkor azt a BA → 00 és BA → 0C választások szerint határozzák meg: 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő</p> <p>i MJ: 99% -ra állítva, akkor az akadályok észlelése le van tiltva nyitás során</p>	
r2	<p>r2 - Az akadályok tolóerejének beállítása a véghelyzet megközelítési fázisában, állandó sebességgel mindkét motornál záráskor. [%]</p> <p>A vezérlő el van látva egy biztonsági berendezéssel, amely akadályt észlelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - leállítja a nyitási mozgást, és ha meghaladja az akadályok észlelésének határát, akkor leválasztási műveletet hajt végre, amelynek időtartama AP → JE állítható be; - megfordítja a mozgást a lezárási műveletek során az akadályok észlelése érdekében a határon túl; - smegállítja a mozgást a lezárási műveletek során az akadályok észlelésének határán belül. <p>A nyitási és zárási akadályok észlelésének határterületét a telepített végálláskapcsoló típusa határozza meg. Ha nincs végálláskapcsoló, akkor azt az BA → 00 és BA → 0C választások alapján határozzák meg. 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő</p> <p>i MJ: 99% -ra állítva, akkor az akadályok észlelése le van tiltva zárás során.</p>	

11.4.1 További konfigurálható BA szintű paraméterek elérhetőek az **AT** → **AA** engedélyezésével

i MJ: fokozatosan és csak legalább három teljes művelet elvégzése után végezze el a beállításokat, hogy a központ megfelelően beállítható legyen, és a műveletek során észlelje az esetleges súrlódásokat.

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
RF	<p>RF - Motor erő beállítás. [%]</p> <p>Csak olyan műveleteknél engedélyezett, amelyeknél az R1, R2, r1 vagy r2 érzékenység 99% -ra van állítva</p>	
DT	<p>DT - Az akadályfelismerési idő beállítása normál sebességgel. [s/100]</p> <p>20 - Minimum 99 - Maximum</p>	
dT	<p>dT - Az akadályfelismerési idő beállítása lassítás közben. [s/100]</p> <p>20 - Minimum 99 - Maximum</p>	
ST	<p>ST - Az indítási idő beállítása [s]</p> <p>Indításkor az akadály érzékelés le van tiltva. 2.0 - Minimum 3.0 - Maximum</p>	

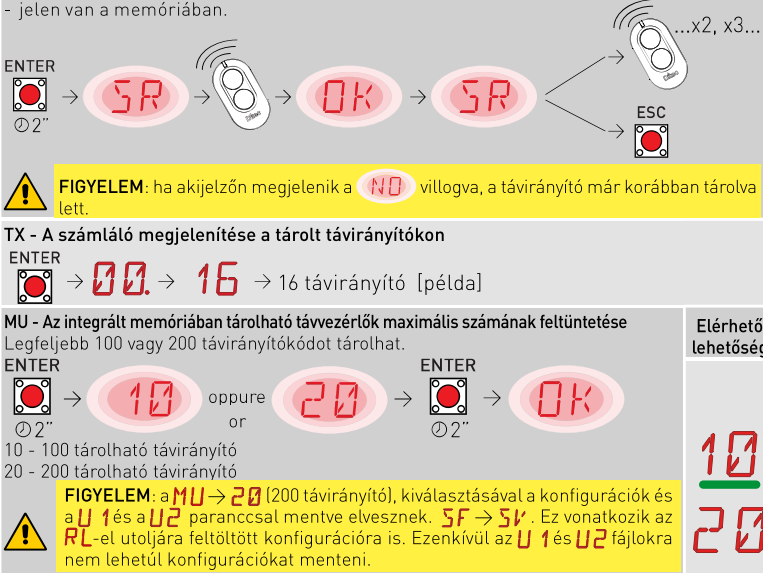
IP2368EN

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
TA	TA - Gyorsítási idő beállítása nyitás közben [s] 0.5 - Minimum 1.5 - Maximum	0.5 ▶ 1.5 1.0
TQ	TQ - Gyorsítási idő beállítása zárás közben [s] 0.5 - Minimum 1.5 - Maximum	0.5 ▶ 1.5 1.0
00	00 - Akadály érzékelési határ nyitás közben [%] A megített távolság százalékos arányát jelzi BA → CB amelyben kikapcsolják az elszakadást.	05 ▶ 99 99
0C	0C - Akadály érzékelési határ zárás közben [%] A megített távolság százalékos arányát jelzi BA → CB amelyben az irányváltás ki van kapcsolva.	05 ▶ 99 99
TO	TO - A 2. motor nyitási késleltetési idejének beállítása [s] Az indítás késleltetési idejének beállítása másodpercben a 2. motor működése az 1. motorhoz viszonyítva.	00 ▶ 30 03
LR	LR - Elektromos zár kioldási ideje [s] Ha engedélyezve van, ez jelzi az elektromos zár aktiválási idejét minden nyitási művelet kezdetén, zárt automatikával.	0.5 ▶ 2.5 1.5
M 1	M1 - Működési idő - motor 1 [s] Az 1. motor teljes működési idejének beállítása másodpercben. 02 - Minimum 99 - Maximum ⚠ FIGYELEM: 0,5 s érzékenységi intervallummal van beállítva, amikor a jobb oldali tizedesponit világít. Példa: $\boxed{07} = 7 \text{ mp}$ / $\boxed{07} = 7.5 \text{ mp}$ i MJ: Az M 1 beállításai csak a BC → VS → OF-al aktiválódnak.	02 ▶ 99 20
M 2	M2 - Működési idő - motor 2 [s] A 2. motor teljes működési idejének beállítása másodpercben. 02 - Minimum 99 - Maximum ⚠ FIGYELEM: 0,5 másodperces érzékenységi intervallummal van beállítva, amikor a jobb oldali tizedesponit világít. Példa: $\boxed{07} = 7 \text{ mp}$ / $\boxed{07} = 7.5 \text{ mp}$ i MJ: az M2 beállításai csak a BC → VS → OF-al aktiválódnak.	02 ▶ 99 20
XM	XM - Időbeli változás a zárás során mechanikus végállás nélkül. [s] Időbeli változás, amelyet hozzá kell adni az M1-hez és az M2-hez a zárás során. 00 - Minimum 30 - Maximum	00 ▶ 30 4

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
XT	XT - Működési idő változása tolatáskor. [s] Az OB-hez és a CB-hez hozzáadandó időbeli változás. 00 - Minimum 30 - Maximum	00 30 0
LK	LK - LK kimenet üzemmód- 00 - jóvoltú fény 01 - Elektromos zár bekapcsolása 02 - Elektromos zár aktiválása kioldó lökettel 03 - A kimenet zárt kapu mellett aktiválva (hibamentes elektromágnesekhez) 04 - A kimenet nyitott kapu mellett aktiválódik 05 - A kimenet a kapu mozzgatásával aktiválható (olyan elektromágnesekhez használható, amelyeket a nyitás vagy zárás során áramellátásnak kell alávetni) 06 - A kimenet aktiválva van nyitás közben 07 - A kimenet aktiválódik zárás közben 08 - Karbantartási riasztás ON - A kimenet mindig aktív	

11.5 Kiterjesztett RO menü (Rádió műveletek)

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
SR	SR - Távirányító tárolása Közvetlenül hozzáférhet a távirányító tároló menüjéhez kikapcsolt kijelző mellett is, de csak akkor, ha a Kijelző megjelenítési mód opció értéke 00 vagy 03: - a memóriában nem található távvezérlő továbbításához; - a távvezérlő nem tárolt csatornájának továbbításához - jelen van a memóriában.	
TX	TX - A számláló megjelenítése a tárolt távirányítókon ENTER → 00 → 16 → 16 távirányító [példa]	
MU	MU - Az integrált memóriában tárolható távvezérlők maximális számának feltüntetése Legfeljebb 100 vagy 200 távirányítókódot tárolhat. ENTER → 10 oppure 20 → ENTER → OK 10 - 100 tárolható távirányító 20 - 200 tárolható távirányító	10 20



IP2368EN

RK - Menüben történő navigálás távirányító
 ON - Engedélyezve
 OF - Tiltva
 Kikapcsolt kijelző esetén gyorsan írja be az **3 3 2 4 1** sorozatot a használni kívánt távirányítót.
 Ellenőrizze, hogy az összes CH kulcs tárolva van-e.



WARNING: during navigation with a remote control keyboard ALL the stored remote controls are inactive.


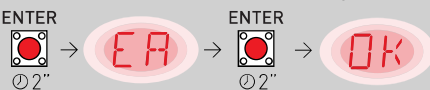


ON







OF

A beállítás elősegítése érdekében (elkerülve a távirányító folyamatos nyomását), press nyomja meg az UP ↑ vagy DOWN ↓ egyszer, így lassan végig mehet a paramétereken. Ez a művelet gyorsabb ha az UP ↑ vagy DOWN ↓ gomb kétszer van megnyomva. A görgetés befejezéséhez nyomja meg az ENTER-t.
 A paraméterek kiválasztásának véglegesítéséhez újra nyomja meg az ENTER-t.
 Bármely új beállítás teszteléséhez kapcsolja ki a kijelzőt, és adjon ki egy nyitási parancsot a **3**-as gombbal.
 A távirányító billentyűzet használatával történő navigáció 4 perc inaktivitás után vagy az **RK** → **OF** beállítással automatikusan kikapcsol.


















11.5.1 Kiterjesztett R0 szintű paraméterek elérhetőek az **AT** → **AA** engedélyezésével

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
C1	C1, C2, C3, C4 - A tárolt távirányító CH1, CH2, CH3, CH4 funkcióinak kiválasztása NO - Nincs kiválasztott beállítás 1-3 - Nyitás parancs 1-4 - Zárás parancs 1-5 - Step-by-step parancs P3 - Részleges nyitás parancs LG - Figyelmeztető fény le/felkapcsolási parancs	NO 1-3 1-4 P3 LG
C2	1-9 - STOP parancs Ha a távirányítónak csak egy (bármely) CH kulcsa van tárolva, akkor a nyitás vagy a step-by-step parancs végrehajtásra kerül.	1-9
C3	i MJ: az 1-3 (nyitás) és az 1-5 (step-by-step) opciók alternatívaként állnak rendelkezésre, és a BC → RM választástól függenek.	P3
C4	Ha egyetlen távirányító 2-4 CH gombját tárolja, a gyárilag a CH gombokkal párosított funkciók a következők: • CH1 = nyitás/step-by-step parancs; 1-3 / 1-5 (az RM paramétertől függ); • CH2 = részleges nyitás parancs; P3 ; • CH3 = figyelmeztető fény le/felkapcsolási parancs; LG • CH4 = STOP parancs; 1-9 .	1-9
ER	ER - Egyetlen távirányító törlése ENTER 	
EA	EA - A távirányítókhöz használt tárhely egy részének teljes törlése ENTER 	

IP2368EN

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
RO	RE - A memória nyitásának beállítása távirányítóból OF - Tiltva ON - Engedélyezve. Ha engedélyezve van (ON), akkor aktiválódik a távprogramozás. Ha új távvezérlőket szeretne tárolni a kezelőpanel használata nélkül, olvassa el a távirányító utasításait. MJ: Ügyeljen arra, hogy véletlenül ne jegyezze meg a nem kívánt távirányítókat.	 
	EP - Kódolt üzenetek beállítása Ha a kódolt üzenetek fogadásának lehetősége engedélyezett, a központ kompatibilis lesz az "ENCRYPTED" típusú távvezérlőkkel.	 
	MS - Visszafelé kompatibilitási beállítás a régebbi generációs GOL4 távirányítókkal. MJ: firmware verzió 2.2.8 vagy újabb szükséges. OF - Kompatibilitás a régi generációs GOL4 és az új ZEN távirányítókkal. ON - Kompatibilitás a ZEN sorozat távirányítóival. MJ: MS = ON ajánlott, ha a rendszeren csak ZEN sorozatú távirányítókat használnak.	 

11.6 Kiterjesztett menü - SF (Speciális funkciók)

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
SF - Special functions	CU - A vezérlő firmware verziójának megjelenítése ENTER →  → R. → 1.1 → 1.1. Kiadás [példa]	
	SV - Felhasználói konfiguráció mentése a központ tároló modulján ENTER →  → U1 → UP / DOWN →  → U2 → ENTER →  →  2" [példa]	 
	Az RO → MU → 10 kiválasztásával legfeljebb 2 személyre szabott konfigurációt menthet el a U1 és U2 memóriahelyekbe, csak a vezérlőn található tároló modulra. FIGYELEM: ha RO → MU → 20 ki van választva, semmilyen felhasználói konfiguráció sem menthető a U1 és U2-n.	
	RC - Konfiguráció betöltése ENTER →  → 01 → UP / DOWN →  → U2 → ENTER →  →  2" [példa]	 
RL - Az utolsó konfigurációs készlet betöltése ENTER →  →  →  →  2"		

11.6.1 További konfigurálható SF szintű paraméterek elérhetőek az **AT** → **AA** engedélyezésével

Kijelző	Leírás
SP	<p>SP - Jelszó beállítása</p> <p>ENTER → 01 → UP / DOWN → 07 → ENTER → OK <small>[example] ∅ 2"</small></p> <p>i MJ: ez csak akkor választható ki, ha a jelszó nincs megadva.</p> <p>A jelszó beállítása megakadályozza, hogy illetéktelen személyek hozzáférjenek a kiválasztásokhoz és beállításokhoz. A beállított jelszót törölheti a JR1=ON, JR1=OFF, JR1=ON sorrend kiválasztásával.</p>
IP	<p>IP - Jelszó beillesztése</p> <p>ENTER → 01 → UP / DOWN → 07 → ENTER → OK <small>[példa] [esempio] ∅ 2"</small></p> <p>i MJ: ezt csak akkor lehet kiválasztani, ha a jelszó be van állítva</p> <p>Ha nem írja be a jelszót, a JR1 segítségével végzett választástól függetlenül hozzáférhet a megjelenítési módhoz. A jelszó behelyezésekor karbantartási módban érheti el.</p>
EU	<p>EU - Felhasználói konfigurációk és az utolsó konfigurációs készlet törlése (RL-ből lehívható)</p> <p>ENTER → EU → ENTER → OK <small>∅ 2" ∅ 2"</small></p>
AL	<p>AL - Riasztás számláló</p> <p>A legalább egyszer bekapcsolt riasztások számlálójának egymás utáni megtekintésére szolgál (riasztási kód + aktiválások száma). Az UP és DOWN gombokkal görgetheti az összes számlálót, és megtekintheti az összes rögzített riasztást.</p>
AH	<p>AH - Riasztási napló</p> <p>Az aktivált riasztások egymás utáni megtekintésére szolgál (legfeljebb 20). A FEL és LE gombokkal végiglapozhatja a teljes riasztási naplót. A kijelzőn felváltva jelenik meg a riasztás száma és kódja. A legmagasabb szám a legutóbbi riasztásnak felel meg, a legalacsonyabb szám (0) pedig a legrégebbi riasztásnak felel meg.</p>
AR	<p>AR - Riasztás visszaállítása</p> <p>Visszaállítja az összes riasztást a memóriában (számlálók és naplók).</p> <p>ENTER → OK <small>∅ 2"</small></p> <p>i MJ: a telepítés befejezése után javasoljuk, hogy törölje a riasztásokat a későbbi ellenőrzések megkönnyítése érdekében.</p>
TT	<p>TT - A rögzített min / max hőmérséklet kijelzése</p> <ul style="list-style-type: none"> - nyomja meg 2 mp-ig az értékek alaphelyzetbe állításához; - minimális érték aktiv jobb tizedesponnttal.

11.7 Kiterjesztett menü - CC (Ciklus számláló)

Kijelző	Leírás
CV	CV - Az összes művelet számlálójának megjelenítése ENTER → 00 → 01 → 82 → 182 művelet [példa]
CP	CP - A részleges műveletek számlálójának megjelenítése ENTER → 00 → 07 → 16 → 716 művelet [példa]
CH	CH - Az áramellátás óraszámológójának megjelenítése ENTER → 00 → 02 → 15 → 215 üzemóra [példa]

11.7.1 További konfigurálható CC szintű paraméterek elérhetőek az **AT** → **AA** engedélyezéssel

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
CA	CA - A karbantartási riasztás beállítása (gyári beállítás - riasztás deaktiválva: 0.0 00. 00) Beállíthatja a karbantartási riasztás jelzéséhez szükséges műveletek számát (a részműveletek számlálójára vonatkozóan). Amikor elérte a beállított műveletek számát, a V0 kijelzőn megjelenik az üzenet. Példa: A karbantartási riasztás beállítása 700 művelet után (00) [07] (00) ENTER → 00 → UP/DOWN → 00 → ENTER → 00 → UP/DOWN → 07 → ENTER → 00 → ENTER → 00	
OA	OA - A karbantartási riasztási kijelző mód kiválasztása 00 - Megjelenítés a kijelzőn (riasztási üzenet V0) 01 - Megjelenítés villogó fénynél (üresjáratban, 4 villanás történik, majd óránként megismétlődik) és a kijelzőn (riasztási üzenet V0). 02 - Megjelenítés a "nyitott kapu" jelzőfénynél (zárt automatika mellett 4 villanás történik, majd óránként megismétlődik) és a kijelzőn (riasztási üzenet V0).	00 01 02
ZP	ZP - Részműveletek számlálójának visszaállítása ENTER → OK 02" - A helyes működés érdekében javasoljuk, hogy állítsa vissza a részműveletek számlálóját: - karbantartási munkák után; - a karbantartási riasztási intervallum beállítása után.	

11.8 Kiterjesztett AP menü (Speciális maraméterek)

Kijelző	Leírás	ELérhető	lehetőség
FA	FA - Az 1. és 2. motor nyitási végállás kapcsoló üzemmódja NO: nincs végálláskapcsoló (időzített működés vagy a stop érzékelése) MT: stop főkapcsoló sorozat a motor fázisához csatlakozik	NO	MT
FC	FC -Az 1. és 2. motor zárókapcsoló üzemmódja NO:nincs végálláskapcsoló (időzített működés vagy a stop érzékelése) MT: stop főkapcsoló sorozat a motor fázisához csatlakozik	NO	MT
D6	D6 -Az 1-6 kapocsra kapcsolt eszköz kiválasztása NO - Nincs SE - Biztonsági érzékelő él (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállítás után 10 cm-es lekapcsolás történik). S41 - Biztonsági él biztonsági próbával (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállítás után a AP → DE választás függvényében egy időtartamú kikapcsolás következik) PH - Fotocellák P41 - Fotocellák biztonsági teszttel	NO S41 P41	SE PH
D8	D8 - Az 1-8 kapocsra kapcsolt eszköz kiválasztása NO - Nincs SE - Biztonsági él S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel PH - Fotocellák P41 - Fotocellák biztonsági teszttel	NO S41 P41	SE PH
68	68 - Az 1-6 és 1-8 terminálokra egyidejűleg csatlakoztatott eszköz kiválasztása NO - Nincs SE - Biztonsági él S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel Ha eltér az NO-tól, az 1-6 és 1-8 bemenetek egyidejű nyitása a következőket okozza: - mozgás leállítása és megfordítása zárási művelet közben. - mozgás leállítása és egy időtartamú lekapcsolása az AP → DE választástól függően egy nyitási művelet során .	NO SE S41	
DS	DS - A kijelző megjelenítési módjának beállítása riasztás nélkül 00 - Nincs megjelenített információ. 01 - Megjelenik az automatikus zárás visszazámlálása. 02 - Automatizálás állapota (lásd a 13.1. bekezdést). 03 - Parancsok és biztonsági eszközök (lásd a 13.2 bekezdést). i MJ: a 01 beállítás lehetővé teszi a rádióadások vételének megtekintését a hatótávolság ellenőrzéséhez.	00 01 02 03	

11.8.1 További konfigurálható AP szintű paraméterek elérhetőek **AT** → **AA** engedélyezéssel



MJ: fokozatosan és csak legalább három teljes művelet elvégzése után végezze el a beállításokat, hogy a központ megfelelően beállítható legyen, és a műveletek során észlelje az esetleges sűrűlódásokat

Kijelző	Leírás	Elérhető lehetőség
LU	<p>LU - A figyelmeztető fény bekapcsolási idejének beállítása [s] Ennek a paraméternek az engedélyezéséhez állítsa be a BA → EO vagy a BA → FF választások közül legalább egyet figyelmeztető fényként. Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva. NO - Tiltva - 01-től 59-ig 1 másodperces időközökkel - 1'-től 2-ig 10 másodperces időközökkel - 2'-től 3'-ig 1 perces intervallumokkal ON - Véglegesen engedélyezve (távírányítóval kikapcsolva)</p> <p>i MJ: az udvariasságjelző fény minden művelet kezdetekor bekapcsol</p>	<p>NO 0 1 59 1' 2' 2' 3' ON</p>
LG	<p>LG - Bekapcsolási idő az önállóan parancsolt figyelmeztető fényhez [s] Ennek a paraméternek az engedélyezéséhez állítsa be a BA → EO vagy az BA → FF opciók közül legalább egyet figyelmeztető fényként. Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.. NO - Tiltva - 01-től 59-ig 1 másodperces időközökkel - 1'-től 2-ig 10 másodperces időközökkel - 2'-től 3'-ig 1 perces intervallumokkal ON - Be- és kikapcsolás távirányítóval</p> <p>i MJ: a lámpa bekapcsolása nem a művelet kezdetétől függ, hanem külön megadható a speciális távirányítóval.</p>	<p>NO 0 1 59 1' 2' 2' 3' ON</p>
PT	<p>PT - Fix részleges nyitás ON - Engedélyezve OF - Tiltva</p> <p>ON állapotban a részleges nyitási pozícióra adott részleges nyitási parancs figyelmen kívül marad. A 30-20 érintkező zárt állapotában (például az időzítővel vagy a kézi kapcsolóval) a kapu részben kinyílik. Ha ezután teljesen kinyitják (30-3. Parancs) és visszazárják (akár automatikus zárás esetén is), akkor a részleges nyitási helyzetben megáll.</p>	<p>ON OF</p>
DE	<p>DE - Szétkapcsolás időtartama, ha egy él élesítve van [s] Szabályozza a kikapcsolás időtartamát, amikor egy él (aktív) elindul nyitás vagy zárás közben. Két szárnyas kapuk esetében mindkét szárnyra hat. 00 - Tiltva.</p>	<p>0.0 2.0 1.0</p>
DO	<p>DO - A nyitás közbeni leállás időtartama megálláskor [s/100] Szabályozza a mechanikus nyitási ütköző kioldásának időtartamát. 00 - Tiltva. 99 - Maximum.</p>	<p>00 99 0.0</p>
DC	<p>DC - A lezárás időtartama megálláskor zárás közben [s/100] Szabályozza a mechanikus nyitási ütköző kioldásának időtartamát. 00 - Tiltva. 99 - Maximum.</p>	<p>00 99 0.0</p>
CR	<p>CR - Stroke becslés korrekció [%] NE HASZNÁLJA (csak diagnosztikai célokra)</p>	<p>-- 9 + 9</p>

SM	<p>SM - Az 1-6 kapcsolra kapcsolt eszköz működési módjának kiválasztása</p> <p>00 - A nyitási művelet során a nyitott biztonsági kontaktus állapota leállítja a mozgást (ha ki van kapcsolva, ha 06 → SE / S41).</p> <p>01 - A nyitási művelet során a nyitott biztonsági kontaktus állapota leállítja a mozgást (ha ki van kapcsolva, ha 06 → SE / S41). A megszakított művelet akkor folytatódik, amikor az érintkező ismét záródik.</p> <p>02 - A nyitási művelet során a nyitott biztonsági kontaktus állapota leállítja a mozgást (ha ki van kapcsolva, ha 06 → SE / S41). Nyitási műveletet hajtanak végre, amikor az érintkező ismét záródik.</p> <p>03 - Zárás közben a nyitott biztonsági kontaktus megfordítja a mozgást. A nyitási művelet során a biztonsági berendezést figyelmen kívül hagyják.</p> <p>04 - A nyitási művelet során a nyitott biztonsági kontaktus állapota leállítja a mozgást (ha ki van kapcsolva, ha 06 → SE / S41). A megszakított nyitási művelet akkor folytatódik, amikor az érintkező ismét záródik. A zárási művelet során a biztonsági berendezést figyelmen kívül hagyják.</p> <p>05 - Zárás közben a biztonsági érintkező nyitott állapota leáll, majd megfordítja a mozgást. A nyitási művelet során a biztonsági érintkező nyitása leállítja a mozgást (ha le van kapcsolva 06 → SE / S41).</p>	<p>00 0 1</p> <p>02 0 3</p> <p>04 0 5</p>
TN	<p>TN - Intervenciós hőmérséklet beállítása az NIO elektronikus fagyálló rendszerhez és az automatikus HS rámpákhoz [°C]</p> <p>Ez az érték nem a környezeti hőmérsékletre vonatkozik, hanem a belső vezérlőpanel hőmérsékletére.</p>	<p>-- 9 20</p> <p>20</p>
HS	<p>HS - Automatikus rámpaállítás</p> <p>ON - Engedélyezve</p> <p>OF - Tiltva</p> <p>Ha engedélyezve van (ON), alacsony környezeti hőmérsékleten a kezdési idő a maximális értékig nő, az TA és TQ gyorsulási idő pedig a minimális értékig csökken.</p> <p>i MJ: a helyes működés érdekében az elektronikus panelnek ugyanolyan környezeti hőmérsékleten kell lennie, mint a motorok.</p> <p>TAz aktiválási hőmérséklet kiválasztása a AP → TN-val állítható be.</p>	<p>ON OF</p>
TB	<p>TB - A belső vezérlő panel hőmérsékletének állandó megjelenítése [°C]</p>	<p>ON OF</p>
WO	<p>WO - Az elővillanási idő beállítása a nyitáskor [s]</p> <p>A villogó fény bekapcsolásának átfutási idejének beállítása a nyitási művelet önkéntes parancsból történő megkezdéséhez viszonyítva.</p> <p>00 - Minimum</p> <p>05 - Maximum.</p>	<p>00 0 5</p> <p>00</p>
WC	<p>WC - Az elővillanási idő beállítása a záráskor [s]</p> <p>A villogó fény bekapcsolásának átfutási idejének beállítása a zárási művelet önkéntes parancsból történő megkezdéséhez viszonyítva.</p> <p>00 - Minimum</p> <p>05 - Maximum.</p>	<p>00 0 5</p> <p>00</p>

AP - Speciális paraméterek	TS	TS - Az automatikus zárási idő megújításának beállítása a biztonsági eszköz kioldása után [%] 00 - Minimum 99 - Maximum.	00 99 99
	TU	TU - A maximális nyomóerőnél töltött idő a zárási művelet befejezése után (pl. Az elektromos retesz reteszeléséhez) - 0.0 to 9.9s i MJ: A paraméter 0.0-ra állítása letiltja a tolóerőt.	00 9.9
	TW	TW - Tolóerő megújítási ideje a zárási helyzet leállításával szemben. 00-59 (perc), 1h, 2h,... 9h. Ez a paraméter használható a kapu zárt állapotban tartására olyan motorokkal, amelyeknél a tolóerőt periodikusan újra kell alkalmazni, hogy a kaput zárt helyzetben lehessen hatékonyan tartani. Minden beállított időintervallumban a hidraulikus egység 10 másodpercig záró nyomást gyakorol a motorokra, és a manőverre figyelmeztetve aktiválja a villogó lámpát. NOTE FIGYELEM: Ellenőrizze, hogy a motorok által leadott tolóerő megfelel-e az EN 12453: 2017 szabvány határértékének. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha valóban szükséges.	00 59 1h 9h

12. Diagnosztika



12.1 A táblába integrált adatnaplózás

A Ditec LCA70 vezérlő egy belső rendszerrel van felszerelve, amely lehetővé teszi a telepítő számára, hogy ellenőrizze, hogy riasztások történtek-e, megnézhetje, hogy az egyes riasztások hányszor aktiválódtak, és megtekintheti az elmúlt húsz riasztás naplóját.

12.1.1 Riasztás számláló

Engedélyezve a harmadik szintű menüket (**AT** → **AA**), lépjen a **SF** → **AL** a vezérlő által rögzített összes riasztás megtekintéséhez. A kijelző felváltva mutatja a riasztási kódot és az indítások számát.

Példa: 00 _ 05 _ 00 _ 05 _

Használja az  és  gombokat a riasztási számláló görgetéséhez.

12.1.2 Riasztási napló

Engedélyezve a harmadik szintű menüket (**AT** → **AA**), lépjen a **SF** → **AH** a riasztási napló (az utolsó 20 riasztás rögzítéséhez) megtekintéséhez. A kijelzőn felváltva jelenik meg a riasztás száma és kódja. A legmagasabb szám a legutóbbi, a legkisebb pedig a legrégebbi riasztásnak felel meg.

Példa: -1 _ 00 _ -1 _ 00 _

Használja az  és  gombokat a riasztási napló görgetéséhez.

13. A kijelzőn megjelenített jelek



MJ: Az automatizálás és a kezelőpanel típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos vizualizációk nem állnak rendelkezésre.

13.1 Automatizálási állapot megjelenítése



MJ: az automatizálási állapot kijelzési módja csak akkor látható, ha a Kijelző megjelenítés módja 02-re van állítva

AP ▶ JS ▶ 02

Kijelző	Leírás	Kijelző	Leírás
	Automatika zárva		Automatika nyílik
	Automatika nyitva		Automatika bezárása, részleges nyitástól kezdve
	Az automatika megállt közbenső helyzetben		Automatika részleges nyitásban
	Automatika záródik		Automatika részben nyitott állapotban

13.2 Biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése



MJ: a biztonsági eszköz és a parancs megjelenítési módja csak akkor látható, ha a Display vizualizációs mód 01 vagy 03 értékre van állítva.

AP ▶ JS ▶ 01

AP ▶ JS ▶ 03

Kijelző	Leírás	Kijelző	Leírás
1-2	1-2 -Automatikus bezárás engedélyezése parancs.	S.2.	S.2. - Stop érzékelés rés nyílás közben - 2. motor.
1-3	1-3 - Nyitás parancs.	00.	00. - A rés nyílás során elért akadályfelismerési határérték - 1. motor.
1-5	1-5 - Step-by-step parancs	00.	00. - A rés nyílás során elért akadályfelismerési határérték - 2. motor.
1-6	1-6 - Biztonsági berendezés nyitó és záró ütközővel.	0C.	00. - A zárási művelet során elért akadályok észlelési határértéke - 1. motor.
1-8	1-8 - Biztonsági berendezés visszafordításal zárás közben.	0C.	00. - A zárási művelet során elért akadályfelismerési határérték - 2. motor.
68	68 - Az eszköz egyidejűleg csatlakozik az 1-6 és 1-8 terminálokhoz.	RV	RV -A beépített rádióvevő engedélyezése / letiltása RDX-en keresztül.
P3	P3 - Részleges nyitás parancs.	MQ	MQ - A tanulás mechanikus befejezése leáll.
RX	RX - Rádió vétel (az adó memóriájában tárolt bármely gombjáról)	HT	HT - A motor fűtése (NIO funkció) folyamatban van.
NX	NX - Rádió vétel (bármilyen meg nem jegyzett gombról)	J1	JR1 - A jumper JR1 állapotának változása.
	MJ: a AP → JS → 01, választással akkor is láthatóvá válik, ha egy parancsot kap egy nem tárolt adó	PC	PC -Csatlakoztatott HOST (személyi számítógép) felismert
EX	EX - Az ugró kódos rádió vétele nem sorozatos	ES	ES - Váltson zöld üzemmódra (energia-takarékos)
EP	EP - A rádióvetel nem felel meg a RO → EP paraméter konfigurációnak	1C	1C - Zárási művelet (egyszerre 1 kapuszárny)
CX	CX - Parancs az AUX1 tábláról	LG	LG - figyelmeztető fény / kerti fény parancs
S.1.	S1. - Stop érzékelés zárási művelet közben - 1. motor.	HO	HO - Nyomástartó funkció aktiválása hidraulikus dugattyúknál
S.1.	S.1. - Stop érzékelés zárási művelet közben - 2. motor.	HS	HS - A megnövelt tolóerő funkció aktiválása zárási műveletnél

13.3 Riasztások és hibák megjelenítése



FIGYELEM: a riasztások és hibák vizualizálása bármilyen megjelenítéssel lehetséges. A riasztási üzenetek jelzése elsőbbséget élvez minden más kijelzővel szemben.

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
Mechanical alarm	MB	MB - Az 1. motort működés közben nem észleltük.	Ellenőrizze az 1. motor csatlakozását és a hőkapcsoló kioldását.
	MC	MC - A 2. motort működés közben nem észleltük (ha a kétmotoros működés be van állítva).	Ellenőrizze a 2. motor csatlakozását, és hogy a hőkapcsoló kioldott-e.
	MH	MH - A kapu szárnyának átfedése helytelen	Ellenőrizze, hogy az a motor, amelyik először hajtja végre a nyílást (M1), az 1. ábrán látható módon csatlakozik. 1..
	MI	MI - Ötödik egymást követő akadály észlelése	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e állandó akadályok az automatika löketén. Ellenőrizze a végálláskapcsolók beállításait / működését..
	OD	OD - A nyílás során észlelt akadály az 1. szárnyon.	Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály az automatizálási löket mentén.
	OE	OE - A bezárás során észlelt akadály az 1. szárnyon.	Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály az automatizálási löket mentén.
	OF	OF - A nyílás során észlelt akadály a 2. szárnyon.	Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály az automatizálási löket mentén.
Settings alarm	OG	OG - A zárás során észlelt akadály a 2. szárnyon.	Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály az automatizálási löket mentén.
	SG	SG - A biztonsági eszköz tesztjének hibás beállítása	Ellenőrizze a DB , DB , GB paraméterek beállítását. Ha GB → SG , DB és DB nem lehet P4 vagy SG .
Service alarm	V0	V0 - Karbantartási igény.	Folytassa az ütemezett karbantartási beavatkozással.

IP2368EN

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
Belső vezérlő riasztás	I5	I5 - Nincs feszültség 0-30 (hibás feszültségszabályozó vagy rövidzárlat a kiegészítőkön)	Ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat a 0-30 csatlakozásnál. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	I6	I6 - Túlzott feszültség 0-30 (hibás feszültségszabályozó)	Helyezze vissza a kezelőpanelt.
	I7	I7 - Belső paraméterhiba - a határokon túli érték	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	I8	I8 - Program sorrend hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IA	IA - Belső paraméterhiba (EEPROM / FLASH)	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IB	IB -Belső paraméterhiba (RAM)	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IC	IC - Működési időkorlát (> 3 perc).	Kézzel ellenőrizze, hogy a kapuszárny szabadon mozog-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IE	IE - Tápfeszültség áramkör hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IM	IM - TRIAC riasztás - 1. motor rövidzárlat vagy mindig ONTRIAC riasztás - 1. motor rövidzárlat vagy mindig BE van kapcsolva.	Visszaállítás. Ellenőrizze a végálláskapcsolók beállításait / működését. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IN	IN - TRIAC riasztás - a 2. motor rövidzárlatos vagy mindig BE van kapcsolva.	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IU	IU - Az 1. motor feszültség-leolvasó áramkörének vizsgálati hibája.	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	IV	IV - A 2. motor feszültség-leolvasó áramkörének vizsgálati hibája.	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlő panelt.
	XX	XX - A firmware visszaállítása egyidejű használat mellett a következő paranccsal  gombok	
	WD	WD - Nincs firmware visszaállítási parancs	
Radio operations alarm	R0	R0 - Telepített tároló modul több mint 100 tárolt távirányítót tartalmaz. WARNING: a RO → MU → 20 beállítás automatikus.	A rendszerkonfigurációk elmentéséhez a tárolómodulra töröljön minden tárolt távirányítót, és az összetételt kevesebb, mint 100 legyen. Állítsa be RO → MU → 10 .
	R3	R3 - A tárolómodul nem található	Helyezzen be egy tároló modult.
	R4	R4 - A tároló modul nem kompatibilis a vezérlő panellel	Helyezzen be egy kompatibilis tároló modult.
	R5	R5 - Nincs soros kommunikáció a tároló modullal	Cserélje ki a tároló modult.
	R6	R6 - Speciális tároló modul a telepítéshez.	

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
Tápellátás riasztás	P 1	P1 - A mikrovezérlő feszültsége túl alacsony.	Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a vezérlő tápellátása.

14. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Riasztási jelzés	Művelet	
A vezérlő nem kapcsol be	Nincs áramellátás.		Ellenőrizze a tápkábelt és az F1 biztosítékot.	
	Belső hiba		Lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálattal	
Az automatika nem nyílik és nem zárul be	Nincs áram.		Ellenőrizze a tápkábelt és az F1 biztosítékot.	
	Rövidzárlatú kiegészítők.	I 5	Válasszon le minden tartozékot a 0-1 vagy 0-30 kapcsokról (24V feszültségnek = jelen kell lennie), és egyesével csatlakoztassa újra őket. Lépjen kapcsolatba a műszaki ügyfélszolgálattal	
	Kiégett vezeték biztosíték.		Cserélje ki az F1 biztosítékot.	
	A biztonsági érintkezők nyitva vannak.	I-6 6 8	I-8	Ellenőrizze, hogy a biztonsági érintkezők megfelelően vannak-e zárva (NC).
	A biztonsági érintkezők nincsenek megfelelően csatlakoztatva, vagy az önvezérelt biztonsági élek nem működnek megfelelően.	A 0 A 1 A 3	I-6 I-8 6 8	Ellenőrizze a csatlakozásokat a kezelőpanel 6-8 kapcsain és az önvezérelt biztonsági él csatlakozásait.
	A fotocellák aktiválva vannak.	I-6	I-8	Ellenőrizze, hogy a fotocellák tiszták és megfelelően működnek-e.
	A 6R-hez és a 8R-hez csatlakoztatott biztonsági élek be vannak nyomva vagy el vannak zárva	6 R	8 R	Ellenőrizze a biztonsági élek ellenállási értékeit.
	Az automatikus zárás nem működik.			Adjon ki bármilyen parancsot. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal
Hibás motor vagy a hőkapcsoló kioldása..	M B M C		Ellenőrizze a motor csatlakozását, ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a műszaki szolgálathoz.	


IP2368EN

Probléma	Lehetséges ok	Riasztási jelzés	Művelet
A külső biztonsági eszközök nem aktiválódnak	Helytelen csatlakozás a fotocellák és a központ között.		Ellenőrizze, hogy I-6 / I-8 megjelenik-e Csatlakoztassa egymáshoz az NC biztonsági érintkezőket, és távolítsa el az összes jumpert a kezelőpanel sorkapcsáról. Ellenőrizze az AP → J6 és AP → J8 beállítást
Az automatika röviden megnyílik / bezár, majd leáll.	Surlódás van jelen.	MI 0J 0E 0F 0G	Kézzel ellenőrizze, hogy az automatika szabadon mozog-e, és ellenőrizze a R1/R2 beállítást. Ellenőrizze, hogy a végálláskapcsolók megfelelően működnek-e, lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálattal
A távirányító hatótávolsága korlátozott, és nem működik a mozgó automatikával.	A rádióadást fémszerkezetek és vasbeton falak akadályozzák.		Telepítse az antennát kívülre. Cserélje ki az adó elemeit.

All the rights concerning this material are the exclusive property of Entrematic Group AB. Although the contents of this publication have been drawn up with the greatest care, Entrematic Group AB cannot be held responsible in any way for any damage caused by mistakes or omissions in this publication.

We reserve the right to make changes without prior notice.

Copying, scanning or changing in any way is expressly forbidden unless authorised in writing by Entrematic Group AB.

 The crossed-out wheellie bin symbol indicates that the product should be disposed of separately from normal household waste. The product should be recycled in accordance with local environmental regulations for waste disposal. By separating a product marked with this symbol from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fill and minimise any potential negative impact on human health and the environment.



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.entrematic.com