

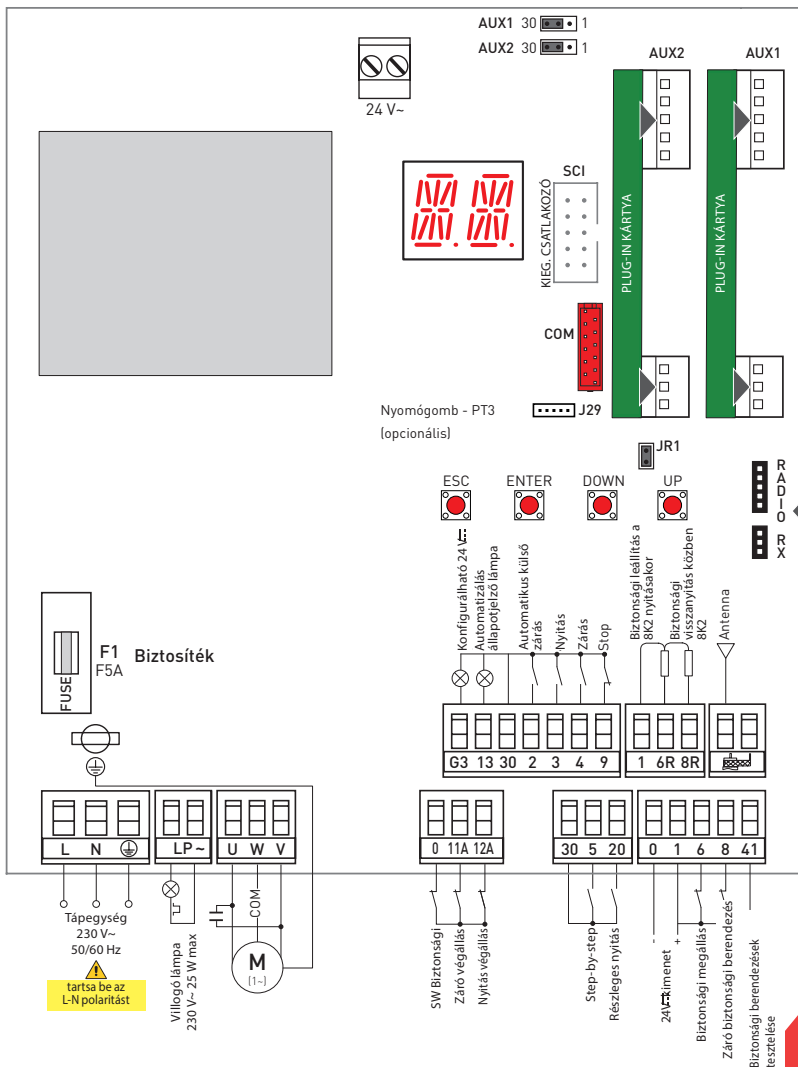


Az utolsó verzió:
IP2371EN • 2022-10-27

Ditec

Ditec LCA85

Vezérlő egység 230 V-os automatikákhoz
(az eredeti utasítás fordítása)



Tartalomjegyzék

Általános biztonsági óvintézkedések a felhasználó számára	3
Általános biztonsági óvintézkedések a műszaki személyzet számára	5
EC Megfelelőségi nyilatkozat	7
1. Biztonsági funkciók	8
2. Műszaki adatok	8
2.1 Felhasználás	8
3. Beépítés és elektromos csatlakozások	9
3.1 CROSS telepítés	11
3.1.1 Normál telepítés	11
3.1.2 Bekötési rajz	12
3.2 DOD14 beépítési vagy szekcionált kapu automatika 230 V~	13
3.2.1 Normál telepítés	13
3.2.2 Bekötési rajz	14
3.3 Standard beépítési 230 V~ sorompó	15
3.3.1 Ditec QIK4E szabványos telepítési kapcsolási rajz	15
4. Parancsok és biztonsági berendezések	16
4.1 Parancs bemenetek	16
4.2 Biztonsági bemenetek	16
4.3 Végálláskapcsoló bemenetek	17
5. Kimenetek és tartozékok	17
6. Jumper beállítása	18
7. Menük használata	19
7.1 A kijelző be- és kikapcsolása	19
7.2 Navigációs gombok	19
7.3 Menü térkép	20
8. A termék beállítása az első használathoz	22
8.1 Varázsló konfigurációs menüje (WZ)	22
8.2 Alap indítási példa	24
8.2.1 Tolókapu	24
8.2.2 Sorompó	24
8.2.3 Szekcionált kapu	25
8.3 Gyakran használt menüsorok	26
8.3.1 A konfigurációk engedélyezése	26
8.3.2 Távirányítók hozzáadása	26
8.3.3 Az NC érintkező biztonsági eszközök konfigurálása	26
8.3.4 Az ellenállásos biztonsági élek konfigurálása	26
8.4 Szintetikus működési diagram	27
9. Konfigurációs és beállítások menü	28
9.1 Főmenü	28
9.2 Kiterjesztett menü - AT (automatikus konfiguráció)	29
9.3 Kiterjesztett menü - BC (Alapbeállítások)	30
9.3.1 További konfigurálható BC szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	31
9.4 Kiterjesztett menü - BA (Alapbeállítások)	31
9.4.1 További BA szintű paraméterek, amelyek konfigurálhatók (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	34
9.5 Kiterjesztett menü - RO (Rádióműveletek)	36
9.5.1 További konfigurálható BO szintű paraméter (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	37
9.6 Kiterjesztett menü - SF (Speciális funkciók)	38
9.6.1 További konfigurálható SF szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	39
9.7 Kiterjesztett menü - CC (Ciklusszámláló)	40
9.7.1 További konfigurálható CC szintű paraméterek (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	40
9.8 Kiterjesztett menü - EM (Energia gazdálkodás)	40
9.9 Kiterjesztett menü - AP (Speciális paraméterek)	41
9.9.1 Additional configurable AP level parameters (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)	42
10. Diagnosztika	45
10.1 Adatnaplózás integrálva a táblába	45
10.1.1 Riasztás számláló	45
10.1.2 Riasztási napló	45
11. A kijelzőn látható jelek	45
11.1 Az automatizálás állapotának megjelenítése	45
11.2 Biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése	46
11.3 Riasztások és hibák megjelenítése	47
12. Hibaüzenetek	49
13. Karbantartás	50

Jelmagyarázat



Ez a szimbólum olyan biztonsági utasításokat vagy megjegyzéseket jelöl, amelyekre különös figyelmet kell fordítani.



Ez a szimbólum hasznos információkat jelöl a termék megfelelő működéséhez.

Általános biztonsági óvintézkedések a felhasználó számára



FIGYELEM!

Fontos biztonsági utasítások.

Kérjük, gondosan kövesse ezeket az utasításokat. Az ebben a kézikönyvben megadott információk figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérüléshez vagy a berendezés károsodásához vezethet.

Őrizze meg ezeket az utasításokat későbbi használatra.

Minden tisztítási vagy karbantartási művelet előtt válassza le az áramellátást.

Ez a kézikönyv és a tartozékokhoz tartozó kézikönyvek letölthetők a www.ditecautomations.com webhelyről.

Ezek az óvintézkedések a termék szerves és alapvető részét képezik, és ezeket a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani. Olvassa el figyelmesen, mert fontos információkat tartalmaznak a biztonságos telepítésről, használatról és karbantartásról. Ezeket az utasításokat meg kell őrizni és továbbítani kell a rendszer minden lehetséges jövőbeli felhasználójának. • Ezt a terméket csak arra a célra szabad használni, amelyre tervezték. Minden más használat helytelennek és ezért veszélyesnek minősül. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő, helytelen vagy ésszerűtlen használatból eredő károkért. • Kerülje a csuklópántok vagy mozgó mechanikus alkatrészek közelében történő üzemeltetést. Ne lépjen be a motoros ajtó vagy kapu működési tartományába, miközben az mozog. Ne akadályozza a motoros ajtó vagy kapu mozgását, mert ez veszélyes helyzetet idézhet elő • Az ajtót vagy a kapuszárnyakat csak kikapcsolt motornál zárja és engedje el. Ne lépjen be az ajtó vagy a kapuszárny(ak) működési tartományába • „Hold-to-run” („halott ember”) üzemmódban történő működés esetén a megfelelő vezérlőeszközöket úgy kell elhelyezni, hogy azok közvetlen és teljes körűek legyenek. Az ajtó vagy a kapu kilátása a manőverek során, távol minden mozgó résztől, legalább 1,5 m magasságban, és a nyilvánosságtól elzárva • A motoros ajtót vagy kaput 8 éven felüli gyermekek és személyek használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, vagy tapasztalat vagy tudás hiányával, mindaddig, amíg megfelelően felügyelik

őket, vagy kioktatták őket a készülék biztonságos használatára és a kapcsolódó veszélyekre • A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel, ne játsszon vagy maradjon a motoros ajtó vagy kapu működési területén. A távirányítót és/vagy bármely más vezérlőeszközt tartsa gyermekektől távol, hogy elkerülje a motoros ajtó vagy kapu véletlen aktiválását. • A végfelhasználó által végzett tisztítási és karbantartási munkákat gyermekek nem végezhetik el, hacsak nem felügyelik. A termék meghibásodása vagy meghibásodása esetén kapcsolja ki a tápkapcsolót. Ne próbálja megjavítani vagy közvetlenül beavatkozni. Bármilyen javítást vagy műszaki beavatkozást szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. A fentiek be nem tartása veszélyes helyzetet okozhat. A rendszer hatékony és helyes működésének biztosítása érdekében a gyártó előírásait be kell tartani, és a motoros ajtón vagy kapun csak szakképzett személyzet végezhet rutinszerű karbantartást. Különösen ajánlott rendszeres ellenőrzések elvégzése annak érdekében, hogy a biztonsági berendezések megfelelően működjenek. • Minden telepítési, karbantartási és javítási munkát dokumentálni kell, és a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani. • Az elektromos és elektronikus berendezések, akkumulátorok esetén a felhasználóknak a terméket az önkormányzat által biztosított speciális „újrahasznosító központokba” kell vinniük.

Általános biztonsági óvintézkedések a műszaki személyzet számára



FIGYELEM! Fontos biztonsági utasítások.

Kérjük, gondosan kövesse ezeket az utasításokat. Az ebben a kézikönyvben megadott információk figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérüléshez vagy a berendezés károsodásához vezethet.

Őrizze meg ezeket az utasításokat későbbi használatra.

Ez a kézikönyv és a tartozékokhoz tartozó kézikönyvek letölthetők a www.dite-cautomations.com webhelyről.

Ez a szerelési útmutató csak szakképzett személyzet számára készült. • A beszerelést, az elektromos csatlakoztatást és beállítást szakképzett személyzetnek kell elvégeznie a helyes munkamódszerekkel és a hatályos előírásokkal összhangban. • A termék üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat. A helytelen telepítés veszélyes lehet • A termék üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy kifogástalan állapotban van •



A csomagolóanyagokat (műanyag, polisztirol stb.) nem szabad a környezetbe kidobni, illetve gyermekek számára elérhető helyen hagyni, mivel potenciális veszélyforrást jelentenek • Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes helyre és légkörbe: gyúlékony gázok jelenléte vagy a gőzök komoly biztonsági kockázatot jelentenek • Győződjön meg arról, hogy a műszaki adatokban megadott hőmérsékleti tartomány megfelel a beépítési helynek. • A motorizációs berendezés felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a meglévő szerkezet, valamint az összes tartó- és vezetőelem szilárdság és stabilitás tekintetében megfelel a szabványoknak. Ellenőrizze a megvezetett rész stabilitását és zökkenőmentes mozgékonyosságát, és győződjön meg arról, hogy nem áll fenn a leesés vagy a kisiklás veszélye. Végezzen el minden szükséges szerkezeti módosítást a biztonsági távolság megteremtése, valamint az összes zúzás, nyíró, beszorító és általánosan veszélyes terület védelme vagy elszigetelése érdekében. • A motoros berendezés gyártója nem vállal felelősséget a jó munkamódszerek be nem tartásáért a motorizálandó vázak építésekor, ill. a használat során bekövetkező esetleges deformáció miatt • A biztonsági berendezéseket (fotocellák, biztonsági élek, vészleállítók stb.) a hatályos törvények és irányelvek, a jó munkamódszerek, a telepítési helyiségek, a rendszer működési logikájának és a motorizált

erők által kifejtett erők figyelembevételével kell telepíteni. ajtó vagy kapu • A biztonsági berendezéseknek meg kell védeniük a motoros ajtót vagy kaput zúzódástól, vágástól, becsípődéstől és általános veszélyforrástól. Tegye ki a törvény által előírt táblákat a veszélyes területek azonosítására. Minden telepítésen fel kell tüntetni a motoros ajtót vagy kaput azonosító adatokat. • Az áramellátás csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a tábla adatai megegyeznek a hálózati tápegység adataival. A hálózati tápegységre legalább 3 mm-es érintkezési távolságú omnipoláris megszakítót kell felszerelni. Ellenőrizze, hogy van-e megfelelő hibaáram-megszakító és megfelelő túláram-lekapcsoló az elektromos szerelés előtt a Jó munkamódszereknek és a hatályos törvényeknek megfelelően. • Kérésre csatlakoztassa a motoros ajtót vagy kaput egy hatékony földelő rendszerhez, amely megfelel a jelenlegi biztonsági szabványok • A telepítés végfelhasználónak történő üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy az automatika megfelelően be van állítva, hogy megfeleljen az összes funkcionális és biztonsági követelménynek, és az összes vezérlő, biztonsági és kézi kioldó berendezés megfelelően működik.



Telepítési, karbantartási és javítási műveletek közben kapcsolja ki az áramellátást, mielőtt kinyitná a fedelet, hogy hozzáférjen az elektromos alkatrészekhez. • A kezelő védőburkolatát csak szakképzett személy távolíthatja el.



Azelektronikusalkatrészeket földelt antisztatikus vezetőkarokkal kell kezelni. A motorozás gyártója elhárít minden felelősséget, ha olyan alkatrészeket szerelnek fel, amelyek nem kompatibilisek a biztonságos és helyes működéssel. • A termékek javításához vagy cseréjéhez csak eredeti alkatrészeket használjon. • A beszerelő köteles megadni minden információt a motoros ajtó automatikus, kézi és vészhelyzeti működtetésére vonatkozóan. vagy kapura, és el kell látnia a felhasználót a kezelési és biztonsági utasításokkal.

EU Megfelelőségi nyilatkozat

Mi:

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a berendezések típusait névvel ellátva:

Ditec LCA85 Vezérlőegység 230 V~ tolókapu- és sorompó-meghajtásokhoz
Ditec LCA85B Vezérlőegység 230 V~ ipari szekcionált kapu-meghajtásokhoz

Tartsa be az alábbi irányelveket és azok módosításait:

2014/35/EU Kiszívóerősítési irányelv (LDV)
2014/30/EU Elektromágneses összeférhetőségi irányelv (EMCD)
2011/65/EU A veszélyes anyagok korlátozása (RoHS 2)
2015/863/EU A veszélyes anyagok korlátozása (RoHS 2 Amendment)

Az alkalmazott harmonizált európai szabványok:

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012
EN 61000-6-2:2019
EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 + AC:2016
EN 62233:2008 + AC:2008
EN ISO 13849-1:2015

Egyéb alkalmazott szabványok vagy műszaki előírások:

IEC 60335-1:2010 + C1:2010 + C2:2011 + A2:2013 + C1:2014 + A2:2016 + C1:2016
EN 12453:2017

A gyártási folyamat biztosítja a berendezés műszaki dokumentációnak való megfelelését.

A műszaki dokumentációért felelős:

Matteo Fino
BSP Ind channel & Gate Automation
Ditec S.p.A.
Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA)
Italy

Az ASSA ABLOY Entrance Systems AB nevében és nevében írta alá:

Hely	Dátum	Aláíró	Pozíció
Origgio	2022-10-27	Matteo Fino	Head of Ind channel & Gate Automation



1. Biztonsági funkciók

A Ditec LCA85 vezérlő a következő biztonsági funkciókkal rendelkezik:




- akadályfelismerés erőkorlátozással.


A biztonsági funkciók maximális válaszideje 0,5 s. A hibás biztonsági funkció reakcióideje 0,5 s. A biztonsági funkciók megfelelnek az alábbi szabványoknak és teljesítményszintnek:

EN ISO 13849-1:2015 Category 2 PL=c

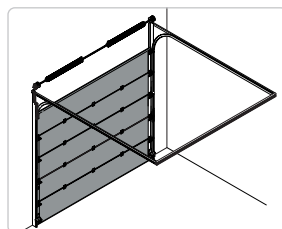
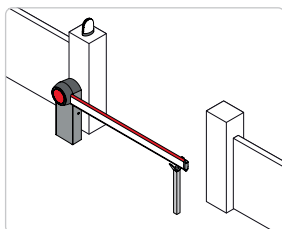
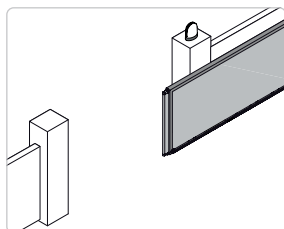
A biztonsági funkciót sem ideiglenesen, sem automatikusan nem lehet kihagyni. A hiba kizárása nem került alkalmazásra.

2. Műszaki adatok

Tápegység	230 V~, -10% / +10%, 50/60 Hz	
Teljesítményfelvétel	4.2 A max	
Biztosítékok	F1 = F5A (motor-meghajtó áramkörök)	
Motor kimenet	230 V~ 50/60 Hz; 1 x 4 A max	
Tartozékok állandó tápellátása 0-30	24 V $\overline{=}$ 0.3 A max	 FIGYELMEZTETÉS: a 30,1 és 24 V~ kimenetek által szolgáltatott áramértékek összege soha nem haladhatja meg a 0,5 A-t
Tápellátás a tartozékokhoz 0-1	24 V $\overline{=}$ 0.3 A max	
24 V~ kiegészítő tápegység	24 V~ 0.3 A max	
230 V~ villogó fénykimenet	25 W max	
Környezeti hőmérséklet	 -20 °C - +55 °C	
Távírányító	100/200 [lásd RO MU 10/20]	
Rádiófrekvencia	433.92 MHz (kód: ZENRS) vagy 868.35 MHz (kód: ZENPRS)	
	 A vevőmodul külön megvásárolható.	
A ház védetségési foka	IP55	
Méret	LCA85: 187x261x103 mm LCA85B: 238x357x120 mm	

 **MEGJEGYZÉS:** A megadott működési és teljesítményjellemzők csak DITEC tartozékok és biztonsági berendezések használatával garantálhatók.

2.1 Felhasználás



IP2371EN

3. Beépítés és elektromos csatlakozások

- Falra szerelhető vezérlőegységhez:
 - Perforálja a megfelelő pontokat a doboz alsó részén (3.1. ábra - csak falra szereléshez).
 - Rögzítse szilárdan a vezérlőpanelt a helyére. Javasoljuk, hogy domború fejú csavarokat használjon (max. fej $\varnothing 10$ mm), keresztnyomattal (a furatok középtávolsága a 3.2. ábrán látható - csak falra szereléshez).
 - Helyezze be a tömszelencéket és a gégecsöveket a doboz alsó oldaláról.
- Az áramellátás csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a tábla adatai megegyeznek a hálózati tápegység adataival.
- A hálózati tápegységre legalább 3 mm-es érintkezési távolságú omnipoláris megszakítót kell felszerelni.
- A hálózati csatlakozáshoz használjon H05VV-F típusú kábelt, ha védőcsövön keresztül vezet, vagy H05RN-F típusú kábelt, ha szabadon van, vagy kültéri telepítéshez.
- Ellenőrizze, hogy van-e megfelelő hibaáram-megszakító és túláram-lekapcsoló az elektromos rendszer előtt.
- A hatályos szabványok alapvető követelményeinek való megfelelés érdekében zárja vissza a fedelet, miután a vezetékeket csatlakoztatta a kapcsolokhoz.



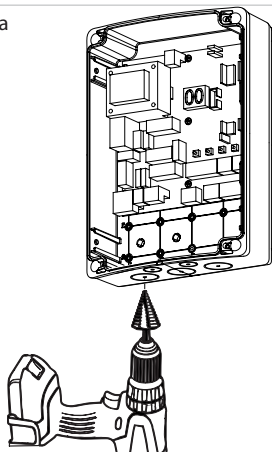
Ügyeljen arra, hogy betartsa a hálózati csatlakozó sorkapcsán jelzett L-N polaritást.



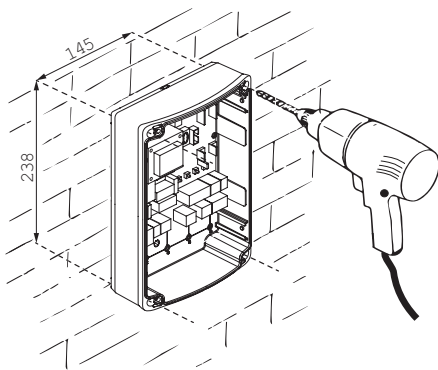
A hálózati tápellátás és az esetleges kifeszültségű vezetékek (230 V) csatlakoztatását a központon kívüli szakaszon egy független csatornán kell elvégezni, amely el van választva a vezérlő- és biztonsági eszközök csatlakozásaitól (SELV = Safety Extra Low Voltage). A hullámosított csöveknek néhány centiméterrel be kell jutniuk a vezérlőpanelbe az alapdoboz nyílásain keresztül

- Ügyeljen arra, hogy ne legyenek éles szélek, amelyek megsérthetik a kábeleket.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápvezetékek (hálózat, motor, villogó lámpa - 230 V) és a kiegészítő vezetékek (24 V) el vannak választva (3.3. ábra).
- Minden kábelnek kettős szigeteléssel kell rendelkeznie, a megfelelő csatlakozókapcsok közelében burkolattal kell rendelkeznie, és rögzítőelemekkel [B] (nem tartozék).
- Ha szükséges, szerelje fel a kapcsolos zsanérokat a doboz aljára és a burkolatra (bal vagy jobb oldalra, tetszés szerint) (3.4. ábra).
- A beállítások elvégzése után rögzítse a burkolatot a mellékelt csavarokkal (3.5. ábra).

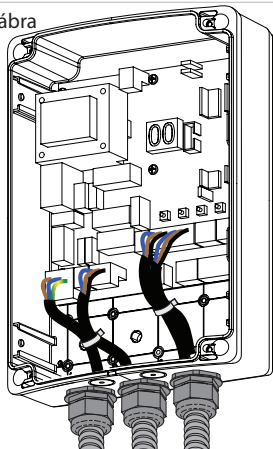
3.1. ábra



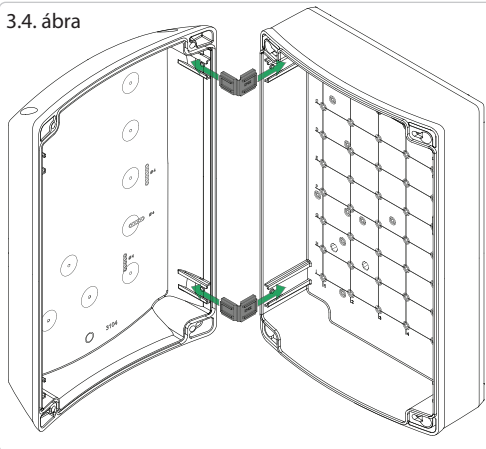
3.2. ábra



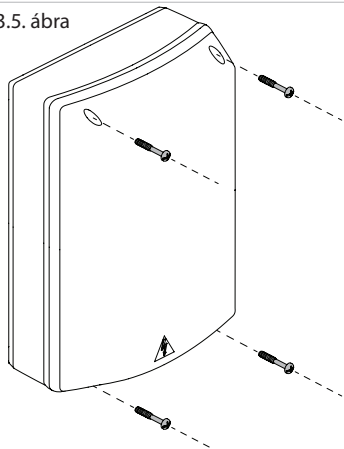
3.3. ábra



3.4. ábra

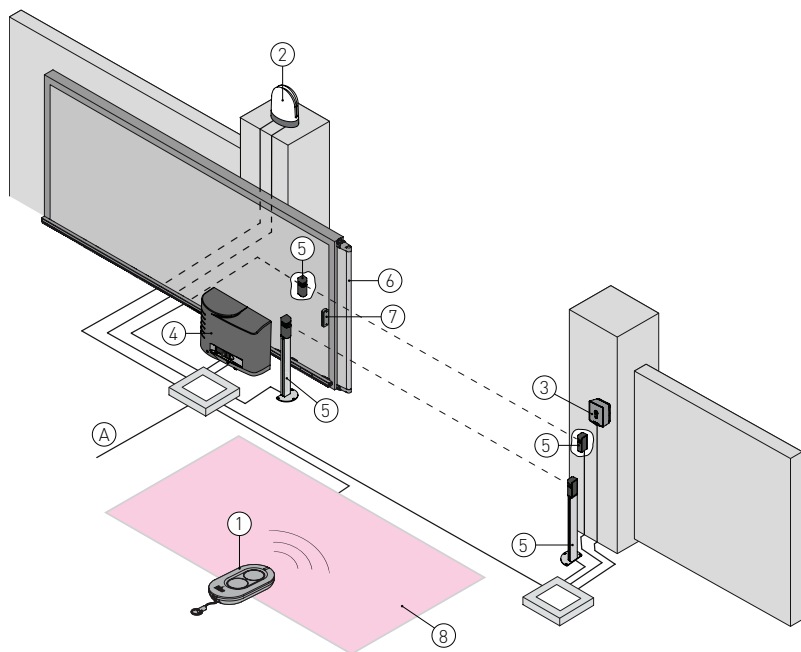


3.5. ábra



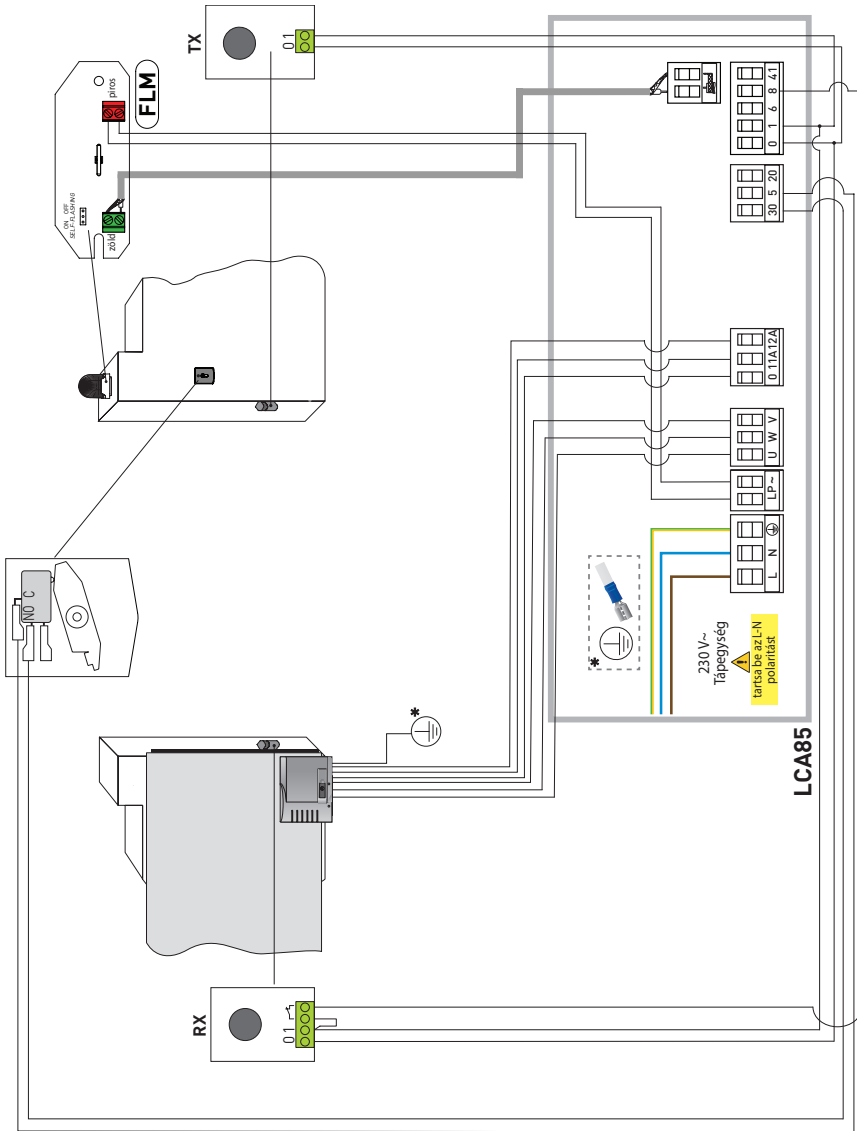
3.1 CROSS telepítés

3.1.1 Normál telepítés



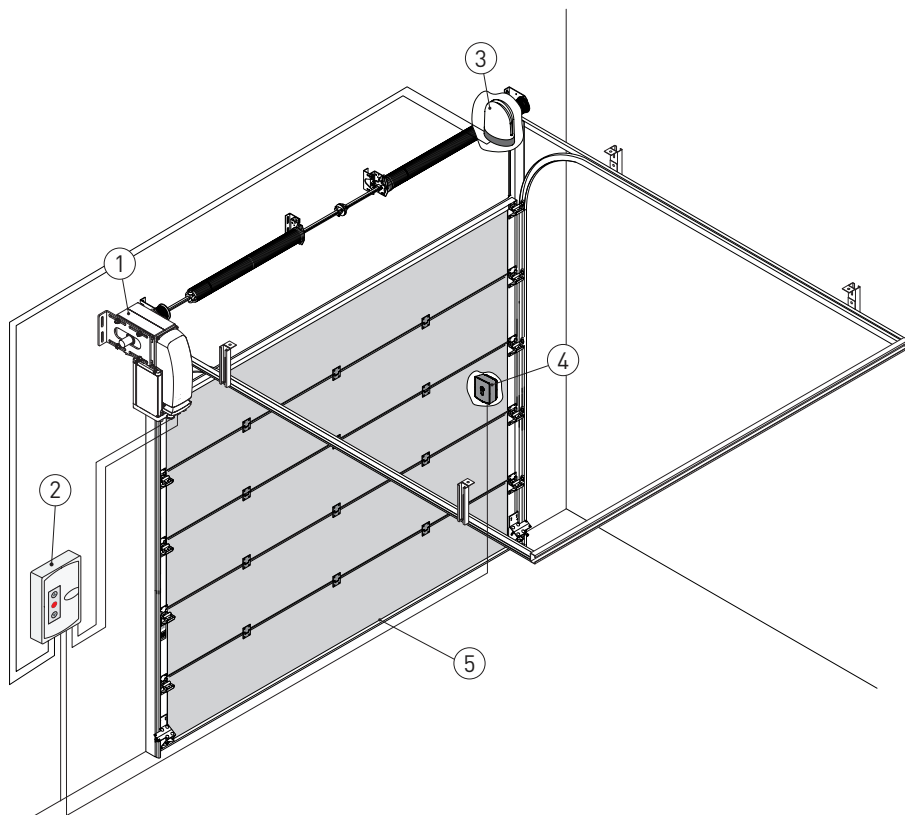
	Kód	Leírás	Kábel	
	1	ZEN	Távírányító	/
	2	FLM FL24	Villogó lámpa 230 V Villogó lámpa 24 V Antenna (villogó lámpába építve)	2 x 1 mm ² RG-58 coax cable (50 Ω)
	3	AXK4 AXK5M AXR5I AXK5NM AXK5NI AXR7	Digitális kombinált vezeték nélküli billentyűzet Kulcsos fém betörésbiztos félig süllyesztett választókapcsoló Kulcsos fém betörésbiztos falra szerelhető választókapcsoló Kulcsos fém betörésbiztos falra szerelhető választókapcsoló Kulcsos fém betörésbiztos félig süllyesztett választókapcsoló RFID olvasó	/ 4 x 0.5 mm ² 5 x 0.5 mm ²
	4	CROSS18EP CROSS18VEP	Tolókapu utomatika 230 V mechanikus végállaskapcsolóval Tolókapu utomatika 230 V mágneses végállaskapcsolóval	3G x 1.5 mm ²
	A		Csatlakoztassa a tápegységet egy tanúsítvánnyal kompatibilis omnipoláris kapcsolóhoz (nem tartozék), amelynek érintkezőnyílásának távolsága legalább 3 mm. A hálózathoz való csatlakozást független vezetéken keresztül kell végezni, el kell választani a vezérlő- és biztonsági berendezések csatlakozásaitól.	
	5	LIN2 LIN2B AXP2 LAB4	Fotocellák Fotocellák Fotocellák Fotocellák IP55	4 x 0.5 mm ²
	6	SOFAP20 SOF2M20-SOF3M20 SOFA15-SOFA20-SOFA25	Biztonsági él Biztonsági él Biztonsági él	2 x 0,5 mm ² mini
	7	GOPAV	Rádiós élvédelem	/
	8	LAB9	Mágneses hurokdetektor	2 x 1,5 mm ²

3.1.2 Bekötési rajz



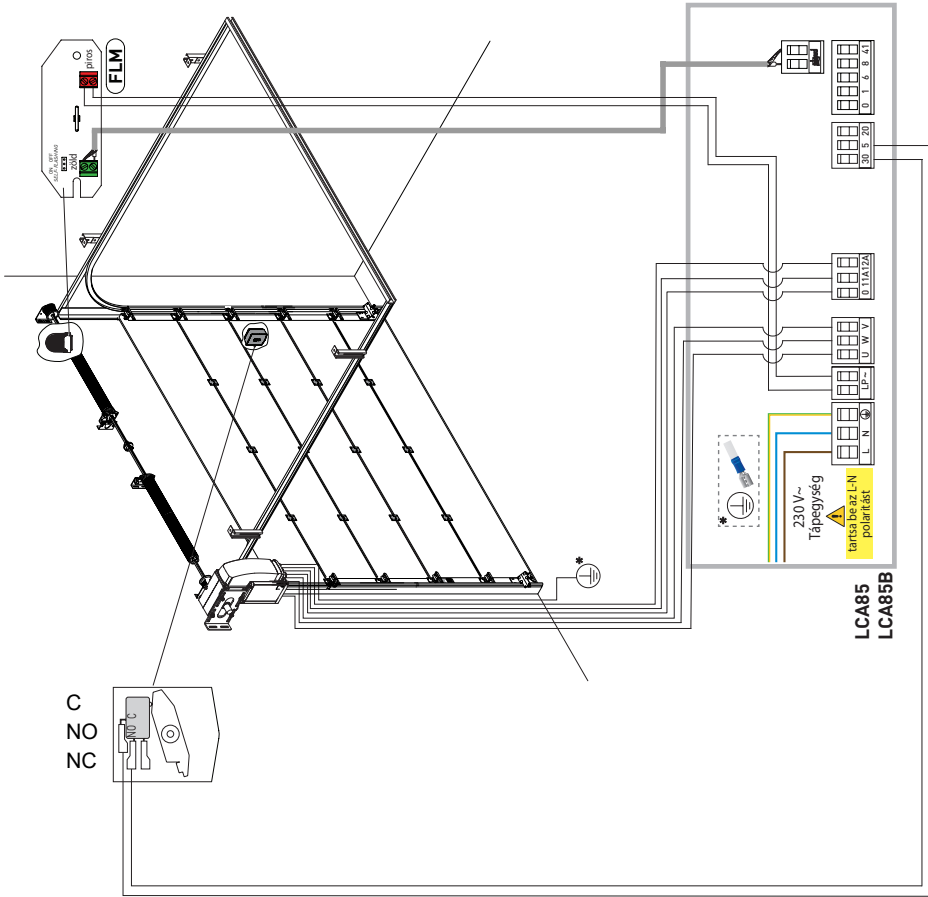
3.2 DOD14 vagy szekcionált kapu automatika 230 V~

3.2.1 Normál telepítés



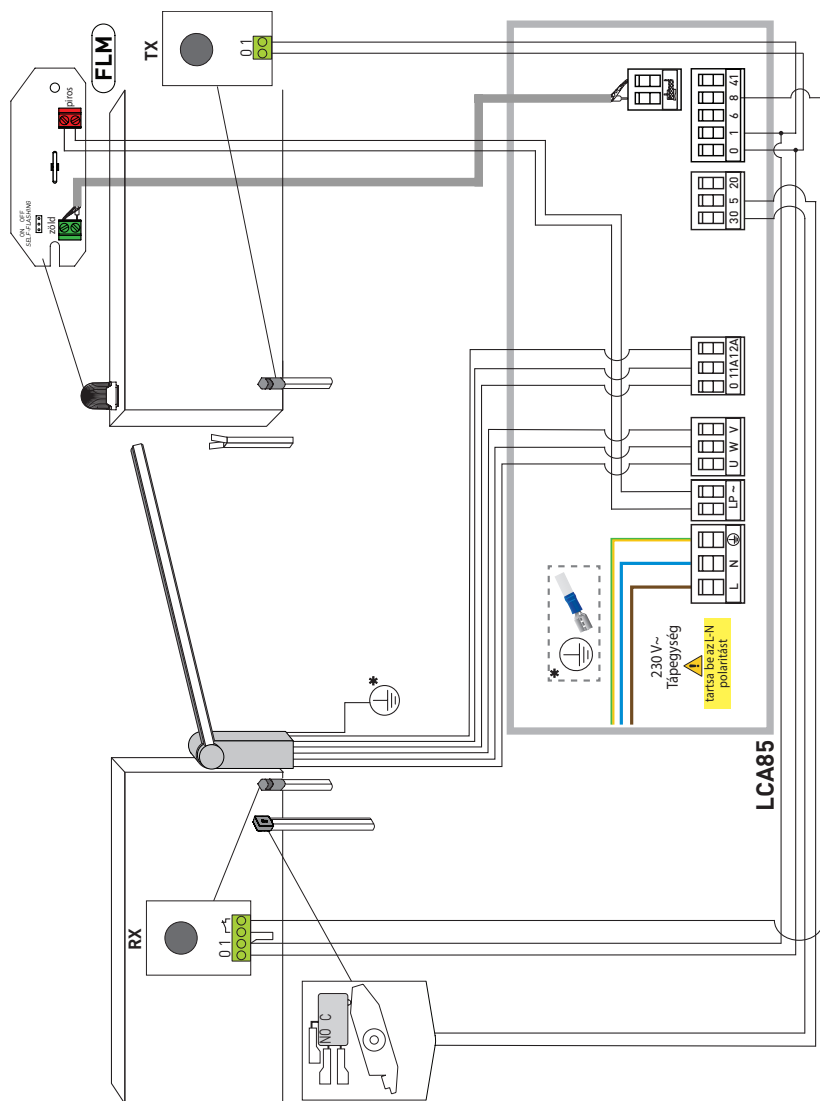
	Kód	Leírás	Kábel
1	DOD14	Motor	4 x 1.5 mm ²
		Extra alacsony feszültségű végálláskapcsoló egység	3 x 0.5 mm ²
2	LCA85/LCA85B	Vezérlő	3G x 1.5 mm ²
		FLM FL24	Villogó lámpa 230 V Villogó lámpa 24 V
3		Antenna (villogó lámpába építve)	RG-58 coax kábel (50 Ω)
		AXK4	Digitális kombinált vezeték nélküli billentyűzet
4	AXK5M	Kulcsos fém betörésbiztos félig süllyesztett választókapcsoló	4 x 0.5 mm ²
	AXR5I	Kulcsos fém betörésbiztos falra szerelhető választókapcsoló	
	AXK5NM	Kulcsos fém betörésbiztos falra szerelhető választókapcsoló	
	AXK5NI	Kulcsos fém betörésbiztos félig süllyesztett választókapcsoló	
	AXR7	RFID olvasó	5 x 0.5 mm ²
5	SOFAP20	Biztonsági él	2 x 0,5 mm2 mini
	SOF2M20-SOF3M20	Biztonsági él	
	SOFA15-SOFA20-SOFA25	Biztonsági él	
	GOPAV	Rádiós élvédelem	/

3.2.2 Bekötési rajz



3.3 Standard beépítés 230 V~ sorompó

3.3.1 Ditec QIK4E szabványos telepítési kapcsolási rajz



MEGJEGYZÉS: Bekötési rajz, ha a QIK4E alkatrészeként vásárolta.

4. Parancsok és biztonsági berendezések



Javasoljuk, hogy olvassa el a 11. bekezdést a lehetséges kiigazításokkal kapcsolatos összes részletért.



FIGYELMEZTETÉS: a 30-as terminál (a parancsok közös pozitívuma) ugyanazokat a funkciókat látja el, mint az 1-es, ezért a kijelzőn látható parancsokat 1-5, 1-3, 1-4 stb. jelzik. Az 1-es kivezetéstől eltérően azonban, akkor is aktív, ha a központ készenléti állapotban van **ES → ON**.





FIGYELMEZTETÉS: ha nem használja, készítsen jumpert minden NC érintkezőhöz, vagy kapcsolja ki őket a megfelelő menün keresztül. Az azonos számú terminálok egyenlők

4.1 Parancsbemenetek



Parancs	Funkció	Leírás
30 2	NO AUTOMATIKUS ZÁRÁS	A AC → 1-2 , lehetőséget választva az érintkező állandó zárt állapotba lehetővé teszi az automatikus zárást.
30 3	NO NYITÁS	A BC → 35 → 1-3 , kiválasztásakor az érintkező zárása nyitási műveletet aktivál.
	NO STEP-BY-STEP	A BC → 35 1-5 kiválasztásakor az érintkező zárása szekvenciális nyitási vagy zárási műveletet aktivál: nyitás-megállás-zárás-nyitás. A „nyitás-leállítás-zárás-nyitás” sorrend, „nyitás-leállítás-zárás-leállítás-nyitás”-ra változtatható a BC → PP gomb kiválasztásával.
30 4	NO ZÁRÁS	Az érintkező zárása egy zárási műveletet aktivál.
30 5	NO STEP-BY-STEP	A BC → CS → 1-5 kiválasztásakor az érintkező zárása szekvenciális nyitási vagy zárási műveletet indít el: nyitás-leállítás-zárás-nyitás. FIGYELMEZTETÉS: ha az automatikus zárás be van kapcsolva, a leállítás időtartama a BC → 55 gombbal határozható meg. A „nyitás-leállítás-zárás-nyitás” sorrend, „nyitás-leállítás-zárás-leállítás-nyitás”-ra változtatható a BC → PP gomb kiválasztásával.
	NO NYITÁS	A BC → CS → 1-3 , kiválasztásakor az érintkező zárása nyitási műveletet aktivál.
30 9	NC VÉSZLEÁLLÍTÁS	A biztonsági érintkező nyitása az aktuális működés leállítását okozza. Ha AP-R9=9P az automatikus zárás le van tiltva, amikor a 30-9 érintkező visszazár. Ha AP-R9=9T az automatikus zárás bekapcsolva marad, amikor a 30-9 érintkező visszazár.
30 9	NO “HOLD-TO-RUN” működés	A AP → R9 → HR kiválasztásakor a 30-9 érintkező nyitása lehetővé teszi a “kezelő jelenléte” funkciót: - nyitás kezelő jelenlétében 30-3 - zárás kezelő jelenlétével 30-4 MEGJEGYZÉS: minden biztonsági berendezés, automatikus zárás és plug-in kártya az AUX nyílásban le van tiltva.
30 20	NO PARCIÁLIS NYITÁS	Az érintkező zárása részleges nyitási műveletet aktivál. Ha az automatika leáll, a részleges nyitásvezérlés a leállítás előtti művelettel ellentétes műveletet hajt végre.

4.2 Biztonsági bemenetek

Parancs	Funkció	Leírás
1 6	NC BIZTONSÁGI STOP	Önteszt bemenettel rendelkező biztonsági berendezések esetén: A AP → J6 → 54I kiválasztásakor csatlakoztassa a biztonsági berendezés kimeneti érintkezőjét a vezérlőpanel 1-6 kapcsaihoz (sorosan a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha van).
1 8	NC REVERSAL SAFETY DEVICE	Önteszt bemenettel rendelkező biztonsági berendezéseknél: A AP → J8 → 54I kiválasztásánál csatlakoztassa a biztonsági berendezés kimeneti érintkezőjét a vezérlőpanel 1-8 kapcsaihoz (sorosan a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha van).
1 6 8	NC BIZTONSÁGI BERENDEZÉS ZÁRÁSA/NYITÁSA	Önteszt bemenettel rendelkező biztonsági berendezések esetén: A AP → 68 → 54I , kiválasztásánál csatlakoztassa a biztonsági berendezés kimeneti érintkezőjét a vezérlőpanel 1-6-8 kapcsaihoz (sorosan a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha van). Ha 68 → 54I , J6 és J8 nem lehet P4I vagy 54I .

Parancs		Funkció	Leírás
1	 6R R= 8.2kΩ	NYÍLÓ ELLENÁLLÓ BIZTONSÁGI ÉL	A AP → 6R kiválasztással, a kijelzőn megjelenő üzenettel megerősítve, az ellenállás rövidzárlati vagy szakadási állapota kioldással leállást vált ki, és megfordítja az automatika irányát a paraméterhez beállított értéknek megfelelően. 6R .
1	 8R R= 8.2kΩ	ZÁRÓ ELLENÁLLÓ BIZTONSÁGI ÉL	A AP → 8R kiválasztással, a kijelzőn megjelenő üzenettel megerősítve, az ellenállás rövidzárlati vagy szakadási állapota kioldással leállást vált ki, és megfordítja az automatika irányát a paraméterhez beállított értéknek megfelelően. 8R .






4.3 Végálláskapcsoló bemenetek

Parancs		Funkció	Leírás
0	 11A NC	ZÁRÓ VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ	Logikai végálláskapcsoló érintkező nagyon alacsony feszültséggel történő záráshoz, csak a FC ra beállított paraméterrel aktiválható. S %. Az érintkező nyitása leállítja a motort a zárási művelet alatt.
0	 12A NC	NYITÓ VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ	Logikai végálláskapcsoló érintkező nagyon alacsony feszültségű nyitáshoz, csak a FA paraméterre beállított paraméterrel aktiválható. S %. Az érintkező nyitása leállítja a motort a nyitási művelet alatt.





MEGJEGYZÉS: mindkét végálláskapcsoló nyitása azonnal leállít minden folyamatban lévő műveletet, és megakadályozza bármely művelet elindítását. **SW** Amíg ez az állapot fennáll, a riasztás megjelenik a kijelzőn. A két végálláskapcsoló közül legalább az egyik újrazársa a központ RESET-ét okozza.

5. Kimenetek és tartozékok

 J29	PT3 (opcionális az LCA85-höz – az LCA85B tartalmazza)		Membrán nyomógomb panel (PT3). Elindítja a nyitási műveletet. MEGJEGYZÉS: a zárási művelet aktiválásához csatlakoztassa a nyomógomb panel csatlakozóját a J29-hez (180°-kal elforgatva).
			Membrán nyomógomb panel (PT3). A mozgás blokkolását okozza. Lásd a AP → K S paramétert
			Membrán nyomógomb panel (PT3). Elindítja a zárási műveletet. MEGJEGYZÉS: a nyitási művelet aktiválásához csatlakoztassa a nyomógomb panel csatlakozóját a J12-hez (180°-kal elforgatva).
 SCI	KIEGÉSZÍTŐ CSATLAKOZÓ		

6. Jumper beállítása

Jumper	Leírás	OFF 	ON 
JR1	Megjelenítési mód kiválasztása	Megjelenítési mód A jelenlévő értékek és paraméterek csak megjeleníthetők.	Karbantartás Mód A jelenlévő értékek és paraméterek megjeleníthetők és módosíthatók. Az aktivált karbantartási módot a kijelző jobb oldali pontjának állandó világítása jelzi.

7. Menük használata






MEGJEGYZÉS: a billentyűkre nehezedő nyomás lehet gyors (kevesebb, mint 2 mp) vagy hosszan tartó (2 másodpercnél hosszabb). Eltérő rendelkezés hiányában a gyors nyomás a célunk. Egy paraméter beállításának megerősítéséhez hosszan tartó nyomásra van szükség.


7.1 A kijelző be- és kikapcsolása

A kijelző bekapcsolásának menete a következő:



- nyomja meg a gombot  ;
- elindul a kijelző működésének ellenőrzése  ;
- az első szintű menü jelenik meg  ;

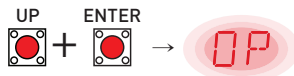
A kijelző kikapcsolásának menete a következő:

- nyomja meg a gombot  ;

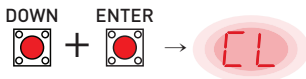
MEGJEGYZÉS: a kijelző automatikusan kikapcsol, ha 60 másodpercig nem használja.

7.2 Navigációs gombok:

- FEL és LE gombok: az első vagy két szintű menük közötti görgetéshez és egy adott paraméter lehetséges értékeinek listájához.
- ENTER gomb: a következő menüsintre vagy egy menüparaméter lehetséges értékeinek listájára lép. Nyomja meg és tartsa lenyomva az aktuálisan megjelenített paraméterérték kiválasztásának megerősítéséhez.
- ESC gomb: visszalépés a navigáció előző lépéséhez.
- Az UP és az ENTER billentyűk egyidejű lenyomása nyitóparancsot hajt végre.



- A DOWN és az ENTER billentyűk egyidejű lenyomása egy záró parancsot hajt végre.



- A FEL és LE gombok egyidejű megnyomása végrehajtja a POWER RESET parancsot. (az áramellátás megszakítása és az automatika újraindítása).



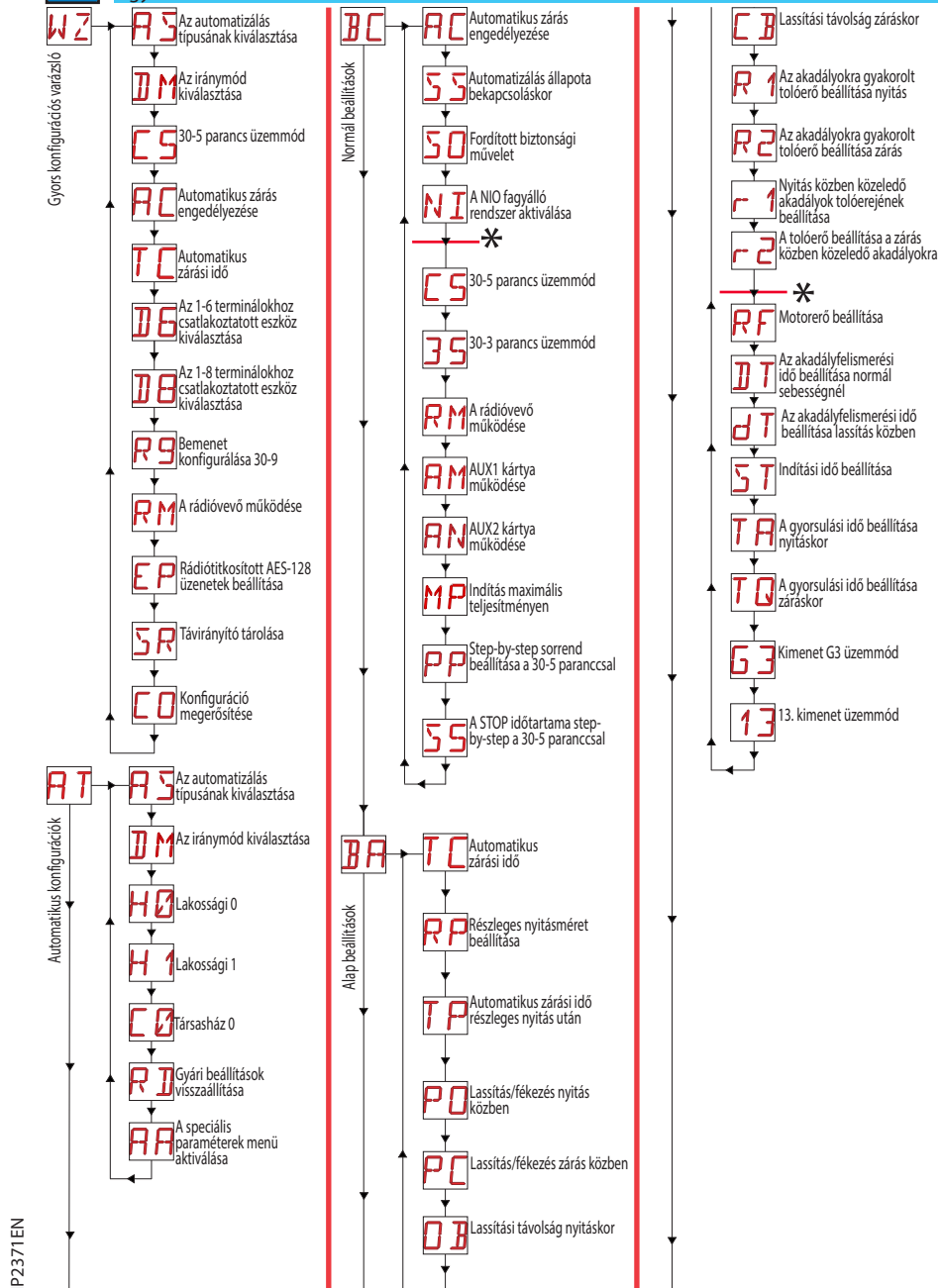
- Tartsa lenyomva a FEL vagy LE gombot a menü gyors görgetésének elindításához.
- Egyes menükben a paraméter mértékegysége az érték megjelenítése után az ENTER gomb megnyomásával tekinthető meg.

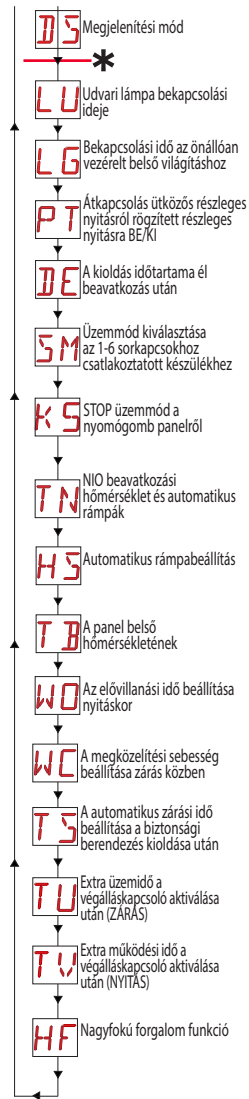
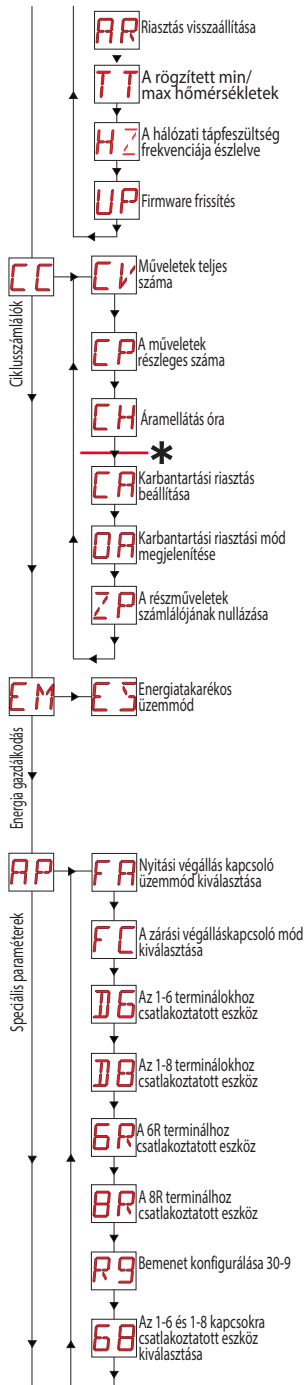
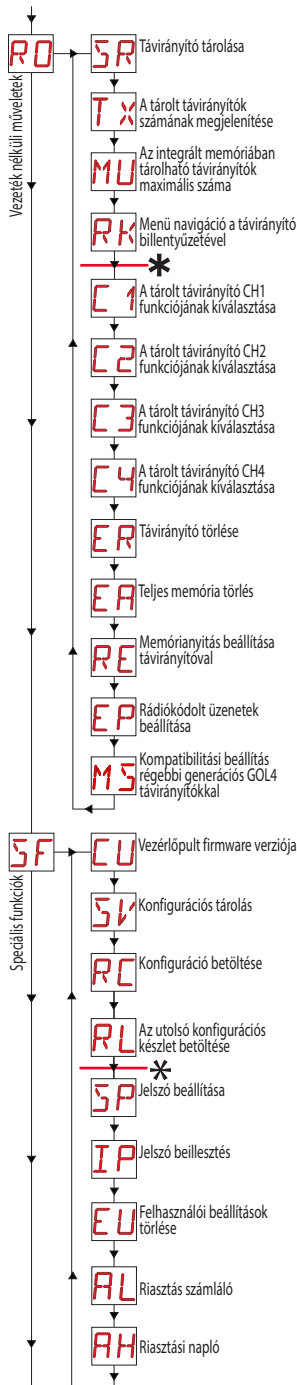
Példa: 30 másodperc beállítása a TC paraméterhez.

7.3 Menü térkép



MEGJEGYZÉS: az automatizálás típusától és az üzemmódtól függően előfordulhat, hogy egyes menük nem érhetőek el.





* További konfigurálható paraméterek megtekinthetők, ha az AT AA engedélyezve van.

8. A termék beállítása az első használathoz

Használja a WIZARD (WZ) varázslót vagy a második szintű AT menüt (automatikus konfiguráció) a termék gyors beállításához egy gyors konfigurálási eljárással [lásd a bevezetést. 9.2].

A részletes, testreszabott konfigurációhoz használja a főmenüket **BC**, **BA**, **RO**, **SF**, **CC**, **EM**, **AP**.

8.1 Varázsló konfigurációs menüje (WZ)

A WZ gyorskonfigurációs varázsló menüjének elérése:

Tartsa lenyomva az ENTER gombot 2 másodpercig.
Miután az OK üzenet abbahagyja a villogást, az első menüparaméter:


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

Paraméter beállításához:

1. Nyomja meg az ENTER-t a konfigurációs elemek eléréséhez.
2. Görgessen FEL/LE a lehetséges opciók között.
3. A megerősítéshez nyomja le az ENTER gombot 2 másodpercig. A kiválasztott érték villog, és ha befejeződött, megjelenik a következő paraméter.

AS →  →  1 →  2 másodpercig **OK DM**

Paraméterek listája a WIZARD menüben:

Kijelző	Leírás
AS	AS - Motor üzemmód <ul style="list-style-type: none"> • 01. Általános automatizálás lassítás nélkül (alapértelmezett) • 02. Tolókapu lassítással • 03. Sorompó lassítással • 04. Szekcionált kapu lassítással
DM	DM - Az iránymód kiválasztása <ul style="list-style-type: none"> • LF: balra nyitás (a kimeneti tengely nyitás közben az óramutató járásával megegyező irányban forog) • RT: jobbra nyitás (a kimeneti tengely nyitás közben az óramutató járásával ellentétes irányban forog)
CS	CS - A 30-5 érintkezőhöz tartozó parancs működése <ul style="list-style-type: none"> • 1-5: step-by-step (alapértelmezett) • 1-3: nyitás • NO: none • LG: villogó lámpa
AC	AC - Automatikus zárás engedélyezése <ul style="list-style-type: none"> • ON: engedélyezve (alapértelmezett) • OF: tiltva • 1-2: bemenettől függően 1-2 • hR: nyomógombos „tottman” zárás (függetlenül az R9 paraméter beállításától) • hr: nyomógombos „tottman” zárás, a teljes zárásig kötelező (függetlenül az R9 paraméter beállításától) <div style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px;">  MEGJEGYZÉS: hr módban, ha a záró parancsot a zárt helyzet végállás kapcsoló elérése előtt eltávolítják, az ajtó/kapu automatikusan újra kinyílik. </div>
TC	TC - Az automatikus zárási idő beállítása [másodperc] [MEGJEGYZÉS: csak akkor látható, ha az előző lépésben az AC = ON volt kiválasztva] <ul style="list-style-type: none"> • 0"-tól 59"-ig 1 másodperces időközökkel. • 1'-ről (alapértelmezett) 2'-re 10 másodperces időközökkel.

WZ - Gyors konfigurációs varázsló

D6	D6 - Az 1-6 terminálokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása <ul style="list-style-type: none"> • NO: none. • SE: biztonsági érzékelő él (az 1-6 érintkező nyitása, leállás után 10 cm-es kioldás valósul meg). • S41: biztonsági él biztonsági próbával (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállás után a kiválasztástól függően egy időtartamú kioldás következik AP → JE). • PH: fotocellák • P41: fotocellák biztonsági tesztel.
D8	D8 - Az 1-8 terminálokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása <ul style="list-style-type: none"> • NO: kikapcsolva. • SE: biztonsági él. • S41: biztonsági él biztonsági tesztel. • PH: fotocellák • P41: fotocellák biztonsági tesztel.
R9	R9 - Beállítás bemenet 30-9 <ul style="list-style-type: none"> • NO: Tiltva. • 9P: egy bemenet nyitott állapota állandó leállást vált ki (alapértelmezett). • 9T: egy bemenet nyitott állapota ideiglenes leállást vált ki. Az érintkező zárása után az automatikus zárási idő (ha engedélyezve van) aktíválódik. • HR: az automatika „kezelő jelenléte” üzemmódban működik, ha a bemenet nyitva van.
RM	RM - A rádióvevő működése <ul style="list-style-type: none"> • 1-3: nyitás (alapértelmezett) • 1-5: step-by-step
EP	EP - AES (titkosított csomag) védelmi beállítás Ha a kódolt üzenetek fogadásának lehetősége engedélyezve van, a központ kompatibilis lesz az „AES-128 titkosított” típusú távirányítókkal. <ul style="list-style-type: none"> • ON: engedélyezve van • OF: letiltva (alapértelmezett)
SR	SR - Távirányító tárolása Amikor megnyomja az ENTER gombot, az SR villogni kezd, és hozzárendelheti a kívánt gombokat. Az OK felirat megjelenése után az SR ismét villogni kezd, és hozzárendelheti a következő gombot. A kilépéshez nyomja le az ESC vagy az ENTER billentyűt 2 másodpercig, majd lépjen a következő elemre. MEGJEGYZÉS : ha a NO villog a kijelzőn, lehet, hogy a távirányító már tárolva van.
CO	CO - A varázsló beállításainak mentése Itt mentheti el a korábban beállított paramétereket. <ul style="list-style-type: none"> • YS: a kártya RESET mentéséhez és végrehajtásához • NO: mentés nélkül kilépni, és visszalépni egy üres képernyőre (csak a központi részen) MEGJEGYZÉS : a CO és YS/NO almenük folyamatosan villognak.

A konfiguráció mentéséhez:

A CO paraméterben válassza ki az YS-t (igen), és tartsa lenyomva az ENTER gombot 2 másodpercig.

A mentés után a kártya POWER RESET ciklusa automatikusan végrehajtásra kerül:

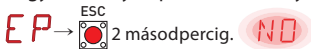


A módosítások mentése nélküli kilépéshez:

Válassza a NO opciót a CO paraméterhez, majd nyomja meg és tartsa lenyomva az ENTER gombot 2 másodpercig



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



MEGJEGYZÉSEK::

- A beállított értékek csak akkor tárolódnak a kártyán, ha azokat a CO paraméterrel mentjük el.
- A CO paraméter és az YS/NO opciók folyamatosan villognak.
- Egy konfigurációs paraméter megerősítése után a varázsló automatikusan a következő paraméterre lép.
- A FEL/LE gombok azonban bármikor használhatók a paraméterek közötti görgetéshez.
- A kiválasztásnak nincs időkorlátja, és a varázsló nem lép ki automatikusan.

8.2 Alap indítási példa

8.2.1 Tolókapu







FIGYELMEZTETÉS: a rendszernek kellően masszív mechanikus végűtközőkkel kell rendelkeznie



FIGYELMEZTETÉS: ha a központot egy azonos, hibás vezérlőpanel cseréjére használják, az utolsó automatizálási konfiguráció visszaállítható a régi központ tárolómodul behelyezésével az új központba, és a menüsor szerint betöltve az utolsó beállított konfigurációt. **SF** → **RL**.



FIGYELMEZTETÉS: az automatika használata előtt győződjön meg arról, hogy a kapuzárnyak működési erői megfelelnek az EN 12453:2017 szabványnak és az azt követő felülvizsgálatoknak.

1. Kapcsolja be az áramellátást.
2. Aktiválja a **WZ** konfigurációs varázsló menüjét. Válassza ki a **AS** Válassza ki a paraméter értékét 01-re a lassítás nélküli működéshez, vagy 02-re a lassítási fázisok engedélyezéséhez a nyitási és zárási manőverek végén. Állítsa be az adott telepítéshez szükséges beállításokat. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő nyitási irányt (paraméter **DM**) állítsa be.
3. Készítsen jumpert az 1-6, 1-8 és 1-9 biztonsági érintkezőkhöz. Ha nincs deaktiválva a menüparamétereken keresztül **AP** → **D6**, **AP** → **D8** és **AP** **R9**.
4. A végállaskapcsolókat úgy kell beállítani, hogy a kívánt nyitási és zárási véghelyzet elérése előtt egy kicsit működjenek. A végállaskapcsolók beállításához olvassa el a használatban lévő tolókapu motor szerelési kézikönyvét.
5. Végezzen egy teljes nyitási ( +  gombok) és zárási ( + ) ciklust, és ellenőrizze, hogy az automatika végrehajtsa-e a megfelelő műveletet, és minden végállaskapcsoló aktiválása után leáll-e (tanulási művelet **MQ**).
6. Csatlakoztassa a biztonsági berendezéseket az 1-6, 1-8 és 1-9 jumperek eltávolítása, vagy a megfelelő bemenetek újraaktiválása után a **AP** → **D6**, **AP** → **D8** és **AP** → **R9** menüpontok segítségével. Győződjön meg arról, hogy a különböző biztonsági berendezések megfelelően működnek.








FIGYELMEZTETÉS: ha a vezérlőt egy azonos, hibás vezérlőpanel cseréjére használják, az utolsó automatizálási konfiguráció visszaállítható a régi központ tároló moduljának az új központba való behelyezésével és az utolsó beállított konfiguráció betöltésével a menüsor szerint. **SF** → **RL**.





FIGYELMEZTETÉS: az automatika használata előtt győződjön meg arról, hogy a kapuzárnyak működési erői megfelelnek az EN 12453:2017 szabványnak és az azt követő felülvizsgálatoknak.

8.2.2 Sorompó

7. Kapcsolja be az áramellátást.
8. Aktiválja a **WZ** konfigurációs varázsló menüjét. Válassza ki a paraméter értékét **AS** 01-re a lassítás nélküli működéshez, vagy 03-ra a lassítási fázisok engedélyezéséhez a nyitási és zárási manőverek végén. Állítsa be az adott telepítéshez szükséges beállításokat. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő nyitási irányt (paraméter **DM**).
9. Készítsen jumpert az 1-6, 1-8 és 1-9 biztonsági érintkezőkhöz. Ha nincs deaktiválva a menüparamétereken keresztül **AP** → **D6**, **AP** → **D8** és **AP** → **R9**.
10. A végállaskapcsolókat úgy kell beállítani, hogy a kívánt nyitási és zárási véghelyzet elérése előtt egy kicsit működjenek. A végállaskapcsolók beállításához olvassa el a használatban lévő sorompó szerelési kézikönyvét.







11. Végezzen el egy teljes nyitási ( +  keys) és zárási ( + ) ciklust, és ellenőrizze, hogy az automatika végrehajtja-e a megfelelő műveletet, és minden végálláskapcsoló aktiválása után leáll-e (tanulási művelet ).































FIGYELMEZTETÉS: ha a központot egy azonos, hibás vezérlőpanel cseréjére használják, az utolsó automatizálási konfiguráció visszaállítható a régi központ tárolómodul behelyezésével az új központba, és a menüsor szerint betöltve az utolsó beállított konfigurációt.  → .



FIGYELMEZTETÉS: az automatika használata előtt győződjön meg arról, hogy a kapuszárnyak működési erői megfelelnek az EN 12453:2017 szabványnak és az azt követő felülvizsgálatoknak.

12. Csatlakoztassa a biztonsági berendezéseket az 1-6, 1-8 és 1-9 jumperek eltávolítása, vagy a megfelelő bemenetek újraaktiválása után a  → ,  →  és  →  menüpontok segítségével. Győződjön meg arról, hogy a különböző biztonsági berendezések megfelelően működnek.

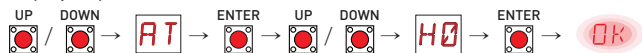
8.2.3 Szekcionált kapu

- Kapcsolja be az áramellátást.
- Aktiválja a  konfigurációs varázsló menüjét. Válassza ki a paraméter értékét  01-re a lassítás nélküli működéshez, vagy 04-re a lassítási fázisok engedélyezéséhez a nyitási és zárási manőverek végén. Az automatikus zárás letiltása a paraméter értékre állításával  → . Állítsa be az adott telepítéshez szükséges többi beállítást. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő nyitási irányt (paraméter ).
- Készítsen jumpert az 1-6, 1-8 és 1-9 biztonsági érintkezőkhöz, ha nincs letiltva a menüparamétereken keresztül  → ,  →  és  → .
- A végálláskapcsolókat úgy kell beállítani, hogy a kívánt nyitási és zárási véghelyzet elérése előtt egy kicsit működjenek. A végálláskapcsolók beállításához olvassa el a használatban lévő automatika szerelési kézikönyvét.
- Végezzen egy teljes nyitási ( +  keys) és zárási ( + ) ciklust, és ellenőrizze, hogy az automatika végrehajtja-e a megfelelő műveletet, és minden végálláskapcsoló aktiválása után leáll-e (tanulási művelet ).
- A  →  és  → , paraméterek beállításával finomítsa a végálláskapcsoló aktiválása utáni extra működési időt a zárási és nyitási manőverek során, hogy pontosan elérje a kívánt véghelyzetet. Némi próba és hiba lehet szükséges.
- Ha szükséges, engedélyezze az automatikus zárást (paraméter  → ) és állítsa be a kívánt automatikus zárási idő késleltetését (paraméter  → ).
- Csatlakoztassa a biztonsági berendezéseket az 1-6, 1-8 és 1-9 jumperek eltávolítása, vagy a megfelelő bemenetek újraaktiválása után a  → ,  →  és  →  menüpontok segítségével. Győződjön meg arról, hogy a különböző biztonsági berendezések megfelelően működnek.

8.3 Gyakran használt menüsorok

8.3.1 A konfigurációk engedélyezése

Step-by-step mód automatikus zárás nélkül (lakásos használatra)



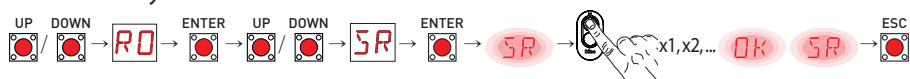
Step-by-step mód automatikus zárással 1 perc (lakásos használatra) [standard beállítások]



Nyitási mód automatikus zárással 1 perc (társasházi használat)



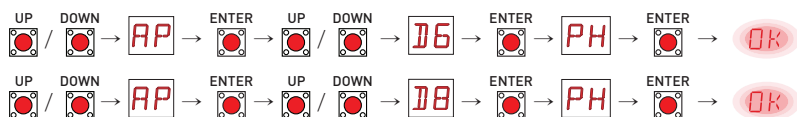
8.3.2 Távírányítók hozzáadása



8.3.3 Az NC érintkező biztonsági eszközök konfigurálása

1. példa - Az 1-8 és 1-6 kapcsokhoz csatlakoztatott fotocellák konfigurálása [standard beállítások]

Beállítás



2. példa - A biztonsági él konfigurálása biztonsági teszttel egyidejűleg csatlakoztatva az 1-6 és 1-8 kapcsokhoz

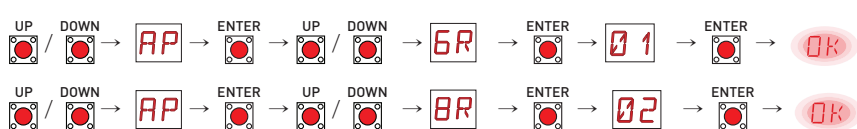
Beállítás



8.3.4 Az ellenállásos biztonsági élek konfigurálása

1. példa - Az 1-6R és 1-8R kapcsokhoz csatlakoztatott ellenállásos biztonsági élek konfigurálása

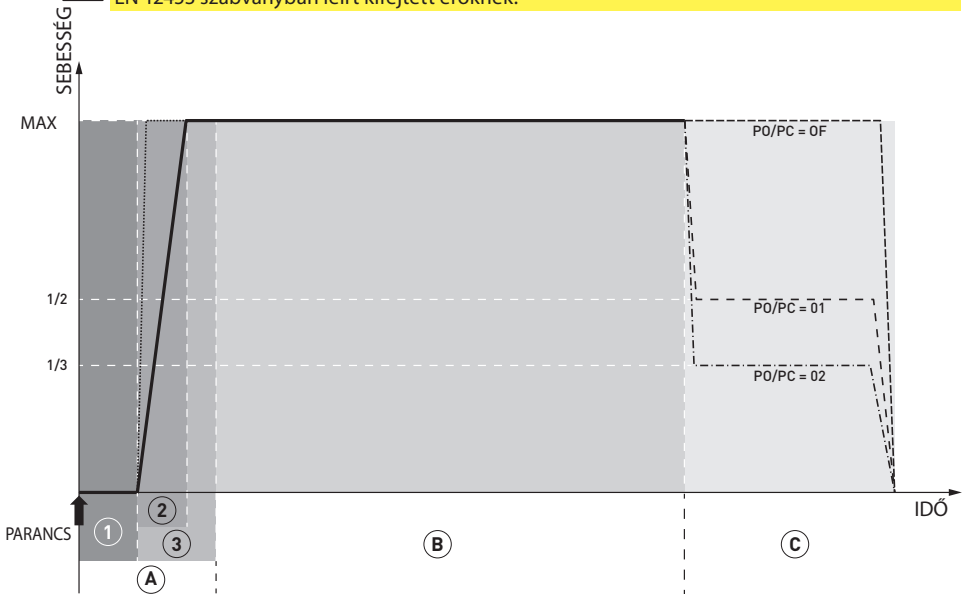
Beállítás



8.4 Szintetikus működési diagram



FIGYELMEZTETÉS: az ábrán látható paramétereket úgy kell beállítani, hogy megfeleljenek az EN 12453 szabványban leírt kifejtett erőknek.



A INDÍTÁSI FÁZIS

- 1 Elővillanási idő: WO (nyitás) és WC (zárás) paraméterek
- 2 Gyorsulási idő: gyorsulási idő beállítása - TA (nyitás) és TQ (zárás)
- 3 Indítási idő (akadályok észlelése nélkül): indítás maximális teljesítményen MP - ST (nyitás és zárás)

B TELJES SEBESSÉGES FÁZIS

- Akadályérzékelési érzékenység:
- R1 (nyitás) és R2 (zárás) paraméterek.
 - Akadályészlelési idő: DT paraméter (nyitás és zárás)

C VÉGSŐ MEGKÖZELÍTÉSI FÁZIS

- Lassítási távolság:
- OB (nyitás) és CB (zárás) paraméterek.
 - Lassítási sebesség: PO (nyitás) és PC (zárás) paraméterek.
 - Akadályérzékelési érzékenység: r1 (nyitás) és r2 (zárás) paraméterek
 - Akadályészlelési idő: dT paraméterek (nyitás és zárás)

9. Konfigurációk és beállítások menü






MEGJEGYZÉS: az automatizálás típusától és az üzemmódtól függően előfordulhat, hogy egyes menük nem érhetők el.

9.1 Fő menü

Kijelző	Leírás
WZ	WZ - Gyors konfigurációs varázsló Gyors konfigurációs menü
AT	AT - Automatikus konfiguráció A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel automatikus konfigurációinak kezelését.
BC	BC – Alapkonfiguráció A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel fő beállításainak megjelenítését és módosítását.
BA	BA – Alapvető beállítások A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel főbb beállításainak megjelenítését és módosítását.
RO	RO – Rádióműveletek A menü a vezérlőpanel rádiófunkcióinak kezelésére szolgál.
SF	SF – Speciális funkciók A menü lehetővé teszi a jelszó beállítását és a vezérlőpult speciális funkcióinak kezelését (riasztáskezelés, diagnosztika engedélyezése, FW frissítése).
CC	CC - Ciklusszámláló A menü lehetővé teszi az automatika által végzett műveletek számának megjelenítését és a karbantartási beavatkozások kezelését.
EM	EM - Energiagazdálkodás Ez a menü használható az energiatakarékosági beállítások és egyéb beállítások megtekintéséhez és módosításához (zöld mód).
AP	AP – Speciális paraméterek A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel speciális beállításainak és beállításainak megjelenítését és módosítását (végálláskapcsoló mód, a terminálokhoz csatlakoztatott eszközök kiválasztása, kikapcsolási időtartam beállítása, villogó fények beállítása stb.).
	MEGJEGYZÉS: Egyes beállításokhoz legalább három műveletre van szükség a helyes beállításhoz.

A főmenüből az alábbiak szerint érheti el a második szintű menüt:

- a  és  gombokkal válassza ki a kívánt funkciót;
- nyomja meg  a megerősítéshez.

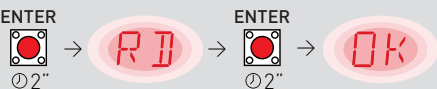

A kiválasztás megerősítése után belép a második szintű menübe.

A főmenü minden funkciójához további konfigurációk is tartoznak, amelyek a **AA** funkció engedélyezésével tekinthetők meg (lásd a következő bekezdést). A különböző második szintű menüparaméterek gyári beállításai zölddel vannak aláhúzva.



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

9.2 Második szintű menü – AT (Automatikus Konfiguráció)

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek										
AS	AS - Motor üzemmód - 01. <u>Általános automatizálás lassítás nélkül</u> (alapértelmezett) - 02. <u>Tolókapu lassítással</u> - 03. <u>Sorompó lassítással</u> - 04. <u>Szekcionált kapu lassítással</u>	0102 0304										
	Érték	PO	PC	OB	CB	R1	R2	r1	r2	RF	DT	dT
	01	OF	OF	60	60	30	30	30	30	50	40	40
	02	01	01	50	50	20	20	30	30	99	40	60
	03	02	02	15	15	20	20	10	10	70	30	50
04	01	01	30	30	20	20	30	30	99	40	60	
DM	DM - Az iránymód kiválasztása LF: balra nyitás (a kimeneti tengely nyitás közben az óramutató járásával megegyező irányban forog) RT: jobbra nyitás (a kimeneti tengely nyitás közben az óramutató járásával ellentétes irányban forog)	RTLFLF (Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)										
H0	H0 - Előre meghatározott beállítás, lakossági használat 0, családi ház Ez a kiválasztás előre meghatározott értékeket tölt be bizonyos szabványos paraméterekhez: AC - Automatikus zárás engedélyezése : Tiltva C5 - step-by-step/nyitó parancs művelet : Step-by-step RM - távirányítás működés : Step-by-step AM - AUX1 és AUX2 plug-in kártya működése : Step-by-step SS - Az automatizálási állapot kiválasztása indításkor : nyitott											
H1	H1 - Előre meghatározott beállítás, lakossági használat 1, családi ház Ez a kiválasztás előre meghatározott értékeket tölt be bizonyos szabványos paraméterekhez: AC - automatikus zárás engedélyezése : engedélyezett TC - automatikus zárási idő beállítása : 1 perc C5 - step-by-step/nyitó parancs művelet : Step-by-step RM - távirányítás működés : Step-by-step AM - AUX1 és AUX2 plug-in kártya működése : Step-by-step SS - Az automatizálási állapot kiválasztása indításkor : zárva											
C0	C0 - Beállítás társasházi használatra Nyitás és automatikus zárás előre beállított értékkel, indításkor zárt állapottal.											
RD	RD - A gyári beállítások visszaállítása (SETTINGS RESET) 											
AAAA	AA - További konfigurálható paraméterek ideiglenes aktiválása minden főmenü funkcióhoz ENTER  Kiterjesztett menü *	AAAA										
	Az aktiválás után lapozhat a harmadik szintű menük között. A harmadik szintű menük 30 percre aktiválódnak.											

9.3 Második szintű menü - BC (Alapbeállítások)

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek			
BC - Alapbeállítások	AC	<p>AC - Automatikus zárás engedélyezése OF - Letiltva ON – Engedélyezve 1-2 - A 30-2 bemenettől függ hR – nyomógombos „tottman” zárás (függetlenül az R9 paraméter beállításától) hr - nyomógombos „tottman” zárás, a teljes zárásig kötelező (függetlenül az R9 paraméter beállításától)</p> <p>i MEGJEGYZÉS: hr módban, ha a zárási parancsot a zárt helyzet végállás kapcsoló elérése előtt eltávolítják, az ajtó/kapu automatikusan újra kinyílik.</p>	OF	ON	1-2
	SS	<p>SS - Az automatizálási állapot kiválasztása indításkor OP – Nyitva CL - Zárva</p> <p>Azt jelzi, hogy a központ hogyan viszonyul az automatizáláshoz a bekapcsoláskor vagy a POWER RESET parancs után.</p>	OP	CL	
	SO	<p>SO - Fordított biztonsági érintkező működésének engedélyezése nyitás közben ON – Engedélyezve OF - Letiltva</p> <p>Ha engedélyezve van (ON) az automatika üresjárata mellett, ha az 1-8 érintkező nyitva van, minden művelet le van tiltva. Ha le van tiltva (OF) az automatika üresjárata mellett, ha az 1-8 érintkező nyitva van, a nyitási műveletek megengedettek.</p>		ON	OF
	NI	<p>NI - NIO elektronikus fagyálló rendszer engedélyezése ON - Engedélyezve OF - Letiltva</p> <p>Ha engedélyezve van (ON) alacsony környezeti hőmérsékleten is fenntartja a motor hatásfokát</p> <p>i MEGJEGYZÉS: a megfelelő működés érdekében a vezérlőpanelt ugyanolyan környezeti hőmérsékletnek kell kitenni, mint a motorokat.</p> <p>A NIO rendszer beavatkozási hőmérséklete a AP TN gombbal állítható be.</p> <p>! FIGYELMEZTETÉS: Amikor a NIO rendszer működik, a 230 V~ (LP~) villogó fénykimenet aktív marad. A NIO funkció nem használható, ha a fázisokhoz sorosan kapcsolt végálláskapcsolós motorokat (FA/FC=MT) használnak..</p>		ON	OF

9.3.1 További konfigurálható BC szintű paraméterek állnak rendelkezésre **AT**

AA engedélyezve

BC - Alapbeállítások	Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek	
	CS	C5 - A 30-5 érintkezőhöz tartozó parancs működése (ébresztés készenléti állapotból) 1-3 - Nyitás 1-5 - Step-by-step LG - Villogó lámpa parancs NO - 5. bemenet letiltva	1-3	1-5
	3S	35 - A 30-3 érintkezőhöz tartozó parancs működése 1-3 - Nyitás 1-5 - Lépésről lépésre LG - Udvari fény parancs NO - A 3S bemenet letiltva	1-3	1-5
	RM	RM - Rádióvevő működése 1-3 - Nyitás 1-5 - Step-by-step	1-3	1-5
	AM	AM - Az AUX1 plug-in vezérlőkártya működése 1-3 - Nyitás 1-5 - Lépésről lépésre NO - Letiltva	1-3	1-5
	AN	AM - Az AUX2 plug-in vezérlőkártya működése 1-3 - Nyitás 1-5 - Lépésről lépésre NO - Letiltva	1-3	1-5
	MP	MP - Indítás maximális teljesítményen ON - Indításkor a tolóerőt a maximumra növeli OFF - Indításkor a tolóerőt az állítja be RF .	ON	OF
	PP	PP - Lépésről lépésre történő sorrend beállítása a 30-5 parancssal ON - nyitás-leállítás-zárás-megállítás-nyitás OF - Nyitás-Leállítás-Zárás-Nyitás	ON	OF
SS	S5 - A STOP időtartama lépésről-lépésre a 30-5 parancssal ON - Állandó (az automatikus zárás kizárva, amíg új parancsot nem adnak) OF - Ideiglenes (az automatikus bezárás időzítő közbelép, ha engedélyezve van)	ON	OF	

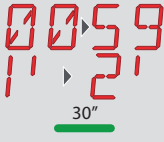

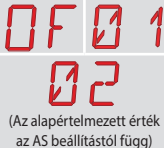
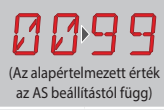


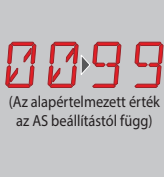



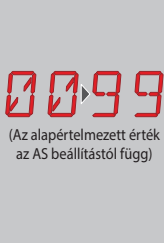


9.4 Második szintű menü – BA (Alapbeállítások)



MEGJEGYZÉS: a beállításokat fokozatosan és csak legalább három teljes művelet elvégzése után végezze el, hogy lehetővé tegye a vezérlőpanel helyes beállítását és a működés közbeni hibák észlelését.

BA	Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek	
	TC	TC - Az automatikus zárási idő beállítása [s] Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva. 0"-tól 59"-ig 1 másodperces időközökkel; 1'-től 2'-ig 10 másodperces időközökkel.	00	59
RP	RP - Részleges nyitásmérés beállítása [%] 10 - Minimum 99 - Maximum	10	99	

BA - Alapbeállítások

<p>TP</p>	<p>TP - Automatikus zárás idő beállítása részleges nyitás után [s] Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva. 0"-tól 59"-ig 1 másodperces időközökkel; 1'-től 2'-ig 10 másodperces időközökkel.</p>	
<p>PO</p>	<p>PO - Lassítás/fékezés nyitás közben Lehetővé teszi a lassítási fázist a nyitólöket végén OF - Letiltva 01 - Sebesség 50% 02 - Sebesség 33%</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>PC</p>	<p>PC - Lassítás/fékezés zárás közben Lehetővé teszi a lassítási fázist a záró löket végén. OF - Letiltva 01 - Sebesség 50% 02 - Sebesség 33%</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>OB</p>	<p>OB - Setting of deceleration/braking distance during opening [cm] Indicates the time between the start of the deceleration ramp and the end of the distance stroke 00 - Minimum 99 - Maximum</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>CB</p>	<p>OB - A lassulás/fékút beállítása nyitás közben [cm] A lassítási rámpa kezdete és a távolsági löket vége közötti időt jelzi 00 - Minimum 99 - Maximum</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>R1</p>	<p>R1 - Az akadályokra gyakorolt tolóerő beállítása normál működés közben, nyitáskor állandó sebesség mellett. [%] A vezérlőpanel biztonsági berendezéssel van ellátva, amely ha a nyitási fázisban akadályt észlel, kioldó művelettel megállítja a mozgást. 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő</p> <p> MEGJEGYZÉS: ha 99%-ra van állítva, az akadályérzékelés tiltva van nyitás közben</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>R2</p>	<p>R2 - Az akadályokra gyakorolt tolóerő beállítása a véghelyzet megközelítési fázisában normál mozgás állandó sebességgel záráskor. [%] A vezérlőpanel biztonsági berendezéssel van ellátva, amely ha zárás közben akadályt észlel, megfordítja a mozgást. 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő</p> <p> MEGJEGYZÉS: ha 99%-ra van állítva, az akadályérzékelés le van tiltva zárás közben.</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>r1</p>	<p>r1 - Az akadályokra ható tolóerő beállítása a véghelyzet megközelítési fázisában állandó sebességgel nyitáskor. [%] A központ egy biztonsági berendezéssel van ellátva, amely nyitáskor a OB paraméterrel meghatározott megközelítési fázisban akadályt észlelve kioldó műveletet hajt végre. 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő</p> <p> MEGJEGYZÉS: ha 99%-ra van állítva, az akadályérzékelés le van tiltva nyitás közben.</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>
<p>r2</p>	<p>r2 - Az állandó sebességgel közeledő akadályok tolóerejének beállítása záráskor. [%] A központ egy biztonsági berendezéssel van ellátva, amely a OB paraméter által meghatározott záráskor a megközelítési fázisban akadályt észlelve megfordítja a mozgást. 00 - Minimum tolóerő 99 - Maximum tolóerő</p> <p> MEGJEGYZÉS: ha 99%-ra van állítva, az akadályérzékelés le van tiltva zárás közben.</p>	 <p>(Az alapértelmezett érték az AS beállítástól függ)</p>

9.4.1 További BA szintű paraméterek, amelyek konfigurálhatók (az **AT** → **AA** engedélyezve opcióval érhető el)

i MEGJEGYZÉS: a beállításokat fokozatosan és csak legalább három teljes művelet elvégzése után végezze el, hogy lehetővé tegye a vezérlőpanel helyes beállítását és a működés közbeni hibák észlelését.

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek
RF	RF - Motorerő beállítása. [%] Ha a BA → MP paraméter ON-ra van állítva, az egész löket alatt működik, kivéve az indítási fázist.	2099 (Az alapértelmezett érték az AS beállításától függ)
DT	DT - Az akadályfelismerési idő beállítása normál sebességnél. [s/100] 20 - Minimum 99 - Maximum	2099 (Az alapértelmezett érték az AS beállításától függ)
dT	dT - Az akadályfelismerési idő beállítása lassítás közben. [s/100] 20 - Minimum 99 - Maximum	2099 (Az alapértelmezett érték az AS beállításától függ)
ST	ST - kezdési időpont beállítása [s] Indítás közben az akadályérzékelés le van tiltva. 2.0 - Minimum 3.0 - Maximum	2.03.0 2.0
TA	TA - A lágyindítási idő beállítása nyitás közben [s] 0,0 - Minimum 1,5 - Maximum i A lágyindítás funkció letiltása a TA → 00 gombbal.	0.01.5 0.0
TQ	TQ - Adjustment of soft-start time during closing [s] 0.0 - Minimum 1.5 - Maximum i A lágyindítás funkció letiltása a TQ → 00 gombbal.	0.01.5 0.0
G3	G3 - G3 kimeneti üzemmód Lásd a 9.4.1 táblázatot	0014 ON 00
13	13 - 13 kimeneti üzemmód Lásd a 9.4.1 táblázatot	0014 ON 03

BA - Alapbeállítások

BA - Alapbeállítások

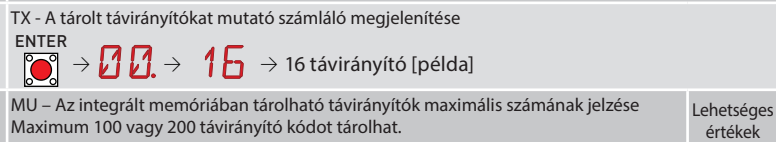
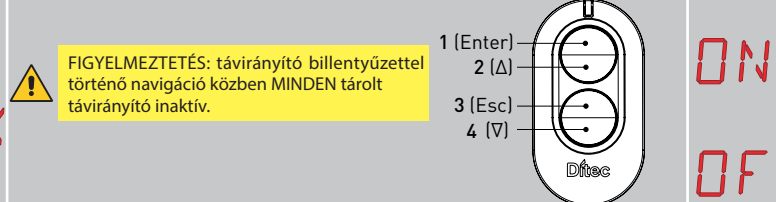
T9.4.1. táblázat> A 13-as és G3-as konfigurálható kimenetek üzemmódjai (13-as és G3-as paraméterek)

	Modalities to the manoeuvring phase						
G3-13 output operating mode	Entrance closed	Open prelamp	Opening stroke	Open entrance	Closed prelamp	Closing stroke	CB* Entrance closed
00: Courtesy light							
01: ON-OFF flashing light							
02: Permanent flashing light (auto-flashing)							
03: Proportional indicator light for open gate							
04: Indicator light for open gate							
05: Gate stationary and closed indicator light							
06: Gate stationary and fully open indicator light							
07: Gate moving indicator light							
08: Gate opening indicator light							
09: Gate closing indicator light							
10: Red light control / proportional shaft lights							
11: Red light flashing control with closed gate/door and proportional input during the operation							
12: Electromagnetic lock control - QIKAFE							
ON: Output always active							
G3-13 special operating mode							
13: STOP signalling / safety switching							
14: Maintenance alarm							


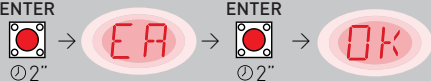
* CB: Lassítási távolság zárásakor

** LU: A lámpa bekapcsolási ideje

9.5 Második szintű menü – RO (rádióműveletek)

	Kijelző	Leírás
RO - Rádióműveletek	SR	<p>SR - Távirányító tároló Közvetlenül elérheti a Távirányító tárolómenüjét kikapcsolt kijelzővel is, de csak akkor, ha a Kijelző megjelenítési mód beállítása 00 vagy 03: - a memóriában nem szereplő távirányító továbbítására; - a memóriában már meglévő távirányító nem tárolt csatornájának továbbítására - .</p>  <p>FIGYELMEZTETÉS: ha a kijelzőn villog NO előfordulhat, hogy a távirányító már tárolva van.</p>
	TX	<p>TX - A tárolt távirányítókat mutató számláló megjelenítése ENTER → 00 → 16 → 16 távirányító [példa]</p>
RO - Rádióműveletek	MU	<p>MU – Az integrált memóriában tárolható távirányítók maximális számának jelzése Maximum 100 vagy 200 távirányító kódot tárolhat.</p> <p>ENTER → 10 oppure 20 → ENTER → OK</p> <p>10-100 tárolható távirányító 20 - 200 tárolható távirányító</p> <p>FIGYELEM: a MU → 20 (200 távirányító) kiválasztásával a U 1 és U 2 parancssal elmentett konfigurációk elvesznek SF → SV. Ez vonatkozik a legutóbbi újratöltött konfigurációra is RL. Ezenkívül az új konfigurációk nem menthetők a U 1 és U 2.</p> <p>Lehetséges értékek</p> <p><u>10</u> 20</p>
	RK	<p>RK - Menü navigáció a távirányító billentyűzetével ON – Engedélyezve OF - Letiltva Kikapcsolt kijelző mellett gyorsan írja be a használni kívánt tárolt távirányító gombjainak sorrendjét. ③ ③ ② ④ ①</p> <p>Győződjön meg arról, hogy az összes CH gomb tárolva van.</p> <p>FIGYELMEZTETÉS: távirányító billentyűzettel történő navigáció közben MINDEN tárolt távirányító inaktív.</p>  <p><u>ON</u> <u>OF</u></p> <p>A láthatóság és a beállítás elősegítése érdekében (a távirányító folyamatos lenyomásának elkerülése érdekében) nyomja meg egyszer az UP ↑ vagy DOWN ↓ gombot a paraméterek lassú görgetéséhez. Ez a görgetés gyorsabb, ha kétszer megnyomja az UP ↑ vagy a DOWN ↓ gombot. A görgetés leállításához nyomja meg az ENTER billentyűt. A kiválasztott paraméter megerősítéséhez nyomja meg ismét az ENTER-t. Bármely új beállítás teszteléséhez kapcsolja ki a kijelzőt, és adjon ki nyitóparancsot a gombbal ③. A távirányító billentyűzetével történő navigáció automatikusan letiltásra kerül 4 perc inaktivitás után vagy a RK → OF beállítással.</p>

9.5.1 További konfigurálható BO szintű paraméterek állnak rendelkezésre **AT** → **AA** engedélyezve

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek
[1 [2 [3 [4	C1, C2, C3, C4 - A tárolt távirányító CH1, CH2, CH3, CH4 funkcióinak kiválasztása NO - Nincs kiválasztva beállítás 1-3 - Nyitási parancs 1-4 - Bezárási parancs 1-5 - Lépésről lépésre parancs P3 - Részleges nyitási parancs LG - Parancs a belső világítás be- és kikapcsolására 1-9 - STOP parancs	NO 1-3 1-4 1-5 P3 LG 1-9
	Ha a távirányítónak akár csak egy (bármely) CH gombja van tárolva, a nyitás vagy a lépésenkénti parancs végrehajtásra kerül.	1-5
	i MEGJEGYZÉS: a 1-3 (nyitás) és a 1-5 (lépésről lépésre) opciók alternatívaként állnak rendelkezésre, és a kiválasztástól függenek BC RM .	P3
	Ha egyetlen távirányító 2-4 CH gombja van tárolva, akkor a gyárilag a CH gombokhoz illeszkedő funkciók a következők: • CH1 = nyitó/step-by-step parancs; 1-3, 1-5 (paramétertől függően RM); • CH2 = részleges nyitó parancs; P3 ; • CH3 = parancs a belső világítás be- és kikapcsolására; LG • CH4 = STOP parancs; 1-9 .	LG 1-9
ER - Egyetlen távirányító törlése		
EA - A távirányítók által használt tárhely dedikált részének teljes törlése		
RE - Memórianyitás beállítása távirányítóról OF - Tiltva ON - Engedélyezve, ha engedélyezve van (ON), a távoli programozás aktívva van. Ha új távirányítókat szeretne tárolni a vezérlőpanel használata nélkül, olvassa el a távirányító utasításait.	i MEGJEGYZÉS: ügyeljen arra, hogy véletlenül se jegyezze meg a nem kívánt távirányítókat.	ON OF
EP - Kódolt üzenetek beállítása Ha a kódolt üzenetek fogadásának lehetősége engedélyezve van, a központ kompatibilis lesz a "TITKOSÍTOTT" típusú távirányítókkal.		OF ON
MS - Visszafelé kompatibilitási beállítás régebbi generációs GOL4 távirányítókkal. OF - Kompatibilitás a régi generációs GOL4 és az új ZEN távirányítókkal. ON - Kompatibilitás a ZEN sorozatú távirányítókkal	i MEGJEGYZÉS: Az MS=ON beállítás akkor javasolt, ha csak a ZEN típusú távirányítókat használja a rendszeren.	OF ON

9.6 Második szintű menü - SF (Speciális funkciók)





Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek
CU	CU - A központ firmware verziójának megjelenítése ENTER → R. → 1.1 → 1.1-es kiadás [példa]	
SV	SV - Felhasználói konfiguráció mentése a központ tárolómodulján ENTER → U 1 → / → U 2 → → [példa] $\varnothing 2''$ A RO → MU → 10 kiválasztásával legfeljebb 2 személyre szabott konfigurációt menthet el a memóriahelyre U 1 és U 2 csak a vezérlőpulton lévő tárolómodullal FIGYELMEZTETÉS: ha a RO → MU → 20 van kiválasztva, nem lehet felhasználói konfigurációt elmenteni a U 1 és U 2 - on.	U 1 U 2
RC	RC - Konfiguráció betöltése ENTER → 0 1 → / → U 2 → → [példa] $\varnothing 2''$ A korábban tárolt felhasználói konfigurációkat betöltheti és a vezérlőpanel memóriamoduljára.	U 1 U 2
RL	RL - Az utolsó konfigurációs készlet betöltése ENTER → → $\varnothing 2''$ A központ automatikusan elmenti az utolsó konfigurációs készletet, és megőrzi azt a tároló modulban. Hiba vagy a vezérlőpanel cseréje esetén a tárolómodul behelyezésével és az utolsó konfigurációs készlet betöltésével az automatika utolsó konfigurációja állítható vissza.	

9.6.1 További konfigurálható SF-szint paraméterek érhetőek el, ha **AT** → **AA** engedélyezve van





















Kijelző	Leírás
SP	SP - A jelszó beállítása ENTER → 0 1 → / → 0 7 → → [example] $\varnothing 2''$ i MEGJEGYZÉS: ez csak akkor választható ki, ha nincs beállítva a jelszó. A jelszó beállítása megakadályozza, hogy illetéktelen személyek hozzáférjenek a kiválasztásokhoz és beállításokhoz. A beállított jelszót a JR1=ON, JR1=OFF, JR1=ON sorrend kiválasztásával törölheti.
IP	IP - A jelszó beírása ENTER → 0 1 → / → 0 7 → → [példa] $\varnothing 2''$ i MEGJEGYZÉS: ez csak akkor választható ki, ha a jelszó be van állítva. Ha nincs beírva a jelszó, akkor a JR1-el végzett választástól függetlenül elérheti a megjelenítési módot. A jelszó beírása után karbantartási módban léphet be.

Kijelző	Leírás
EU	<p>EU - Felhasználói konfigurációk és utolsó konfigurációs készlet törlése (előhívható innen RL)</p> <p>ENTER → → ENTER → </p> <p>⌚ 2"</p>
AL	<p>AL - Riasztásslámláló</p> <p>A legalább egyszer kiváltott riasztások számlálójának egymás utáni megtekintésére szolgál (riasztási kód + a riasztások száma).</p> <p>Az UP és DOWN gombbal görgetheti az összes számlálót, és megtekintheti az összes rögzített riasztást.</p>
AH	<p>AH – Riasztási napló</p> <p>A riasztások egymás utáni megtekintésére szolgál (legfeljebb 20).</p> <p>Az UP és DOWN gombbal görgetheti a teljes riasztási naplót.</p> <p>A kijelzőn felváltva látható a riasztás száma és kódja.</p> <p>A legmagasabb szám a legutóbbi riasztásnak, 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 napló).</p> <p>ENTER → </p> <p>⌚ 2"</p> <p>i MEGJEGYZÉS: ha a telepítés befejeződött, javasoljuk, hogy törölje a riasztásokat a későbbi ellenőrzések megkönnyítése érdekében.</p>
TT	<p>TT - A rögzített min/max hőmérsékletek megjelenítése</p> <ul style="list-style-type: none"> - nyomja meg 2 másodpercig az értékek visszaállításához; - minimális érték aktív jobb tizedesvesszővel.
HZ	<p>HZ - Hálózati tápfrekvencia észlelve (Hz)</p> <ul style="list-style-type: none"> - FF a vezérlőpanel bekapcsolása után jelenik meg. - a valós mért érték az első mozgás megkezdése után jelenik meg és minden további művelettel frissül. - mértéke 1 Hz.





9.7 Második szintű menü – CC (Ciklusszámláló)

Kijelző	Leírás
	CV - Teljes műveletszámláló megjelenítése ENTER  → 00 → 01 → 82 → 182 művelet [példa]
	CP - Részműveleti számláló megjelenítése ENTER  → 00 → 07 → 16 → 716 művelet [példa]
	CH - Az áramellátás óraszámológójának kijelzése ENTER  → 00 → 02 → 15 → 215 üzemóra [példa]

9.7.1 További konfigurálható CC-szintű paraméterek elérhetők a **AT** → **AA** engedélyezve

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek
	CA - Karbantartási riasztás beállítása (gyári beállítás - riasztás kikapcsolva: 0.0 00.00) A karbantartási riasztás jelzéséhez beállíthatja a szükséges műveletek számát (a rész-műveletek számlálójára vonatkozóan). A beállított számú művelet elérésekor a riasztási üzenet jelenik meg a kijelzőn  . Példa: Karbantartási riasztás beállítása 700 művelet után (00) (07) (00) ENTER  → 00 → UP  / DOWN  → 00 → ENTER  → 00 → UP  / DOWN  → 07 → ENTER  → 00 → ENTER  → 02	
	OA - Karbantartási riasztás megjelenítési mód kiválasztása 00 - Vizualizáció a kijelzőn (riasztási üzenet ) 01 - Vizualizálás villogó fényen (az automatika üresjárata mellett 4 villanás történik, majd óránként ismétlődik) és a kijelzőn (riasztási üzenet ) 02 - Vizualizáció a "nyitott kapu" jelzőlámpán (zárt automatika mellett 4 villanás történik, majd óránként ismétlődik) és a kijelzőn (riasztási üzenet )	  
	ZP - A részműveletek számlálójának nullázása ENTER  →  02" A helyes működés érdekében tanácsos nullázni a részműveletek számlálóját: - karbantartási munkák után; - a karbantartási riasztási intervallum beállítása után.	

9.8 Második szintű menü – EM (Energiagazdálkodás)

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek
	ES - Második szintű menü – EM (Energiagazdálkodás) ON - Engedélyezve (a kijelző jobb oldalán lévő piros pont 5 másodpercenként villog. Az LP~, 30-13 és 30-G3 kimeneteket nem befolyásolja az alacsony fogyasztású mód). OF - Letiltva. Az áramellátás megszakítási üzemmódja 15 másodperc elteltével aktiválódik, ha a kapu zárt, vagy ha a kapu tétlen, és az automatikus zárás nincs engedélyezve. Az automatika visszaáll a normál működésre, ha parancs érkezik a rádiókártyáról (ZENRS-ZENPRS), vagy a 30-5, 30-20, 30-3 vagy 30-4 érintkező után.  FIGYELMEZTETÉS: ha olyan tartozékokat használ, amelyeknek áram alatt kell maradniuk még bekapcsolt zöld mód mellett is (pl. LAB9 vagy GOPAVRS), állítsa az AUX1-2 jumpert a tápegységen használt nyíláshoz 0-30 értékre..	 

9.9 Második szintű menü - AP (Advanced parameters)

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek	
FA	FA - Nyitási végálláskapcsoló mód SX: stop végállás kapcsoló MT: a motorfázishoz csatlakoztatott leállítási végálláskapcsoló sorozat	SX	MT
FC	FC - Záró végálláskapcsoló mód SX: stop végállás kapcsoló MT: a motorfázishoz csatlakoztatott leállítási végálláskapcsoló sorozat	SX	MT
D6	D6 - Az 1-6 terminálokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása NO - None SE - Biztonsági érzékelő él (ha az 1-6 érintkező kinyílik, leállás után 10 cm-es kioldás valósul meg). S41 - Biztonsági él biztonsági próbával (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállás után a kiválasztástól függően egy időtartamú kioldás következik AP → JE) PH - Fotocellák P41 - Fotocellák biztonsági teszttel	NO S41 P41	SE PH
D8	D8 - Az 1-8 kapcsokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása NO - None SE - Biztonsági él S41 - Biztonsági él biztonsági próbával PH - Fotocellák P41 - Fotocellák biztonsági teszttel	NO S41 P41	SE PH
6R	6R - A készülék a 6R terminálhoz csatlakozik NO - None 01 - Mind a nyitási, mind a zárási műveletek során álljon meg a kioldással. [Műtán az üresjárat ellenállás értékét (8,2K) visszaállították, a működés folytatódik]. 02 - A zárás során az alapjárat ellenállásérték (8,2K) feletti vagy alatti ellenállásérték jelentős változása megállítja és megfordítja a mozgást. Amikor az automatika áll, minden művelet le van tiltva.	NO 01	02
8R	8R - A készülék a 8R terminálhoz csatlakozik NO - None 01 - Mind a nyitási, mind a zárási műveletek során álljon meg a kioldással. [Műtán az üresjárat ellenállás értékét (8,2K) visszaállították, a működés folytatódik]. 02 - A zárás során az alapjárat ellenállásérték (8,2K) feletti vagy alatti ellenállásérték jelentős változása megállítja és megfordítja a mozgást. Amikor az automatika áll, minden művelet le van tiltva.	NO 01	02
R9	R9 - Bemenet konfigurálása 30-9 NO - Letiltva 9P - Egy bemenet nyitott állapota állandó leállást vált ki. 9T - Egy bemenet nyitott állapota ideiglenes leállást vált ki. Az érintkező zárása után az automatikus zárási idő (ha engedélyezve van) aktiválódik. HR - Az automatika "kezelő jelenléte" üzemmódban működik, ha a bemenet nyitva van	NO 9P	9T HR
68	68 - Az 1-6 és 1-8 kapcsokra egyidejűleg csatlakoztatott készülék kiválasztása NO - None SE - Biztonsági él S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel Ha eltér a NO-tól, akkor az 1-6 és 1-8 bemenetek egyidejű nyitása okozza: - mozgás leállítása és visszafordítása zárási művelet közben. - mozgás leállítása és kikapcsolás a választástól függően AP → JE nyitási művelet közben	NO SE S41	
D5	DS - Riasztás nélküli megjelenítési mód beállítása 00 - Nem jelenik meg információ. 01 - Visszszámolás az automatikus zárásig. 02 - Automatizálás állapota (lásd a 13.1. bekezdést). 03 - Parancsok és biztonsági berendezések (lásd a 13.2. szakaszt). i MEGJEGYZÉS: a beállítás lehetővé teszi 01 hogy lássa, mikor érkezik rádióadás a hatótávolság ellenőrzéséhez.	00 01 02 03	02 03

AP – Speciális paraméterek

9.9.1 További konfigurálható AP-szintű paraméterek érhetőek el, ha $AT \rightarrow AA$ engedélyezve van




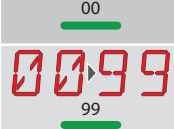





MEGJEGYZÉS: fokozatosan és csak legalább három teljes művelet elvégzése után végezze el a beállításokat, hogy lehetővé tegye a vezérlőpanel helyes beállítását és a műveletek közötti hibák észlelését.

Kijelző	Leírás	Lehetséges értékek
LU	<p>LU – A belső világítás(ok) bekapcsolási idejének beállítása A paraméter engedélyezéséhez állítsa be legalább az egyik $BA \rightarrow 13$ vagy $BA \rightarrow 63$ lehetőséget utasvilágításként Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.</p> <p>NO - Tiltva - 01"-tól 59"-ig 1 másodperces időközökkel - 1'-től 2'-ig 10 másodperces időközökkel - 2'-től 3'-ig 1 perces időközökkel</p> <p>ON - Állandóan engedélyezve (távírányítóval kikapcsolva)</p> <p>i MEGJEGYZÉS: a belső világítás minden művelet elején felgyullad.</p>	
LG	<p>LG - Bekapcsolási idő az önállóan vezérelt belső világításhoz [s] A paraméter engedélyezéséhez állítsa be legalább az egyik $BA \rightarrow 13$ vagy $BA \rightarrow 63$ lehetőséget belső világításként. Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.</p> <p>NO - Tiltva - 01"-tól 59"-ig 1 másodperces időközökkel - 1'-től 2'-ig 10 másodperces időközökkel - 2'-től 3'-ig 1 perces időközökkel</p> <p>ON - Távírányítóval be- és kikapcsolható</p> <p>i MEGJEGYZÉS: a lámpa bekapcsolása nem függ a művelet megkezdésétől, hanem a speciális távirányítós kulccsal külön kapcsolható.</p>	
PT	<p>PT - Rögzített részleges nyitás ON - Engedélyezve OF - Letiltva</p> <p>Ha ON van bekapcsolva, a részleges nyitási pozícióban adott részleges nyitási parancs figyelmen kívül marad. Ha a 30-20 konaktus zárva van (például időzítővel vagy kézi választóval), a kapu részben kinyílik. Ha ezután teljesen kinyitják (30-3. parancs) és újra bezárják (akár automatikus zárással is), akkor a részleges nyitási helyzetben megáll.</p>	
DE	<p>DE - Kioldás időtartama, ha egy él kivált [s] Szabályozza a kioldás időtartamát, amikor egy él (aktív) aktiválódik nyitás vagy zárás közben. 00 – Letiltás.</p>	

AP - Speciális paraméterek

<p>SM</p>	<p>SM - Az 1-6 kapocsra csatlakoztatott készülék üzemmódjának kiválasztása</p> <p>00 - Nyitási vagy zárási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásokor a megszakított manőver nem folytatódik, és a kezelő külső parancsra vár, vagy automatikus zárást hajt végre, ha engedélyezve van.</p> <p>01 - Nyitási vagy zárási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásokor a megszakított manőver folytatódik.</p> <p>02 - Nyitási vagy zárási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásokor teljes nyitási manővert hajtanak végre.</p> <p>03 - Zárási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 megfordítja a mozgást. A nyitási manőver során a biztonsági érintkezés viselkedése I-6 nincs hatással.</p> <p>04 - Nyitási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásokor a megszakított nyitási manőver folytatódik. A zárási manőver során a biztonsági érintkezés viselkedésének I-6 nincs hatással.</p> <p>05 - Zárási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 leállítja a mozgást. Ha I-6 az érintkező 1 másodpercen belül ismét záródik, teljes nyitási manőver kerül végrehajtásra. Ellenkező esetben, ha később újra bezárják, nem történik további nyitási manőver, és a kezelő külső parancsra vagy automatikus zárára vár, ha engedélyezve van. Nyitási manőver során a biztonsági érintkező nyitása I-6 leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásokor a megszakított manőver nem folytatódik, és a kezelő külső parancsra vár, vagy automatikus zárást hajt végre, ha engedélyezve van.</p> <p>06 - Guillotine funkció - nincs hatása a nyitási manőver során. A zárási manőver során STOP-ot okoz, és az érintkező ismételt zárása I-6 után a zárás 1 másodperc után folytatódik. Amikor a bejárat zárva van, megakadályozza a mozgást.</p> <p>i MEGJEGYZÉS: minden fent leírt esetben egy mozgásleállási esemény után a kikapcsolás történik, ha I6 → SE/SH.</p>	<p>00 01</p> <p>02 03</p> <p>04 05</p> <p>06</p>
<p>KS</p>	<p>KS - STOP üzemmód a nyomógomb panellel (opcionális PT3 nyomógomb panellel)</p> <p>P9 - A STOP gomb rövid megnyomása leállítja a folyamatban lévő műveletet. A szándékos nyitás, akár részleges nyitás, zárás vagy lépésről lépésre történő parancs kiveszi az ajtót a STOP állapotból, és normálisan végrehajtható.</p> <p>T9 - A STOP gomb rövid megnyomása leállítja a folyamatban lévő műveletet, és megakadályozza a további műveleteket a STOP gomb újbóli rövid megnyomásáig, amely visszatér a normál működési állapotba, és lehetővé teszi az automatikus zárás időzítő működését, ha az aktív.</p> <p>B9 - A STOP gomb rövid megnyomása leállítja a folyamatban lévő műveletet, és elkerül minden további műveletet, egészen a STOP gomb új megnyomásáig, amely visszatér a normál működési állapotba, de letiltja az automatikus zárást (ha engedélyezve van), egészen új szándékos nyitásig (akár részlegesen is), záró vagy lépésenkénti parancs.</p>	<p>P9 T9</p> <p>B9</p>
<p>TN</p>	<p>TN - Beavatkozási hőmérséklet beállítása a 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>i MEGJEGYZÉS: A T T paraméterrel a vezérlőegység által elért legmagasabb/legalacsonyabb hőmérséklet ellenőrizhető.</p>	<p>-- 950</p> <p>10</p>

HS	<p>HS - Hőmérséklet érzékelés ON - Engedélyezve OF - Letiltva Ha engedélyezve van (ON), alacsony környezeti hőmérsékleten az indítási idő a maximális értékig és a gyorsítási időig nő, és a minimális értékre csökken. Az aktiválási hőmérséklet a AP → TN gombbal állítható be.</p>	
TB	<p>TB - A belső vezérlőpanel hőmérsékletének állandó kijelzése [°C]</p>	
WO	<p>WO - A nyitás előtti villogási idő beállítása [s] A villogó lámpa bekapcsolásának átfutási idejének beállítása a nyitási művelet önkéntes parancsból történő megkezdéséhez képest. 00 - Minimum 05 - Maximum.</p>	
WC	<p>WC - A nyitás előtti villogási idő beállítása [s] A villogó lámpa bekapcsolásának átfutási idejének beállítása a nyitási művelet önkéntes parancsból történő megkezdéséhez képest. 00 - Minimum 05 - Maximum.</p>	
TS	<p>TS - Az automatikus zárás idő megújításának beállítása a biztonsági berendezés kioldása után [%] 00 - Minimum 99 - Maximum.</p>	
TU	<p>TV - Extra működési idő a végálláskapcsoló aktiválása után NYITÁS Beállít egy további manőveridőt a NYITÁS végálláskapcsoló aktiválása után a véghelyzet finomhangolásához. Tartomány: 0,0-9,99 másodperc, 0,05 másodperces lépésekben. A második számjegy utáni pont a másodperc féltizedét jelzi (például: 3,5 másodperc kijelző 3,5; 3,55 másodperc 3,5 kijelző).</p>	
TU	<p>TU - Extra működési idő a végálláskapcsoló aktiválása után ZÁRÁS Beállít egy további manőveridőt a ZÁRÁS végálláskapcsoló aktiválása után a véghelyzet finomhangolásához. artomány: 0,0-9,99 másodperc, 0,05 másodperces lépésekben. A második számjegy utáni pont a másodperc féltizedét jelzi (például: 3,5 másodperc kijelző 3,5; 3,55 másodperc 3,5 kijelző).</p>	

10. Diagnosztika

10.1 Adatnaplózás integrálva a táblába



A Ditec LCA85 központ fel van szerelve egy belső rendszerrel, amely lehetővé teszi a telepítő számára, hogy ellenőrizze, hogy történt-e riasztás, megnézheti, hányszor indult el az egyes riasztások, és megtekintheti az utolsó húsz riasztás naplóját.

10.1.1 Riasztás számláló

Ha a harmadik szintű menük engedélyezve vannak (AT → AA), lépjen a SF → AL pontra a központ által rögzített összes riasztás megtekintéséhez. A kijelző felváltva mutatja a riasztási kódot és az aktiválások számát.

Példa: 00_05_00_05_....

UP DOWN



Használja a  és a  gombot a riasztásslámlálók teljes listájának görgetéséhez.

10.1.2 Riasztási napló

Ha a harmadik szintű menük engedélyezve vannak (AT → AA), lépjen a SF → AH pontra a központ által rögzített összes riasztás megtekintéséhez. A kijelző felváltva mutatja a riasztási kódot és az aktiválások számát.

Példa: - 1_00_ - 1_00_ _

UP DOWN

Használja a  és a  a riasztási napló görgetéséhez.

11. A kijelzőn látható jelek

i MEGJEGYZÉS: az automatizálás és a vezérlőpanel típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos megjelenítések nem érhetőek el.

11.1 Az automatika állapotának megjelenítése

i MEGJEGYZÉS: az automatizálási állapot megjelenítési mód csak akkor látható, ha a Megjelenítési megjelenítési mód 02-re van állítva.

AP ▶ DS ▶ 02

Kijelző	Leírás	Kijelző	Leírás
	Automatikus zárás		Automatikus nyitás
	Automatika nyitva		Automatikus zárás, részleges nyitásból
	Az automatizálás közbenső helyzetben leállt		Automatizálás részleges nyitásban
	Az automatika zárása		Az automatika részben nyitott

11.2 Biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése



MEGJEGYZÉS: a biztonsági eszköz és a parancs megjelenítési módja csak akkor látható, ha a Megjelenítési mód beállítása 01 vagy 03.

AP ▶ JS ▶ 01 AP ▶ JS ▶ 03



Kijelző	Leírás	Kijelző	Leírás
1-2	1-2 Automatikus zárás engedélyezése parancs.	CX	CX - Parancs érkezett az AUX1 kártyáról
1-3	1-3 - Nyitási parancs.	CY	CY - Parancs érkezett az AUX2 kártyáról
1-4	1-4 - Zárási parancs.	FC	FC - Zárás végállás kapcsoló
1-5	1-5 - Step-by-step parancs	FA	FA - Nyitás végállás kapcsoló
1-6	1-6 - Biztonsági berendezés nyitó és záró ütközővel.	S1	S1 - Állítsa le az észlelést a zárás közben
1-8	1-8 - Safety device with reversal during closing operation.	S2	S2 - Stop detection during aperture operation
1-9	1-9 - STOP command.	OO	OO - Obstacle detection limit reached during aperture operation
6R	1-6R - Activation or malfunction of aperture operation stop resistive sensing edge	OC	OC - Obstacle detection limit reached during closure operation
8R	1-8R - A zárás-visszafordító rezisztív érzékelő él aktiválása vagy meghibásodása	RV	RV - A beépített rádióvevő engedélyezése/letiltása RDX-en keresztül.
68	68 - Az eszköz egyidejűleg csatlakozik az 1-6 és 1-8 kapcsolokhoz.	MQ	MQ - Mechanikus végállás tanulási művelet folyamatban.
P3	P3 - Részleges nyitási parancs.	HT	HT - Motorfűtés (NIO funkció) folyamatban.
3P	3P - Nyitási parancs operátor jelenlétében	J1	JR1 - Változás a jumper JR1 állapotában.
4P	4P - Zárási parancs operátor jelenlétében	PC	PC - A csatlakoztatott HOST (személyi számítógép) felismerve.
RX	RX - Rádióvétel (a memóriában tárolt adó bármely megjegyzett gombjáról)	ES	ES - Váltás zöld módba (energiatakarékos)
NX	NX - Rádióvétel (bármilyen nem memorizált gombról) MEGJEGYZÉS: a kiválasztással AP → JS → 01, akkor is láthatóvá válik, ha parancs érkezik egy nem tárolt adótól.	LG	LG - Udvari fény/kerti lámpa parancs
EX	EX - A gördülőkódos rádióvétel nem sorrendben történik	SW	SW - Nyissa ki az ajtót (mindkét végálláskapcsoló nyitása). Amikor a kioldó ajtó be van csukva, a központ RESET-et hajt végre (riasztás ✕ ✕). Nyitva van
EP	EP - A rádióvétel nem felel meg a paraméterkonfigurációnak RO → EP		

11.3 Riasztások és hibák megjelenítése



FIGYELMEZTETÉS: a riasztások és hibák megjelenítése bármely vizualizáció kiválasztásával lehetséges. A riasztási üzenetek jelzése elsőbbséget élvez az összes többi kijelzővel szemben.

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
	M3	M3 - A motor blokkolt vagy a végálláskapcsolót nem engedték el 3 másodpercen belül	Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály, és győződjön meg arról, hogy a kapu simán mozog, és a végálláskapcsoló megfelelően működik.
	M6	M6 - A túlfutási végállás kapcsoló nyit	
	M7	M7 - A túlfutási végállás kapcsoló zár	
	M8	M8 - A végálláskapcsoló nem található	
	MB	MB - A motort nem észlelték működés közben.	Ellenőrizze a motor csatlakozását és azt, hogy a hőkapcsoló kioldott-e.
	MI	MI - Ötödik egymást követő akadály észlelése	Ellenőrizze, hogy vannak-e állandó akadályok az a kapu mozgásának útján. Ellenőrizze az esetleges végálláskapcsolók beállításait/működését.
	ML	ML - Inverted motor stop limit switches	Javítsa meg az 1. motor végálláskapcsoló csatlakozását
	MN	MN - A végálláskapcsolót nem érzékeli az indítás során	Ellenőrizze a csatlakozást és a végálláskapcsolók megfelelő működését.
	OD	OD - Akadályt észleltünk a szárnyon a rekesznyílás során.	Ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a kapu útvonalában.
	OE	OE - Akadályt észleltünk a szárnyon a zárás során.	Ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a kapu útvonalában.
Beállítások riasztás	S6	S6 - A biztonsági berendezés tesztjének helytelen beállítása	Ellenőrizze a 06 , 08 , 68 paraméterek konfigurációját. Ha 68 → 54 , 06 és 08 és nem lehet P41 vagy 541 .
Szervíz értesítés	V0	V0 - Karbantartási igény.	Folytassa a tervezett karbantartási beavatkozással.

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
Belső vezérlőpanel riasztás	I5	I5 - Nincs feszültség 0-30 (hibás feszültség szabályozó vagy rövidzárlat a tartozékokon)	Ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat a 0-30 csatlakozásban. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	I6	I6 - Túlfeszültség 0-30 (hibás feszültségszabályozó)	Cserélje ki a vezérlőpanelt.
	I7	I7 - Belső paraméterhiba - határértéken kívüli érték	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	I8	I8 - Program sorrendi hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	IA	IA – Belső paraméterhiba (EEPROM/FLASH)	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	IB	IB – Belső paraméterhiba (RAM)	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	IC	IC - Működési időtúllépési hiba (>3 perc).	Kézzel ellenőrizze, hogy a kapuszárny szabadon mozog-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	IE	IE - Tápfeszültség áramkörti hiba	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	IM	IM - TRIAC riasztás - az 1. motor rövidzárlatos vagy mindig ON állásban van.	Visszaállítás. Ellenőrizze az esetleges végálláskapcsolók beállításait/működését. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	IU	IU - Motor feszültség leolvasó áramkör teszt hiba.	Visszaállítás. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.
	XX	XX - Firmware alaphelyzetbe állítása egyidejű használat a  +  gombokkal	
	WD	WD - Firmware reset not commanded	
Rádióüzemi riasztás	R0	R0 - Telepített tárolómodul, amely több mint 100 tárolt távirányítót tartalmaz. FIGYELEM: a RO → MU → 20 beállítás automatikusan megtörténik.	A rendszerkonfigurációk tárolási modul való mentéséhez törölje a tárolt távirányítókat, és állítsa 100 alá az összesített távirányítót. Állítsa be a RO → MU → 10 lehetőséget.
	R3	R3 – A tárolómodul nem észlelhető	Helyezzen be egy tárolómodult.
	R4	R4 - A tárolómodul nem kompatibilis a központtal	Helyezzen be egy kompatibilis tárolómodult.
	R5	R5 - Nincs kommunikáció a tárolómodullal	Cserélje ki a tárolómodult.
	R6	R6 - Speciális tárolómodul a teszteléshez telepítve.	
Power supply alam	P1	P1 - A mikrokontroller feszültsége túl alacsony.	Ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel tápellátása megfelelő-e.
	HZ	HZ – A hálózati tápfeszültség frekvenciája nincs az elfogadható tartományon belül (< 45 Hz vagy > 65 Hz)	Ellenőrizze a hálózati áramellátás minőségét.

Riasztás típusa	Kijelző	Leírás	Művelet
Kiegészítő riasztások	A0	A0 - A 6. érintkező biztonsági érzékelőjének tesztje sikertelen.	Ellenőrizze, hogy a biztonsági berendezés megfelelően működik-e. Ha a kiegészítő biztonsági tábla nincs behelyezve, ellenőrizze, hogy a biztonsági teszt le van-e tiltva.
	A1	A1 - A 6-os és 8-as érintkezőkhöz egyidejűleg csatlakoztatott biztonsági érzékelő tesztje sikertelen volt.	Ellenőrizze a huzalozást és a biztonsági érzékelő helyes működését.
	A3	A3 - A biztonsági érzékelő tesztje a 8-as érintkezőn nem sikerült.	Ellenőrizze, hogy a biztonsági berendezés megfelelően működik-e. Ha a kiegészítő biztonsági tábla nincs behelyezve, ellenőrizze, hogy a biztonsági teszt le van-e tiltva.
	A5	A5 - A teszt sikertelen: biztonsági érzékelő érintkezik 6R.	
	A6	A6 - A teszt sikertelen: biztonsági érzékelő érintkezik 8R.	
	A7	A7 - A 9-es érintkező helytelen csatlakoztatása a 41-es kapocshoz	Ellenőrizze, hogy a 41-es és 9-es kivezetés megfelelően van-e csatlakoztatva.
	A9	A9 - Túlterhelés a 30-G3 kimeneten.	Ellenőrizze, hogy a 30-G3 kimenetre csatlakoztatott eszköz megfelelően működik-e.
	AB	AB - Túlterhelés a 30-13 kimeneten	Ellenőrizze, hogy a 30-13-as kimenethez csatlakoztatott eszköz megfelelően működik-e.

12. Hibaüzenetek

Hiba	Lehetséges ok	Riasztás jelzés	Művelet	
A vezérlőpanel nem kapcsol be	Nincs tápellátás.		Ellenőrizze a tápkábel és az F1 biztosítékot.	
	Belső hiba		Lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálattal	
Az automatika nem nyit és nem zár	Nincs áram.		Ellenőrizze a tápkábel és az F1 biztosítékot.	
	Rövidzárlatos tartozékok.	I5	Válassza le az összes tartozékot a 0-1 vagy 0-30 kapcsokról (24 V feszültségnek kell lennie), és egyenként csatlakoztassa újra. Lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással	
	Kiégett a vezetékes biztosíték.		Cserélje ki az F1 biztosítékot.	
	A biztonsági érintkezők nyitva vannak.	1-6 68	1-8	Ellenőrizze, hogy a biztonsági érintkezők megfelelően zártak-e (NC).
	A biztonsági érintkezők nincsenek megfelelően csatlakoztatva, vagy az önvézérelt biztonsági él nem működik megfelelően.	A0 A1 A3	1-6 1-8 68	Ellenőrizze a csatlakozásokat a vezérlőpanel 6-8 kapcsaihoz és az önvézérelt biztonsági élhez.
	A fotocellák aktiválva.	1-6	1-8	Ellenőrizze, hogy a fotocellák tiszták és megfelelően működnek-e.
	A 6R-hez és 8R-hez csatlakoztatott biztonsági élek hibásak vagy blokkolva vannak	6R	8R	Ellenőrizze a biztonsági élek ellenállási értékét.
	Az automatikus zárás nem működik.			Adjon ki bármilyen parancsot. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a műszaki szervizhez
	Hibás motor vagy a hőkapcsoló leoldása.		M8	Ellenőrizze a motor csatlakozását, ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a műszaki szervizhez.

Hiba	Lehetséges ok	Riasztás jelzés	Művelet
A külső biztonsági berendezések nem aktiválódnak	Nem megfelelőek a csatlakozások a fotocellák és a vezérlőpanel között.		Ellenőrizze, hogy a 1-6 / 1-8 jel megjelenik-e Csatlakoztassa sorba az NC biztonsági érintkezőket, és távolítson el minden jumpert a vezérlőpanel kapocsártyájáról. Ellenőrizze a AP → J6 és a AP → J8 beállításokat.
Az automatika rövid időre nyit/zár, majd leáll.	Súrlódás van jelen.	MI 00 0E	Kézzel ellenőrizze, hogy az automatika szabadon mozog-e, és ellenőrizze a R 1/R2 beállítást. Ellenőrizze, hogy a végállaskapcsolók, ha fel vannak szerelve, megfelelően működnek-e Forduljon a műszaki szolgálathoz.
A távirányító hatótávolsága korlátozott, és nem működik mozgó automatika mellett.	A rádióadást fém szerkezetek és vasbeton falak nehezítik.		Szerelje fel az antennát kívülrre. Cserélje ki a távirányítóban található elemet.
A távirányító nem működik	Nincs tárolómodul, vagy nem megfelelő tárolómodul.	R0 R3 R5	Kapcsolja ki az automatikát, és csatlakoztassa a megfelelő tárolómodult. Ellenőrizze az adók helyes memorizálását a beépített rádióban. Ha a központba épített rádióvevőben hiba van, a távirányító kódjai a tárolómodul eltávolításával olvashatók ki.

13. Karbantarás


A vezérlőpanel nem igényel különleges karbantartást.

Rendszeresen ellenőrizze, hogy a doboz tömítései és az elektromos csatlakozások jó állapotban vannak.

Az anyaggal kapcsolatos minden jog az ASSA ABLOY Entrance Systems AB kizárólagos tulajdonát képezi. Bár a kiadvány tartalma a legnagyobb gondossággal készült, az ASSA ABLOY Entrance Systems AB semmilyen módon nem tehető felelőssé a kiadvány hibáiból vagy hiányosságaiából eredő károkért.

Fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli változtatásokra.

A másolás, szkennelés vagy bármilyen módosítás kifejezetten tilos, kivéve, ha az ASSA ABLOY Entrance Systems AB ezt írásban engedélyezi.

 Az áthúzott kerek kuka szimbólum azt jelzi, hogy a terméket a normál háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani. A terméket a hulladékkezelésre vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően újra kell hasznosítani. Az ezzel a szimbólummal jelölt termék háztartási hulladéktól való elkülönítésével segít csökkenteni az égetőbe vagy hulladéklerakókba kerülő hulladék mennyiségét, és minimalizálja az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat.