



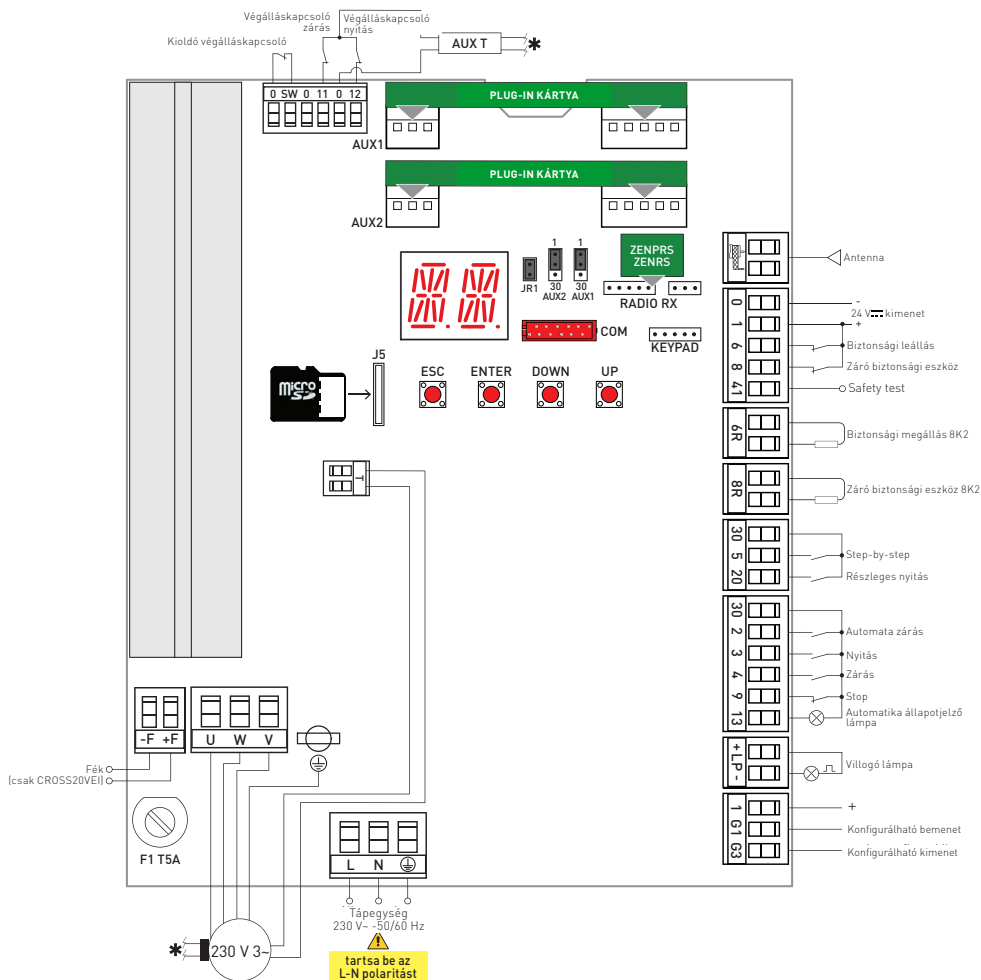
# Ditec

Legutolsó verzió:  
IP2336EN • 2022-09-30

## Ditec LCU43A - LCU43B

Telepítési útmutató a CROSS20VEI és CROSS35VEI tolókapu automatikákhoz 230 V-os 3~ motorral

(Az eredeti utasítás fordítása)



# Tartalomjegyzék

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Általános biztonsági óvintézkedések a felhasználó számára                                                 | 3  |
| Általános biztonsági óvintézkedések                                                                       | 5  |
| EC Megfelelőségi nyilatkozat                                                                              | 7  |
| 1. Biztonsági funkciók                                                                                    | 8  |
| 2. Műszaki adatok                                                                                         | 8  |
| 2.1 Felhasználás                                                                                          | 8  |
| 3. Beépítés és elektromos csatlakozások                                                                   | 9  |
| 4. Normál telepítés                                                                                       | 11 |
| 4.1 Szabványos kötési rajz                                                                                | 12 |
| 5. Parancsok és biztonsági berendezések                                                                   | 13 |
| 5.1 Biztonsági bemenetek                                                                                  | 14 |
| 5.2 Végálláskapcsoló bemenetek                                                                            | 14 |
| 6. Kimenetek és tartozékok                                                                                | 15 |
| 7. Jumper beállítások                                                                                     | 16 |
| 8. Menük használata                                                                                       | 17 |
| 8.1 A kijelző be- és kikapcsolása                                                                         | 17 |
| 8.2 Navigációs gombok                                                                                     | 18 |
| 8.3 Menü térkép                                                                                           | 19 |
| 9. A termék beállítása az első használathoz                                                               | 21 |
| 9.1 Varázsló konfigurációs menüje (WZ)                                                                    | 21 |
| 9.2 Alap indítási példa                                                                                   | 23 |
| 10. Gyakran használt menüsorok                                                                            | 24 |
| 10.1 A konfigurációk engedélyezése                                                                        | 24 |
| 10.2 Távirányítók hozzáadása                                                                              | 24 |
| 10.3 Az NC érintkező biztonsági eszközök konfigurálása                                                    | 24 |
| 10.4 Az ellenállásos biztonsági élek konfigurálása                                                        | 24 |
| 10.5 Szintetikus működési diagram                                                                         | 25 |
| 11. Konfigurációs és beállítások menü                                                                     | 26 |
| 11.1 Főmenü                                                                                               | 26 |
| 11.2 Kiterjesztett menü - AT (automatikus konfiguráció)                                                   | 27 |
| 11.3 Kiterjesztett menü - BC (Alapbeállítások)                                                            | 28 |
| 11.3.1 További konfigurálható BC szintű paraméterek (elérhetőek <b>AT → AA</b> engedélyezéssel)           | 29 |
| 11.4 Kiterjesztett menü - BA (Alapbeállítások)                                                            | 30 |
| 11.4.1 További BA szintű paraméterek, amelyek konfigurálhatók (elérhetőek <b>AT → AA</b> engedélyezéssel) | 31 |
| 11.5 Kiterjesztett menü - RO (Rádióműveletek)                                                             | 34 |
| 11.5.1 További konfigurálható BO szintű paraméter (elérhetőek <b>AT → AA</b> engedélyezéssel)             | 35 |
| 11.6 Kiterjesztett menü - SF (Speciális funkciók)                                                         | 36 |
| 11.6.1 További konfigurálható SF szintű paraméterek (elérhetőek <b>AT → AA</b> engedélyezéssel)           | 37 |
| 11.7 Kiterjesztett menü - CC (Ciklusszámláló)                                                             | 39 |
| 11.7.1 További konfigurálható CC szintű paraméterek (elérhetőek <b>AT → AA</b> engedélyezéssel)           | 39 |
| 11.8 Kiterjesztett menü - EM (Energia gazdálkodás)                                                        | 40 |
| 11.9 Kiterjesztett menü - AP (Speciális paraméterek)                                                      | 40 |
| 11.9.1 További AP szintű paraméterek, amelyek konfigurálhatók (elérhetőek <b>AT → AA</b> engedélyezéssel) | 41 |
| 12. Diagnosztika                                                                                          | 44 |
| 12.1 Adatnaplózás integrálva a táblába                                                                    | 44 |
| 12.1.1 Riasztás számláló                                                                                  | 44 |
| 12.1.2 Riasztási napló                                                                                    | 44 |
| 12.1.3 Információk exportálása a microSD-re                                                               | 44 |
| 12.2 Kibővített adatnaplózás microSD-n                                                                    | 45 |
| 13. Alkalmazási példák párhuzamos működésű automatikákhoz                                                 | 46 |
| 13.1 Alkalmazási példák reteszelt automatikákhoz egy- vagy kétirányú működéssel, jelenlétérzékelés nélkül | 48 |
| 13.2 Alkalmazási példák reteszelt automatikákhoz, egyirányú működéssel, jelenlétérzékeléssel              | 50 |
| 14. A kijelzőn látható jelek                                                                              | 52 |
| 14.1 Az automatizálás állapotának megjelenítése                                                           | 52 |
| 14.2 Biztonsági eszközök és parancsok megjelenítése                                                       | 52 |
| 14.2.1 Az üzenetek láthatók, ha G1=SY                                                                     | 53 |
| 14.3 Riasztások és hibák megjelenítése                                                                    | 54 |
| 15. Hibauzenetek                                                                                          | 57 |
| 16. Karbantartás                                                                                          | 58 |

## Jelmagyarázat



Ez a szimbólum olyan biztonsági utasításokat vagy megjegyzéseket jelöl, amelyekre különös figyel-



Ez a szimbólum hasznos információkat jelöl a termék megfelelő működéséhez.

— Gyári beállítások

## 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

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” („töttman”) 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



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.ditecautomations.com](http://www.ditecautomations.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

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.



Ha karbantartási és javítási munkákat kell végezni, a fedél kinyitása előtt válassza le az elektromos hálózatról, hogy hozzáférjen az elektromos alkatrészekhez. • Az automatika védőburkolatát csak szakképzett személyzet távolíthatja el. a vezérlőpanel áramellátása, például az üzemi paraméterek beállítása, feszültség alatti üzemelés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés viselése, különösen a legalább 00 (500 V) osztályba jóváhagyott dielektromos védőkesztyű. EN 60903 szerint.



Az elektronikus alkatrészeket 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 nével ellátva:  
Ditec LCU43A, Ditec LCU43B Vezérlőpanel CROSS20VEI és CROSS35VEI automatika rendszerek-  
hez 230 V-os 3 ~ motorral

Tartsa be az alábbi irányelveket és azok módosításait:

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 2014/35/EU  | Kisfeszültségű irányelv (LDV)                      |
| 2014/30/EU  | Elektromágneses összeférhetőségi irányelv (EMCD)   |
| 2014/53/EU  | RED irányelv;                                      |
| 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 | 2022-09-30 | Matteo Fino | Head of Ind channel & Gate Automation |



# 1. Biztonsági funkciók

A Ditec LCU43A és LUC43B vezérlők a következő biztonsági funkciókkal rendelkeznek:

- akadályfelismerés erőkorlátozással;

A biztonsági funkciók maximális válaszüzeje 0,5 mp. A hibás biztonsági funkció reakcióideje 0,5 mp.




A biztonsági funkciók megfelelnek az alább jelzett szabványoknak és teljesítményszintnek:

EN ISO 13849-1:2015 Kategória 2 PL=c

EN ISO 13849-2:2012

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

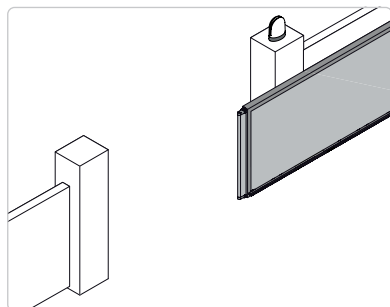
# 2. Műszaki adatok

|                                     | LCU43A                                                                                               | LCU43B                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápegység                           | 230 V~, -10%/ +10%, 50/60 Hz                                                                         |                                                                                                                                                                                        |
| Teljesítményfelvétel                | 3,5 A                                                                                                | 4,0 A                                                                                                                                                                                  |
| Biztosítékok                        | F1= T5A                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |
| Motor kimenet                       | Inverter 230 V 3~; 1 x 6 A max                                                                       | Inverter 230 V 3~; 1 x 9 A max                                                                                                                                                         |
| Tartozékok állandó tápellátása 0-30 | 24 V $\overline{=}$ 0,15 A                                                                           |  <b>FIGYELMEZTETÉS: a 0-30 és 0-1 tartozékok összessége semmi esetre sem haladhatja meg a 0,5 A-t</b> |
| Tápellátás a tartozékokhoz 0-1      | 24 V $\overline{=}$ 0,5 A (folyamatos)                                                               |                                                                                                                                                                                        |
| Környezeti hőmérséklet              | <br>-20 °C - +55 °C |                                                                                                                                                                                        |
| Távírányító                         | 100/200                                                                                              | [lásd RO → MU → 10/20]                                                                                                                                                                 |
| Rádiófrekvencia                     | 433,92 MHz (kód. ZENRS)<br>868,35 MHz (kód. ZENPRS)                                                  |  <b>ZENRS vevőmodult tartalmazza, ZENPRS opcionális</b>                                               |
| A doboz védelmi besorolása          | lásd a CROSS20VEI automatizálási rendszer műszaki adatlapját                                         | lásd a CROSS35VEI automatizálási rendszer műszaki adatlapját                                                                                                                           |
| Méretek                             | 187x261x103 mm                                                                                       | 238x357x120 mm                                                                                                                                                                         |




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

## 2.1 Felhasználás





### 3. Beépítés és elektromos csatlakozások

- Az áramellátás csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a tábla adatai megegyeznek a hálózati tápegység adataival.
- Legalább 3 mm érintkezéshatár távolságú omnipoláris megszakító kapcsolót kell felszerelni a hálózatra.
- Ellenőrizze, hogy van-e megfelelő hibaáram-megszakító és túláram-lekapcsoló az elektromos rendszer előtt.
- A tápellátáshoz használjon H05RN-F 3G1.5 típusú elektromos kábelt. Csatlakoztassa az L (barna), N (kék) csatlakozókhoz,  (sárga/zöld) az automatikán belül.
- Vezesse át a tápkábelt a mellékelt ferritszűrőn a 3.1. és 3.2. ábrán látható módon.

**MEGJEGYZÉS: a maximális megengedett vezetékszakas AWG14 (2mm<sup>2</sup>).**

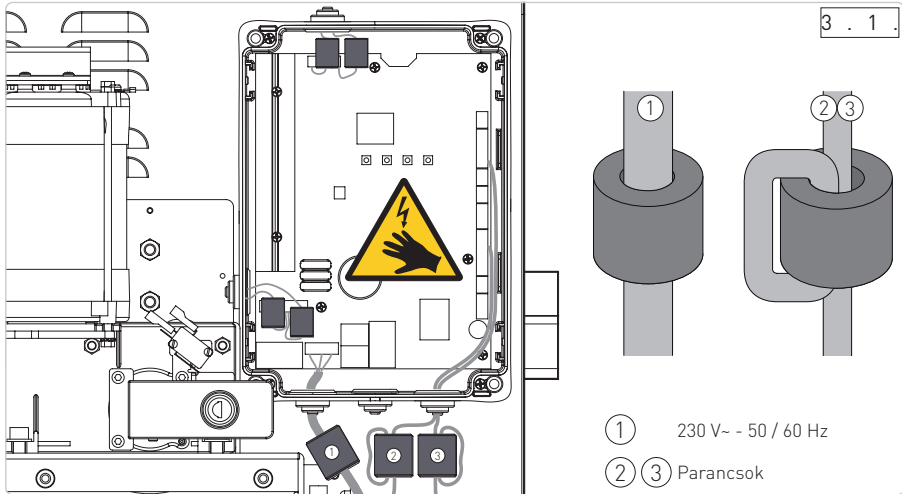
- Húzza ki a tápkábelt a csatlakozóval egy vonalban.
- Az érvényben lévő szabványok alapvető követelményeinek való megfelelés érdekében zárja vissza a fedelet, miután a terminálhoz csatlakoztatta.



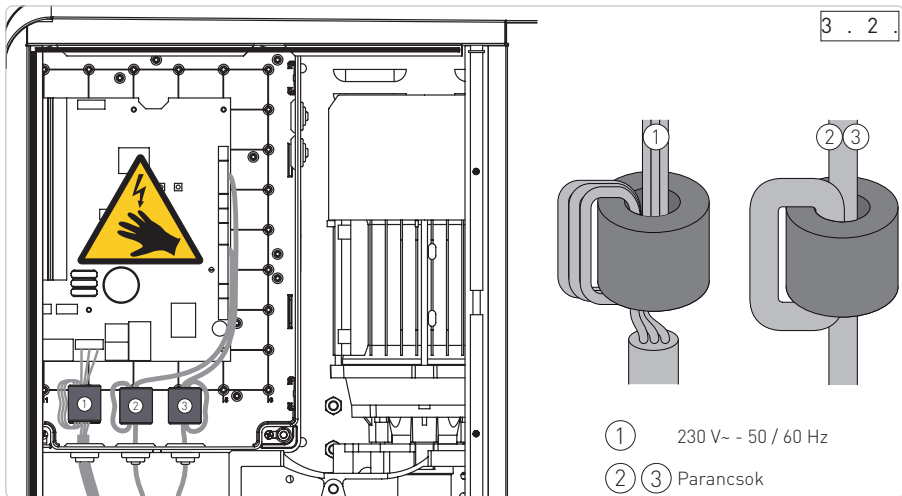
Az elektromos panelen kívüli szakaszon a hálózati tápellátás és az esetleges kisfeszültségű vezetékek (230 V) csatlakoztatását egy független csatornán kell elvégezni, amely el van választva a vezérlő- és biztonsági eszközök csatlakozásaitól (SELV = Safety Extra Low Voltage). A gégecsöveknek néhány centiméterrel be kell érniük az elektronikus panelhez az alappoz nyílásain keresztül.

- Ügyeljen arra, hogy ne legyenek éles szélek, amelyek megsérthetik a kábeleket.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápvezetékek (230 V) és a kiegészítő vezetékek (24 V) el vannak választva.
- Vezesse át a vezérlőkábeleket a ferritszűrőkön a 3.1. és 3.2. ábra szerint.
- A kábeleknél kettős szigeteléssel kell rendelkezniük. Távolítsa el őket a megfelelő csatlakozókapcsokkal összhangban.

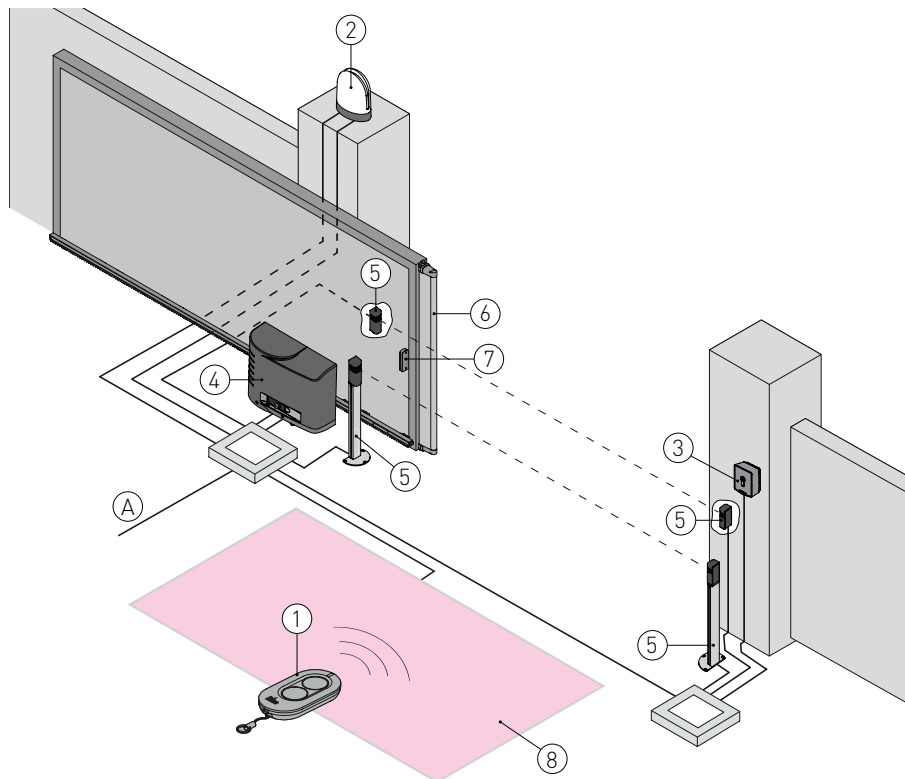
## CROSS20VEI



## CROSS35VEI

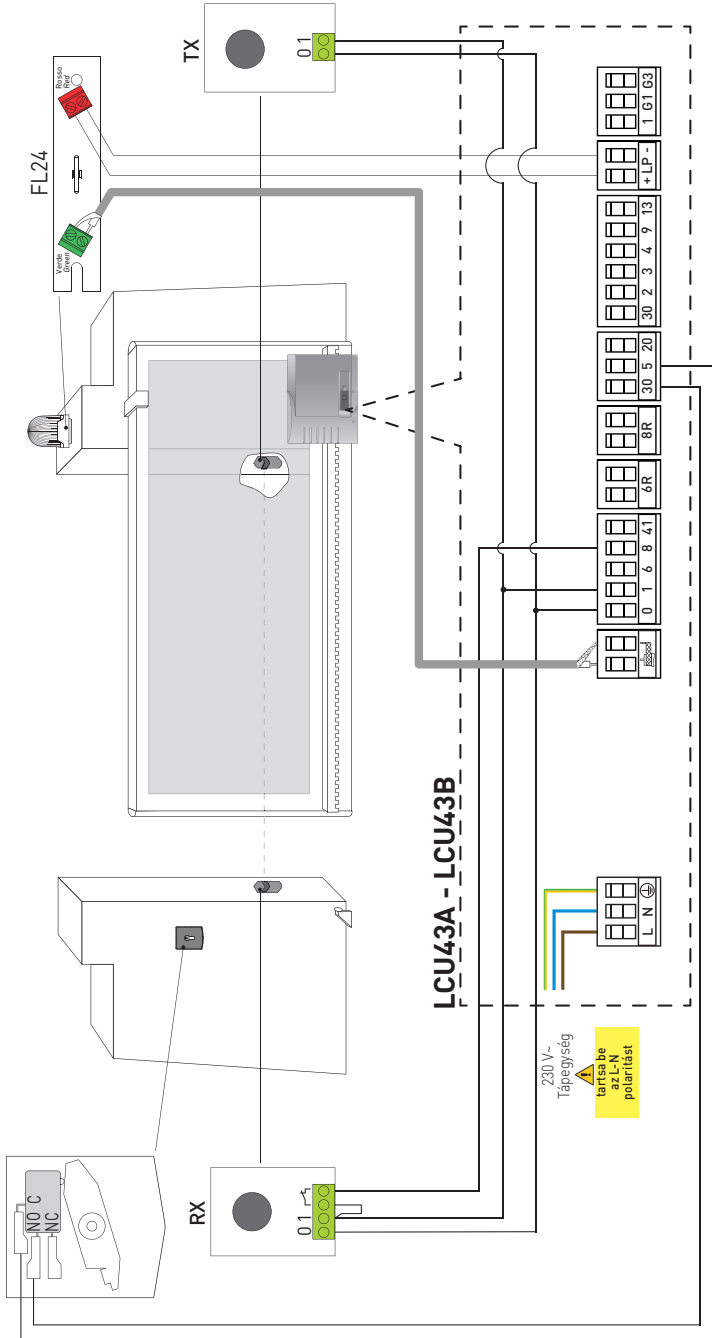


## 4. Normál telepítés



| Ref. | Kód                                                | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kábel                             |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1    | ZEN                                                | Távírányító                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /                                 |
| 2    | FLM<br>FL24                                        | Villogó lámpa 230 V<br>Villogó lámpa 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 x 1 mm <sup>2</sup>             |
| 3    | AXK5<br>AXR7<br>AXK4                               | Kulcsos kapcsoló<br>RFID olvasó<br>Digitális kombinált vezeték nélküli billentyűzet                                                                                                                                                                                                                               | 4 x 0.5 mm <sup>2</sup><br>/<br>/ |
| 4    | CROSS20VEI<br>CROSS35VEI                           | Tolókapu automatika 230 V 3~                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3G x 1.5 mm <sup>2</sup>          |
| A    |                                                    | Csatlakoztassa a tápegységet egy tanúsítottval kompatibilis omnipoláris kapcsolóhoz (nem tartozék), amelynek érintkezőnyílásának távolsága legalább 3 mm. A hálózathoz való csatlakozást független vezetékeken keresztül kell végezni, el kell választani a vezérlő- és biztonsági berendezések csatlakozásaitól. |                                   |
| 5    | LIN2<br>LIN2B<br>AXP2<br>LAB4                      | Fotocellák<br>Fotocellák<br>Fotocellák<br>Fotocellák/IP55                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 x 0.5 mm <sup>2</sup>           |
| 6    | SOFAP20<br>SOF2M20-SOF3M20<br>SOFA15-SOFA20-SOFA25 | Biztonsági él<br>Biztonsági él<br>Biztonsági él                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> min       |
| 7    | GOPAV                                              | Rádiós élvédelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | /                                 |
| 8    | LAB9                                               | Mágneses hurokdetektor                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>           |

## 4.1 Szabványos kötési rajz



## 5. Parancsok és biztonsági berendezések



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



**FIGYELMEZTETÉS:** a 30-as terminál (a parancsok közös pozitívra) 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 átkötést az összes NC érintkezőhöz, vagy kapcsolja ki őket a megfelelő menün keresztül. Az azonos számú terminálok egyenlőek.

| Parancs   | Funkció                                     | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30  2     | NO<br>AUTOMATA ZÁRÁS                        | Az érintkező tartós zárása lehetővé teszi az automatikus zárást, ha <b>AC</b> → <b>1-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | NYITÁS                                      | A <b>BC</b> → <b>3S</b> → <b>1-3</b> , kiválasztásakor az érintkező zárása nyitási műveletet aktivál.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 30  3     | NO<br>STEP-BY-STEP                          | A <b>BC</b> → <b>3S</b> → <b>1-5</b> kiválasztásakor az érintkező zárása step-by-step műveletet aktivál: nyitás-megállás-zárás-nyitás. A „nyitás-leállítás-zárás-nyitás” sorrend „nyitás-leállítás-zárás-leállítás-nyitás”-ra változtatható a <b>BC</b> → <b>PP</b> .                                                                                                          |
| 30  4     | NO<br>ZÁRÁS                                 | Az érintkező zárása egy zárási műveletet aktivál.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | STEP-BY-STEP                                | A <b>BC</b> → <b>CS</b> → <b>1-5</b> kiválasztásakor az érintkező zárása step-by-step műveletet indít el: nyitás-leállítás-zárás-nyitás.<br><b>FIGYELMEZTETÉS:</b> ha az automatikus zárás be van kapcsolva, a leállítás időtartama a <b>BC</b> → <b>SS</b> gombbal határozható meg.                                                                                           |
| 30  5     | NO<br>NYITÁS                                | A „nyitás-leállítás-zárás-nyitás” sorrend „nyitás-leállítás-zárás-leállítás-nyitás”-ra változtatható a <b>BC</b> → <b>PP</b> gomb kiválasztásával.<br>A <b>BC</b> → <b>CS</b> → <b>1-3</b> , kiválasztásakor az érintkező zárása nyitási műveletet aktivál.                                                                                                                    |
| 1  6      | NC<br>BIZTONSÁGI STOP                       | A biztonsági érintkező nyitása megáll, és megakadályozza a mozgást.<br><b>MEGJEGYZÉS:</b> a különböző biztonsági érintkező funkciók beállításához lásd a <b>AP</b> → <b>SM</b> paraméter beállításait.                                                                                                                                                                         |
|           | ZÁRÓ BIZTONSÁGI ESZKÖZ                      | A biztonsági érintkező nyitása a mozgás megfordítását (újrainytást) váltja ki a zárási művelet során.<br>A <b>BC</b> → <b>SO</b> → <b>ON</b> , gombbal az érintkező nyitása megakadályozza a működést, amikor az automatika áll.<br>A <b>BC</b> → <b>SO</b> → <b>OF</b> , gombbal az érintkező nyitása csak az automatika álló helyzetében akadályozza meg a zárási műveletet. |
| 1  6<br>8 | NC<br>BIZTONSÁGI BERENDEZÉS ZÁRÁSA/ NYITÁSA | A biztonsági érintkező nyitása megáll, és megakadályozza a mozgást.<br><b>MEGJEGYZÉS:</b> a művelet megfelel az 1-6 érintkezőnek a <b>AP</b> → <b>SM</b> → <b>OS</b> gombbal.                                                                                                                                                                                                  |
| 30  9     | NC<br>STOP                                  | A biztonsági érintkező nyitása az aktuális működés leállítását okozza.<br>Ha <b>AP</b> - <b>R9</b> = <b>9P</b> , az automatikus zárás le van tiltva, amikor a 30-9 érintkező visszazár.<br>Ha <b>AP</b> - <b>R9</b> = <b>9T</b> , az automatikus zárás bekapcsolva marad, amikor a 30-9 érintkező újra zár.                                                                    |
| 30  9     | NO<br>TOTTMAN ÜZEMMÓD                       | A <b>AP</b> → <b>R9</b> → <b>HR</b> , kiválasztásakor a 30-9 érintkező nyitása lehetővé teszi a "kezelő jelenléte" funkciót:<br>- nyitás tartással 30-3<br>- zárás tartással 30-4<br><b>MEGJEGYZÉS:</b> minden biztonsági berendezés, automatikus zárás és a PLUG-IN kártya az AUX nyílásban le van tiltva.                                                                    |
| 30  20    | NO<br>RÉSZLEGES NYITÁS                      | Az érintkező zárása részleges nyitási műveletet aktivál. Ha az automatika leáll, a részleges nyitásvédelem a leállítás előtti művelettel ellentétes műveletet hajt végre.                                                                                                                                                                                                      |


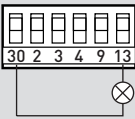


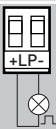


## 5.1 Biztonsági bemenetek



| Parancs                                                                             |                        | Funkció                       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | NC                     | BIZTONSÁGI STOP               | A <b>AP</b> → <b>DB</b> → <b>541</b> , kiválasztásakor csatlakoztassa a biztonsági berendezés kimeneti érintkezőjét a vezérlőpanel 1-6 kapcsaihoz (sorosan a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha van).                                                                                               |
| 1  | NC                     | ZÁRÓ BIZTONSÁGI ESZKÖZ        | A <b>AP</b> → <b>DB</b> → <b>541</b> , kiválasztásakor csatlakoztassa a biztonsági berendezés kimeneti érintkezőjét a vezérlőpanel 1-8 kapcsaihoz (sorosan a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha van).                                                                                               |
| 1  | NC                     | ZÁRÓ/ NYÍTÓ BIZTONSÁGI ESZKÖZ | A <b>AP</b> → <b>6B</b> → <b>541</b> , kiválasztásakor csatlakoztassa a biztonsági berendezés kimeneti érintkezőjét a vezérlőpanel 1-6-8 kapcsaihoz (sorosan a fotocella kimeneti érintkezőjével, ha van)<br>Ha <b>6B</b> → <b>541</b> , <b>DB</b> és <b>DB</b> nem lehet <b>P41</b> vagy <b>541</b> . |
|    | R=8,2 kΩ<br>-10%/ +10% | NYÍLÓ ELLENÁLLÓ BIZTONSÁGI ÉL | Ha a <b>AP</b> → <b>6R</b> gomb megerősíti <b>NO</b> , az ellenállás rövidzárlati vagy szakadási állapota leállást vált ki kikapcsolással és mozgási irányváltással a paraméterhez beállított érték alapján <b>6R</b> beállított érték alapján.                                                        |
|    | R=8,2 kΩ<br>-10%/ +10% | ZÁRÓ ELLENÁLLÓ BIZTONSÁGI ÉL  | Ha a <b>AP</b> → <b>8R</b> gomb megerősíti <b>NO</b> , az ellenállás rövidzárlatos vagy szakadási állapota leállást vált ki kikapcsolással és mozgási irányváltással a paraméterhez <b>8R</b> beállított érték alapján.                                                                                |

## 5.2 Végálláskapcsoló bemenetek





| Parancs                                                                             |    | Funkció                 | Leírás                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0  | NC | ZÁRÓ VÉGÁLLÁS KAPCSOLÓ  | Extra alacsony feszültségű végálláskapcsoló logikái érintkező. |
| 0  | NC | NYÍTÓ VÉGÁLLÁS KAPCSOLÓ | Extra alacsony feszültségű végálláskapcsoló logikái érintkező. |

## 6. Kimenetek és tartozékok

| Kimenet                                                                             | Kiegészítő                                                 | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 24 V $\overline{\text{=}}$ / 0.5A                          | <p>Tápellátás a tartozékokhoz.<br/>Kimenet külső tartozékok tápellátásához.</p> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> a 0,5 A maximális teljesítményfelvétel az összes 1. kapocs összegének felel meg.<br/>A "kapu nyitva" jelzőfény (30-13) nincs a fent jelzett 0,3A-ban számítva. A maximális figyelembe veendő érték 3W.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | 24 V $\overline{\text{=}}$ / 3W                            | <p><b>Automatizálás állapotjelző lámpa.</b><br/>A 30-13-as kimenet működési módját lásd a <b>BC</b> → <b>13</b> menüpontban.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 10 mA max                                                  | <p><b>G1</b> – Általános célú bemenet<br/>A <b>G1</b> bemenet működtetése a <b>AP</b> → <b>G 1</b> menüből választható ki.<br/><b>G3</b> – Általános célú kimenet<br/>A <b>G3</b> kimenet működése a <b>G1</b> bemenet kiválasztásának típusától függ.<br/><b>SY</b> - Ha <b>G 1</b> → <b>S Y</b>, a G3 szinkronkimenetként működik párhuzamos vagy resetelt automatizálásoknál. ES - Ezzel a konfigurációval nem érhető el az energiatakarékos mód.<br/><b>41</b> - Ha a biztonsági teszt (<b>S 41</b> vagy <b>P 41</b>) be van kapcsolva az egyik vagy mindkét bemeneten <b>DB</b> és <b>DB</b>, a G3 a biztonsági eszköz tesztjének kimenetként működik.<br/><b>30</b> - A <b>G3</b> állandó pozitív elemként működik max. 24 V 10 mA-en, a <b>NO</b> érintkezővel a <b>G1</b>-hez köthető (nyitás és/vagy lépésről lépésre)..</p> |
| AUX 1<br>AUX 2                                                                      | SOFA1-SOFA2<br>GOPAVRS<br>LAB9<br>BIXR2<br>BIXPR2<br>LAN7S | <p>A vezérlőpanelen két nyílás található a dugaszolható parancs- és biztonsági tábláknak.<br/>A vezérlőkártya művelete a <b>BC</b> → <b>AM</b> gombbal választható ki AUX1-hez és <b>BC</b> → <b>AN</b> AUX2-hez.<br/>Ha bedugható rádiókártyákat használ, távolítsa el az RDX modul. A kijelzőn megjelenik <b>RV</b>.</p> <p><b>!</b> <b>FIGYELMEZTETÉS:</b> a PLUG-IN kártyát úgy kell behelyezni és kivenni, hogy a tápfeszültség le van kötve.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | ANTENNA                                                    | <p>Bemenet GOL148REA külső antennához vagy merev huzalantennához, a használt vevőmodul működési frekvenciájának megfelelően.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | FLM - FL24<br>24 V $\overline{\text{=}}$ / 15W             | <p><b>Villogólámpa.</b><br/>Az elővillogási beállítások a harmadik szintű menü <b>AP</b> → <b>WO</b> és/vagy <b>AP</b> → <b>WC</b> menüpontjából választhatók ki.<br/>Az LP kimenet üzemmódjának módosításához lásd a <b>BA</b> → <b>FF</b> kijelölést.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | ZENRS<br>ZENPRS                                            | <p>A központ rendelkezik egy házzal a ZENRS rádióvevő típusú (433,92 MHz) modulokhoz.<br/>Cserélhető egy ZENPRS rádióvevő típusú modulra (868,35 MHz).<br/>Az üzemmód kiválasztása a <b>BC</b> → <b>AM</b> gombbal történik.<br/>Ha bedugható rádiókártyákat használ, távolítsa el az RDX modul. A kijelzőn megjelenik a <b>RV</b>.</p> <p><b>!</b> <b>FIGYELMEZTETÉS:</b> a modulokat úgy kell behelyezni és kivenni, hogy a tápfeszültség le van kötve.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | MicroSD                                                    | <p>A központ kezeli a microSD-kártyákat a firmware frissítéséhez, valamint a diagnosztikához és a konfiguráció tárolásához/helyreállításához az in parancsok <b>SF</b> → <b>S V</b> és <b>SF</b> → <b>RC</b> segítségével.</p> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> maximális kapacitású microSD-t használjon:<br/>• SD [Secure Digital] 128 MB-tól 2 GB-ig terjedő kapacitással<br/>• SDHC [Secure Digital High Capacity] 4 GB-tól 32 GB-ig terjedő kapacitással.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Kimenet                                                                           | Kiegészítő       | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BIXMR2           | <p>COM - Lehetővé teszi a működési konfigurációk mentését a SF → SJ funkció használatával.<br/>Az elmentett konfigurációk a SF → RC funkcióval előhívhatók.</p> <p>COM - A tárolómodul lehetővé teszi a távirányítók tárolását a memóriában. A vezérlőpanel cseréje esetén a használt tárolómodul behelyezhető az új központba.</p> <p><b>FIGYELMEZTETÉS:</b> a tárolómodult leválasztott tápfeszültség mellett kell behelyezni és kivenni, ügyelve a pozicionálási irányra.</p> |
|  | PLUSZ CSATLAKOZÓ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 7. Jumper beállítása

| Jumper | Leírás                                     | OFF         | ON                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JR1    | Megjelenítési mód kiválasztása.            | <p><b>Megjelenítési mód</b><br/>A jelenlévő értékek és paraméterek csak megjeleníthetők.</p> | <p><b>Karbantartás Mód</b><br/>A jelenlévő értékek és paraméterek megjeleníthetők és módosíthatók.<br/>Az aktivált karbantartási módot a kijelző jobb oldali pontjának állandó világítása jelzi.</p> |
| Jumper | Leírás                                     |             |                                                                                                                     |
| AUX1   | Tápegység kiválasztása - 1. segéd-kártya.  | AUX1 tápellátása 0-1.                                                                        | AUX1 tápellátása 0-30 között.                                                                                                                                                                        |
| AUX2   | Tápellátás kiválasztása - 2. segéd-kártya. | AUX2 tápellátása 0-1.                                                                        | AUX2 tápellátás 0-30 között.                                                                                                                                                                         |



## 8. Menük használata






**MEGJEGYZÉS:** a gombok megnyomás lehet gyors (kevesebb, mint 2 s) vagy hosszan tartó (2 másodpercnél hosszabb). Eltérő rendelkezés hiányában a gyors nyomás a célunk. Egy paraméter beállításának megerősítéséhez hosszan tartó lenyomás szükséges.


### 8.1 Navigációs gombok

A kijelző bekapcsolásának menete a következő:



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

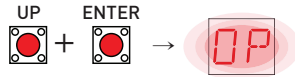
A kijelző kikapcsolásának menete a következő:

- nyomja meg a **ESC**  gombot.

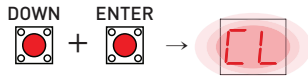
**MEGJEGYZÉS:** a kijelző automatikusan kikapcsol, ha 60 másodpercig nem használja.

## 8.2 Navigációs gombok

- **FEL és LE gombok:** az első vagy második szintű menük közötti görgetéshez és egy adott paraméter lehetséges értékeinek listájához.
- **ENTER gomb:** eléri a következő menüsintet vagy egy menüparaméter lehetséges értékeinek listáját. Nyomja meg és tartsa lenyomva az aktuálisan megjelenített paraméterérték kiválasztásának megerősítéséhez.
- **ESC gomb:** lépjen vissza 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.

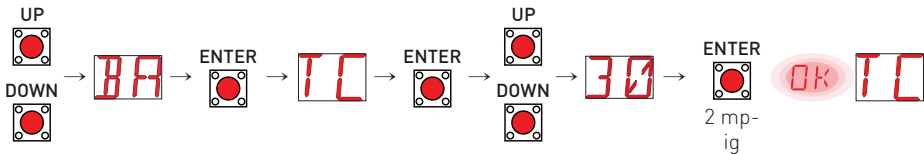


- A FEL és LE gombok egyidejű megnyomása végrehajtja a POWER RESET parancsot. (az áramellátás megszakítása és az automatika újraindítása).

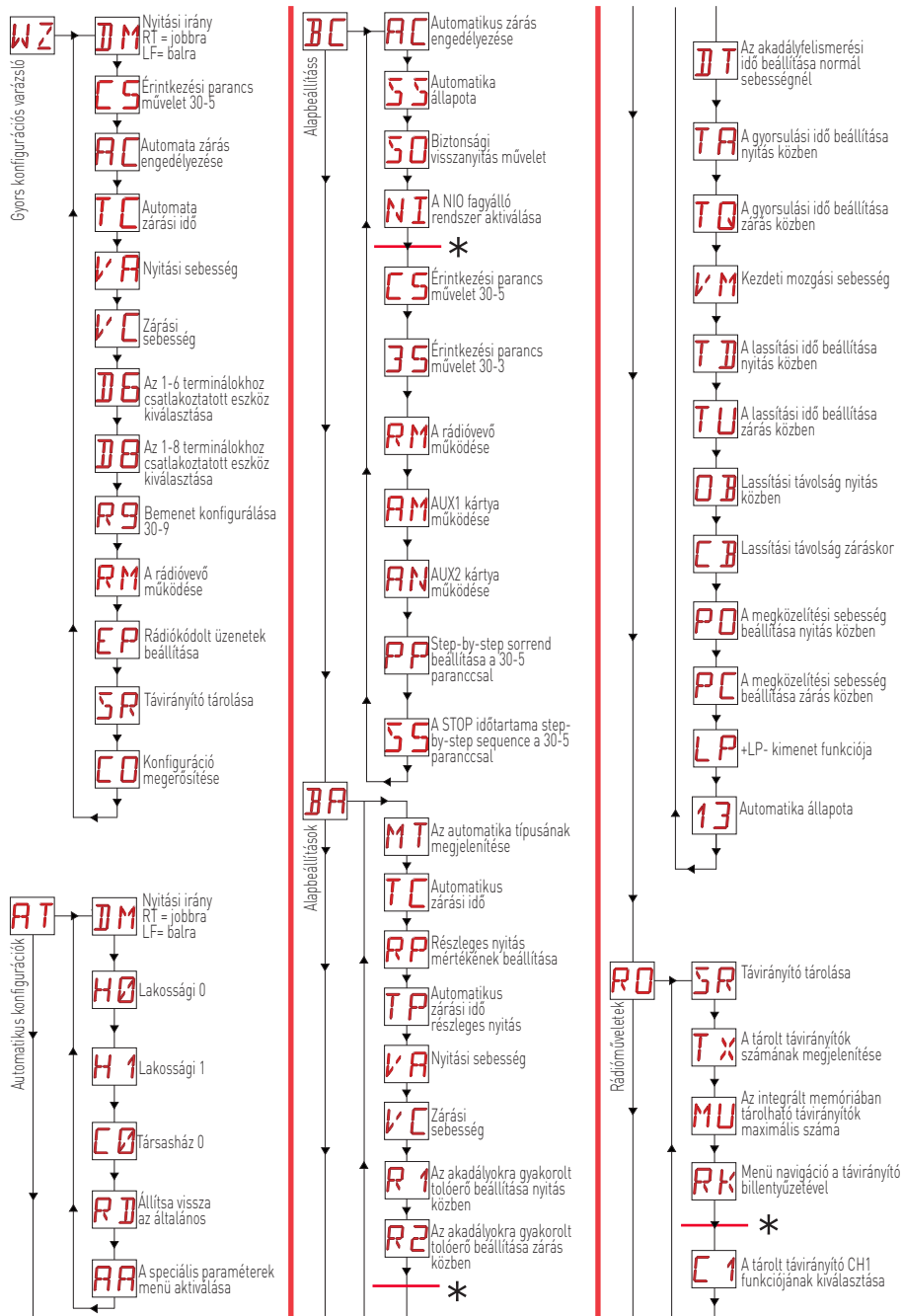


- Tartsa lenyomva a FEL vagy LE gombot a menü gyors görgetésének elindításához.
- Egyes menükben a paraméter mértékegysége az érték megjelenítése után az ENTER gomb megnyomásával tekinthető meg.

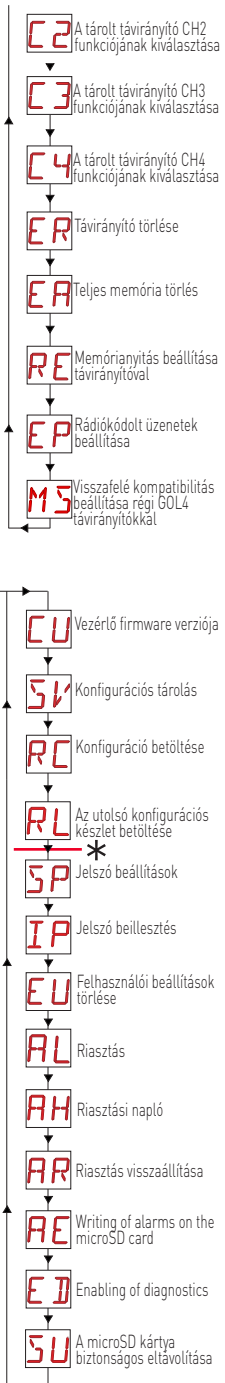
Példa: 30 másodperc beállítása a TC paraméterhez.



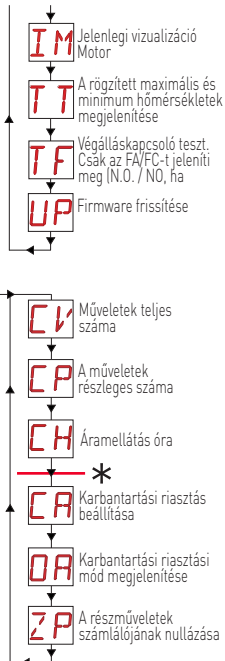
## 8.3 Menü térkép



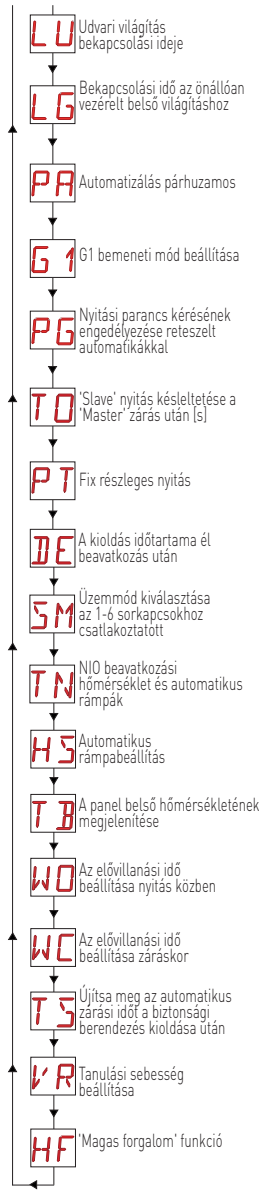
Speciális funkciók



Ciklus



Energia igazdalkodás



\* További konfigurálható paraméterek állnak rendelkezésre az AT-vel → AA

## 9. 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 bekezdést. 9.2].

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

### 9.1 Varázsló konfigurációs menüje (WZ)

A WZ gyorskonfigurációs varázsló menüjének elérése:

WZ →  2 másodpercig látható  DM

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.

DM →  →  RT →  2 mp-ig.  CS

Paraméterek listája a WIZARD menüben:

| Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DM</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DM - Az iránymód kiválasztása</li> <li>• LF: balra nyitás (a kimeneti tengely nyitás közben az óramutató járásával megegyező irányban forog)</li> <li>• RT: jobbra nyitás (a kimeneti tengely nyitás közben az óramutató járásával ellentétes irányban forog)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CS</b> | C5 - A 30-5 érintkezőhöz tartozó parancs működése <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-5: step-by-step (alapértelmezett)</li> <li>• 1-3: nyitás</li> <li>• NO: kikapcsolva</li> <li>• LG: udvari fény</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>AC</b> | AC - Automatikus zárás engedélyezése <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON: engedélyezve (alapértelmezett)</li> <li>• OF: letiltva</li> <li>• 1-2: bemenettől függően 1-2</li> <li>• hR: nyomógombos „tottman” zárás (függetlenül az R9 paraméter beállításától)</li> <li>• hr: nyomógombos „tottman” zárás, a teljes zárásig kötelező (függetlenül az R9 paraméter beállításától)</li> </ul> <div style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 5px;"> <b>i</b> MEGJEGYZÉS: hr módban, ha a zárási parancsot a zárt helyzet végállás kapcsoló elérése előtt eltávolítják, az ajtó/kapu automatikusan újra kinyílik.         </div> |
| <b>TC</b> | TC - Az automatikus zárási idő beállítása [másodperc]<br>[MEGJEGYZÉS: csak akkor látható, ha az előző lépésben az AC = ON lett kiválasztva] <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0"-tól 59"-ig 1 másodperces időközökkel.</li> <li>• 1"-ről (alapértelmezett) 2"-re 10 másodperces időközökkel.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VA</b> | VA - Nyitási sebesség. [cm/s] <b>CROSS20VEI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 - Minimum.</li> <li>20 - Alapértelmezett.</li> <li>30 - Maximum.</li> </ul> <b>CROSS35VEI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 - Minimum.</li> <li>20 - Alapértelmezett</li> <li>25 - Maximum.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

WZ - Gyors konfigurációs varázsló

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VC | <p><b>VC - Zárási sebesség. [cm/s]</b></p> <p><b>CROSS20VEI</b><br/>10 - Minimum.<br/>30 - Maximum.</p> <p><b>CROSS35VEI</b><br/>10 - Minimum.<br/>25 - Maximum.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| D6 | <p><b>D6 - Az 1-6 terminálokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b>: kikapcsolva.</li> <li>• <b>SE</b>: biztonsági érzékelő él (ha az 1-6 érintkező kinyílik, leállítás után 10 cm-es kioldás valósul meg).</li> <li>• <b>S41</b>: biztonsági él biztonsági próbával (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállítás után a kiválasztástól függően egy időtartamú kioldás következik <b>AP</b> → <b>JE</b> ).</li> <li>• <b>PH</b>: fotocellák.</li> <li>• <b>P41</b>: fotocellák biztonsági teszttel.</li> </ul> |
| D8 | <p><b>D8 - Az 1-8 terminálokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b>: kikapcsolva</li> <li>• <b>SE</b>: biztonsági él.</li> <li>• <b>S41</b>: biztonsági él biztonsági teszttel.</li> <li>• <b>PH</b>: fotocellák.</li> <li>• <b>P41</b>: fotocellák biztonsági teszttel.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| R9 | <p><b>R9 - Bemenet konfigurálása 30-9</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO</b>: letiltva.</li> <li>• <b>9P</b>: egy bemenet nyitott állapot állandó leállást vált ki (alapértelmezett).</li> <li>• <b>9T</b>: egy bemenet nyitott állapota ideiglenes leállást vált ki. Az érintkező zárása után az automatikus zárási idő (ha engedélyezve van) aktiválódik.</li> <li>• <b>HR</b>: az automatika „kezelő jelenléte” üzemmódban működik, ha a bemenet nyitva van.</li> </ul>                                                                          |
| RM | <p><b>RM - A rádióévő működése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1-5</b>: nyitás (alapértelmezett)</li> <li>• <b>1-3</b>: step-by-step</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EP | <p><b>EP - AES (titkosított csomag) vételi beállítás</b></p> <p>Ha a kódolt üzenetek fogadásának lehetősége engedélyezett, a központ kompatibilis lesz az „AES-128 titkosított” típusú távirányítókkal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b>: engedélyezett</li> <li>• <b>OF</b>: letiltott</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| SR | <p><b>SR - Távirányító tárolása</b></p> <p>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.</p> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: ha a NO villog a kijelzőn, lehet, hogy a távirányító már tárolva van.</b></p>                                                                                                             |
| CO | <p><b>CO - A varázsló beállításainak mentése</b></p> <p>Itt mentheti el a korábban beállított paramétereket.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YS</b>: a kártya RESET mentéséhez és végrehajtásához</li> <li>• <b>NO</b>: mentés nélkül kilépni, és visszalépni egy üres képernyőre (csak a központi részen)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS: a CO és YS/NO almenük folyamatosan villognak.</b></p>                                                                                                                                                  |

### 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:

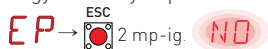


### A módosítások mentése nélküli kilépéshez:

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



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



### MEGJEGYZÉS:

- 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.

## 9.2 Alap indítási példa



**FIGYELMEZTETÉS:** a rendszernek kellően erős mechanikus végűtközőkkel kell rendelkeznie, és végálláskapcsolókat kell felszerelni. A végálláskapcsolókat stop üzemmódban kell konfigurálni.



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



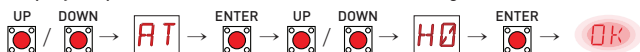
**FIGYELMEZTETÉS:** az automatika használata előtt győződjön meg arról, hogy a kasszárnyak működési erői megfelelnek az EN 12453:2017 szabványnak és az azt követő

1. Kapcsolja be az áramellátást.
2. Aktiválja a WZ konfigurációs varázsló menűjét. Válassza ki a különböző paramétereket, és állítsa be azokat az alkalmazáshoz szükséges módon. Győződjön meg arról, hogy a nyitási irány paramétere helyes (paraméter JM).
3. Készítsen átkötést az 1-6, 1-8 és 1-9 biztonsági érintkezőkhöz, ha nincsenek deaktiválva a WZ → J6, J8, R9 menüparaméterek.
4. A végálláskapcsolókat úgy kell beállítani, hogy a kívánt nyitási és zárási véghelyzet elérése előtt egy kicsit működésbe lépjenek.
5. Végezzen el egy teljes nyitási (ENTER + UP gombok) és zárási (ENTER + DOWN gombok) ciklust, és ellenőrizze, hogy az automatika végrehajtja-e a megfelelő műveletet, és minden végálláskapcsoló 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 → J6, AP → J8 és a AP → R9. menüpontok segítségével. Győződjön meg arról, hogy a különböző biztonsági berendezések megfelelően működnek.

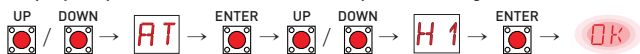
# 10. Gyakran használt menüsorok

## 10.1 A konfigurációk engedélyezése

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



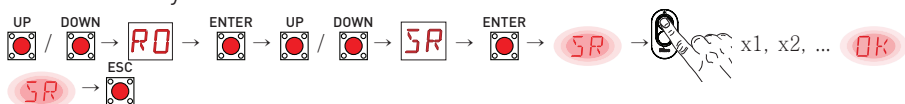
Step-by-step mód automatikus zárással 1 perc (lakossági használatra) [standard beállítások]



Nyitási mód automatikus zárással 1 perc (társasházi használat)



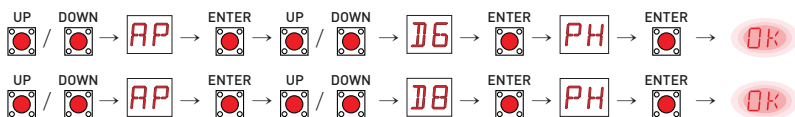
## 10.2 Távírányítók hozzáadása



## 10.3 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



## 10.4 Az ellenállásos biztonsági élek konfigurálása

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

Beállítás

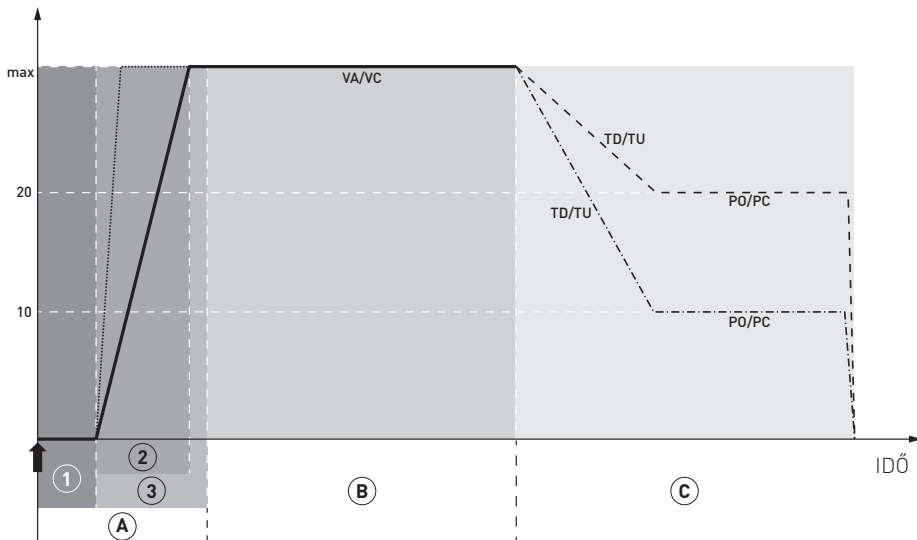




## 10.5 Szintetikus működési diagram



**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 Kezdési idő (akadályok észlelése nélkül): fix 3 mp (nyitás és zárás)

### B TELJES SEBESSÉGES FÁZIS

- Nyitási és zárási sebesség: VA (nyitás) és VC (zárás) paraméterek.
- Nyitási és zárási tolóerő: R1 (nyitás) és R2 (zárás) paraméterek.
- Tolóerő: DT paraméter (nyitás és zárás).

### C ZÁRÓ FÁZIS

- Lassítási távolság: OB (nyitás) és CB (zárás) paraméterek.
- Lassítási sebesség: TD (nyitás) és TU (zárás) paraméterek.
- Megközelítési sebesség: PO (nyitás) és PC (zárás) paraméter.
- Nyitási és zárási tolóerő: R1 (nyitás) és R2 (zárás) paraméterek.
- Tolóerő: DT paraméter (nyitás és zárás).

# 11. Konfigurációs és beállítások menü






**MEGJEGYZÉS:** előfordulhat, hogy az automatika és a vezérlőpanel típusa miatt bizonyos menük nem érhetőek el.

## 11.1 Főmenü

| Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WZ      | WZ - Gyors konfigurációs varázsló<br>Gyors konfigurációs menü                                                                                                                          |
| AT      | AT – Automatikus konfigurációk.<br>A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel automatikus konfigurációinak kezelését.                                                                        |
| BC      | BC – Alapkonfigurációk.<br>A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel fő beállításainak megjelenítését és módosítását.                                                                       |
| BA      | BA – Alapbeállítások.<br>A menü lehetővé teszi a vezérlőpanel főbb beállításainak megjelenítését és módosítását.                                                                       |
|         | <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Egyes beállítások legalább három műveletet igényelnek a helyes beállításuk                                                                                 |
| RO      | RO – Rádióműveletek.<br>A menü a vezérlőpanel rádiófunkcióinak kezelésére szolgál.                                                                                                     |
| SF      | SF – Speciális funkciók.<br>A menü lehetővé teszi a jelszó beállítását és a vezérlőpanel speciális funkcióinak kezelését (riasztáskezelés, diagnosztika engedélyezése, FW frissítése). |
| CC      | CC – Ciklusszámláló.<br>A menü lehetővé teszi az automatika által végzett műveletek számának megjelenítését és a karbantartási beavatkozások kezelését.                                |
| EM      | EM - Energiagazdálkodás.<br>Ez a menü használható az energiatakarékossági beállítások és beállítások megtekintéséhez és módosításához (zöld mód).                                      |

A főmenüből a következőképpen érheti el a második szintű menüt:

- használja a  és a  gombot a kívánt funkció kiválasztásához
- nyomja meg az  gombot megerősítéséhez















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).



**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.

## 11.2 Kiterjesztett menü – AT (automatikus konfiguráció)

| Kijelző                                                                             | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lehetséges értékek                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | DM - Irány mód<br>RT - jobbra nyitás<br>OF - balra nyitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|    | <b>H0 - Előre meghatározott beállítás, lakossági használat 0.</b><br>Ez a kiválasztás előre meghatározott értékeket tölt be bizonyos szabványos paraméterekhez:<br>C5 - step-by-step vezérlés/nyitási művelet : step-by-step<br>RM - távirányítás működés: step-by-step<br>AM - AUX1 plug-in kártya működése: step-by-step<br>AN - AUX2 plug-in kártya működése: nyitás<br>SS - automatizálási állapot kiválasztása indításkor: nyitott                                                                                                              |                                                                                      |
|    | <b>H1 - Előre meghatározott beállítás, lakossági használat 1.</b><br>Ez a kiválasztás előre meghatározott értékeket tölt be bizonyos szabványos paraméterekhez:<br>AC - automatikus zárás lehetővé tétele: engedélyezve van<br>TC - automatikus zárási idő beállítása: 1 minute<br>C5 - step-by-step vezérlés/nyitási művelet: step-by-step<br>RM - távirányítás működés: step-by-step<br>AM - AUX1 plug-in kártya működése: step-by-step<br>AN - AUX2 plug-in kártya működése: nyitás<br>SS - automatizálási állapot kiválasztása indításkor: zárva |                                                                                      |
|    | <b>C0 - Előre meghatározott beállítás, társasházi használat 0.</b><br>Ez a kiválasztás előre meghatározott értékeket tölt be bizonyos szabványos paraméterekhez:<br>AC - automatikus zárás lehetővé tétele: engedélyezve van<br>TC - automatikus zárási idő beállítása: 1 minute<br>C5 - step-by-step vezérlés/nyitási művelet: nyitás<br>RM - távirányítás működés: nyitás<br>AM - AUX1 plug-in kártya működése: nyitás<br>AN - AUX2 plug-in kártya működése: nyitás<br>SS - automatizálási állapot kiválasztása indításkor: zárva                  |                                                                                      |
|    | <b>RD - Gyári beállítások visszaállítása (FACTORY RESET).</b><br>ENTER  → ENTER  → <br>⌀ 2 s                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|  | <b>AA - További konfigurálható paraméterek aktiválása a főmenü minden funkciójához.</b><br>ENTER  →  <br>⌀ 2 s                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                     | Az aktiválás után lapozhat a harmadik szintű menük között.<br>A harmadik szintű menük 30 percre aktiválódnak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |

## 11.3 Kiterjesztett menü - BC (Alapbeállítások)

| BC - Alapbeállítások | Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lehetséges értékek           |
|----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                      | AC      | <p>AC - Automatikus zárás engedélyezése<br/>           OF - Letiltva<br/>           ON - Engedélyezve<br/>           1-2 - 30-2 bemenettől függően<br/>           hR - Nyomógombos „tottman” zárás (függetlenül az R9 paraméter beállításától)<br/>           hr - Nyomógombos „tottman” zárás, a teljes zárásig kötelező (függetlenül az R9 paraméter beállításától)</p> <p><b>i</b> MEGJEGYZÉS: hr módban, ha a záró parancsot a zárt helyzet végállás kapcsoló elérése előtt eltávolítják, az ajtó/kapu automatikusan újra kinyílik.</p> | <p>ON<br/>           1-2</p> |
|                      | SS      | <p>SS - Az automatizálási állapot kiválasztása indításkor.<br/>           OP - Nyitva.<br/>           CL - Zárva.</p> <p>Azt jelzi, hogy a központ hogyan viszonyul az automatizáláshoz a bekapcsoláskor vagy a POWER RESET parancs után.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>OP<br/>           CL</p>  |
|                      | SO      | <p>SO - Fordított biztonsági érintkező működésének engedélyezése.<br/>           ON - Engedélyezve.<br/>           OF - Letiltva.</p> <p>Ha engedélyezve van (ON) az automatika üresjárata mellett, ha az 1-8 érintkező nyitva van, minden művelet le van tiltva.<br/>           Ha le van tiltva (OF) az automatika üresjárata mellett, ha az 1-8 érintkező nyitva van, a nyitási műveletek megengedettek.</p>                                                                                                                             | <p>ON<br/>           OF</p>  |
|                      | NI      | <p>NI - NIO elektronikus fagyálló rendszer engedélyezése.<br/>           ON - Engedélyezve.<br/>           OF - Letiltva.</p> <p>Engedélyezve (ON) alacsony környezeti hőmérsékleten is fenntartja a motor határfokát.</p> <p><b>i</b> MEGJEGYZÉS: a megfelelő működés érdekében a vezérlőpanelt ugyanolyan környezeti hőmérsékletnek kell kitenni, mint a motorokat.</p> <p>A NIO rendszer beavatkozási hőmérséklete a <b>RP</b> → <b>TN</b> gombbal állítható be.</p>                                                                     | <p>ON<br/>           OF</p>  |

### 11.3.1 További konfigurálható BC szintű paraméterek (elérhetőek **AT** → **AA** engedélyezésével)

| BC - Alapbeállítások | Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                 | Lehetséges értékek       |                                |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|                      | <b>C5</b> | C5 - A 30-5 érintkezőhöz tartozó parancs működése (ébresztés készenléti állapotból)<br>1-3 - Nyitás<br>1-5 - Step-by-step<br>LG - Udvari fény parancs<br>NO - Az 5. bemenet letiltva                                   | 1-3                      | 1-5<br><u>          </u>       |
|                      | <b>35</b> | 35 - A 30-3 érintkezőhöz tartozó parancs működése<br>1-3 - Nyitás<br>1-5 - Step-by-step<br>LG - Udvari fény parancs<br>NO - Az 3. bemenet letiltva                                                                     | 1-3<br><u>          </u> | 1-5<br>NO LG                   |
|                      | <b>RM</b> | RM - A rádióvevő működése<br>1-3 - Nyitás<br>1-5 - Step-by-step                                                                                                                                                        | 1-3                      | 1-5<br><u>          </u>       |
|                      | <b>AM</b> | AM - A AUX1 plug-in vezérlőkártya működése<br>1-3 - Nyitás<br>1-5 - Step-by-step<br>NO - Leiltva                                                                                                                       | 1-3                      | 1-5<br><u>          </u><br>NO |
|                      | <b>AN</b> | AM - A AUX2 plug-in vezérlőkártya működése<br>1-3 - Nyitás<br>1-5 - Step-by-step<br>NO - Leiltva                                                                                                                       | 1-3                      | 1-5<br><u>          </u><br>NO |
|                      | <b>PP</b> | PP - Lépésről lépésre történő sorrend beállítása a 30-5 paranccsal<br>ON - Nyitás-Stop-Zárás-Stop-Nyitás<br>OF - Nyitás-Stop-Zárás-Nyitás                                                                              | ON                       | OF<br><u>          </u>        |
|                      | <b>55</b> | S5 - A STOP időtartama lépésről lépésre a 30-5 paranccsal<br>ON - Állandó (az automatikus zárás kizárva, amíg új parancsot nem adnak)<br>OF - Ideiglenes (az automatikus zárási időzítő közelélp, ha engedélyezve van) | ON                       | OF<br><u>          </u>        |

## 11.4 Kiterjesztett menü - BA (Alapbeállítások)

| Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lehetséges értékek                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>MT</b> | <b>MT - Az automatika típusának kijelzése.</b><br>20 - Motor 2000 kg teherbírással [CROSS20VEI].<br>35 - Motor 3500 kg teherbírással [CROSS35VEI].<br><b>NOTE:</b> this parameter is DISPLAY only.                                                                                                                                       | 20 35                                                        |
| <b>TC</b> | <b>TC - Az automatikus zárási idő beállítása. [s]</b><br>Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.<br>- 0-tól 59-ig 1 másodperces lépésekben<br>- 1 percről 2 percre 10 másodperces lépésekben.                                                                                                                             | 00 59<br>11 21<br>1'00"                                      |
| <b>RP</b> | <b>RP - Részleges nyitás mértékének beállítása. [%]</b><br>Beállítja a működés százalékos arányát az automatika teljes nyitásához képest.<br>10 - Minimum.<br>99 - Maximum.                                                                                                                                                              | 10 99<br>50                                                  |
| <b>TP</b> | <b>TP - Automatikus zárási idő beállítása részleges nyitás után. [s]</b><br>Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.<br>- 0-tól 59-ig 1 másodperces lépésekben<br>- 1 percről 2 percre 10 másodperces lépésekben.                                                                                                          | 00 59<br>11 21<br>30                                         |
| <b>VA</b> | <b>VA - Nyitási sebesség [cm/s]</b><br>CROSS20VEI<br>10 - Minimum.<br>30 - Maximum.<br>CROSS35VEI<br>10 - Minimum.<br>25 - Maximum.                                                                                                                                                                                                      | CROSS20VEI<br>10 30<br>20<br>CROSS35VEI<br>10 25<br>20       |
| <b>VC</b> | <b>VC - Zárási sebesség. [cm/s]</b><br>CROSS20VEI<br>10 - Minimum.<br>30 - Maximum.<br>CROSS35VEI<br>10 - Minimum.<br>25 - Maximum.                                                                                                                                                                                                      | CROSS20VEI<br>10 30<br>20<br>CROSS35VEI<br>10 25<br>20       |
| <b>R1</b> | <b>R1 - A tolóerő beállítása NYITÁS közben [A]</b><br>Leállítja a mozgást kikapcsolással és riasztással, [0] ha a motoráram a paraméternél hosszabb ideig meghaladja a küszöbértéket [T]; a következő művelet tanulási módban történik. CROSS20VEI<br>3.5 - Minimum.<br>6.0 - Maximum.<br>CROSS35VEI<br>4.5 - Minimum.<br>9.9 - Maximum. | CROSS20VEI<br>3.5 6.0<br>4.5<br>CROSS35VEI<br>4.5 9.9<br>6.0 |

| Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                        | Lehetséges értékek             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| R2      | R2 - A tolóerő beállítása ZÁRÁS közben [A]<br>Leállítja a mozgást kikapcsolással és OE riasztással, ha a motoráram a DT paraméternél hosszabb ideig meghaladja a küszöbértéket; a következő művelet tanulási módban történik. | CROSS20VEI<br>3.5 > 6.0<br>4.5 |
|         | CROSS20VEI<br>3.5 - Minimum.<br>6.0 - Maximum.                                                                                                                                                                                | CROSS35VEI<br>4.5 > 9.9<br>6.0 |
|         | CROSS35VEI<br>4.5 - Minimum.<br>9.9 - Maximum.                                                                                                                                                                                |                                |

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

11.4.1 További BA szintű paraméterek, amelyek konfigurálhatók (elérhetőek **AT** → **AA** engedéllyel)

| Kijelző | Leírás                                                                                                                                  | Lehetséges leírások            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DT      | DT - A tolóerő időtartama. [s]<br>Az R1 és R2 paraméterekre vonatkozó érték [s]                                                         | CROSS20VEI<br>0.5 > 5.0<br>3.0 |
|         | CROSS20VEI és CROSS35VEI<br>0.5 - Minimum.<br>5.0 - Maximum.                                                                            | CROSS35VEI<br>0.5 > 5.0<br>4.0 |
| TA      | TA - A gyorsulási idő beállítása nyitás közben. [s]<br>0,5 - Minimum.<br>9,9 - Maximum.                                                 | 0.5 > 9.9<br>3.0               |
| TQ      | TQ - A gyorsulási idő beállítása zárás közben. [s]<br>0,5 - Minimum.<br>9,9 - Maximum.                                                  | 0.5 > 9.9<br>3.0               |
| VM      | VM - Kezdeti mozgási sebesség. [cm/s]<br>10 - Minimum.<br>20 - Maximum.                                                                 | 10 > 20<br>10                  |
| TD      | TD - A lassítási idő beállítása nyitás közben. [%]<br>Beállítja a lassítási rámpa meredekségét.<br>10 - Minimum.<br>99 - Maximum.       | 10 > 99<br>60                  |
| TU      | TU - A lassítási idő beállítása zárás közben. [%]<br>Beállítja a lassító rámpa lejtését zárás közben.<br>10 - Minimum.<br>99 - Maximum. | 10 > 99<br>60                  |

## BA - Alapbeállítások

| Kijelző                                                                           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lehetséges leírások                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OB - A lassulási távolság beállítása nyitás közben. [cm]<br>Azt a távolságot jelzi a nyitólöket végétől, ahol a lassítási szakasz kezdődik.<br>05 - Minimum.<br>99 - Maximum.                                                                                                                                                      | <br>80 |
|  | CB - A lassítási távolság beállítása zárás közben. [cm]<br>Azt a távolságot jelzi a zárólöket végétől, ahol a lassítási szakasz kezdődik.<br>05 - Minimum.<br>99 - Maximum.                                                                                                                                                        | <br>80 |
|  | PO - A megközelítési sebesség beállítása nyitás közben. [cm/s]<br>A sebességet jelzi a lassítási szakasz végétől a nyitólöket végéig.<br>10 - Minimum.<br>20 - Maximum.<br>NOTE: fokozatosan növelje a megközelítési sebességet, ha gyors rezgések sorozata (csattogás) következik be az enyhe dőléssel felszerelt nehéz kapukban. | <br>10 |
|  | PC - A megközelítési sebesség beállítása zárás közben. [cm/s]<br>A sebességet jelzi a lassítási szakasz végétől a zárólöket végéig.<br>10 - Minimum.<br>20 - Maximum.                                                                                                                                                              | <br>10 |
|  | LP - LP kimeneti üzemmód<br>Lásd a 11.4.1 ábrát                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <br>01 |
|  | 13 - 13 kimeneti üzemmód<br>Lásd a 11.4.1 ábrát                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <br>03 |



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



# BA - Alapbeállítások

## 11.4.1. táblázat> A 13. és LP konfigurálható kimenetek (13. és LP paraméterek) üzemmódjai

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

\* CB: Lassítási távolság záraskor

\*\* LU: Utazási lámpa bekapcsolási ideje

# 11.5 Kiterjesztett menü - RO (Rádióműveletek)

| RO - (Rádióműveletek) | Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                       | SR      | <p><b>SR - Távirányító feltanítása.</b><br/>                     Közvetlenül hozzáférhet a Távirányító tárhely menüjéhez, még akkor is, ha a kijelző ki van kapcsolva, de csak akkor, ha a Képernyő megjelenítési mód beállítása 00 vagy 03<br/>                     - a memóriában nem szereplő távirányító továbbítására;<br/>                     - a memóriában már meglévő távirányító nem tárolt csatornájának továbbítására.</p> <p>ENTER → SR → [Távirányító] → OK → SR → ESC</p> <p>⌀ 2 s</p> <p><b>FIGYELMEZTETÉS:</b> ha a kijelzőn villog a <b>NO</b> előfordulhat, hogy a távirányító már tárolva van.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
|                       | TX      | <p><b>TX - A tárolt távirányítókat mutató számláló megjelenítése.</b></p> <p>ENTER → 00 → 16 → 16 TÁVIRÁNYÍTÓ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
|                       | MU      | <p><b>MU - Az integrált memóriában tárolható távirányítók maximális számának jelzése.</b><br/>                     Maximum 100 vagy 200 távirányító kódot tárolhat.</p> <p>ENTER → 10 or 20 → ENTER → OK</p> <p>⌀ 2 s</p> <p>20 - 200 tárolható távirányító.<br/>                     10-100 tárolható távirányító.</p> <p><b>WARNING:</b> a <b>MU</b> → <b>20</b> (200 távirányító) kiválasztásával a <b>U1</b> és <b>U2</b> parancssal elmentett <b>SF</b> → <b>SV</b> konfigurációk elvesznek. Ez vonatkozik a legutóbb újratöltött konfigurációra is <b>RL</b>. Ezenkívül az új konfigurációk nem menthetők a <b>U1</b> és <b>U2</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Lehetséges értékek</p> <p>20<br/>10</p> |
|                       | RK      | <p><b>RK - Menü navigáció a távirányító billentyűzetével.</b><br/> <b>ON</b> - Engedélyezve<br/> <b>OF</b> - Letiltva</p> <p>Kikapcsolt kijelző mellett gyorsan írja be a billentyűk sorrendjét ③③②</p> <p>④① a használni kívánt tárolt távirányítóról.<br/>                     Győződjön meg arról, hogy az összes CH gomb tárolva van.</p> <p><b>FIGYELMEZTETÉS:</b> távirányító billentyűzettel történő navigáció közben <b>MIN-DEN</b> tárolt távirányító inaktív.</p> <p>1 (Enter)<br/>                     2 (Δ)<br/>                     3 (Esc)<br/>                     4 (∇)</p> <p>Dívec</p> <p>ON<br/>OF</p> <p>A látás és a beállítás elősegítése érdekében (a távirányító folyamatos megnyomásának elkerülése érdekében) nyomja meg egyszer az FEL ↑ vagy LE ↓ gombot, hogy elkezdje a paraméterek lassú görgetését.<br/>                     Ez a görgetés gyorsabb, ha kétszer megnyomja az UP ↑ vagy a DOWN ↓ gombot. A görgetés leállításához nyomja meg az ENTER billentyűt.<br/>                     A kiválasztott paraméter megerősítéséhez nyomja meg ismét az ENTER-t.<br/>                     Bármely új beállítás teszteléséhez kapcsolja ki a kijelzőt, és adjon ki nyitóparancsot a gombbal ③.<br/>                     A távirányító billentyűzetét használó navigáció 4 perc inaktivitás után vagy beállítással automatikusan letiltásra kerül <b>RK</b> → <b>OF</b>.</p> |                                            |

## 11.5.1 További konfigurálható BO szintű paraméter (elérhetőek **AT** → **AA** engedélyezésével)

| Kijelző                                                                                                                                                                                                                                                                           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Le-<br>hetséges<br>értékek                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| R0 - (Rádióműveletek)                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>C1, C2, C3, C4 - A tárolt távirányító CH1, CH2, CH3, CH4 funkcióinak kiválasztása.</b><br><b>NO</b> - Nincs kiválasztva beállítás<br><b>1-3</b> - Nyitás parancs<br><b>1-4</b> - Zárás parancs<br><b>1-5</b> - Step-by-step működés<br><b>P3</b> - Részleges nyitás parancs<br><b>LG</b> - Udvari világítás be/ki parancs<br><b>1-9</b> - STOP parancs<br>Ha a távirányítóknak akár csak egy (bármely) CH gombja van tárolva, a nyitás vagy a lépésenkénti parancs végrehajtásra kerül. | NO<br>1-3<br>1-4<br>1-5<br>P3<br>LG<br>1-9 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> a <b>1-3</b> (nyitás) és <b>1-5</b> (step-by-step) opciók állnak rendelkezésre alternatívaként, és a kiválasztástól függenek <b>BC</b> → <b>RM</b> .<br>Ha egyetlen távirányító 2-4 CH gombja van tárolva, akkor a gyárilag a CH gombokhoz illeszkedő funkciók a következők:                                                                                                                                                                                   | P3<br>LG                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CH1</b> = nyitás/step-by-step parancs; <b>1-3</b> / <b>1-5</b> (függ az <b>RM</b> paramétértől);</li> <li>• <b>CH2</b> = részleges nyitás parancs; <b>P3</b>;</li> <li>• <b>CH3</b> = parancs az udvari világítás be- és kikapcsolásához; <b>LG</b>;</li> <li>• <b>CH4</b> = STOP parancs; <b>1-9</b>.</li> </ul>                                                                                                                              | P3<br>LG<br>1-9                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ER - Egyetlen távirányító törlése.</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>EA - Teljes memória törlése.</b><br>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>RE - Memórianyitás beállítása távirányítóról.</b><br><b>OF</b> - Letiltva<br><b>ON</b> - Engedélyezve. Ha engedélyezve van [ON], a távprogramozás aktíválva van. Ha új távirányítókat szeretne tárolni a vezérlőpanel használata nélkül, olvassa el a távirányító utasításait. | ON<br>OF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> ügyeljen arra, hogy véletlenül se jegyezze meg a nem kívánt távirányítókat.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>EP - A kódolt területüzenetek beállítása</b><br>Ha a kódolt üzenetek fogadásának lehetősége engedélyezve van, az elektronikus panel kompatibilis lesz a „TITKOSÍTOTT” típusú távirányítókkal.                                                                                  | ON<br>OF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>MS - Visszafelé kompatibilitási beállítás régebbi generációs GOL4 távirányítókkal.</b><br><b>OF</b> - Kompatibilitás a régi generációs GOL4 és az új ZEN távirányítókkal.<br><b>ON</b> - Kompatibilitás a ZEN sorozatú távirányítókkal.                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>i</b> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az MS=ON beállítás akkor javasolt, ha csak a ZEN sorozatú távirányítókat használja a rendszeren.                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |




## 11.6 Kiterjesztett menü - SF (Speciális funkciók)

| Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lehetséges értékek                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>CU</b> | <p><b>CU - A vezérlőpanel logikájának és tápellátásának firmware verzióinak megjelenítése.</b></p> <p>ENTER → R. → 1.1 → .00 → -M → 1.6</p> <p>Logikai firmware 1.1.00<br/>Tápellátás firmware 1.6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>SV</b> | <p><b>SV - Felhasználói konfiguráció mentése a vezérlőpanel tárolómoduljára és/vagy microSD kártyára.</b></p> <p>ENTER → U1 → UP / DOWN → U2 → ENTER → OK</p> <p>[example] 2 s</p> <p>ARO → MU → 10 kiválasztásával legfeljebb 2 személyre szabott konfigurációt menthet el a memóriahelyeken, U1 és U2 csak a vezérlőpanelen található tárolómodullal.</p> <p>A vezérlőpulton található microSD-vel akár 2 személyre szabott konfiguráció is elmenthető a pozíciókban D1 és D2.</p> <p><b>FIGYELEM:</b> Ha RO → MU → 20 van kiválasztva, nem lehet felhasználói konfigurációt menteni U1 és U2.</p> <p><b>FIGYELEM:</b> ha a kijelzőn villog a NO előfordulhat, hogy nincs a tárolómodul vagy a microSD-kártya</p> | <p>U1</p> <p>U2</p> <p>D1</p> <p>D2</p> |
| <b>RC</b> | <p><b>RC -Konfiguráció betöltése.</b></p> <p>ENTER → 01 → UP / DOWN → U2 → ENTER → OK</p> <p>[example] 2 s</p> <p>A korábban elmentett felhasználói konfigurációk betölthetők U1 és U2 a vezérlőpanel tároló moduljára, vagy D1 és D2 a microSD kártyára</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>U1</p> <p>U2</p> <p>D1</p> <p>D2</p> |
| <b>RL</b> | <p><b>RL - Az utolsó konfigurációs készlet betöltése.</b></p> <p>ENTER → RL → OK</p> <p>2 s</p> <p>A vezérlőpanel automatikusan elmenti az utolsó konfigurációs készletet, és megőrzi azt a tárolómodulban vagy a microSD-kártyán.</p> <p>Hiba vagy a vezérlőpanel cseréje esetén a tároló modul vagy a microSD kártya behelyezésével és a kérdéses konfiguráció betöltésével az automatika utolsó konfigurációja állítható vissza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |

SF - Speciális funkciók

## 11.6.1 További konfigurálható SF szintű paraméterek (elérhetőek **AT** → **AA** engedélyezéssel)

| Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SP</b> | <p>SP - A jelszó beállítása.</p> <p>ENTER → 01 → UP / DOWN → 07 (example) → ENTER → OK<br/> <small>⌚ 2 s</small></p> <p><b>i</b> MEGJEGYZÉS: ez csak akkor választható ki, ha nincs beállítva a jelszó.</p> <p>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..</p> |
| <b>IP</b> | <p>IP - A jelszó beírása.</p> <p>ENTER → 01 → UP / DOWN → 07 (example) → ENTER → OK<br/> <small>⌚ 2 s</small></p> <p><b>i</b> MEGJEGYZÉS: ez csak akkor választható ki, ha nincs beállítva a jelszó.</p> <p>Ha nincs beírva a jelszó, akkor a JR1-el végzett választástól függetlenül elérheti a megjelenítési módot. A jelszó beírása után karbantartási módban léphet be.</p>                                           |
| <b>EU</b> | <p>EU - A felhasználói konfigurációk törlése és az utolsó konfigurációkészlet a tárolómodulban.</p> <p>ENTER → EU → ENTER → OK<br/> <small>⌚ 2 s</small></p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>AL</b> | <p>AL - Riasztásszámláló.</p> <p>A legalább egyszer kiváltott riasztások számlálóinak 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>                                                                                                                                          |
| <b>AH</b> | <p>AH - Riasztási napló.</p> <p>A kiváltott 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>                                                  |
| <b>AR</b> | <p>AR - Riasztás visszaállítása.</p> <p>Visszaállítja az összes riasztást a memóriában (számlálók és napló).</p> <p>ENTER → OK<br/> <small>⌚ 2 s</small></p> <p><b>i</b> MEGJEGYZÉS: ha a telepítés befejeződött, javasoljuk, hogy törölje a riasztásokat a későbbi ellenőrzések megkönnyítése érdekében.</p>                                                                                                             |

| Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AE      | <p><b>AE - Riasztások írása microSD kártyára.</b><br/> Létrehoz egy szöveges fájlt a microSD memórián, amely néhány információt tartalmaz a központról: firmware verzió, működésszámlálók, óraszámlálók, konfigurációs paraméterek, riasztások.<br/> ENTER<br/> <br/> ⌚ 2 s</p> <p><b>i MEGJEGYZÉS:</b> a riasztásszámlálók és a riasztási napló az aktiválásukkor folyamatban lévő művelet számához vannak társítva.</p> |                                                                                   |
| ED      | <p><b>ED - Diagnosztika engedélyezése</b><br/> Lehetővé teszi az adatok rendszeres mentését a microSD-kártyára diagnosztikai célból.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| SU      | <p><b>NO - Letiltva.</b><br/> <b>01 - Belső használatra (NE HASZNÁLJA).</b><br/> <b>02 - Események listája a microSD-kártyán.</b></p> <p><b>SU - A microSD kártya biztonságos eltávolítása.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| IM      | <p><b>IM - Motoráram kijelzése</b><br/> Ha egy pont jelenik meg a megjelenített számok jobb oldalán, az azt jelenti, hogy a Power Boost aktiválva van.<br/> Például:  = 10 A áram aktivált teljesítménynöveléssel.<br/> A Power Boost (csak a CROSS20VEI-hez érhető el) automatikusan aktiválódik, ha több teljesítményre van szükség a motortól.</p>                                                                     |                                                                                   |
| TT      | <p><b>TT - A rögzített min/max hőmérsékletek megjelenítése</b><br/> - nyomja meg 2 másodpercig az értékek visszaállításához<br/> - minimális érték aktív RH végálláskapcsolóval</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| TF      | <p><b>TF - Végálláskapcsoló teszt</b><br/> - Csak az FA/FC jelenik meg, ha a relatív végálláskapcsolók konfigurálva vannak és aktívak.<br/> - Ha a végálláskapcsolók aktívak, de nincsenek konfigurálva:<br/> - FA = N.O. (mindkét végálláskapcsoló aktív)<br/> - FC = NO (nincs aktív végálláskapcsoló)</p>                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |

## 11.7 Kiterjesztett menü- CC (Ciklusszámláló)

| Kijelző   | Leírás                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CV</b> | <b>CV - Teljes műveletszámláló megjelenítése.</b><br>ENTER →  →  →  → 182 operations [example]      |
| <b>CP</b> | <b>CP - Részműveletek számlálójának megjelenítése.</b><br>ENTER →  →  →  → 716 operations [example] |
| <b>CH</b> | <b>CH - A tápellátás óraszámlálójának kijelzése.</b><br>ENTER →  →  →                               |

### 11.7.1 További konfigurálható CC szintű paraméterek (elérhetőek **AT** → **AA** engedélyezéssel)

| Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Le-<br>hetséges<br>értékek |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CA</b> | <b>CA - Karbantartási riasztás beállítása</b><br><b>(gyári beállítás - riasztás kikapcsolva: 0.0 00.00).</b><br>A karbantartási riasztás jelzéséhez beállíthatja a szükséges műveletek számát (a részműveletek számlálójára vonatkozóan).<br>A beállított számú művelet elérésekor a riasztási üzenet jelenik meg a kijelzőn .<br>Például:<br>Karbantartási riasztás beállítása 700 művelet után (00) (07) (00)                                                   |                            |
| <b>OA</b> | <b>OA - Karbantartási riasztás megjelenítési mód kiválasztása.</b><br><b>00 - Vizualizáció a kijelzőn (riasztási üzenet ).</b><br><b>01 - Vizualizálás villogó fényen (az automatika üresjárata mellett 4 villanás történik, majd óránként ismétlődik) és a kijelzőn (riasztási üzenet ).</b><br><b>02 - Vizualizáció a "nyitott kapu" jelzőlámpán (zárt automatika mellett 4 villanás történik, majd óránként ismétlődik) és a kijelzőn (riasztási üzenet ).</b> | <br><br>                   |
| <b>ZP</b> | <b>ZP - A részműveletek számlálójának nullázása.</b><br>ENTER<br>→<br>2 s<br>A helyes működés érdekében tanácsos nullázni a részműveletek számlálóját:<br>- karbantartás után;<br>- a karbantartási riasztási intervallum beállítása után.                                                                                                                                                                                                                        |                            |

## 11.8 Kiterjesztett menü - EM (Energia gazdálkodás)

| EM - Energia gazdálkodás | Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lehetséges értékek  |
|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EM - Energia gazdálkodás | ES      | <p>ES - "Zöld mód" (energiatakarékos) (a 0-1 sorkapcsokra csatlakoztatott tartozékok leválasztása, amikor az automatika készenléti állapotban van).</p> <p>ON - Engedélyezve (a kijelző jobb oldalán lévő piros pont 5 másodpercenként villog. A +LP- és a 30-13 kimenetek nem kezelhetők alacsony fogyasztású módban).</p> <p>OF - Letiltva</p> <p>Az áramellátás megszakítási üzemmódja 15 másodperc elteltével aktiválódik, ha a kapu zárt, vagy ha a kapu tétlen, és az automatikus zárás nincs engedélyezve.</p> <p>Az automatika visszaáll a normál működésre, ha parancs érkezik a rádiókértárról (ZENRS-ZENPRS), vagy a 30-5, 30-20, 30-3 vagy 30-4 érintkező után.</p> <p><b>FIGYELMEZTETÉS:</b> ha olyan tartozékokat használ, amelyeknek áram alatt kell maradniuk még akkor is, ha a zöld mód engedélyezve van (pl. LAN4 vagy GOPAV), állítsa az AUX1-2 jumpert a tápegységen használt nyíláshoz</p> | <p>ON</p> <p>OF</p> |

## 11.9 Kiterjesztett menu - AP (Speciális paraméterek)

| AP - Speciális paraméterek | Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lehetséges értékek                    |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| AP - Speciális paraméterek | DE      | <p>D6 - Az 1-6 terminálokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása.</p> <p>NO - Kikapcsolva.</p> <p>SE - Biztonsági él (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállás után a kiválasztástól függően egy ideig kioldás következik be <b>AP</b> → <b>DE</b> ).</p> <p>S41 - Biztonsági él biztonsági próbával (ha az 1-6 érintkező kinyílik, a leállás után a kiválasztástól függő időtartamú kioldás következik be <b>AP</b> → <b>DE</b> ).</p> <p>PH - Fotocellák.</p> <p>P41 - Fotocellák biztonsági teszttel.</p> | <p>NO SE</p> <p>S41 PH</p> <p>P41</p> |
| AP - Speciális paraméterek | DE      | <p>D8 - Az 1-8 kapcsokhoz csatlakoztatott eszköz kiválasztása.</p> <p>NO - Kikapcsolva</p> <p>SE - Biztonsági él.</p> <p>S41 - Biztonsági él biztonsági próbával.</p> <p>PH - Fotocellák.</p> <p>P41 - Fotocellák biztonsági teszttel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>NO SE</p> <p>S41 PH</p> <p>P41</p> |
| AP - Speciális paraméterek | 6R      | <p>6R - A készülék a 6R terminálhoz csatlakozik</p> <p>NO - Nincs.</p> <p>01 - Mind a nyitási, mind a zárási műveletek során álljon meg a kioldással (Miatán az üresjárat ellenállás értékét (8,2K) visszaállították, a művelet folytatódik).</p> <p>02 - Zárás közben az ellenállás értékének az alapjárat ellenállásérték (8,2 kΩ) feletti vagy alatti jelentős változása megállítja és megfordítja a mozgást. Amikor az automatika áll, minden művelet le van tiltva.</p>                                | <p>NO 02</p> <p>01</p>                |
| AP - Speciális paraméterek | 8R      | <p>8R - A készülék a 8R terminálhoz csatlakozik</p> <p>NO - Nincs.</p> <p>01 - Mind a nyitási, mind a zárási műveletek során álljon meg a kioldással (Miatán az üresjárat ellenállás értékét (8,2K) visszaállították, a művelet folytatódik).</p> <p>02 - Zárás közben az ellenállás értékének az alapjárat ellenállásérték (8,2 kΩ) feletti vagy alatti jelentős változása megállítja és megfordítja a mozgást. Amikor az automatika áll, minden művelet le van tiltva.</p>                                | <p>NO 02</p> <p>01</p>                |
| AP - Speciális paraméterek | R9      | <p>R9 - Bemenet konfigurálása 30-9.</p> <p>NO - Tiltva</p> <p>9P - Egy bemenet nyitott állapota állandó leállást vált ki.</p> <p>9T - A bemenet nyitása átmeneti leállást okoz. Amikor az érintkező zár, az automatikus zárási idő aktiválódik (ha engedélyezve van).</p> <p>HR - Nyitott bemenet mellett az automatika "hold-to-run" módban működik</p>                                                                                                                                                    | <p>NO 9T</p> <p>9P HR</p>             |



| Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lehetséges értékek   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 68      | 68 - Az 1-6 és 1-8 kapcsokra egyidejűleg csatlakoztatott készülék kiválasztása.<br>NO - Kikapcsolva.<br>SE - Biztonsági él.<br>S41 - Biztonsági él biztonsági teszttel.<br>Ha eltér a NO-tól, az 1-6 és 1-8 bemenetek egyidejű nyitása okozza:<br>- mozgás leállítás és visszafordítása zárási művelet közben.<br>- a kiválasztástól függő időtartamú leállítás és kikapcsolás AP → DE nyitási művelet közben.                                               | NO<br>SE<br>S41      |
|         | DS - A megjelenítési mód beállítása.<br>00 - Nem jelenik meg információ.<br>01 - Parancsok és biztonsági berendezések rádióteszttel (lásd a 9.2. bekezdést).<br>Az automatikus zárási idő visszaszámlálása.<br>02 - Automatizálás állapota (lásd a 13.1. bekezdést).<br>03 - Utasítások és biztonsági berendezések (lásd a 13.2.).<br><b>i</b> MEGJEGYZÉS: a 01 beállítás lehetővé teszi, hogy lássa, mikor érkezik rádióadás a hatótávolság ellenőrzéséhez. | 00<br>01<br>02<br>03 |

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

### 11.9.1 További AP szintű paraméterek, amelyek konfigurálhatók (elérhetőek AT → AA engedélyezéssel)

| Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lehetséges értékek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LU      | LU - Az udvari világítás bekapcsolási idejének beállítása.<br>A paraméter engedélyezéséhez állítsa be legalább az egyik LP → 00 vagy 13 → 00 lehetőséget udvari világításként.<br>Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.<br>NO - Letiltva.<br>1 másodperctől 59 másodpercig 1 másodperces lépésekkel<br>1 percről 2 percre 10 másodperces lépésekben<br>2 percről 3 percre 1 perces lépésekkel<br>ON - Állandóan engedélyezve (távírányítóval kikapcsolva).<br><b>i</b> MEGJEGYZÉS: az udvari világítás minden művelet elején felgyullad | NO<br>01<br>15<br>9<br>1' 2'<br>2' 3'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | LG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LG - Bekapcsolási idő az önállóan vezérelt belső világításhoz. [s]<br>A paraméter engedélyezéséhez állítsa be legalább az egyik LP → 00 vagy 13 → 00 lehetőséget udvari világításként.<br>Különböző érzékenységi intervallumokkal van beállítva.<br>NO - Letiltva<br>1 másodperctől 59 másodpercig 1 másodperces lépésekkel<br>1 percről 2 percre 10 másodperces lépésekben<br>2 percről 3 percre 1 perces lépésekkel<br>ON - Távírányítóval be- és kikapcsolható.<br><b>i</b> MEGJEGYZÉS: a lámpa bekapcsolása nem függ a művelet megkezdésétől, hanem a speciális távírányítós kulccsal külön utasítható. |
| PA      | PA - Párhuzamos automatizálás (lásd az alkalmazási példákat)<br>Párhuzamosan állítja be az automatizálás típusát<br>01 - Egyidejű automatizálások<br>02 - Reteszelt automatizálás egy- vagy kétirányú forgalommal, jelenlétérzékelés nélkül<br>03 - Reteszelt automatizálás egyirányú forgalom, jelenlétérzékeléssel                                                                                                                                                                                                                                     | 01<br>02<br>03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Kijelző   | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lehetséges értékek                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>G1</b> | <p><b>G1 - A G1 beviteli mód beállítása</b></p> <p>NO - Hiányzó</p> <p>1-3 - Nyitás</p> <p>1-5 - Step-by-step</p> <p>1-6 - Biztonsági stop</p> <p>1-8 -1-8. bemenet (biztonsági visszanyitás) a <b>AP</b> → <b>TS</b> beállítástól függően.</p> <p>SY - Szinkron bemenet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>NO1-3</b></p> <p><b>1-51-6</b></p> <p><b>1-8SY</b></p> |
| <b>PG</b> | <p><b>PG - Reteszelt automatizálási nyitászvezérlési kérés engedélyezése (lásd az alkalmazások példáit).</b></p> <p>ON - Engedélyezve</p> <p>OF - Letiltva</p> <p>Ha engedélyezve van (ON), kéri az 1. automatizálás nyitó parancsát, ha a 2. automatika részt vesz a művelet befejezésében.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>ONOF</b></p>                                           |
| <b>TO</b> | <p><b>TO - Slave nyitás késleltetése мастер zárás után reteszelt automatizálásokhoz PA= 02 vagy PA= 03 esetén.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>0030</b></p> <p><b>15</b></p>                          |
| <b>PT</b> | <p><b>PT - Rögzített részleges nyitás.</b></p> <p>BE - Engedélyezve.</p> <p>OF - Letiltva.</p> <p>Ha ON, a részleges nyitási pozícióban adott részleges nyitási parancs figyelmen kívül marad.</p> <p>Ha a 30-20 érintkező zárva van (például időzítővel vagy kézi választóval), a kapu részben kinyílik. Ha ezt követően teljesen kinyitják (30-3. parancs) és újra bezárják (akár automatikus zárással is), akkor a részleges nyitási helyzetben megáll.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>ONOF</b></p>                                           |
| <b>DE</b> | <p><b>DE - Kioldás időtartama, ha egy él kivált. [s]</b></p> <p>Szabályozza a kioldás időtartamát, amikor egy él (aktív vagy passzív) aktiválódik nyitás vagy zárás közben.</p> <p>Kétszárnyú kapuknál mindkét szárnyra hat.</p> <p>00 - Letiltás.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>0.02.0</b></p> <p><b>1.0</b></p>                       |
| <b>SM</b> | <p><b>SM - Az 1-6 kapcsolra csatlakoztatott készülék üzemmódjának kiválasztása</b></p> <p>00 - Nyitási vagy zárási manőver során a biztonsági érintkező <b>I-6</b> nyitása leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásakor 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 <b>I-6</b> nyitása leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásakor a megszakított manőver folytatódik.</p> <p>02 - Nyitási vagy zárási manőver során a biztonsági érintkező <b>I-6</b> nyitása leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásakor teljes nyitási manővert hajtanak végre.</p> <p>03 - Zárási manőver során a biztonsági érintkező <b>I-6</b> nyitása megfordítja a mozgást. A nyitási manőver során a biztonsági érintkezés <b>I-6</b> viselkedése nincs hatással.</p> <p>04 - Nyitási manőver során a biztonsági érintkező <b>I-6</b> nyitása leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásakor a megszakított nyitási manőver folytatódik. A zárási manőver során a biztonsági érintkezés <b>I-6</b> viselkedésének nincs hatása</p> <p>05 - Zárási manőver során a biztonsági érintkező <b>I-6</b> nyitása leállítja a mozgást. Ha az érintkező <b>I-6</b> 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 zárásra vár, ha engedélyezve van. Nyitási manőver során a biztonsági érintkező <b>I-6</b> nyitása leállítja a mozgást. Az érintkező ismételt zárásakor a megszakított manőver nem folytatódik, és a kezelő külső parancsra vár, vagy automatikus zárás hajt végre, ha engedélyezve van.</p> | <p><b>00001</b></p> <p><b>0203</b></p> <p><b>0405</b></p>    |
|           | <p><b>i MEGJEGYZÉS: minden fent leírt esetben egy mozgásleállási esemény után a kikapcsolás történik, ha <b>IG</b> → <b>SE/SH</b>.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |

AP - Speciális paraméterek

| Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lehetséges értékek |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| TN      | TN - Beavatkozási hőmérséklet beállítása NIO elektronikus fagyálló rendszerhez és automatikus HS rámpákhoz [°C]<br>Ez az érték nem a környezeti hőmérsékletre vonatkozik, hanem a belső vezérlőpanel hőmérsékletére.<br><b>i</b> MEGJEGYZÉS: A TT paraméterrel a vezérlőegység által elért legmagasabb/legalacsonyabb hőmérséklet ellenőrizhető.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -- 950<br>20       |
| HS      | HS - Automatikus rámpabeállítás.<br>ON - Engedélyezve.<br>OF - Letiltva.<br>Ha engedélyezve van (BE), alacsony környezeti hőmérsékleten a gyorsulási idő TA a minimális értékre csökken.<br><b>i</b> MEGJEGYZÉS: a megfelelő működés érdekében a vezérlőpanelt ugyanolyan környezeti hőmérsékletnek kell kitenni, mint a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ON<br>OF           |
| TB      | TB - A belső vezérlőpanel hőmérsékletének állandó kijelzése. [°C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ON OF              |
| WO      | WO - Az elővillanási idő beállítása nyitás közben. [s]<br>A villogó lámpa bekapcsolásának átfutási idejének beállítása a nyitási művelet önkéntes parancsból történő megkezdéséhez képest.<br>00 - Minimum<br>05 - Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0005<br>00         |
| WC      | WC - Az elővillogási idő beállítása záráskor. [s]<br>A villogó lámpa bekapcsolásának átfutási idejének beállítása, a zárási művelet önkéntes parancsból történő megkezdéséhez képest.<br>00 - Minimum<br>05 - Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0005<br>00         |
| TS      | TS -Automatikus zárási idő megújításának beállítása a biztonsági berendezés kioldása után. [%]<br>00 - Minimum<br>99 - Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0099<br>99         |
| VR      | VR - A tanulási sebesség beállítása. [cm/s]<br>10 - Minimum<br>20 - Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1020<br>10         |
| HF      | HF - "Magas forgalom" funkció<br>Bekapcsolt állapotban ez a funkció automatikusan 190 másodpercre állítja be az automatikus újrazárási időt.<br>00 - Nincs aktiválva<br>01 - Csökkenti a motor túlmelegedését: akkor aktiválódik, ha az elmúlt 10 percben a motor üzemelt:<br>• > 3 perc a CROSS20VEI esetén.<br>• > 5 perc a CROSS35VEI esetén.<br>Kikapcsol, ha a motor kevesebb, mint:<br>• 2' 30" a CROSS20VEI esetén<br>• 4' 30" a CROSS35VEI esetén.<br>02 - Csökkenti az irányváltás okozta mechanikai igénybevételt: akkor aktiválódik, ha a visszaváltások száma a zárt végálláskapcsoló érintése nélkül > 3; deaktiválódik, amikor az automatika megérinti a zárt végálláskapcsolót.<br>03 - A 01. vagy a 02. kritériumot alkalmazza. | 0001<br>0203       |

## 12. Diagnosztika



### 12.1 A kártyába integrált adatnaplózás

A Ditec LCU43A / LCU43B központ egy belső rendszerrel van felszerelve, amely lehetővé teszi a telepítő számára, hogy ellenőrizze, hogy történt-e riasztás, megnézheti, hányszor indultak el az egyes riasztások, és megtekintheti az utolsó húsz riasztás naplóját.

#### 12.1.1 Riasztás számláló

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

Példa: **M0** \_ **05** \_ **M0** \_ **05** \_ ....

Nyomja meg a  és a  gombokat a riasztásszámlálók teljes listájának görgetéséhez.

#### 12.1.2 Riasztási napló

Ha a harmadik szintű menük engedélyezve vannak (**AT** → **AA**), lépjen a **SF** → **AH** pontra a riasztási napló megtekintéséhez (a legutóbbi 20 riasztás rögzítése). A kijelzőn felváltva látható a riasztás száma és kódja. A legmagasabb szám a legutóbbi riasztásnak, a legalacsonyabb pedig a legrégebbi riasztásnak felel meg.

Példa: **-1** \_ **M0** \_ **-1** \_ **M0** \_ ....

Nyomja meg a  és a  a riasztási napló görgetéséhez.

#### 12.1.3 Információk exportálása a microSD-re

Ha a harmadik szintű menük engedélyezve vannak (**AT** → **AA**), a microSD kártya be van helyezve és az automatika helyben van, lépjen a **SF** → **AE** pontra az összes elektronikus panelparaméter exportálásához a microSD-re. A microSD-n létrehozott LCU43A e LCU43B\_INFO.txt szövegfájl tartalmazza az összes riasztásszámlálót, az utolsó húsz riasztást mutató naplót, a működési statisztikákat és az elektronikus panel teljes konfigurációját. Ha behelyezi a microSD-t a számítógépbe, és megnyitja az LCU43A\_INFO\_.txt fájlt a Ditec szoftverrel, megtekintheti az összes elektronikus panel adatot.



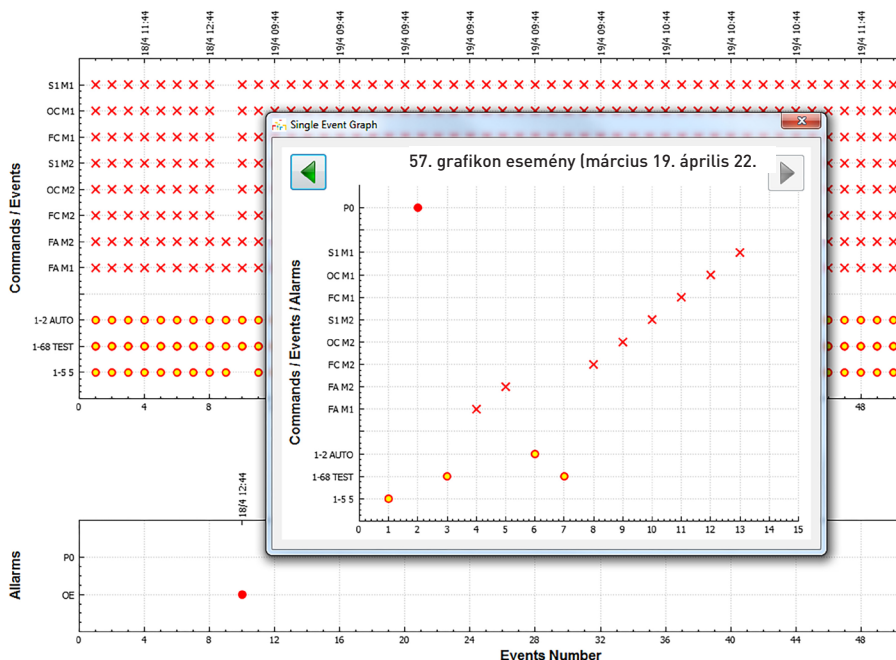
**MEGJEGYZÉS:** ha a telepítés befejeződött, javasoljuk, hogy törölje a belső adatnaplózást.

## 12.2 Kibővített adatnaplózás microSD-n

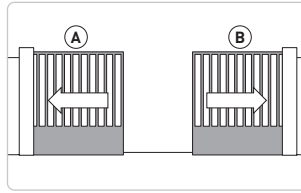
A Ditec LCU43A / LCU43B központ minden végreha tott művelethez rögzíteni tud minden eseményt és/vagy riasztást. Ezt úgy teszi lehetővé, hogy a megfelelő csatlakozóban hagyja a microSD-t, majd a harmadik szintű menük bekapcsolásával (**AT** → **AA**), beállítja a **SF** → **EJ** → **02** beállítást.

Ilyen módon az elektronikus panel minden művelet végén elmenti az addig rögzített eseményeket a microSD-re [az LCU43A / LCU43B .log fájlba az LCU43A\_LOG / LCU43B\_LOG mappában]. A rögzített naplókat úgy tekintheti meg, hogy behelyezi a microSD-t a számítógéphez, és megnyitja az LCU43A / LCU43B .log fájlt az Amigo Ditec szoftverrel.

Ez egy példa a rögzített események megjelenítésére:



# 13. Alkalmazási példa párhuzamos automatizáláshoz



A párhuzamos kapcsolat szinkronizálja a nyitást, zárást és újraindítást zárás közbeni akadály után, valamint a villogó lámpák bekapcsolását.

A nyitás közbeni akadály esetén a biztonsági eszközök (biztonsági élek) a megfelelő szárnyra vannak felszerelve, és egymástól függetlenül működnek.

Határozza meg, melyik automatika a MASTER és melyik a SLAVE.

Lehetséges, hogy a MASTER automatika csak részben nyitható (1-20 csatlakoztatva).

1. Válassza le az 1-G1-G3 csatlakozókat a vezérlőpanelekről.
2. Állítsa be a következő paramétereket mindkét automatikán a kijelzőn keresztül:

Speciális paraméterek beállítása



Bemeneti mód beállítása

AP > G 1 > SY

Állítsa be az automatizálás párhuzamos üzemmódot

AP > PA > 0 1

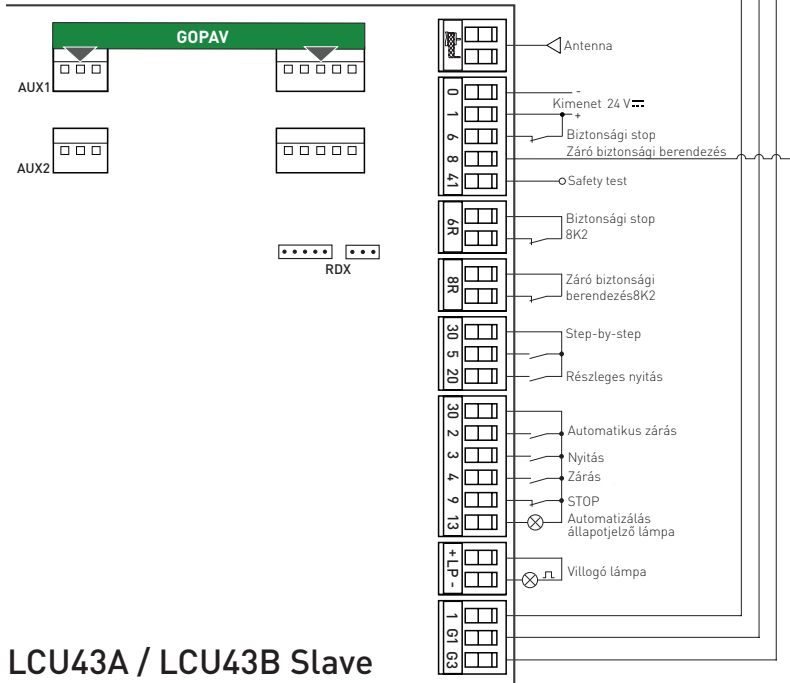
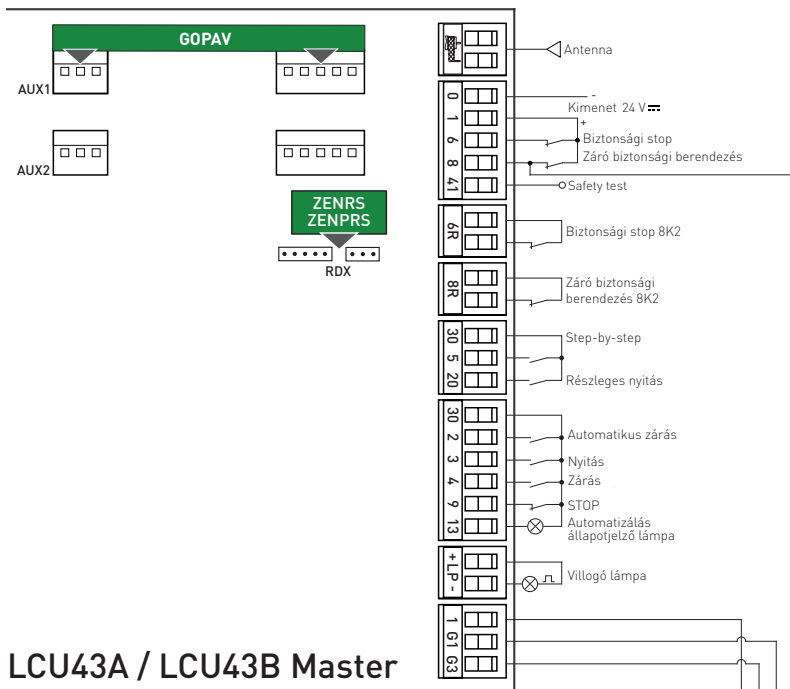
Állítsa be BC > SO > OF.



**MEGJEGYZÉS:** ha **SO > ON**, az 1-8 parancs kiváltja a szárny mozgásának leállítását, ha az egyik szárny zárva van, a másik pedig zár (a zárt szárny újraindítása nélkül).

**NE változtassa meg a paraméter beállítását AP > SM > 00.**

3. Csatlakoztassa újra az 1-G1-G3 csatlakozókat.
4. Csak a MASTER automatizáláson engedélyezze az automatikus zárást a **BC > AC > ON**, vagy a **BC > AC > 1-2** gombbal (ha időzítőt szeretne használni).
5. Állítsa be a szükséges automatikus zárási időt (**BA > TC**) a MASTER automation (elég magas ahhoz, hogy a SLAVE automatika teljesen kinyíljon). Ezekkel a beállításokkal az automatika egyidejű zárási műveleteket hajt végre a MASTER automation TC által beállított idő végén.
6. Telepítsen egyetlen GOLR - GOL868R rádióvevőt a MASTER automatikára.



## 13.1 Alkalmazási példák reteszelt automatikához egy- vagy kétirányú működéssel, jelenlétérzékelés nélkül

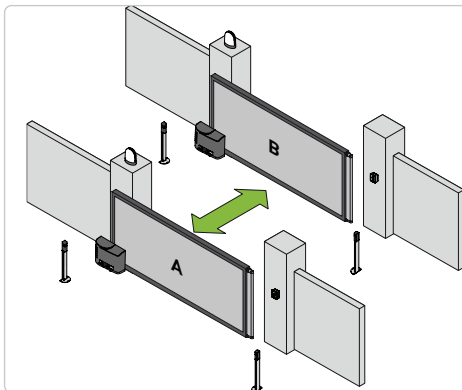
Ezekkel a beállításokkal az 1-3 parancs nyitási műveletet indít azon az automatikán, amelyhez csatlakozik, a **BA > TC** gombbal beállított idő után zárással.

A **AP > TO** gombbal beállított késleltetési idő letelte után a másik automatika megnyílik. A **BA > TC** gombbal beállított idő után bezár.

Az 1-5, 1-4 és 1-20 parancsok speciális esetekben használhatók, például nagyon hosszú járművek áthaladására.

Az 1-9 parancsokkal megszakítható a reteszelt szekvencia – azaz érvényteleníthető a B automatizálásnak adott parancs.

1. Válassza le az 1-G1-G3 csatlakozókat a vezérlőpanelekről.



2. Állítsa be a következő paramétereket mindkét automatikán a kijelzőn keresztül:

### Speciális paraméterek beállítása

**AT > AA** **OK**  
0,2 s

### Bemeneti mód beállítása

**AP > G 1 > SY**

Állítsa be az automatizálás párhuzamos üzemmódját

**AP > PA > 02**

3. Csatlakoztassa újra az 1-G1-G3 csatlakozókat.

4. Állítsa be a **BC > RM > 1-3**-t mindkét automatikán.

**i** **MEGJEGYZÉS:** javasoljuk, hogy a távadó két különböző kulcsát tárolja egy helyett (pl.: az 1-es kulcsot az A automatika nyitásához és a 2-es kulcsot a B automatizáláshoz).

5. Ha szükséges, engedélyezze az automatikus zárást **BC > AC > ON** mindkét automatán.

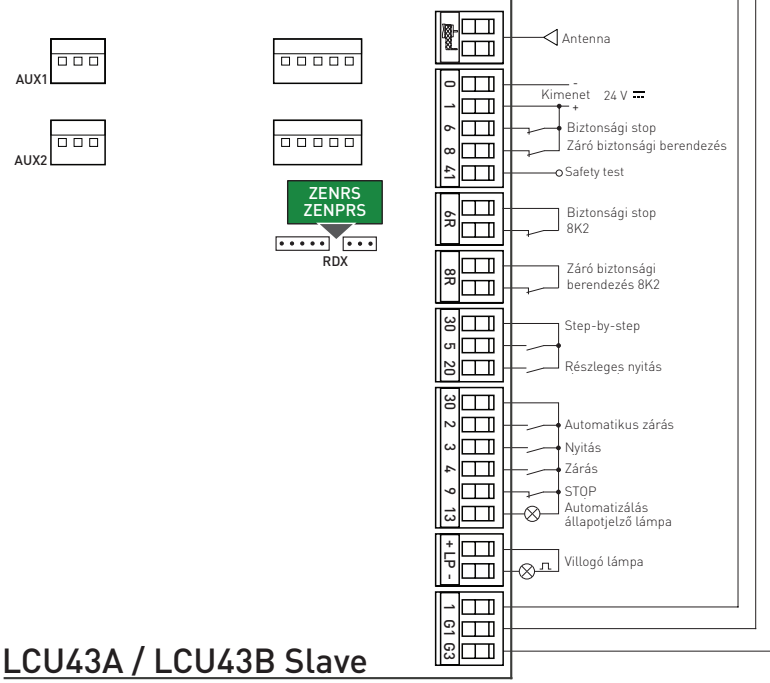
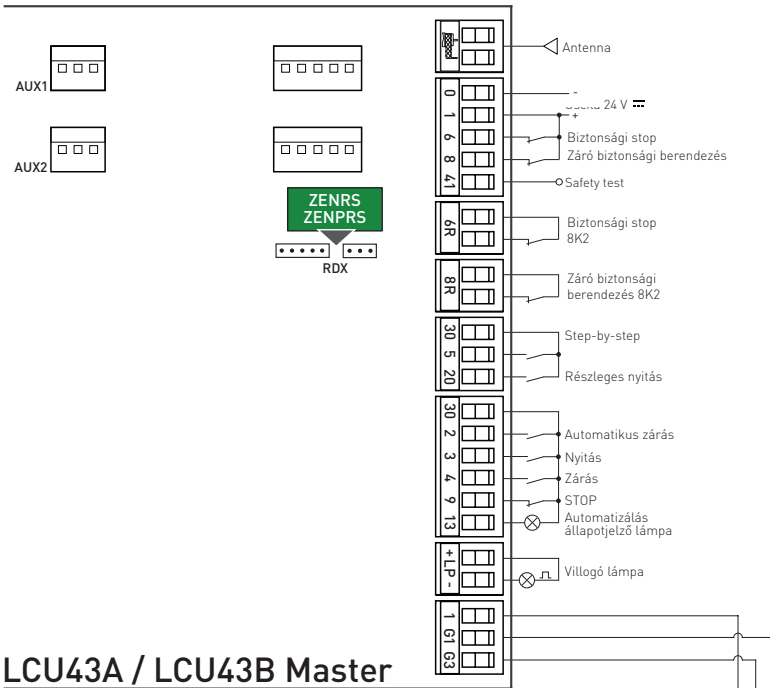
6. Állítsa be a szükséges automatikus zárási időt (**BA > TC**) mindkét automatán

7. Állítsa be a késleltetési időt **AP > TO** (0 és 30 s között) mindkét automatánál.

8. A foglalási funkció **BC > PG > ON** mindkét automatán engedélyezhető, ha egy jármű ugyanaból az irányból érkezik, miközben egy másik még áthalad. A második nyitóparancs tárolásra kerül és végrehajtásra kerül, amint a folyamatban lévő ciklus véget ér.

**i** **MEGJEGYZÉS:** a foglalást csak egyirányú, vagy kétirányú közlekedés esetén legalább korlátozott forgalom esetén célszerű használni.





## 13.2 Alkalmazási példák reteszelt automatikákhoz, egyirányú működéssel, jelenlétérzékeléssel

Ezzel a beállításokkal az 1-3 parancs nyitási műveletet indít a MASTER automatikán, a **BA** > **TC** gombbal beállított idő után zárással, de csak akkor, ha a jármű aktiválta a két automatika közé telepített érzékelőeszközt (pl. mágneses hurok).

Ha a **AP** > **TO** gombbal beállított késleltetés idő letelt, a SLAVE automatika megnyílik. A **BA** > **TC** gombbal beállított idő után bezár.

Az 1-5, 1-4 és 1-20 parancsok speciális esetekben használhatók, például nagyon hosszú járművek áthaladására.

Az 1-9 parancsral megszakítható a reteszelő szekvencia – azaz érvényteleníthető a SLAVE automatizálásnak adott parancs.

1. Válassza le az 1-G1-G3 csatlakozókat a vezérlőpanelekről.
2. Állítsa be a következő paramétereket mindkét automatikán a kijelzőn keresztül:

### Speciális paraméterek beállítása

**AT** > **AA**  

### Bemeneti mód beállítása

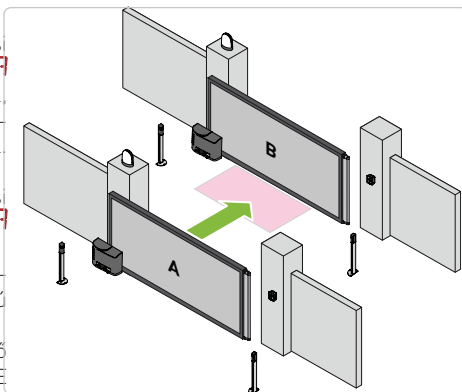
**AP** > **G 1** > **5 Y**

Állítsa be az automatizálás párhuzamos üzemmódját

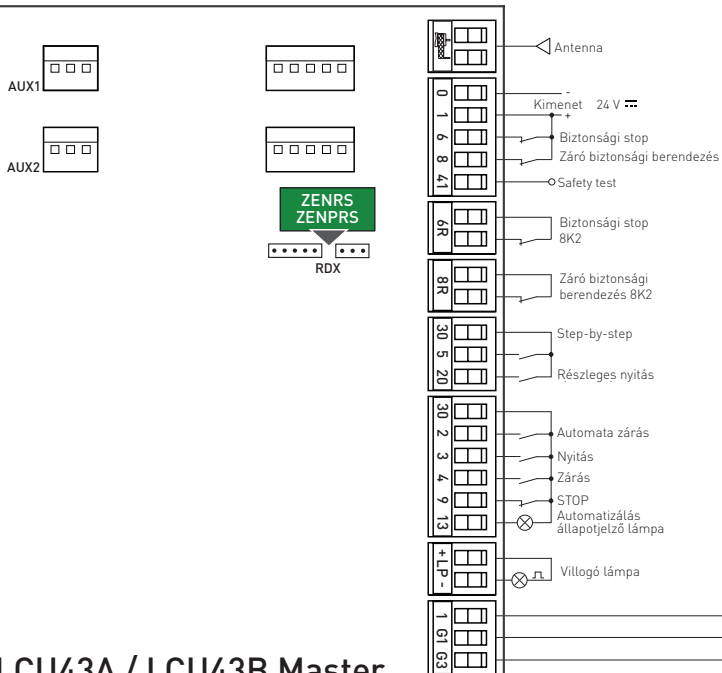
**AP** > **PA** > **0 3**

Ezzel a beállítással a SLAVE automatika nem zár, amíg a MASTER automatika 1-2 érintkezője aktív.

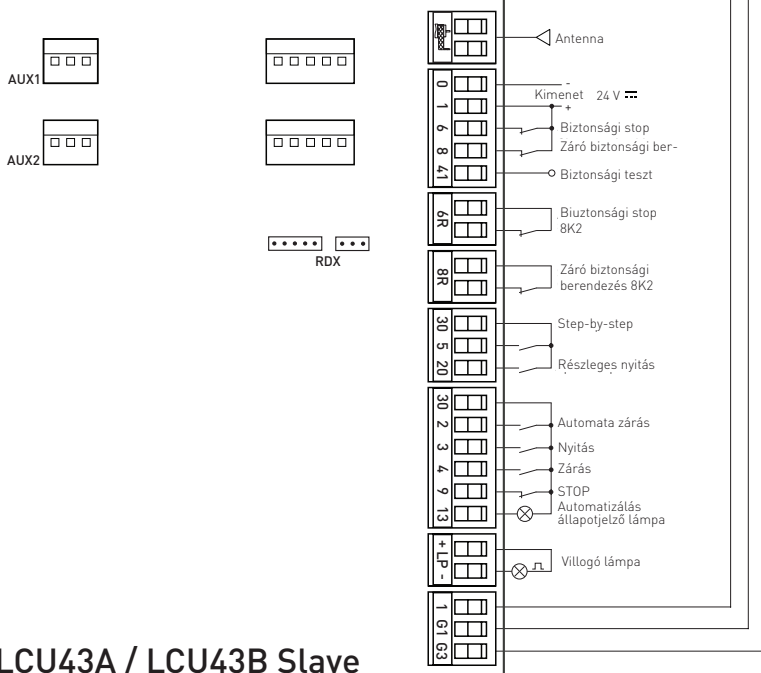
3. Csatlakoztassa újra az 1-G1-G3 csatlakozókat.
4. Állítsa be a **BC** > **RM** > **1-3**-t a MASTER automatizáláson.
5. Engedélyezze az automatikus zárást a MASTER automatikán a **BC** > **AC** > **1-2**, gombbal, a SLAVE automatikán pedig a **BC** > **AC** > **ON** gombbal.
6. Állítsa be a szükséges automatikus zárási időt (**BA** > **TC**) mindkét automatánál.
7. Célszerű (de nem kötelező) egyetlen GOLR - GOL868R rádióvevőt telepíteni a MASTER automatizálásra.
8. Állítsa be a késleltetési időt **AP** > **TO** (0 és 30 s között) a MASTER automatizáláson.
9. A MASTER automatikán a **BC** > **PG** > **ON** foglalás funkció engedélyezhető, ha egy jármű ugyanaból az irányból érkezik, miközben egy másik még halad. A második nyitóparancs tárolásra kerül és végrehajtásra kerül, amint a folyamatban lévő ciklus véget ér.



## LCU43A / LCU43B Master



## LCU43A / LCU43B Slave



## 14. A kijelzőn látható jelek



**MEGJEGYZÉS:** lehetséges, hogy az automatizálás és a vezérlőpanel típusa miatt bizonyos vizualizációk nem érhetők el.

### 14.1 Az automatizálás állapotának megjelenítése



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

AP ▶ DS ▶ 02

| Kijelző | Leírás                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         |                                                                 |
|         | Automatika zárva                                                |
|         | Az automatika zárva. A kapu nyit.                               |
|         | Automatika nyitva                                               |
|         | Nyitott automatika. A kapu nyílik.                              |
|         | Az automatika közbenső helyzetben leállt.                       |
|         | Az automatizálás közbenső helyzetben leállt. Nyissa ki a kaput. |
|         | Az automatika zárása.                                           |
|         | Záráskor lelassuló automatika.                                  |
|         | Automatikus nyitás.                                             |
|         | Nyitás közben lelassuló automatika.                             |

| Kijelző | Leírás                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         |                                                                 |
|         | Automatika zárva                                                |
|         | Az automatika zárva. A kapu nyit.                               |
|         | Automatika nyitva                                               |
|         | Nyitott automatika. A kapu nyílik.                              |
|         | Az automatika közbenső helyzetben leállt.                       |
|         | Az automatizálás közbenső helyzetben leállt. Nyissa ki a kaput. |
|         | Az automatika zárása.                                           |
|         | Záráskor lelassuló automatika.                                  |
|         | Automatikus nyitás.                                             |
|         | Nyitás közben lelassuló automatika.                             |

### 14.2 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 ▶ DS ▶ 01

AP ▶ DS ▶ 03

| Kijelző | Leírás                                         | Kijelző | Leírás                                                                     |
|---------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
|         | 1-2 - Automatikus zárás engedélyezése parancs. |         | 1-6 - Biztonsági berendezés ütközéssel nyitáskor és záráskor.              |
|         | 1-3 - Nyitási parancs.                         |         | 1-8 - Biztonsági berendezés tolatással zárás közben.                       |
|         | 1-4 - Zárási parancs.                          |         | 1-9 - STOP parancs                                                         |
|         | 1-5 - Step-by-step működés                     |         | 68 - A 6-8 érintkezők egyidejű nyitása (csak AP > 68 = SE vagy S41 esetén) |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P3</b> | P3 - Részleges nyitás parancs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>RV</b>                                                                         | RV - A beépített rádióvevő engedélyezése/ letiltása RDX-en keresztül.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>3P</b> | 3P - Nyitási parancs hold-to-run funkcióban.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>MQ</b>                                                                         | MQ - Mágneses végállskapcsoló tanulási művelete folyamatban van.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>4P</b> | 4P - Zárási parancs hold-to-run funkcióba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>HT</b>                                                                         | HT - Motorfűtés (NIO funkció) folyamatban.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>RX</b> | RX - Rádióvétel (a memóriában tárolt adó bármely memorizált gombjáról).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>J1</b>                                                                         | JR1 - Változás a jumper JR1 állapotában.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>NX</b> | NX - Rádióvétel (bármilyen nem memorizált gombról).<br>MEGJEGYZÉS: a <b>AP</b> → <b>DS</b> → <b>0 1</b> , kiválasztásával akkor is megjelenik, ha parancs érkezik egy nem tárolt adótól.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ES</b>                                                                         | ES - Váltás zöld módba (energiatakarékos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EX</b> | EX - A gördülőkódos rádióvétel nem sorrendben történik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>SD</b>                                                                         | SD - A microSD kártya felismerése.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EP</b> | EP - A rádióvétel nem felel meg a <b>RO</b> → <b>EP</b> paraméterkonfigurációnak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ED</b>                                                                         | ED - Tárolás naplózása a microSD-n.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CX</b> | CX - Parancs érkezett az AUX1 kártyáról.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6R</b>                                                                         | 6R - Biztonsági berendezés ütközővel nyitás és zárás közben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CY</b> | CY - Parancs érkezett az AUX2 kártyáról.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>8R</b>                                                                         | 8R - Biztonsági berendezés visszafordítással zárás közben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>FC</b> | FC - Zárás végállás kapcsoló.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>G1</b>                                                                         | G1 - 1. általános cél                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>FA</b> | FA - Nyitás végállás kapcsoló.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A0</b>                                                                         | A0 - Nyitási parancs lefoglalása reteszelt automatikákkal                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>SW</b> | SW - Nyissa ki az ajtót. Amikor a kioldó ajtó be van csukva, a központ RESET-et (riasztást <b>X X</b> ), indít. A visszaállítás figyelmen kívül hagyható az ESC & DOWN gomb 3 másodpercig tartó lenyomásával, amíg az SW abbahagyja a villogást.<br> Ha a RESET le van tiltva, győződjön meg arról, hogy a kapu nincs kézzel mozgatva.<br>MEGJEGYZÉS: a visszaállítás újra aktiválódik, ha visszatér a menübe. |  | MEGJEGYZÉS: ha az ajtó nyitva van és a szinkronizálás aktív (G1=SY), a soros protokoll felfüggesztésre kerül, és a másik kártya az I2 értesítést jeleníti meg. Ha a protokoll felfüggesztve marad (vagy a kábel le van választva) 20 másodpercnél hosszabb ideig, az I2-t mutató kártya alaphelyzetbe áll (XX). Ha a protokoll 20 másodpercen belül újra ak- |

#### 14.2.1 Az üzenetek láthatók, ha G1=SY


|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>:A</b> | A - A MASTER kártya reteszelt nyitási parancsot küldött.                                 |
| <b>:C</b> | C - A MASTER kártya egyidejű zárási parancsot küldött                                    |
| <b>:E</b> | E - A SLAVE kártya azt jelzi, hogy befejezte a reteszelt zárást (reteszelt sorozat vége) |
| <b>:L</b> | L - A MASTER kártya blokkolja az 1-3 parancsok érkezését (reteszelt sorozat kezdete)     |
| <b>:O</b> | O - A MASTER kártya egyidejű nyitási parancsot küldött                                   |
| <b>:P</b> | P - A MASTER kártya leállítási parancsot küldött 1-9 (reteszelt szekvencia törlése)      |
| <b>:X</b> | X - Ez a kártya a másikat RESET állapotban látja (XX)                                    |
| <b>I2</b> | I2 - A másik kártya nem észlelhető (nincs üzenet a G1-en)                                |

## 14.3 Riasztások és hibák meg-

**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                                                                                                                                                      | Riasztás típusa                                                              |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanikus riasztó | M3                   | M3 - Az automatika blokkolva vagy a nyitási/zárási végálláskapcsoló 3 másodpercen belül nem kapcsol ki   | Ellenőrizze a mechanikus alkatrészeket                                                                                                                       | Nem blokkol, ha kevesebb, mint 3 alkalommal fordul elő egymás után (lásd M9) |
|                    | M4                   | M4 - Motor rövidzárlat.                                                                                  | Ellenőrizze a motor csatlakozását.                                                                                                                           |                                                                              |
|                    | M6                   | M6 - A fék hiányzik vagy az áramkör szakadt. Nem végzetes riasztás.<br>⚠️ <b>WARNING:csak CROSS20VEI</b> | Ellenőrizze a fékcsatlakozást.                                                                                                                               |                                                                              |
|                    | M7                   | M7 - Rövidzárlat vagy fék túlterhelés. Fontos riasztás.<br>⚠️ <b>WARNING:csak CROSS20VEI</b>             | Ellenőrizze a fékcsatlakozást.                                                                                                                               | Blokkolás - ✖️                                                               |
|                    | M9                   | M9 - Több mint 2 egymást követő M3 riasztás                                                              | Ellenőrizze a mechanikus alkatrészeket                                                                                                                       | ✖️                                                                           |
|                    | MI                   | MI - Az áramküszöb 3 egymást követő alkalommal lépte túl.                                                | Ellenőrizze, hogy vannak-e állandó akadályok az automatika lókerében.                                                                                        | Blokkolás                                                                    |
|                    | MF                   | MF - A végálláskapcsoló hibás működése                                                                   | Ellenőrizze a végálláskapcsoló csatlakozásait.                                                                                                               |                                                                              |
|                    | ML                   | ML - A végálláskapcsolók fordítottak                                                                     | Ellenőrizze a csatlakozást, vagy cserélje ki a végálláskapcsolókat.                                                                                          |                                                                              |
|                    | MD                   | MD - A motor nyitási végálláskapcsolójának szabálytalan működése.                                        | Ellenőrizze a motor nyitási végálláskapcsolójának csatlakozását.                                                                                             | Blokkolás                                                                    |
|                    | ME                   | ME - A motorzárási végálláskapcsoló szabálytalan működése.                                               | Ellenőrizze a motorzárási végálláskapcsoló csatlakozását.                                                                                                    | Blokkolás                                                                    |
|                    | OD                   | OD - motor túláram NYITÁS közben                                                                         | Ellenőrizze a mechanikus alkatrészeket és azt, hogy szabadon mozognak-e                                                                                      |                                                                              |
|                    | OE                   | OE - motor túláram ZÁRÁS közben                                                                          | Ellenőrizze a mechanikus alkatrészeket és azt, hogy szabadon mozognak-e                                                                                      |                                                                              |
|                    | Riasztás Beállítások | OF                                                                                                       | OF - motor túláram NYITÁS közben aktív boosttal                                                                                                              | Ellenőrizze a mechanikus alkatrészeket és azt, hogy szabadon mozognak-e      |
| OG                 |                      | OG - motor túláram, ZÁRÁS közben aktív boosttal                                                          | Ellenőrizze a mechanikus alkatrészeket és azt, hogy szabadon mozognak-e                                                                                      |                                                                              |
| S6                 |                      | S6 - A biztonsági berendezés tesztjének helytelen beállítása.                                            | Ellenőrizze a paraméterek konfigurációját <b>D6, D8, E8</b> .<br>Ha <b>E8</b> → <b>S4</b> , <b>D6</b> és <b>D8</b> nem lehetséges <b>P4</b> vagy <b>S4</b> . |                                                                              |
| Szerviz riasztó    | V0                   | V0 - Karbantartási igény.                                                                                | Folytassa a tervezett karbantartási beavatkozással.                                                                                                          |                                                                              |
|                    | VH                   | VH - motor hővédelmi kapcsoló riasztás                                                                   | Ellenőrizze a motor hővédő kapcsolójának csatlakozását és állapotát. A magas motorfordulatszám miatti riasztás esetén várja meg, amíg a motor lehűl.         | Blokkolás - ✖️                                                               |

| Riasztás típusa            | Kijelző                                                                           | Leírás                                                                                    | Művelet                                                                                                                                                                                                                                    | Riasztás típusa |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Belső vezérlőpanel riasztó |  | I5 - Nincs feszültség 0-1 (a feszültségszabályozó hibás vagy rövidzárlat a tartozékokon). | Ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat a 0-1 csatlakozásban, és hogy a tartozékokra szállított áramok összege nem haladja meg az elektromos adatokban jelzett határértéket. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt. | Blokkolva       |
| Belső vezérlőpanel riasztó |  | I6 - Túlfeszültség 0-1 (hibás feszültségszabályozó).                                      | Cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                                                                                                                               | Blokkolva       |
|                            |  | I7 - Belső paraméterhiba - határértéken kívüli érték.                                     | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                                                                          | Blokkolva - ✖2  |
|                            |  | I8 - Program sorrendi hiba.                                                               | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                                                                          | Blokkolva - ✖2  |
|                            |  | IA - Belső paraméterhiba (EEPROM/FLASH).                                                  | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                                                                          | Blokkolva - ✖2  |
|                            |  | IB - Belső paraméterhiba (RAM).                                                           | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                                                                          | Blokkolva - ✖2  |
|                            |  | IC - Működési időtúllépési hiba (>5 perc vagy >7 perc tanulási módban).                   | Ellenőrizze a megfelelő csatlakozást a fogaskerék és a fogasléc között.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                 |                 |
|                            |  | IE - Belső hiba.                                                                          | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                                                                                                          | Blokkolva - ✖2  |

| Riasztás típusa            | Kijelző | Leírás                                                                                                                                                                                                                              | Művelet                                                                                                                                                 | Riasztás típusa                                            |  |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| Belső vezérlőpanel riasztó | IM      | IM - Rövidzárlat a motorvezérlő áramkörben.                                                                                                                                                                                         | Visszaállítás.<br>Ellenőrizze az esetleges végálláskapcsolók beállításait/működését.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt. | Blokkolás két egymást követő ismétlés után az indítás után |  |
|                            | IO      | IO - A motorvezérlő áramkör szakadt.                                                                                                                                                                                                | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolva - *2                                             |  |
|                            | IS      | IS - Hiba az áramköri leolvasási tesztnél - 1. motor.                                                                                                                                                                               | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolás két egymást követő ismétlés után az indítás után |  |
|                            | IU      | IU - Motor 1 feszültség leolvasó áramkör teszt hiba.                                                                                                                                                                                | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolva - *2                                             |  |
|                            | ID      | ID - Motorvezérlő rendszer hibája.                                                                                                                                                                                                  | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolva - *2                                             |  |
|                            | IK      | IK - Motorvezérlő rendszer hibája.                                                                                                                                                                                                  | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolva - *2                                             |  |
|                            | IJ      | IJ - Motorvezérlő rendszer hibája.                                                                                                                                                                                                  | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolva - *2                                             |  |
|                            | IL      | IL - Motorvezérlő rendszer hibája.                                                                                                                                                                                                  | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolva - *2                                             |  |
|                            | IR      | IR - Motorvezérlő rendszer hibája.                                                                                                                                                                                                  | Visszaállítás.<br>Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőpanelt.                                                                       | Blokkolás két egymást követő ismétlés után az indítás után |  |
|                            | XX      | XX - Firmware visszaállítása a  +  gombok egyidejű lenyomásával.. |                                                                                                                                                         |                                                            |  |
|                            | WD      | WD - A firmware alaphelyzetbe állítása nincs parancsolva.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                            |  |

**MEGJEGYZÉS:** a blokkoló riasztások megakadályozzák az automatizálási rendszer működését.

\*1: önvisszaállító riasztó

\*2: végezzen visszaállítást - kapcsolja ki, majd be az elektronikus vezérlőpanelt, vagy hajtsa végre a firmware alaphelyzetbe állítását (a  +  gombok egyidejű megnyomása)



# 15. Hibaüzenetek

| Probléma                                                                          | Lehetséges ok                                                                                                           | Riasztás jelzés                          | Művelet                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az elektronikus panel nem kapcsol be.                                             | Nincs tápellátás.                                                                                                       |                                          | Ellenőrizze a tápkábelt és a kapcsolódó vezetékeket.                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | Túlterhelés a kimeneten 0-30.                                                                                           |                                          | Válassza le a 30-as kapocsra csatlakoztatott terheléseket.                                                                                                                                                                                                     |
| Az automatika nem nyit és nem zár.                                                | Nincs áram.                                                                                                             |                                          | Ellenőrizze a tápkábelt.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | Rövidzárlatos tartozékok.                                                                                               | <b>IS</b>                                | Válassza le az összes tartozékot a 0-30-as kapcsokról (24 V= feszültségnek kell lennie), majd egyenként csatlakoztassa újra. Lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálattal                                                                                         |
|                                                                                   | A biztonsági érintkezők nyitva vannak.                                                                                  | <b>I-6<br/>68 I-8</b>                    | Ellenőrizze, hogy a biztonsági érintkezők megfelelően zártak-e (NC).                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | A biztonsági érintkezők nincsenek megfelelően csatlakoztatva, vagy az önvezérelt biztonsági él nem működik megfelelően. | <b>A0 I-6<br/>A1 I-8<br/>A3 68</b>       | Ellenőrizze a csatlakozásokat a vezérlőpanel 6-8 kapcsaihoz és az önvezérelt biztonsági élhez.                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | A fotocellák aktiválva.                                                                                                 | <b>I-6 I-8</b>                           | Ellenőrizze, hogy a fotocellák tiszták és megfelelően működnek-e.                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                   | Az automatikus zárás nem működik.                                                                                       |                                          | Adjon ki bármilyen parancsot. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a műszaki szervizhez                                                                                                                                                                |
| Az automatika rövid időre nyit/zár, majd leáll.                                   | Súrlódás van jelen.                                                                                                     | <b>MI<br/>OD<br/>OE MI<br/>OF<br/>OG</b> | Kézzel ellenőrizze, hogy az automatika szabadon mozog-e, és ellenőrizze a beállítást. Ellenőrizze, hogy a végálláskapcsolók, ha fel vannak szerelve, megfelelően működnek-e Forduljon a műszaki szolgálathoz                                                   |
| A külső biztonsági berendezések nincsenek aktiválva.                              | Nem megfelelő csatlakozások a fotocellák és a vezérlőpanel között.                                                      |                                          | Ellenőrizze, hogy <b>I-6/I-8</b> megjelenik-e Csatlakoztassa sorba az NC biztonsági érintkezőket, és távolítsa el minden jumpert a vezérlőpanel kapocskártyájáról.<br>Ellenőrizze a <b>AP → J6</b> és a <b>AP → J8</b> beállításait                            |
| A távirányító hatótávolsága korlátozott, és nem működik mozgó automatika mellett. | A rádióadást fémszerkezetek és vasbeton falak nehezítik.                                                                |                                          | Szerelje fel az antennát kívülre.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                   |                                                                                                                         |                                          | Cserélje ki a távirányító elemeket.                                                                                                                                                                                                                            |
| A távirányító nem működik                                                         | Nincs tárolómodul, vagy nem megfelelő tárolómodul.                                                                      | <b>R0<br/>R3<br/>R5</b>                  | Kapcsolja ki az automatikát, és csatlakoztassa a megfelelő tárolómodult.<br>Ellenőrizze a távirányítók helyes memorizálását a beépített rádió. Ha a központba épített rádióevő meghibásodik, a távirányító kódjai a tárolómodul eltávolításával olvashatók le. |

# 16. Karbantartás


IP2336EN

A vezérlőpanel nem igényel különleges karbantartást.  
Rendszeresen ellenőrizze, hogy a doboz tömitései 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 hiányosságaiból 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 kerekes 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 égetőkbe vagy hulladéklerakókba kerülő hulladék mennyiségét, és minimalizálja az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat.



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