

Tolókapu automatikák

FA02036-HU

CE

FC

EAC

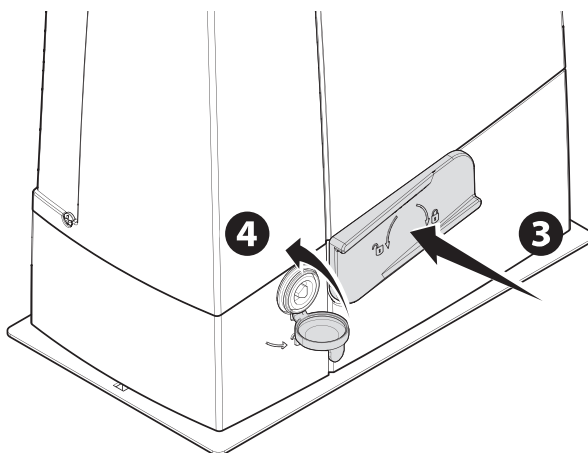
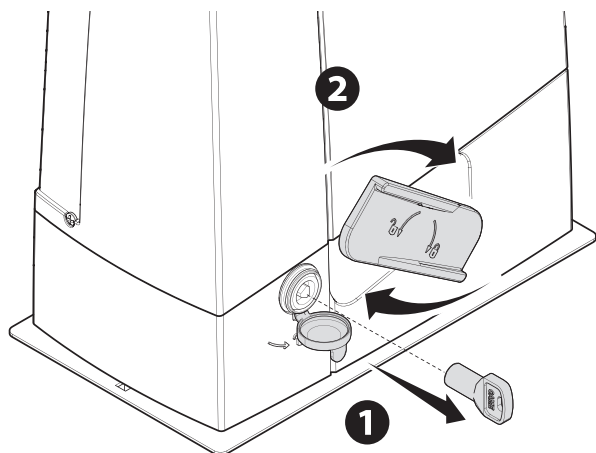
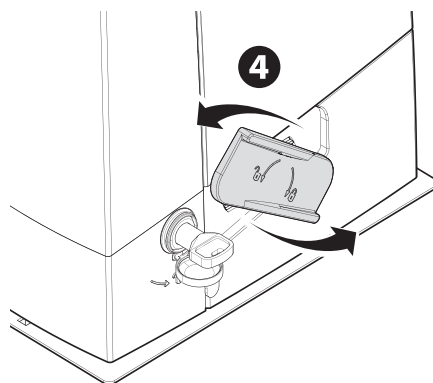
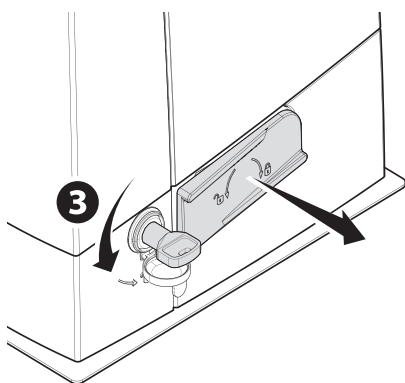
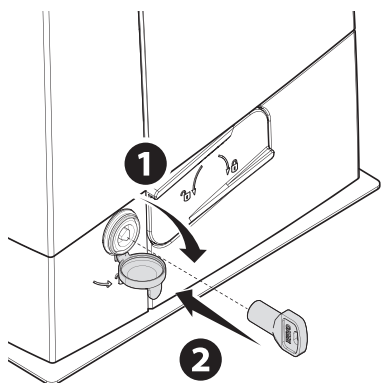


BXV04AGS
BXV10AGS
BXV08RGS
BXV10AGL
BXV08ALS

BXV06AGS
BXV04RGS
BXV10RGS
BXV04ALS
BXV10ALS

BXV08AGS
BXV06RGS
BXV06AGL
BXV06ALS

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV



△ Fontos biztonsági előírások.

△ Tartsa be az összes utasítást, mivel a helytelen felszerelés súlyos sérüléseket okozhat.

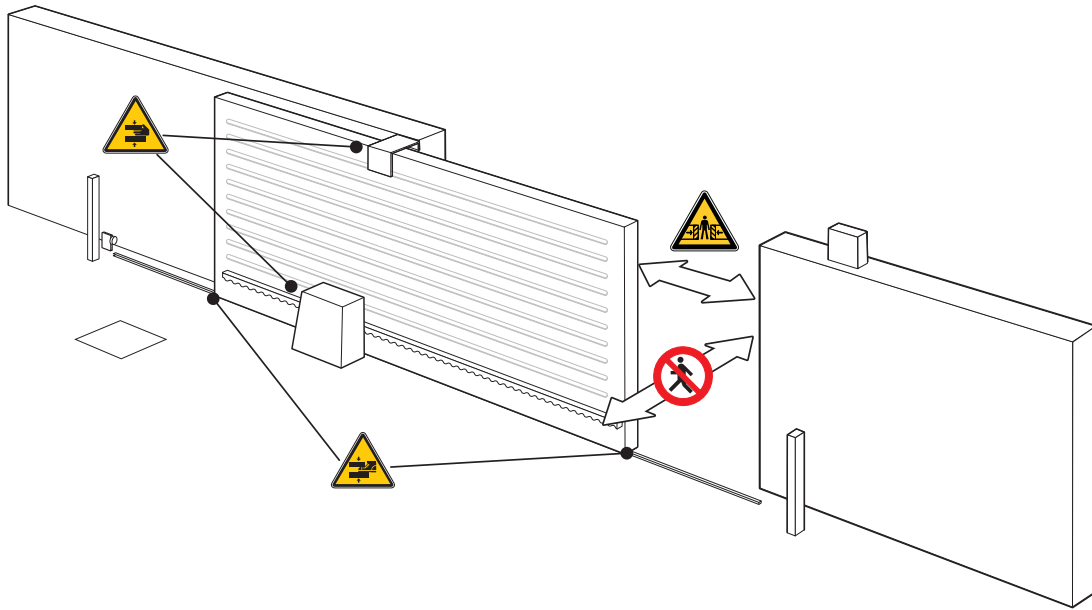
△ Mielőtt elkezdené a munkát, olvassa el a felhasználóra vonatkozó általános figyelmeztetéseket is.

A terméket kizárólag az előírt rendeltetésének megfelelően szabad használni, minden más használat veszélyesnek minősül. • A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetészerű, hibás és észszerűtlen használatból eredő esetleges károkért. • A kézikönyv tárgyát képező termék a 2006/42/EK Gépirányelv meghatározása szerint „részben kész gépnek” minősül. • A „részben kész gép” egy olyan egység, amely majdnem gép, de amely önmagában nem képes meghatározott funkciót ellátni. • A részben kész gépek kizárólag más gépekbe vagy más részben kész gépekbe vagy berendezésekbe való beépítésre vagy beszerelésre készültek azzal a céllal, hogy a 2006/42/EK Gépirányelv által szabályozott gépet alkossanak. • A végleges berendezésnek meg kell felelnie a Gépirányelv 2006/42/EK európai irányelvnek és a hivatkozott érvényes európai szabványoknak. • A gyártó nem vállal felelősséget a nem eredeti termékek alkalmazása esetén; ez a jótállás megszűnését is maga után vonja. • A kézikönyvben található összes műveletet kizárólag képesített és tapasztalt szakemberek végezhetik az érvényes előírások teljes körű betartása mellett. • A kábelek előkészítését, elhelyezését, bekötését és bevizsgálását az érvényes szabványok és törvények betartásával, szakszerűen kell elvégezni. • A felszerelési műveletek alatt győződjön meg arról, hogy a berendezés feszültségmentes-e. • Ellenőrizze, hogy a megjelölt hőmérséklet-tartomány megfelel-e a felszerelési helynek. • Ne szerelje fel emelkedőre vagy lejtőre (azaz nem sík talajra). • Ne szerelje fel az automatikát olyan elemekre, amelyek elgörbülhetnek. Szükség esetén alkalmazzon megfelelő erősítő elemeket a rögzítési pontokon. • Ellenőrizze, hogy a felszerelés tervezett helyén a terméket nem éri-e közvetlen vízszög (öntözőberendezés, mosó egység, stb.). • A táphálózaton, a telepítési előírásoknak megfelelően, készítsen elő egy megfelelő többpólusú megszakítót, mely lehetővé teszi a III. osztályú túlfeszültségi feltételek esetén a teljes megszakítást. • Kerítse el megfelelően a teljes területet, hogy ne léphessenek be illetéktelen személyek, különösképpen kiskorúak és gyermekek. • Kézi mozgatás során minden 20 felemelendő kg-onként egy személyt kell alkalmazni; nem kézi mozgatáskor használjon megfelelő eszközöket a biztonságos emeléshez. • Az automatika hatósugarának területén tartózkodó személyeket érintő mechanikai jellegű veszélyek elkerülése érdekében alkalmazzon megfelelő védőeszközöket. • Az elektromos kábeleket az erre szolgáló csöveken, csatornákon vagy kábelszorítókon kell átvezetni a mechanikai károsodások elkerülése céljából. • Az elektromos kábelek nem érintkezhetnek a használat során felmelegedő részekkel (pl. a motorral, transzformátorral). • A felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a vezérelt rész jó mechanikai állapotban legyen, jól záródjon és nyitódjon. • A termék nem alkalmazható gyalogos bejárattal felszerelt vezérelt rész automatizálásához, kivéve, ha a vezérelt rész csak biztonsági pozícióban levő gyalogos ajtó mellett működtethető. • Ellenőrizze, hogy a vezérelt rész mozgása ne okozzon a vezérelt rész és a körülötte levő rögzített elemek közötti beszorulást. • Az ujjaknak a fogasléc és a fogaskerék közé szorulásának elkerülésére gondoskodjon további védelemről. • Az összes rögzített vezérlést úgy kell a mozgó részekről távol, de jól láthatóan elhelyezni, hogy a vezérelt részre közvetlen rálátást biztosítson. A nyomógombos vezérlést legalább a talajtól 1,5 m magasságban kell felszerelni, idegenek számára nem elérhető helyre. • Nyomógombos működtetés esetén szereljen fel a rendszerbe egy STOP gombot, amely lehetővé teszi az automatika fő tápellátásának megszakítását a vezérelt alkatrész mozgásának leállításához. • Ha nincs, helyezzen el a működtető elem mellé egy állandó táblát, amely a kézi kioldó működésének leírását tartalmazza. • Ellenőrizze, hogy az automatika beállítása megfelelő-e, valamint a védő és biztonsági kiegészítők, továbbá a kézi kioldó működése helyes-e. • A felhasználónak való átadás előtt ellenőrizze, hogy a berendezés megfelel-e a harmonizált szabványoknak és a 2006/42/EK Gépirányelv alapvető követelményeinek. • Az esetleges fennmaradó kockázatokat jól látható piktogramokkal kell jelezni és ezekről fel kell világosítani a végfelhasználót. • A felszerelés elvégzésekor helyezze el jól láthatóan a gép azonosító tábláját. • Ha a tápvezeték sérült, a kockázatok elkerülése érdekében a cserét a gyártónak vagy a megbízott műszaki szervizszolgálatnak kell elvégeznie, illetve olyan személynek, aki megfelelő képesítéssel rendelkezik. • Őrizze meg ezt a kézikönyvet a műszaki dokumentációban, az automatizált berendezés egyéb készülékeinek kézikönyveivel együtt. • A kész gépet alkotó összes termék használati kézikönyvét át kell adni a végfelhasználónak. • A gyártó eredeti csomagolásában levő terméket csak zárt szállítóeszközzel (vasúti vagonban, konténerben, zárt járműben) szállítható. • A termék rendellenes működése esetén szakítsa meg a használatát és forduljon a műszaki szervizszolgálathoz a <https://www.came.com/global/en/contact-us> e-mail címen vagy honlapon található telefonszámon.

 A gyártás időpontja a termék címkéjére nyomtatott gyártási tétel jelölésében szerepel. Szükség esetén elérhetőségünk: <https://www.came.com/global/en/contact-us>.

 Az általános adásvételi szerződési feltételek a Came hivatalos árjegyzékében található.

A személyek számára potenciális veszélyt jelentő pontok



Tilos az átgárás a mozgás alatt.



Beszorulás veszélye.



Kéz beszorulásának veszélye.



Láb beszorulásának veszélye.

SZÉTSZERELÉS ÉS SEMLEGESÍTÉS

A CAME S.p.A. vállalat üzemeiben bevezette az UNI EN ISO 14001, a környezet védelmét biztosító szabvány előírásainak megfelelő, tanúsítvánnyal igazolt környezetközpontú irányítási rendszert. Kérjük Vásárlóinkat, hogy támogassák a CAME vállalat gyártási és piaci politikájának egyik sarkalatos pontjaként meghatározott környezetvédelmi tárgyú erőfeszítéseit a következő egyszerű hulladékkezelési útmutatások betartásával:

A CSOMAGOLÁS HULLADÉKKÉNT VALÓ KEZELÉSE

A csomagolás elemei (kartonpapír, műanyag stb.) a települési szilárd hulladékokhoz hasonlóan, a szelektív hulladékgyűjtés keretében selejtezhetők.

Mindig ellenőrizze az érvényes helyi előírások speciális rendelkezéseit.

KERÜLNI KELL A KÖRNYEZETBE JUTÁSÁT!

A TERMÉK SEMLEGESÍTÉSE

Termékeink különböző anyagokból készültek. Ezek nagy részének (alumínium, műanyag, vas, elektromos kábelek) kezelése megegyezik a települési szilárd hulladék kezelésével. Az erre szakosodott lerakóhelyeken, szelektív gyűjtés keretében újrahasznosíthatók.


Más alkatrészek (elektronikus panelek, távkapcsolók elemei stb.) környezetszennyező anyagokat tartalmazhatnak.

Ezeket ezért le kell szerelni és az összegyűjtésükre szakosodott vállalatok telepein leadni.

Mindig ellenőrizze az érvényes helyi előírások speciális rendelkezéseit.

KERÜLNI KELL A KÖRNYEZETBE JUTÁSÁT!

Jelmagyarázat

 Ez a szimbólum azokat a szövegrészeket jelzi, amelyeket különös figyelemmel kell elolvasni.

 Ez a szimbólum a biztonságra vonatkozó szövegrészeket jelzi.

 Ez a szimbólum azokat a tudnivalókat jelzi, amelyekről tájékoztatni kell a felhasználót.

 A méretek milliméterben vannak megadva, kivéve ha másként van jelölve.

Leírás

801MS-0150

BXV04AGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 400 kg tömegű és 14 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0180

BXV06AGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 600 kg tömegű és 18 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0210

BXV08AGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 800 kg tömegű és 20 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0230

BXV10AGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 1000 kg tömegű és 20 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0260

BXV04RGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 400 kg tömegű és 14 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0270

BXV06RGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 600 kg tömegű és 18 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0280

BXV08RGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 800 kg tömegű és 20 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0290

BXV10RGS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 1000 kg tömegű és 20 m hosszúságú kapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0380

BXV06AGL - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, mágneses végállás-kapcsolóval, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 600 kg tömegű és 18 m hosszúságú tolókapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0390

BXV10AGL - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, mágneses végállás-kapcsolóval, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 1000 kg tömegű és 20 m hosszúságú tolókapukhoz. RAL7024 szürke burkolat.

801MS-0151

BXV04ALS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 400 kg tömegű és 14 m hosszúságú kapukhoz. RAL 7040 szürke burkolat.

801MS-0181

BXV06ALS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 600 kg tömegű és 18 m hosszúságú kapukhoz. RAL7040 szürke burkolat.

801MS-0211

BXV08ALS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 800 kg tömegű és 20 m hosszúságú kapukhoz. RAL7040 szürke burkolat.

801MS-0231

BXV10ALS - Automatika 24 V-os motorral, kijelzővel ellátott elektronikus panellel, beépített rádiódekódolóval, mozgásvezérléssel és akadályérzékeléssel, legfeljebb 1000 kg tömegű és 20 m hosszúságú kapukhoz. RAL7040 szürke burkolat.

Alkalmazási terület

Megoldás lakó- és társasházak tolókapuihoz

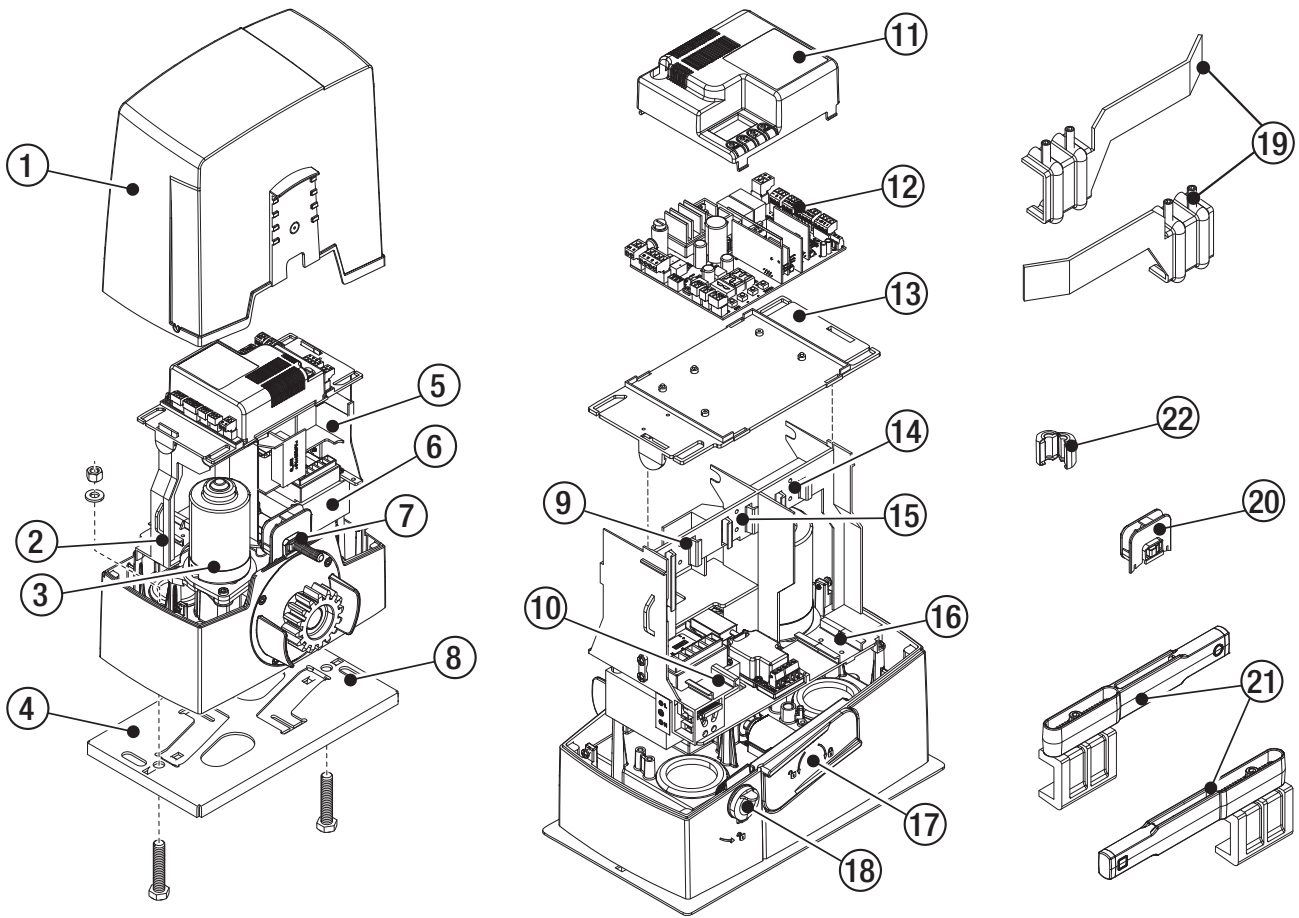
 A jelen kézikönyvben leirtaktól eltérő bármely egyéb felszerelés és használat tilos.

A részek leírása


Automatika

- 1 Fedél
- 2 Vezérlőpanel tartó támasz
- 3 Motoros hajtómű
- 4 Rögzítő lemez
- 5 Tartórekesz 2 db. segédakkumulátorhoz
- 6 Transzformátor
- 7 Mechanikus végállás-kapcsoló
- 8 Furat a kioldó kábel átvételéhez
- 9 Tartórekesz RGP1 modulhoz
- 10 Betétes termosztát tartórekesz
- 11 Elektronikus panel védőfedele
- 12 Elektronikus panel
- 13 Elektronikus panel tartó
- 14 Tartórekesz RLB panelhez
- 15 UR042 modul tartórekesz
- 16 SMA vagy RGSM001 érzékelő tartórekesze
- 17 Kioldó kar
- 18 Zár
- 19 Mechanikus végállás-kapcsoló nyelvek
- 20 Mágneses végálláskapcsoló
- 21 Mágneses végálláskapcsoló nyelvek
- 22 Ferrit elem


*Csak BXV06AGL és BXV10AGL típusokhoz



Elektronikus panel

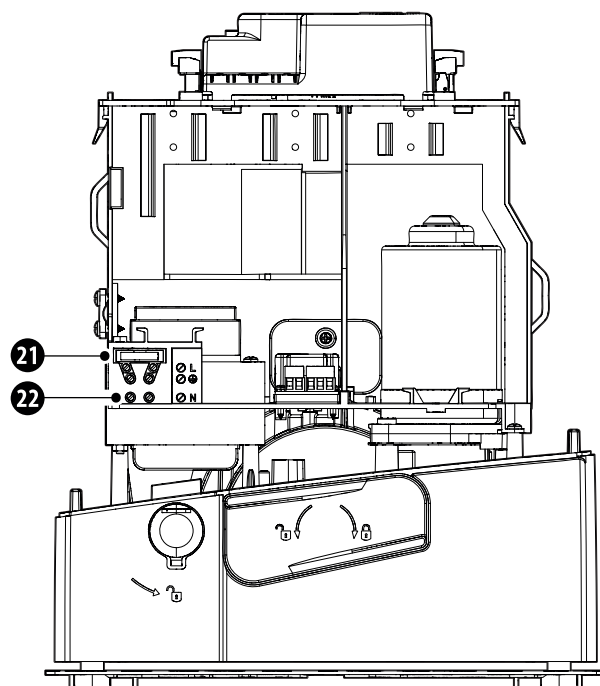
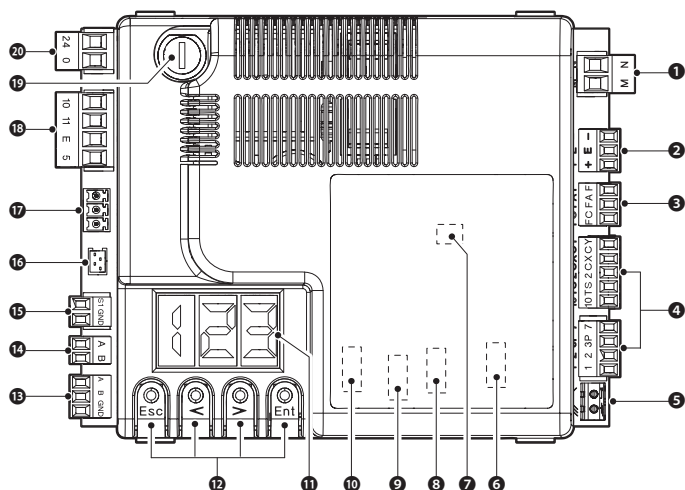
 A bemeneti és kimenet érintkezők funkcióját, az idők beszabályozását és a felhasználók kezelését a grafikus kijelzőn lehet beállítani és megjeleníteni.

 Az összes bekötést gyorsbiztosítékok védik.

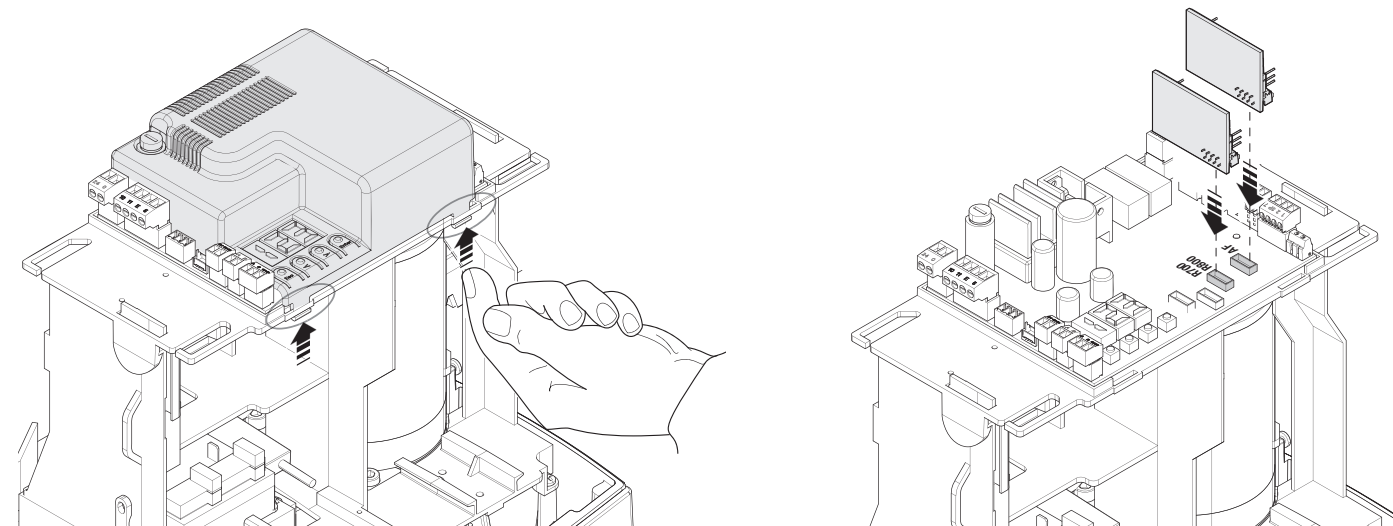
 A megfelelő működés érdekében, mielőtt csatlakoztatna bármilyen plug-in kártyát, **KÖTELEZŐ MEGSZAKÍTANI A HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁST**, és ha vannak, bontani az akkumulátorok bekötését.

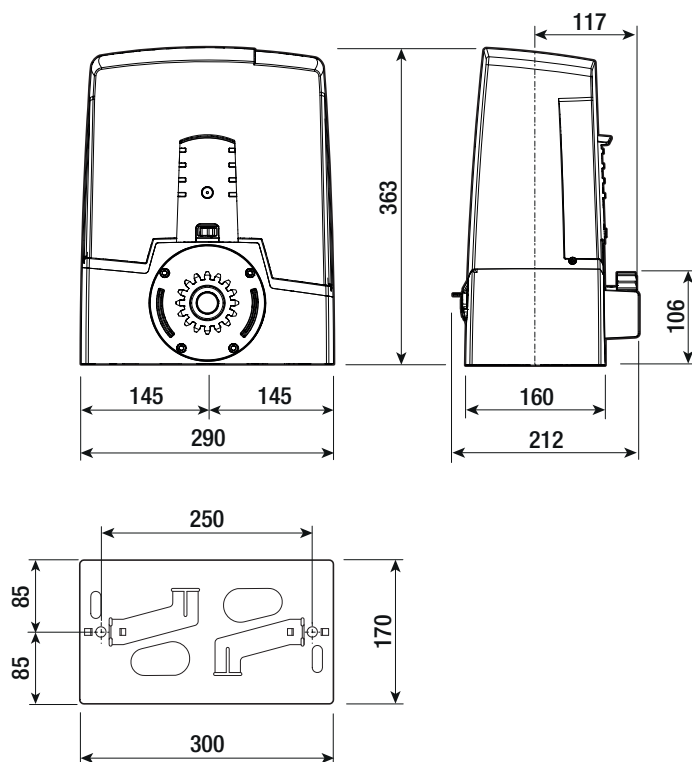
 A vezérlőpanelen végzett beavatkozások előtt szakítsa meg a hálózati áramellátást vagy bontsa az akkumulátorok bekötését, ha vannak.

- 1 Sorkapocs a motoros hajtómű bekötéséhez
- 2 Sorkapocs a forgásérzékelő bekötéséhez
- 3 Sorkapocs a végállás-kapcsolók bekötéséhez
- 4 Sorkapocs a vezérlőeszközök és a biztonsági eszközök bekötéséhez
- 5 Sorkapocs az antenna bekötéséhez
- 6 Csatlakozó plug-in rádió frekvenciakártyához (AF)
- 7 Ugrókódos memóriakártya csatlakozó
- 8 Csatlakozó R700 vagy R800 dekódoló kártyához
- 9 RSE kártya csatlakozó
- 10 RIOCN8WS modul csatlakozó
- 11 Kijelző
- 12 Programozó gombok
- 13 CRP vagy együttes felszerelés csatlakozó sorkapocs
- 14 Sorkapocs a kódzár billentyűzet bekötéséhez
- 15 Sorkapocs a transzponder választókapcsoló bekötéséhez
- 16 GSM modul csatlakozó
- 17 Sorkapocs az RGP1 modul bekötéséhez
- 18 Sorkapocs a jelző eszközök bekötéséhez
- 19 Olvadóbiztosíték a kiegészítőkhöz
- 20 Elektronikus panel tápellátásának sorkapocsa
- 21 Hálózati biztosíték
- 22 Tápellátás sorkapocs



 A plug-in kártyák csatlakoztatásához vegye le a panel fedelét.





Alkalmazási határértékek

TÍPUSOK	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS	BXV04RGS	BXV06RGS	BXV08RGS	BXV10RGS
Kapuzárny maximális hosszúsága (m)	14	18	20	20	14	18	20	20
Kapuzárny maximális tömege (kg)	400	600	800	1000	400	600	800	1000

TÍPUSOK	BXV06AGL	BXV10AGL	BXV04ALS	BXV06ALS	BXV08ALS	BXV10ALS
Kapuzárny maximális hosszúsága (m)	18	20	14	18	20	20
Kapuzárny maximális tömege (kg)	600	1000	400	600	800	1000

Biztosítékok táblázata

TÍPUSOK	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS	BXV04RGS	BXV06RGS	BXV08RGS	BXV10RGS
Hálózati biztosíték	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	3,15 A-F	3,15 A-F	3,15 A-F	3,15 A-F
Kiegészítők biztosítóka	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F

TÍPUSOK	BXV06AGL	BXV10AGL	BXV04ALS	BXV06ALS	BXV08ALS	BXV10ALS
Hálózati biztosíték	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F
Kiegészítők biztosítóka	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F

Műszaki adatok

TÍPUSOK	BXV04AGS	BXV06AGS	BXV08AGS	BXV10AGS	BXV04RGS	BXV06RGS	BXV08RGS	BXV10RGS
Tápfeszültség (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC	110 AC	110 AC
Motor tápfeszültsége (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Fogyasztás alapállásban (W)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Teljesítmény (W)	170	270	400	400	170	270	400	400
Maximális áramfelvétel (A)	7	11	16	16	7	11	16	16
Szín	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024
Tolóerő (N)	350	600	800	1000	350	600	800	1000
Maximális mozgási sebesség (m/perc)	12	12	11	11	12	12	11	11
Működési idő (s)	180	180	180	180	180	180	180	180
Üzemhányad	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL
Fogaskerék modul	4	4	4	4	4	4	4	4
Végálláskapcsoló típusa	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS
Érintésvédelmi osztály (IP)	54	54	54	54	44	44	44	44
Szigetelési osztály	I	I	I	I	I	I	I	I
Átlagos élettartama (ciklus)**	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000

TÍPUSOK	BXV06AGL	BXV10AGL	BXV04ALS	BXV06ALS	BXV08ALS	BXV10ALS
Tápfeszültség (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motor tápfeszültsége (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Fogyasztás alapállásban (W)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Teljesítmény (W)	270	400	170	270	400	400
Maximális áramfelvétel (A)	11	16	7	11	16	16
Szín	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040
Tolóerő (N)	600	1000	350	600	800	1000
Maximális mozgási sebesség (m/perc)	12	11	12	12	11	11
Működési idő (s)	180	180	180	180	180	180
Üzemhányad	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL	INTENZÍV IGÉNYBEVÉTEL
Fogaskerék modul	4	4	4	4	4	4
Végálláskapcsoló típusa	MÁGNESES	MÁGNESES	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS	MECHANIKUS
Érintésvédelmi osztály (IP)	54	54	54	54	54	54
Szigetelési osztály	I	I	I	I	I	I
Átlagos élettartama (ciklus)**	150000	150000	150000	150000	150000	150000


(*) A felszerelés előtt tárolja a terméket szobahőmérsékleten abban az esetben, ha az előző tárolás vagy szállítás nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten történt.

(**) A termék feltüntetett átlagos élettartama pusztán tájékoztató jellegű, és a normál használati feltételek, valamint a terméknek a CAME műszaki kézikönyvében szereplő előírások szerinti felszerelése és karbantartása figyelembevételével végzett becslés eredménye. Ezt az adatot egyéb változó tényezők is befolyásolják, akár jelentős mértékben is, például, de nem kizárólagosan, az éghajlati és környezeti feltételek. A termék átlagos élettartama nem tévesztendő össze a termékre vonatkozó jótállás időtartamával.

Kábeltípusok és legkisebb vastagságok


A vezeték hossza (m)	20-ig	20-tól 30-ig
Tápfeszültség 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Villogó figyelmeztető lámpa 24 V AC/ AC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX (adó) fotocellák	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX (vevő) fotocellák	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Vezérlőeszközök	*db. x 0,5 mm ²	*db. x 0,5 mm ²


*n° = lásd a termék felszerelési útmutatóját - Figyelem: a kábel keresztmetszete hozzávetőleges, mivel a motor teljesítménye és a kábel hosszúsága függvényében változó.

 230 V-os feszültséggel, kültéri használat során alkalmazzon H05RN-F típusú, a 60245 IEC 57 (IEC) szabványnak megfelelő kábeleket; beltéren pedig alkalmazzon H05VV-F típusú, a 60227 IEC 53 (IEC) szabványnak megfelelő kábeleket. Legfeljebb 48 V-os tápfeszültségig használható a FROR 20-22 II típusú, az EN 50267-2-1 (CEI) szabványnak megfelelő kábel.


 Az antenna bekötéséhez használjon RG58 kábeleket (legfeljebb 5 m-ig ajánlott).

 Az együttes és CRP bekötéshez használjon UTP CAT5 típusú kábelt (legfeljebb 1000 m-ig).

 Amennyiben a kábelek hosszúsága eltér a táblázatban szereplő értékektől, a kábelek keresztmetszetét a bekötött készülékek valós áramfelvétele alapján kell meghatározni, a CEI EN 60204-1 szabvány előírásainak betartásával.

 Azoknál a bekötéseknél, ahol ugyanazon vonalon több (szekvenciális) fogyasztó van jelen, a táblázatban megadott értékeket a valós áramfelvétel és távolságok alapján módosítani kell. A jelen kézikönyvben nem tárgyalt termékek bekötéséhez lásd a termékekhez mellékelte dokumentációt.

FELSZERELÉS

 Az itt következő alkalmazási illusztrációkat csak példaként mutatjuk be, mivel az automatika és a kiegészítők rögzítésének helyigénye a felszerelési terület függvényében változik. A felszerelő feladata a legmegfelelőbb megoldás kiválasztása.

 A rajzok a bal oldalra felszerelt automatikára vonatkoznak.

Előkészítő műveletek

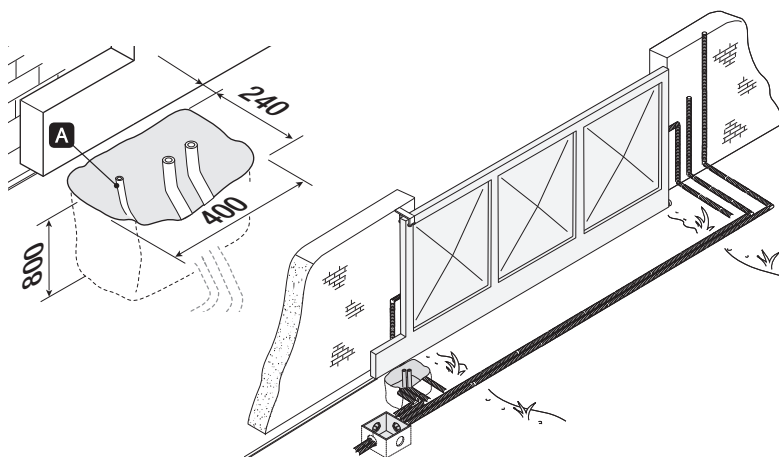
Készítse el a gödröt a zsalu számára.

Készítse elő a süllyesztett elosztódobozból érkező kábelcsatlakozásokhoz szükséges gégecsöveket.

 A motoros hajtómű és a kiegészítők bekötéséhez ajánlott $\varnothing 40$ mm-es gégecsöveket használni.

 Készítsen elő egy $\varnothing 20$ mm-es csövet, ha kioldó kábelt kíván átvezetni. **A**

 A gégecsövek száma a berendezés típusától és a felszerelt kiegészítőktől függ.



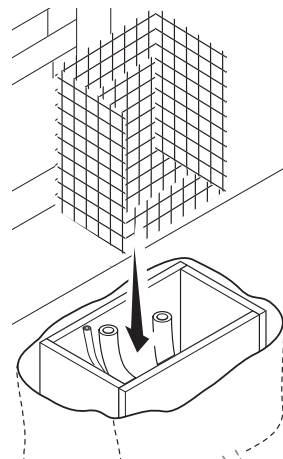
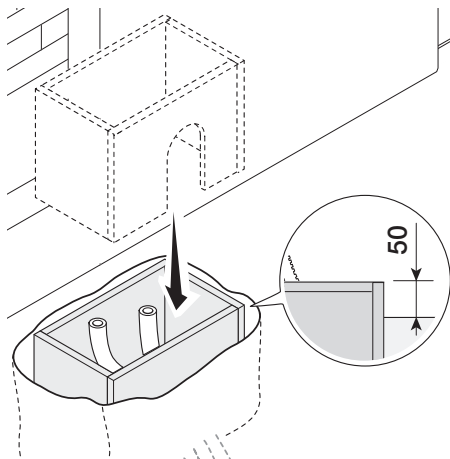
A rögzítő lemez elhelyezése

Készítsen el egy, a rögzítő lemeznél nagyobb méretű zsalut.

Helyezze a zsalut a gödörbe.

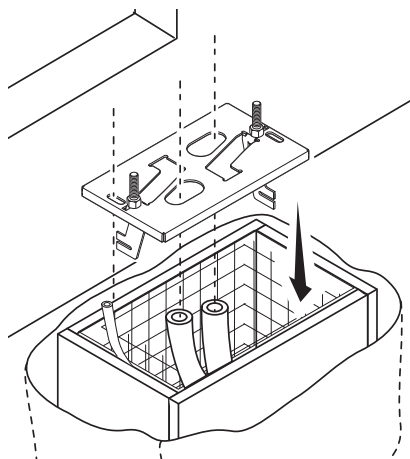
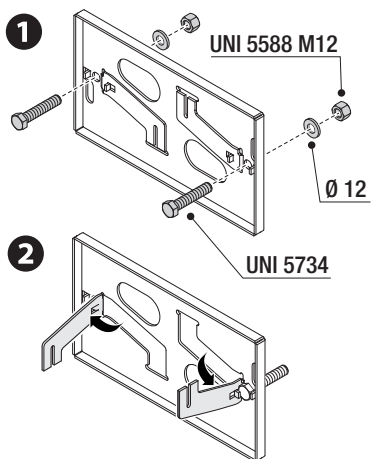
 A zsalunak kb. 50 mm-re ki kell állnia a talajból.

Helyezzen a zsaluba egy vasrácsot a vasbeton elkészítéséhez.



Illesze be a tartozék csavarokat a rögzítő lemezbe.
 Rögzítse a csavarokat a tartozék anyákkal.
 Húzza ki a profilos lemezeket csavarhúzó segítségével.
 Helyezze a rögzítő lemezt a vasrácsba.

 A csöveknek át kell haladniuk a furatokon.



Helyezze el a rögzítő lemezt az ábrán látható méretek betartásával.

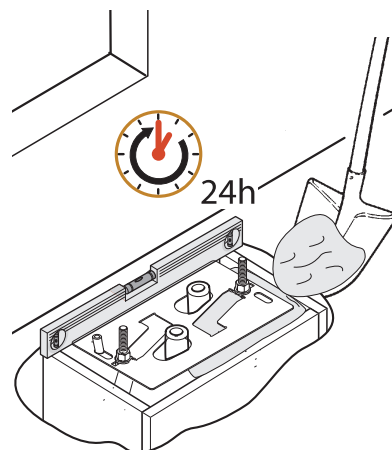
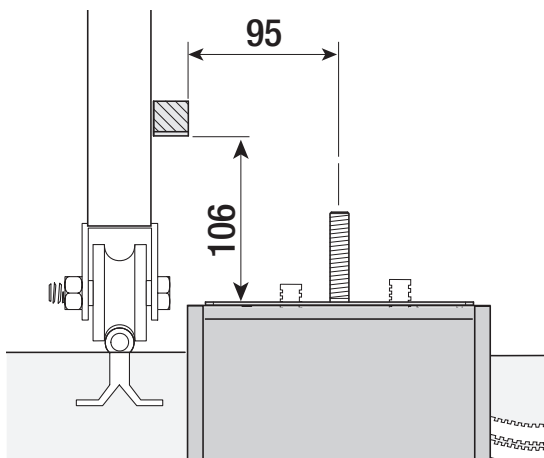
 Ha a kapun nincs fogasléc, szerelje fel.

 Lásd A FOGASLÉC RÖGZÍTÉSE c. szakaszt.

Töltse meg betonnal a zsalut.

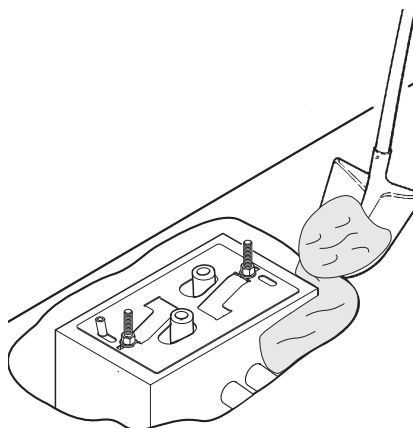
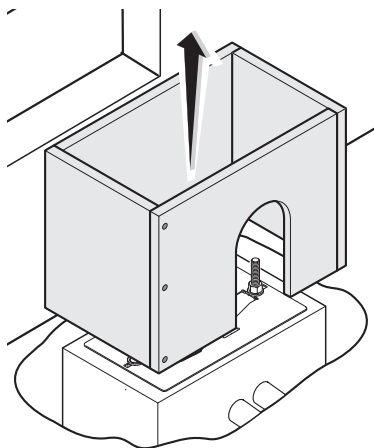
 A lemez legyen tiszta, tökéletes szintezésű, a csavarok menete legyen teljesen a felszínen.

Hagyja megszilárdulni a betont, várjon legalább 24 órát.

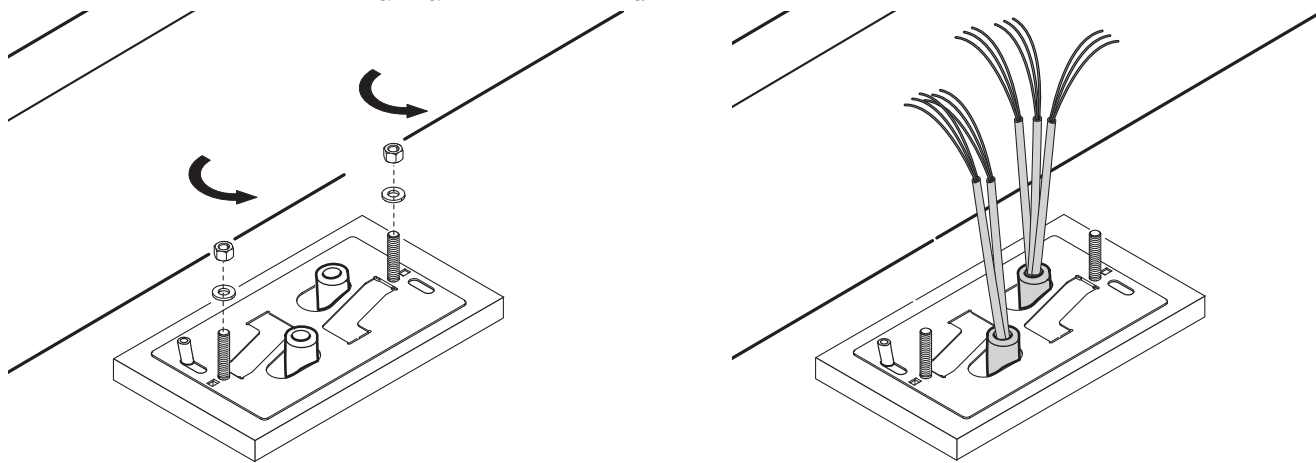


Távolítsa el a zsalut.

Töltse fel földdel a gödröt a betonblokk körül.



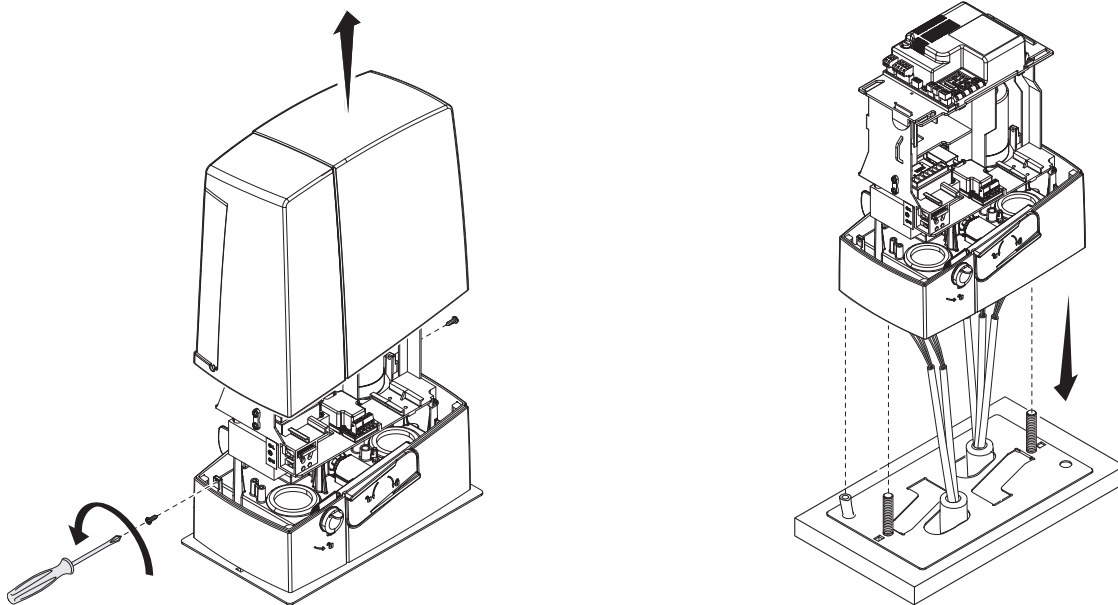
Távolítsa el az anyákat a csavarokról.
Vezesse be az elektromos kábeleket a csövekbe úgy, hogy kb. 600 mm kábel kilógjon.



Az automatika előkészítése

Vegye le az automatika fedelét.
Helyezze be az automatikát a rögzítő lemezre.

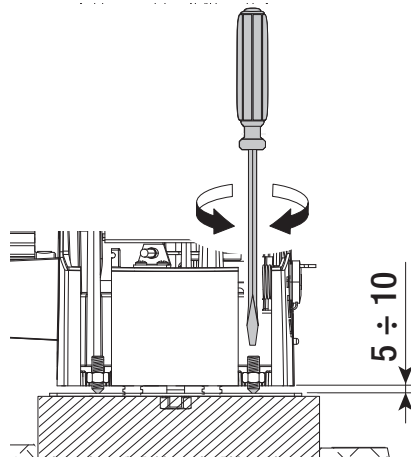
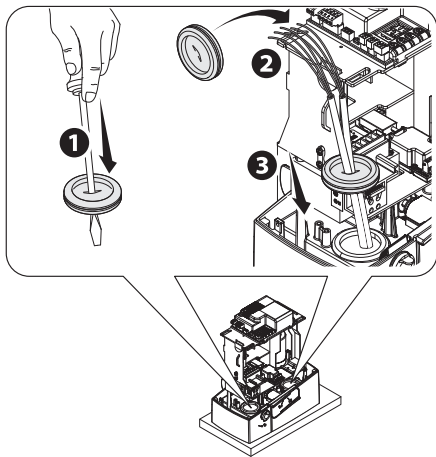
 Az elektromos kábeleket az automatika háza alatt kell átvezetni



Fúrja ki a kábelvezetőt.

Húzza a tömszelencét a kábelekre.

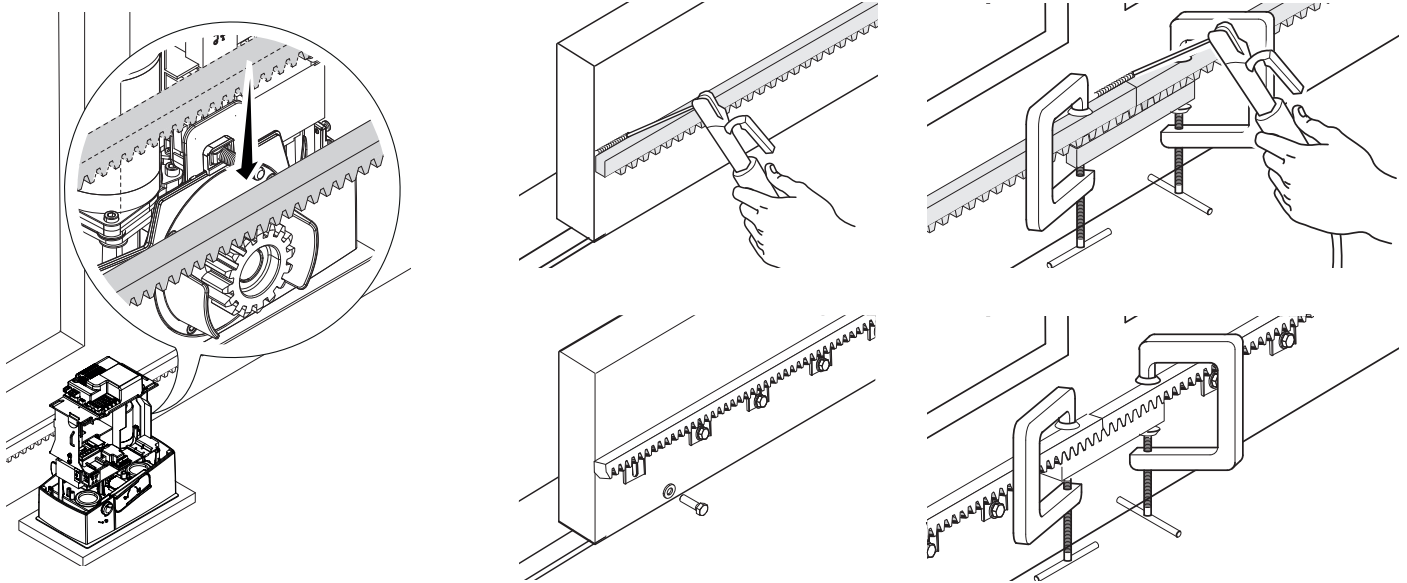
A menetes tartólábak segítségével emelje fel 5-10 mm-nyire az automatikát a lemezről, ezzel lehetővé teszi a fogaskerék és a fogasléc későbbi beállítását, ha szükséges.



A fogasléc rögzítése

- 1 Oldja ki az automatikát.
- 2 Helyezze a fogaslécet a fogaskerékre.
- 3 Hegessze vagy rögzítse a fogaslécet a kapura.

 A fogasléc modulok összeszereléséhez használja a fogasléc egy hulladékarabját, rögzítse a csatlakozási pont alatt két szorítóval.

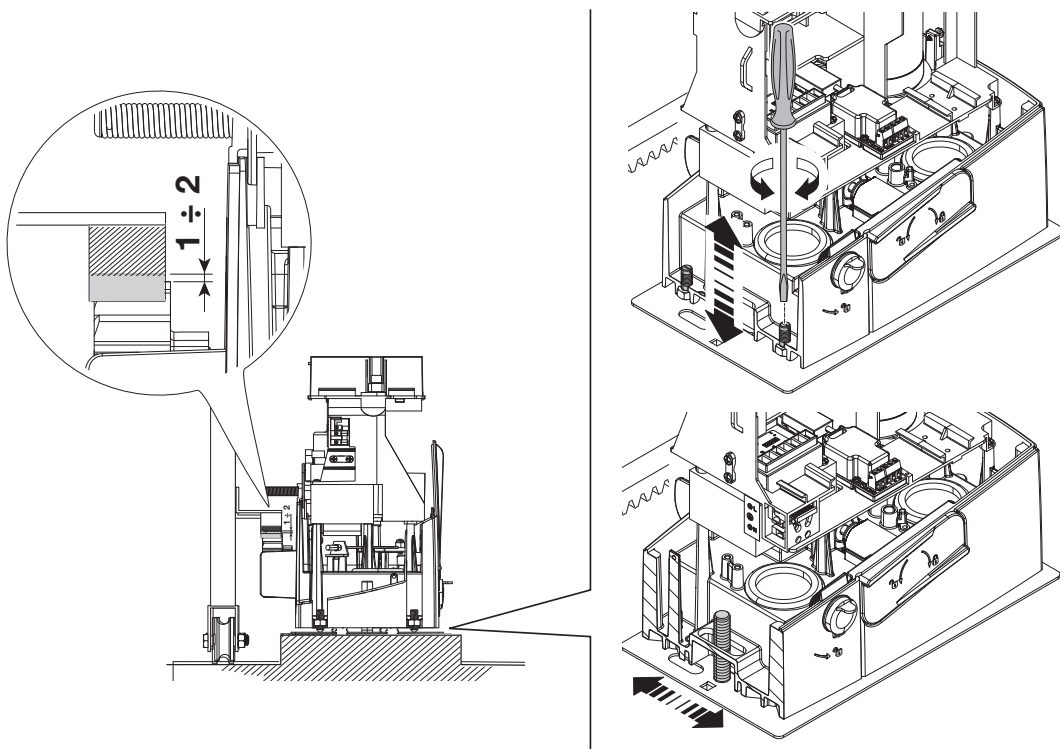


A fogaskerék-fogasléc beállítása


Kézzel nyissa és zárja a kaput.

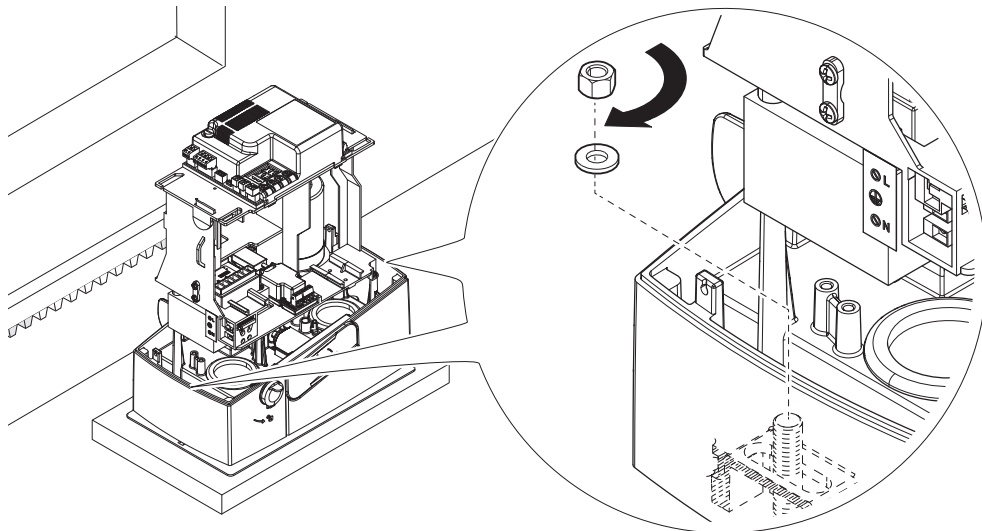
Állítsa be a fogaskerék-fogasléc távolságát a menetes tartólábak (függőleges beállítás) és a nyílások (vízszintes beállítás) segítségével.

 A kapu súlya ne terhelje az automatikát.



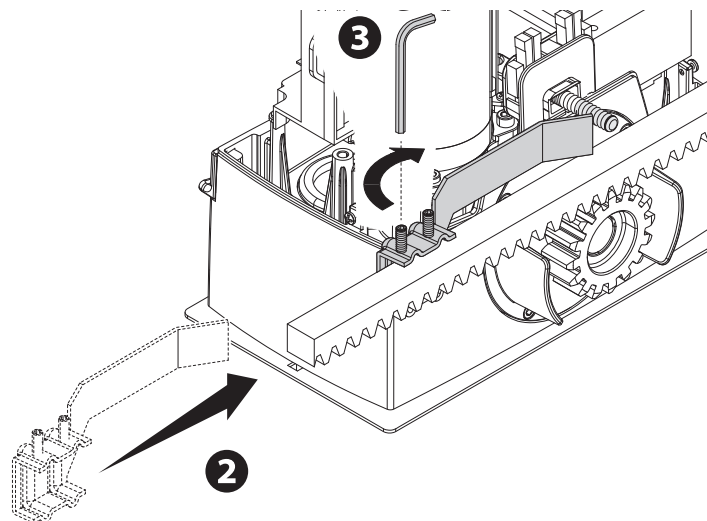
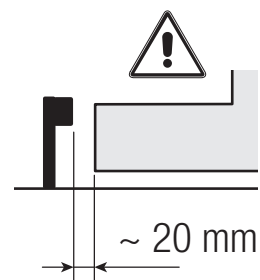
Az automatika rögzítése

 Csak azután végezze el a rögzítést, miután beállította a fogaskerék-fogasléc távolságot.
Rögzítse az automatikát a lemezre az alátétekkel és az anyákkal.

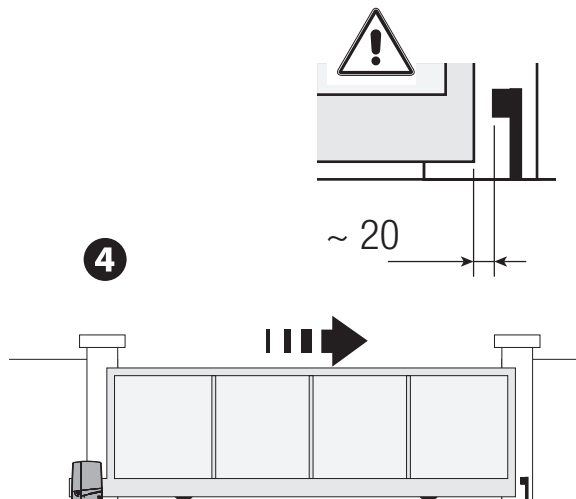
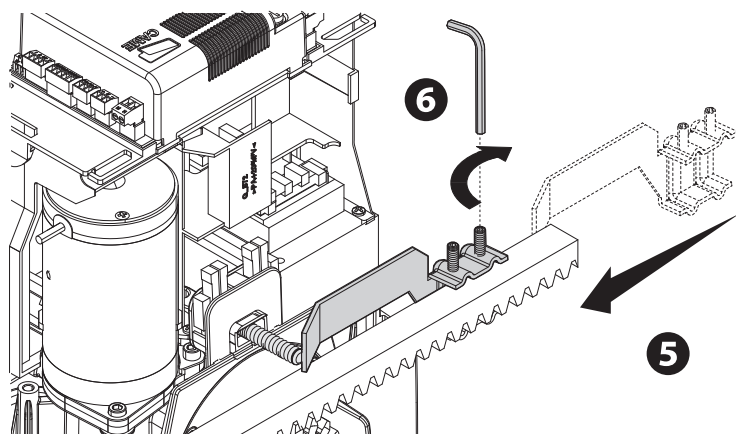


A végállási pontok meghatározása a mechanikus végállás-kapcsolókkal

- 1 Nyissa ki a kaput.
- 2 Illessze be a nyitási végállás-kapcsoló nyelvét a fogaslécbe.
A rugónak működtetnie kell a mikrokapcsolót.
- 3 Rögzítse a nyitási végállás-kapcsoló nyelvét a (tartozék) fejnélküli csavarokkal.



- 4 Zárja be a kaput.
- 5 Illesse be a zárási végállás-kapcsoló nyelvét a fogaslécbe.
A rugónak működtetnie kell a mikrokapcsolót.
- 6 Rögzítse a zárási végállás-kapcsoló nyelvét a (tartozék) fejnélküli csavarokkal.

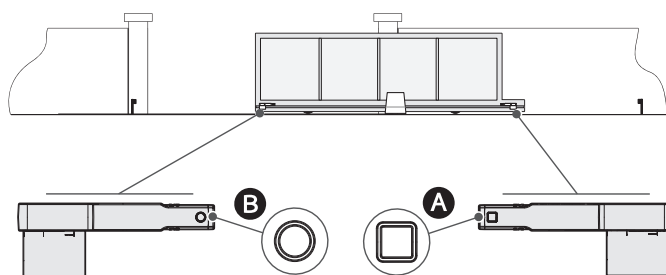
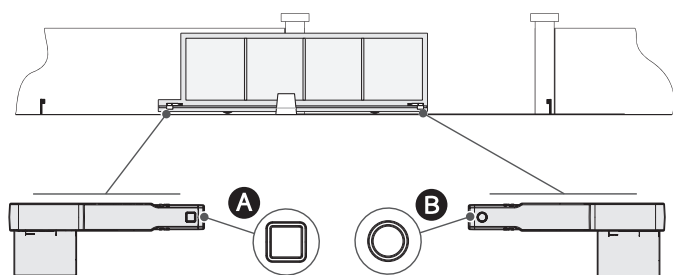


A végállási pontok meghatározása a mágneses végállás-kapcsolókkal*

* Csak BXV06AGL és BXV10AGL típusokhoz

- A Zárási mágneses végállás-kapcsoló nyelv
 - B Nyitási mágneses végállás-kapcsoló nyelv
- Bal oldalra felszerelt automatika

Jobb oldalra felszerelt automatika

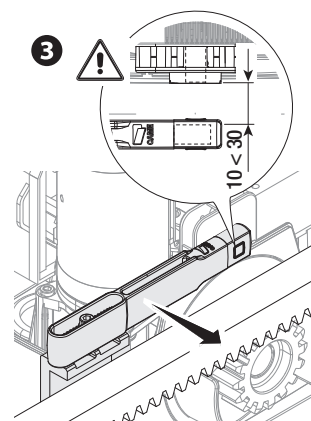
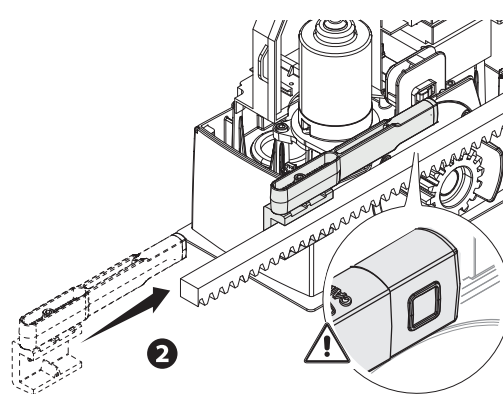
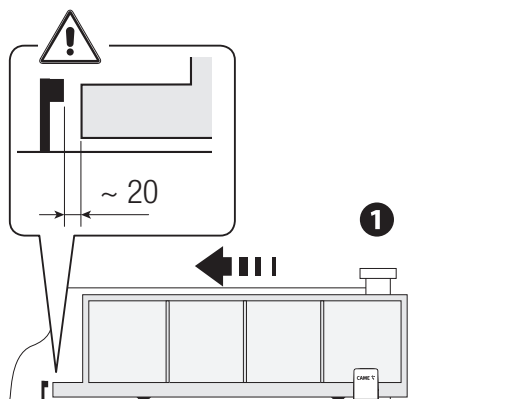


Az alábbi rajzok a balos automatikával felszerelt végállás-kapcsolókra vonatkoznak. A jobb oldali végállás-kapcsoló felszerelése szimmetrikusan történik.


Nyissa ki a kaput.

Illesse be a nyitási végállás-kapcsoló mágneses nyelvét a fogaslécbe.

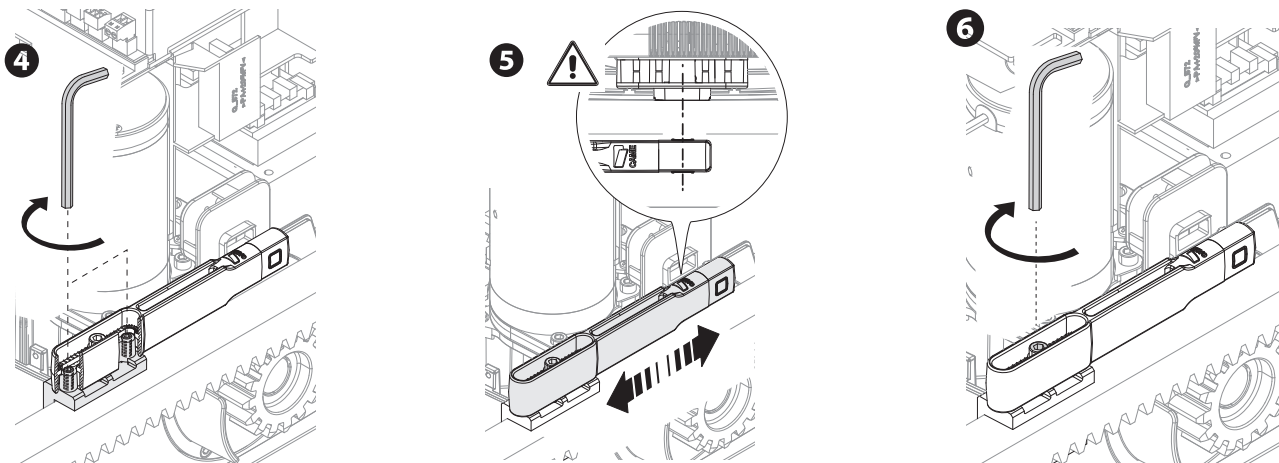
A nyelv mágnesese 10 és 30 mm közötti távolságra legyen a mágneses érzékelőtől.



Rögzítse tartót a fogaslécre a (tartozék) fejnélküli csavarokkal.

 A végállás-kapcsoló nyelvének mágnes a mágneses érzékelőre merőleges legyen.

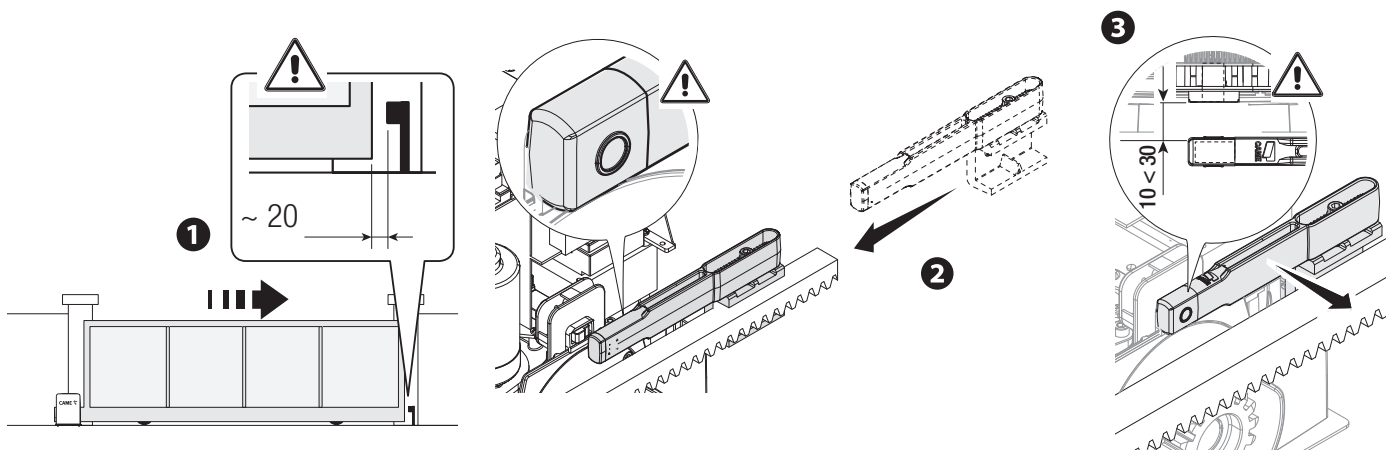
Rögzítse a nyelvet a (tartozék) csavarral.




Zárja be a kaput.

Illessze be a zárási végállás-kapcsoló mágneses nyelvét a fogaslécre.

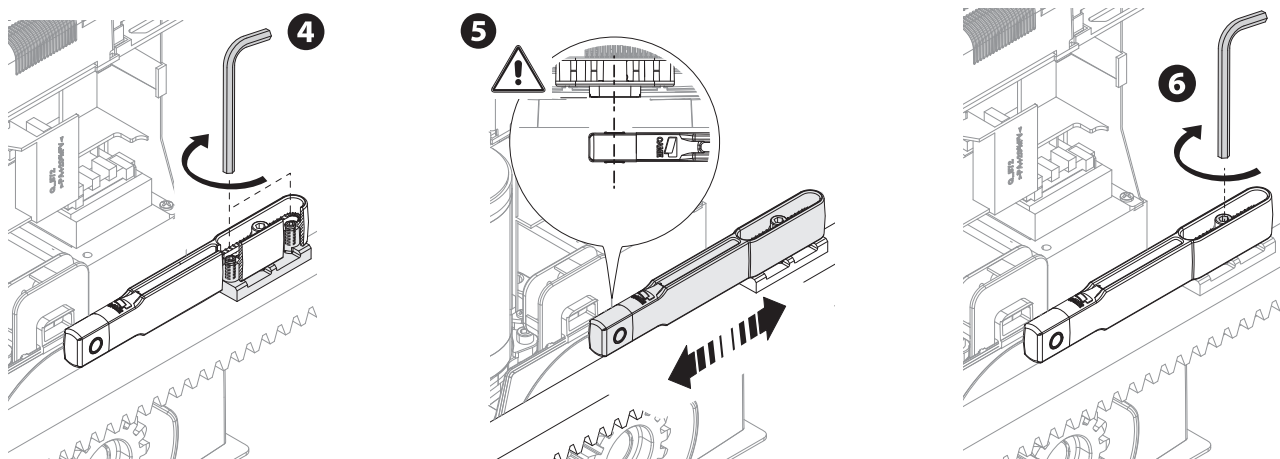
 A nyelv mágnesese 10 és 30 mm közötti távolságra legyen a mágneses érzékelőtől.



Rögzítse tartót a fogaslécre a (tartozék) fejnélküli csavarokkal.

 A végállás-kapcsoló nyelvének mágnesese a mágneses érzékelőre merőleges legyen.

Rögzítse a nyelvet a (tartozék) csavarral.

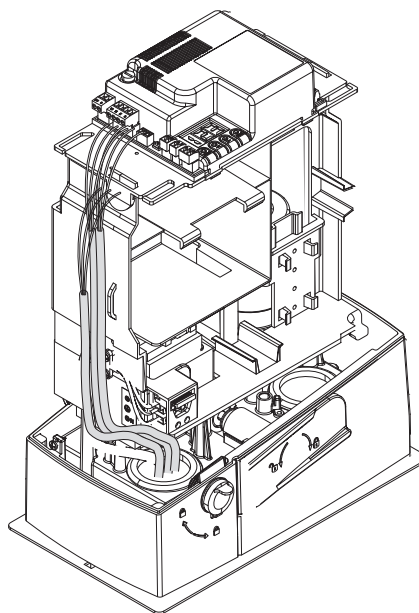
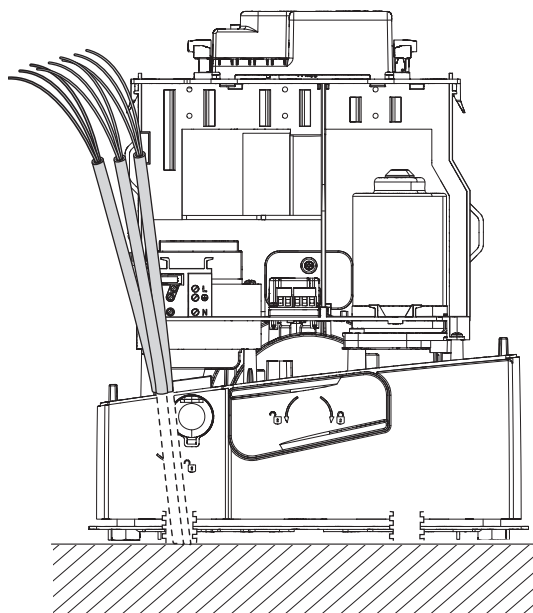


Az elektromos kábelek átvezetése

 Az elektromos bekötéseket az érvényes előírások szerint végezze el.

Az elektromos kábelek nem érintkezhetnek a használat során felmelegedő részekkel (pl. a motorral, transzformátorral).

 Használjon kábelszorítókat a készülékeknek a vezérlőpanelhez való bekötéséhez. Ezek egyikét kizárólag a tápkábelhez kell alkalmazni.



Tápfeszültség

A felszerelési műveletek alatt győződjön meg arról, hogy a berendezés feszültségmentes-e.

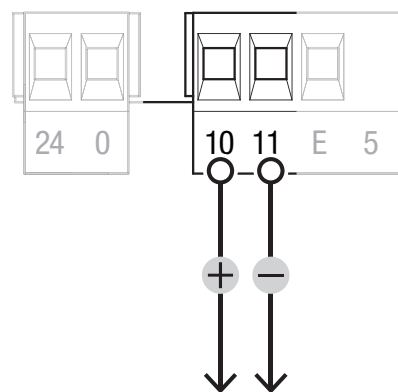
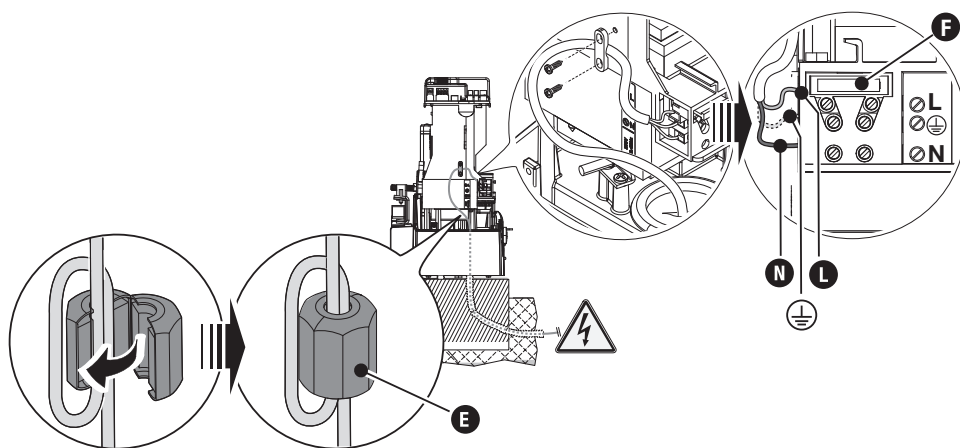
 A vezérlőpanelen végzett beavatkozások előtt szakítsa meg a hálózati áramellátást vagy bontsa az akkumulátorok bekötését, ha vannak.

Villamos hálózati bekötés (230/120 V AC - 50/60 Hz)

- F** Hálózati biztosíték
- L** Fázis kábel
- N** Nullás kábel
- E** Ferrit elem
-  Földelő kábel

Kiegészítők tápellátásának kimenete

A kimenet rendszerint 24 V AC.



Érintkezők max. terhelése

 Az itt felsorolt kimenetek összteljesítménye nem haladhatja meg a [Kiegészítő] kimenet maximális teljesítményét

Készülék	Kimenet	Tápfeszültség (V)	Teljesítmény (W)
Kiegészítők	10 - 11	24 AC	40
Kiegészítő lámpa	10 - E	24	25
Villogó figyelmeztető lámpa	10 - E	24 AC	25
Automatika állapotjelző lámpa	10 - 5	24 AC	-

A kimenetek 24 V DC feszültséget biztosítanak, amikor az akkumulátorok beavatkoznak (ha vannak).


Vezérlőeszközök

1 Antenna RG58 kábellel

 Csatlakoztassa az AF kártyát a megfelelő csatlakozóra a távkapcsolóval történő távirányításhoz.

2 STOP nyomógomb (NC érintkező)

Leállítja a kaput és kizárja az automatikus zárást, ha van. Egy vezérlőeszkővel folytathatja a mozgatót.

 Ha az érintkező nincs használatban, a programozási fázisban ki kell iktatni.

3 Vezérlőeszköz (NO érintkező)

CSAK NYITÁS vagy RÉSZLEGES NYITÁS funkció

Lehetővé teszi kapu teljes vagy részleges nyitását.

 Ha a [NYOMÓGOMBOS VEZÉRLÉS] funkció aktív, kötelező a NYITÁSI vezérlőeszköz bekötése.

4 Vezérlőeszköz (NO érintkező)

NYITÁS-ZÁRÁS funkció (léptetett vezérlés) vagy NYITÁS - STOP - ZÁRÁS - STOP funkció (szekvenciális)

 Ha a [NYOMÓGOMBOS VEZÉRLÉS] funkció aktív, kötelező a ZÁRÁSI vezérlőeszköz bekötése.

5 Kártya olvasó

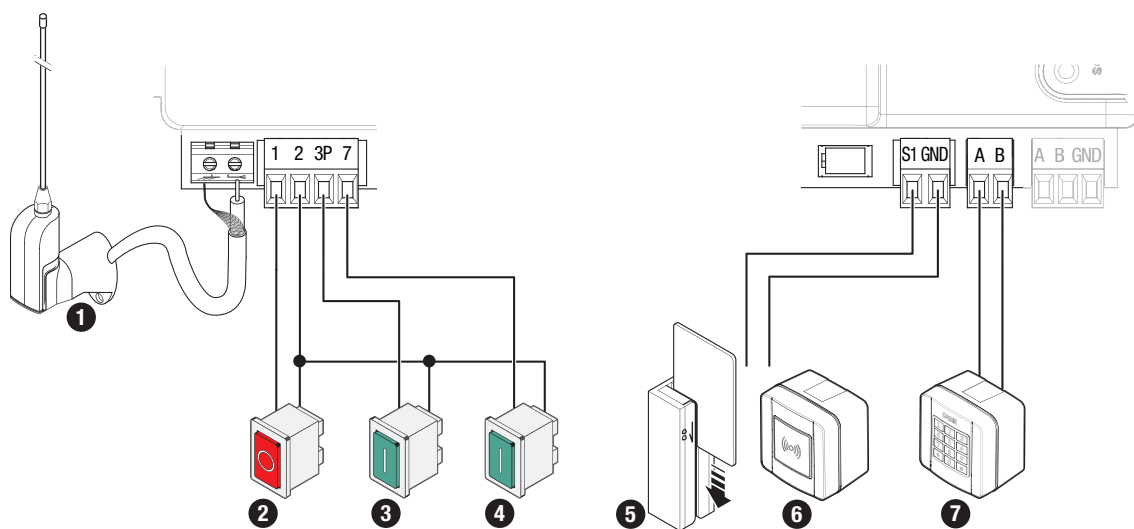
 Csatlakoztassa az R700 kártyát a megfelelő csatlakozóra.

6 Transzponder billentyűzet

 Csatlakoztassa az R700 kártyát a megfelelő csatlakozóra.

7 Kódzár billentyűzet

 Csatlakoztassa az R800 kártyát a megfelelő csatlakozóra.



Jelzőberendezések

1 Kiegészítő lámpa

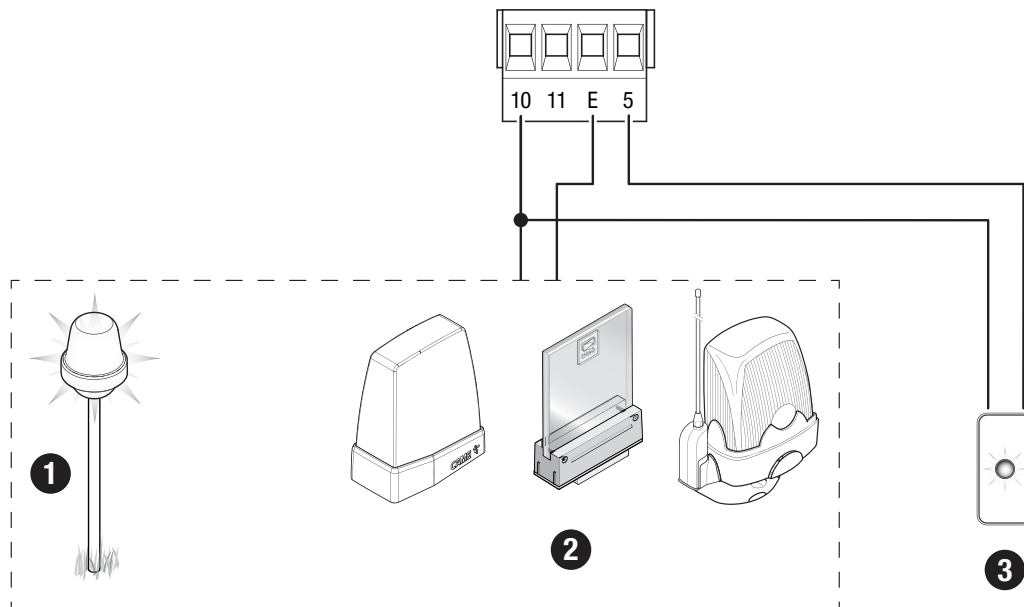
A kapu mozgási területének megvilágítása.

2 Villogó figyelmeztető lámpa

Az automatika nyitása és zárása alatt villog.

3 Automatika állapotjelző lámpa

Jelzi a automatika állapotát.



Biztonsági kiegészítők

Csatlakoztassa a biztonsági kiegészítőket a CX, CY és/vagy CZ bemenethez (NC érintkezők).

A programozási fázisban konfigurálja a bemenethez bekötött eszköz funkcióját.

Amennyiben a CX és/vagy CY érintkezők nincsenek használatban, a programozási fázisban ki kell azokat kapcsolni.

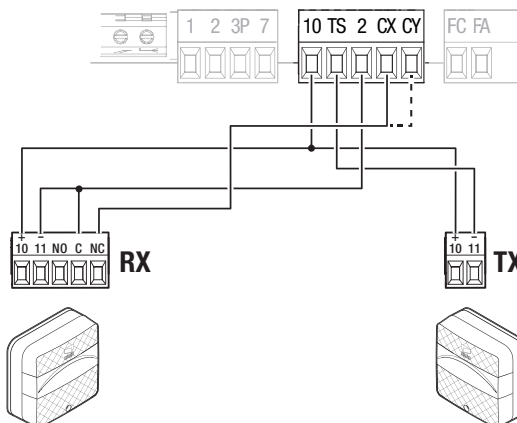
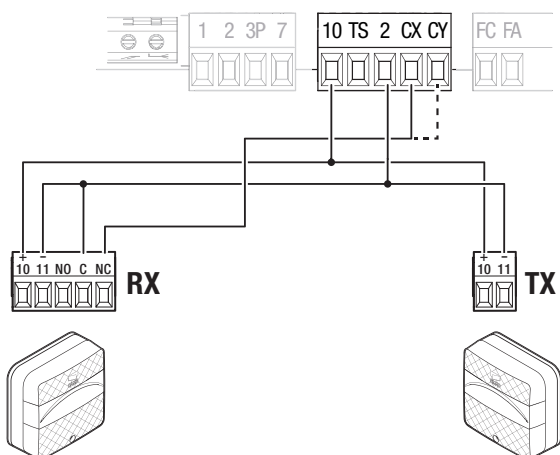
DELTA fotocellák

Standard bekötés

DELTA fotocellák

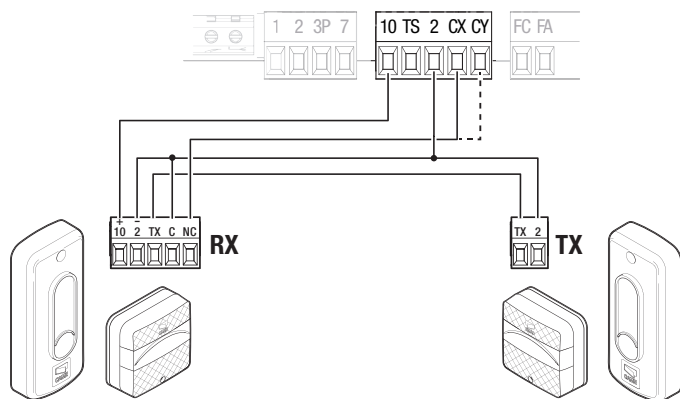
Bekötés biztonsági próbával

Lásd az [F5] biztonsági próba funkciót.



DIR / DELTA-S fotocellák

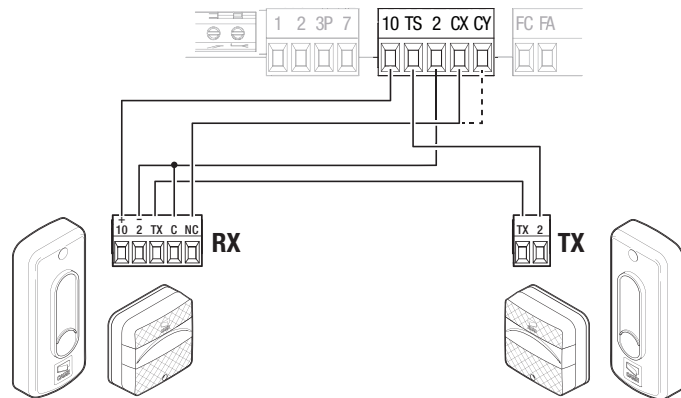
Standard bekötés



DIR / DELTA-S fotocellák

Bekötés biztonsági próbával

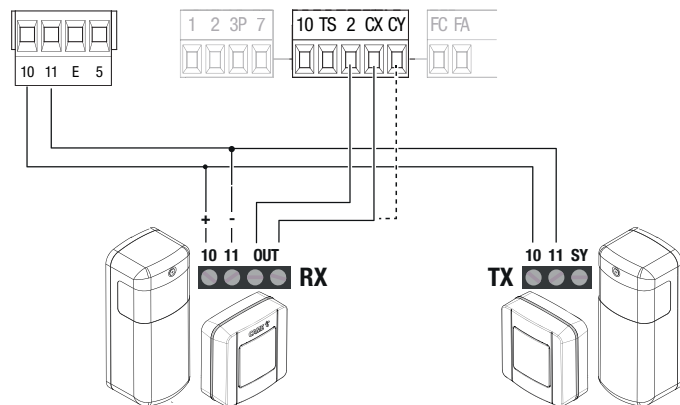
📖 Lásd az [F5] biztonsági próba funkciót.



DXR / DLX fotocella

Standard bekötés

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

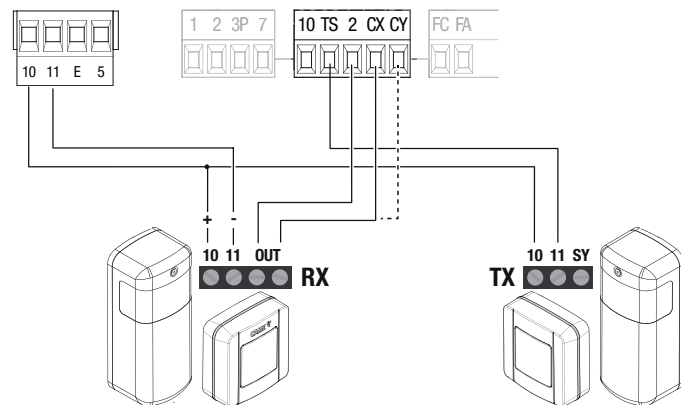


DXR / DLX fotocella

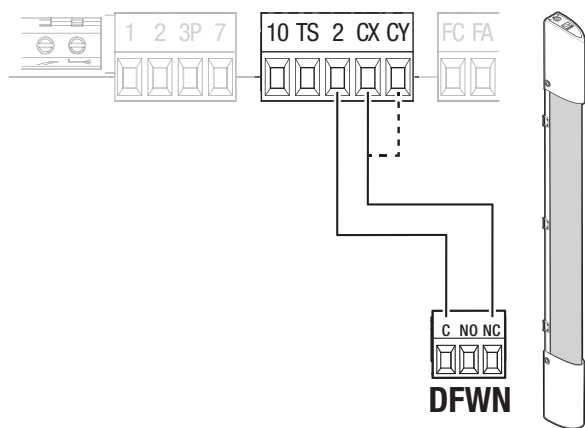
Bekötés biztonsági próbával

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

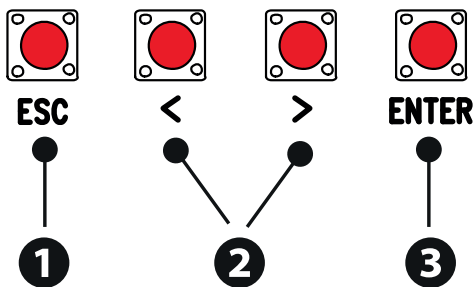
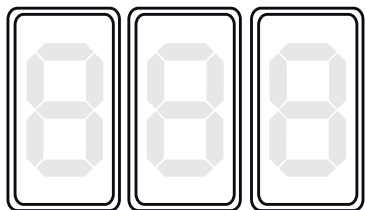
📖 Lásd az [F5] biztonsági próba funkciót.



DFWN érzékeny biztonsági élvédelem



A programozó gombok funkciója



1 ESC gomb

Az ESC gombbal elvégezhetők az itt leírt műveletek.
 Kilépés a menüből
 Módosítások törlése
 Vissza az előző ablakba
 Az automatika leállítása

2 < > gombok

A < > gombokkal elvégezhetők az itt leírt műveletek.
 A menüpontok közötti navigálást
 Egy érték növelését vagy csökkentését
 Automatika nyitása vagy zárása

3 ENTER gomb

Az ENTER gombbal elvégezhetők az itt leírt műveletek.
 Belépés a menübe
 A választás megerősítése

Üzembe helyezés

A villamos bekötések befejeztével végezze el az üzembe helyezést. A műveletet kizárólag tapasztalt és képzett szakember végezheti.

Ellenőrizze, hogy a mozgató terület akadálymentes legyen.

Kapcsolja be az áramellátást és végezze el a programozást.

A programozást az F54 (Nyitási irány) funkcióval kezdje.

A rendszer tápellátásának bekapcsolása után az első mozgás mindig nyitás; várja meg a mozgás végét.

Ha rendellenességeket, hibás működést, gyanús zajt vagy rezgést, illetve a berendezés váratlan működését észleli, azonnal nyomja meg az ESC vagy a STOP gombot.

Ha a kijelzőn a három szakasz villog, végezze el a mozgási hossz bekalibrálását.

Funkciók menüje

Teljes leállítás

Leállítja a kaput és kizárja az automatikus zárást, ha van. Egy vezérlőszóval folytathatja a mozgást.

F1	OFF (alapértelmezett) ON
----	-----------------------------

CX bemenet

Egy funkciót társít a CX bemenethez.

F2	OFF (alapértelmezett) C1 = zárás alatti újraindítás (Fotocellák) C2 = nyitás alatti visszazárás (Fotocellák) C3 = Részleges leállítás (stop) Csak, ha a [F19 - Automatikus z.] aktív. C4 = várakozás akadályérzékeléskor (Fotocellák) C7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek) C8 = nyitás alatti visszazárás (érzékeny biztonsági élvédelmek)
----	---

CY bemenet

Egy funkciót társít a CY bemenethez.

F3	OFF (alapértelmezett) C1 = zárás alatti újraindítás (Fotocellák) C2 = nyitás alatti visszazárás (Fotocellák) C3 = Részleges leállítás (stop) Csak, ha az [Automatikus z.] aktív. C4 = várakozás akadályérzékeléskor (Fotocellák) C7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek) C8 = nyitás alatti visszazárás (érzékeny biztonsági élvédelmek)
-----------	---

Biztonsági próba

Bekapcsolja a bemenetekhez bekötött fotocellák helyes működésének ellenőrzését minden nyitási és zárási vezérlést követően.

F5	0 = Kikapcsolva (alapértelmezett) 1 = CX 2 = CY 4 = CX+CY
-----------	--

Nyomógombos vezérlés

Ha a funkció aktív, az automatika mozgása (nyitás vagy zárás) megszakad, amikor a vezérlőeszközt felengedik.

 A funkció bekapcsolásakor minden más vezérlőeszköz kizárásra kerül.

F6	0 = Kikapcsolva (alapértelmezett) 1 = Bekapcsolva
-----------	--

2-7 vezérlés

Egy vezérlés társítása a 2-7-hez bekötött eszközhez.

F7	0= Léptető (alapértelmezett) 1 = Szekvenciális 2 = Nyitás 3 = Zárás
-----------	--

2-3P vezérlés

Egy vezérlés társítása a 2- 3P-hez bekötött eszközhez.

F8	1 = Részleges nyitás  A részleges nyitási időt a [Részleges nyitási idő] funkció szabályozza. 2 = Nyitás
-----------	---

Akadály álló motornál

Ha a funkció aktív, a kapu addig áll, amíg a biztonsági kiegészítők érzékelik az akadályt. A funkció működik: zárt kapunál, nyitott kapunál vagy teljes leállítás (stop) után.

F9	OFF (alapértelmezett) ON
-----------	-----------------------------

Kapu nyitva jelzőlámpa

Jelzi a kapu állapotát.

F10	0 = Lámpa világít (alapértelmezett) - A lámpa világít, amikor a kapu mozog vagy nyitva van. 1 = Villogó lámpa - A lámpa félmásodpercenként villog, amikor a kapu nyílik, és világít, amikor a kapu nyitva van. A lámpa félmásodpercenként villog, amikor a kapu záródik, és nem világít, amikor a kapu zárva van.
------------	--

Forgásérzékelő

A lassításokat, az akadályérzékelést és az automatika érzékenységét kezeli.

F11	OFF ON (alapértelmezett)
-----	-----------------------------

Lassított indítás

Egy néhány másodperces lassítás beállításához minden nyitási és zárási parancs után.

F12	OFF (alapértelmezett) ON
-----	-----------------------------


Az érzékelő típusa

Beállítja a vezérlőeszköz típusát.

F14	0 = Transzponder billentyűzet 1 = Kódzár billentyűzet (alapértelmezett)
-----	--


Kiegészítő lámpa

Lehetővé teszi a kimenethez bekötött világítás üzemmódjának kiválasztását.

F18	0 = Villogó figyelmeztető lámpa (alapértelmezett) 1 = Ciklus figyelmeztető lámpa.  A lámpa kialszik, ha nem állítja be az automatikus zárási időt.
-----	---

Automatikus zárás


Beállítja az automatikus zárás előtt eltelt időt a nyitási végállás elérésétől számítva.

 A funkció nem aktiválódik abban az esetben, amikor a biztonsági kiegészítők akadályérzékelés miatt beavatkoznak, illetve teljes leállás után, áramszünetkor vagy hiba esetén.

F19	OFF (alapértelmezett) 1-től 180 másodpercig
-----	--

Automatikus zárás részleges nyitás után

Beállítja az automatikus zárás előtt eltelt időt a részleges nyitási parancstól számítva.

 A funkció nem aktiválódik abban az esetben, amikor a biztonsági kiegészítők akadályérzékelés miatt beavatkoznak, illetve teljes leállás után, áramszünetkor vagy hiba esetén.

 Ne kapcsolja ki az [Automatikus z.] funkciót.

F20	OFF 1-től 180 másodpercig (alapértelmezetten 10 másodperc)
-----	---

Mozgás előtti villogás idő

Beállítja a villogó figyelmeztető lámpa bekapcsolási idejét a mozgás előtt.

F21	OFF (alapértelmezett) 1-től 10 másodpercig
-----	---

Mozgási hossz sebesség

Beállítja a mozgatási sebességet (a maximális sebesség százalékértéke).

F28	50%-tól 100%-ig (alapértelmezett 100%)
-----	--

Lassítási sebesség

Beállítja a lassítási sebességet nyitáskor és záráskor.

 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha a [Forgásérzékelő] funkció aktív.

F30	10%-tól 50%-ig (50% alapértelmezett)
-----	--------------------------------------

Mozgási hossz érzékenység

Az akadályérzékelés érzékenységének beállítása a mozgási hosszban.

F34	10%-tól 100%-ig (alapértelmezett 100%)
-----	--

Lassítási érzékenység

Az akadályérzékelés érzékenységének beállítása a lassítási szakaszban.

 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha a [Forgásérzékelő] funkció aktív.

F35	10%-tól 100%-ig (alapértelmezett 100%) - 10% = maximális érzékenység - 100% = minimális érzékenység
-----	---

Részleges nyitási pont

A kapu részleges nyitási pontjának meghatározása a teljes mozgási hossz százalékértékében kifejezve.


 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha a [Forgásérzékelő] funkció aktív.

F36	10%-tól 80%-ig (10% alapértelmezett)
-----	--------------------------------------

Nyitási lassítási pont

A nyitási lassítás kezdőpontjának beállítása (a teljes mozgási hossz százalékéka).

 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha a [Forgásérzékelő] funkció aktív.


 A nagy tehetetlenségű és nagy mozgási sebességű tolókapuszárnyak esetében fontos a lassítás kezdőpontjának előrehozása, hogy a kívánt sebességgel éjék el a nyitási vagy zárási végállást.

F37	10%-tól 60%-ig (25% alapértelmezett)
-----	--------------------------------------

Zárási lassítási pont

A zárási lassítás kezdőpontjának beállítása (a teljes mozgási hossz százalékéka).

 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha a [Forgásérzékelő] funkció aktív.

 A nagy tehetetlenségű és nagy mozgási sebességű tolókapuszárnyak esetében fontos a lassítás kezdőpontjának előrehozása, hogy a kívánt sebességgel éjék el a nyitási vagy zárási végállást.

F38	10%-tól 60%-ig (25% alapértelmezett)
-----	--------------------------------------

RSE

Az RSE csatlakozóhoz bekötött kártya funkciójának konfigurálása.

F49	0 = Kikapcsolva (alapértelmezett) 1 = Együttes 3 = CRP
-----	--

Adatok mentése

A memóriába (ugrókódos memória) menti a felhasználókra, az idők beállítására és a konfigurációra vonatkozó adatokat.

 A funkció csak akkor jelenik meg, amikor csatlakoztat egy kulcsot az USB-porthoz vagy behelyez egy ugrókódos memóriát az elektronikus panelbe.

F50	0 = Kikapcsolva (alapértelmezett) 1 = Bekapcsolva
-----	--

Adatok leolvasása

Betölti a memóriából (ugrókódos memória) a felhasználókra, az idők beállítására és a konfigurációra vonatkozó adatokat.

 A funkció csak akkor jelenik meg, amikor csatlakoztat egy kulcsot az USB-porthoz vagy behelyez egy ugrókódos memóriát az elektronikus panelbe.

F51	0 = Kikapcsolva (alapértelmezett) 1 = Bekapcsolva
------------	--

Paraméterek átvitele a MASTER-ről a SLAVE-re

Engedélyezi a beprogramozott paraméterek megosztását a Master kapuról a Slave kapura.

 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha az [RSE] funkció aktív.

F52	OFF (alapértelmezett) ON
------------	-----------------------------

Nyitási irány

A kapu nyitási irányának beállítása.

F54	0 = Balra (alapértelmezett) 1 = Jobbra
------------	---

CRP cím

Egy egyértelmű azonosító kódot (CRP cím) rendel az elektronikus panelhez. A funkcióra akkor van szükség, amikor a CRP révén több automatika van csatlakoztatva.

F56	1-től 255-ig
------------	--------------

RSE sebesség

Beállítja az RSE porton a távcsatlakozó rendszer kommunikációjának sebességét.

F63	0 = 1200 bps 1 = 2400 bps 2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (alapértelmezett) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps
------------	--

RIO ED T1

Lehetővé teszi az egyik rendelkezésre álló funkció társítását az egyik wireless biztonsági eszközhöz.

F65	OFF (alapértelmezett) P0 = Leállítja a kaput és kizárja az automatikus zárast, ha van. A mozgás újraindítását egy vezérlőeszköztől kell vezérelni. P7 = zárás alatti újraindítás. P8 = nyitás alatti visszazárás.
------------	--

RIO ED T2

Lehetővé teszi az egyik rendelkezésre álló funkció társítását az egyik wireless biztonsági eszközhöz.

F66	OFF (alapértelmezett) P0 = Leállítja a kaput és kizárja az automatikus zárást, ha van. A mozgás újraindítását egy vezérlőeszköztől kell vezérelni. P7 = zárás alatti újraindítás. P8 = nyitás alatti visszazárás.
------------	--

RIO PH T1

Lehetővé teszi az egyik rendelkezésre álló funkció társítását az egyik wireless biztonsági eszközhöz.

F67	OFF (alapértelmezett) P1 = zárás alatti újraindítás. P2 = nyitás alatti visszazárás. P3 = részleges leállítás (stop). P4 = várakozás akadályérzékeléskor.
------------	---

RIO PH T2

Lehetővé teszi az egyik rendelkezésre álló funkció társítását az egyik wireless biztonsági eszközhöz.

F68	OFF (alapértelmezett) P1 = zárás alatti újraindítás. P2 = nyitás alatti visszazárás. P3 = részleges leállítás (stop). P4 = várakozás akadályérzékeléskor.
------------	---


Részleges nyitási idő

Lehetővé teszi a kapu nyitási idejének beállítását.

F71	5-től 40 másodpercig (alapértelmezetten 5 másodperc)
------------	--

Új felhasználó

Lehetővé teszi legfeljebb 250 felhasználó regisztrálását és mindegyikükhöz egy funkció hozzárendelését.

 A művelet elvégezhető egy távkapcsolóval vagy más vezérlőeszközzel. A vezérlőeszközöket kezelő kártyáknak (AF - R700 - R800) csatlakozniuk kell a csatlakozókhoz.

 Töltse le a docs.came.com honlapról a REGISZTRÁLT FELHASZNÁLÓK LISTÁJA modult, üsse be az L20180423 karaktersort.

U1	1 = Léptető 2 = Szekvenciális 3 = Nyitás 4 = Részleges nyitás Válassza ki a felhasználóhoz rendelendő funkciót. Nyomja meg az ENTER-t a megerősítéshez. Küldje át a kódot a vezérlőeszközzel. Ismételje meg a műveletsort a további felhasználók regisztrálásához.
-----------	---

Felhasználó törlése

Eltávolítja az egyik regisztrált felhasználót.

U2	OFF ON A nyilakkal válassza ki a törlendő felhasználóhoz rendelt számot. Sz: 1 > 250 Alternatív megoldásként működtesse a törlendő felhasználóhoz rendelt vezérlőeszközt. Nyomja meg az ENTER-t a megerősítéshez. Megjelenik a CLR felirat, mely nyugtázza a törlést.
----	---


Összes törlése

Eltávolítja az összes regisztrált felhasználót.

U3	OFF (alapértelmezett) ON
----	-----------------------------

Rádió dekódolás

Lehetővé teszi az automatika vezérlésére engedélyezett távkapcsolók rádiókód-típusának kiválasztását.

 A távkapcsolók rádiókód-típusának kiválasztásakor: [Rolling code] vagy [TW key block], az eltérő rádiókóddal rendelkező, már memorizált távkapcsolók törlésre kerülnek.

U4	1 = Összes dekódolás (alapértelmezett) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block
----	--

Self-Learning Rolling

Lehetővé teszi egy új ugrókódos távkapcsoló memorizálását egy már memorizált ugrókódos távkapcsoló átvitelével. A memorizálási és átviteli eljárások magyarázatát a távkapcsoló kézikönyve tartalmazza.

U8	OFF (alapértelmezett) ON
----	-----------------------------

Motor típusa

A felszerelt motoros hajtómű típusának beállítása.

A1	1 = 400 kg 2 = 600 kg 3 = 800 kg 4 = 1000 kg
----	---

Mozgási hossz bekalibrálása

Elindítja a mozgási hossz öntanulását.

 Ez a funkció csak akkor jelenik meg, ha a [Forgásérzékelő] funkció aktív.

A3	OFF (alapértelmezett) ON
----	-----------------------------

Paraméterek visszaállítása (reset)

A gyári beállítások visszaállítása, kivéve az alábbi funkciókat: [Rádió dekódolás], [Motor típusa] és a mozgási hossz bekalibrálásának beállításai.

A4	OFF (alapértelmezett) ON
----	-----------------------------

Mozgatások számlálása

Lehetővé teszi az elvégzett automatika-mozgatások számának megjelenítését.

A5	001 = 100 mozdítás 010 = 1000 mozdítás 100 = 10000 mozdítás 999 = 99900 mozdítás CSI = Karbantartás
----	---

A motor nyomatékának beszbályozása

Beállítja a motor nyomatékát.

A6	1-től (minimum) 5-ig (maximum)
----	--------------------------------

FW verzió

Megjeleníti a telepített firmware és GUI verziót.

H1	
----	--

Adatok exportálás/importálása

A felhasználókra és a berendezés konfigurálására vonatkozó adatok elmenthetők egy MEMORY ROLL kártyára.

A memorizált adatok felhasználhatók egy másik elektronikus panelnél egy másik berendezés azonos konfigurálása céljából.

⚠ Mielőtt be- vagy kiiktatná a MEMORY ROLL kártyát, **KÖTELEZŐ MEGSZAKÍTANI A HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁST.**

- 1 Csatlakoztassa a MEMORY ROLL kártyát az elektronikus panelen levő csatlakozóra.
- 2 Nyomja meg a Enter gombot a programozásba való belépéshez.
- 3 A kívánt funkció kiválasztásához használja a nyilakat.

📖 A funkciók csak akkor jelennek meg, ha a MEMORY ROLL kártya csatlakoztatva van

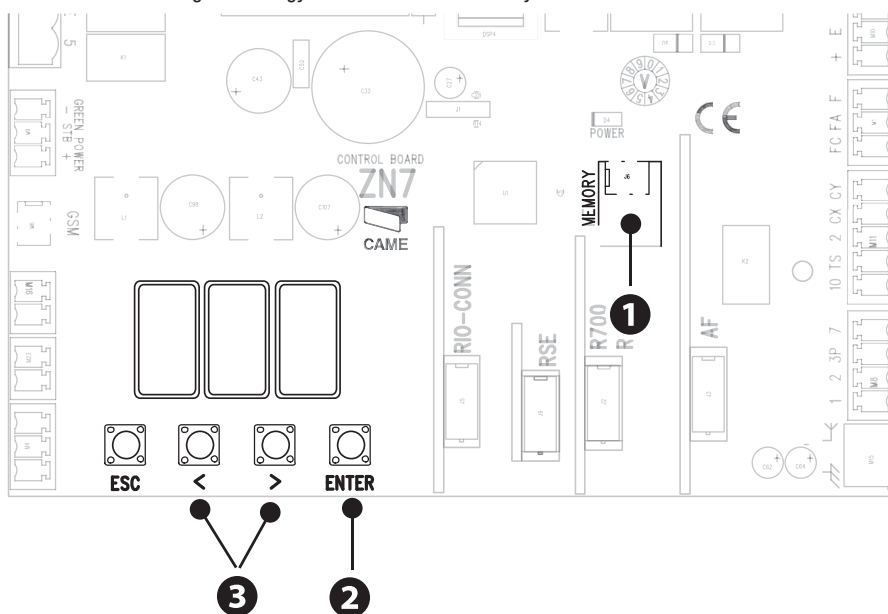
- Adatok mentése

A memóriába (ugrókódos memória vagy USB-kulcs) menti a felhasználókra, az idők beállítására és a konfigurációra vonatkozó adatokat.

- Adatok leolvasása

Betölti a memóriából (ugrókódos memória vagy USB-kulcs) a felhasználókra, az idők beállítására és a konfigurációra vonatkozó adatokat.

📖 Az adatok mentési és betöltési műveleteinek végeztével vegye ki a MEMORY ROLL kártyát.



EGYÜTTES MŰKÖDÉS

A csatlakoztatott automatikák közös vezérlése.

Villamos bekötések

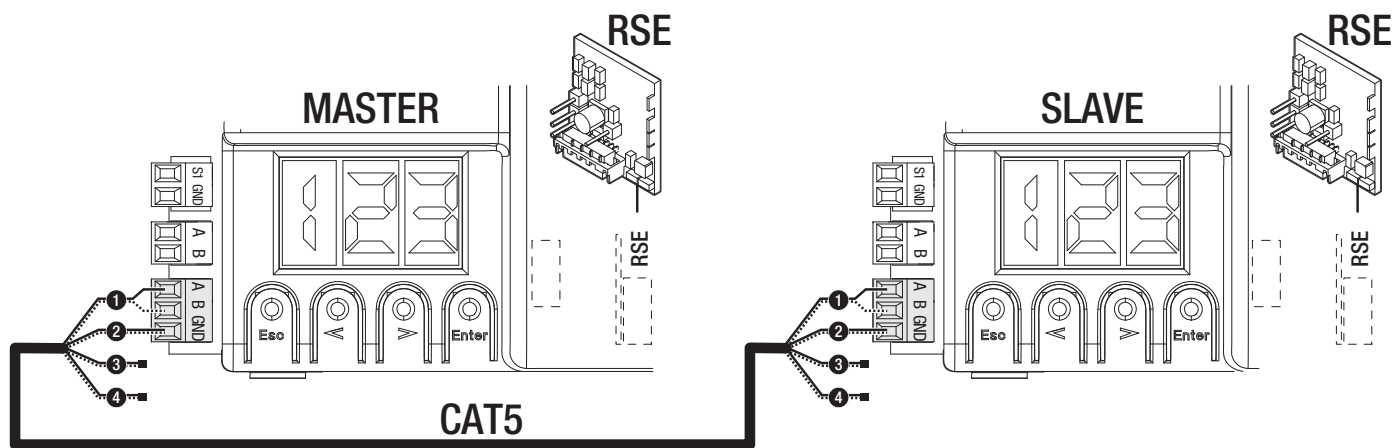
Csatlakoztassa a két elektronikus panelt egy UTP CAT 5 típusú kábellel.

Csatlakoztasson egy RSE kártyát mindkét elektronikus panelhez.

Végezze el a készülékek és a kiegészítők villamos bekötését.

 A készülékeket és a kiegészítőket a MASTER elektronikus panelhez kell bekötni.

 A készülékek és a kiegészítők villamos bekötéséhez lásd a VILLAMOS BEKÖTÉSEK c. fejezetet.



Programozás

 Az alábbiakban leírt összes programozási műveletet csak a MASTER elektronikus panelen kell elvégezni.

A programozást az alábbi funkciókkal kell kezdeni:

F49 RSE

F54 Nyitási irány

F52 Paraméterek átvitele a MASTER-ről a SLAVE-re

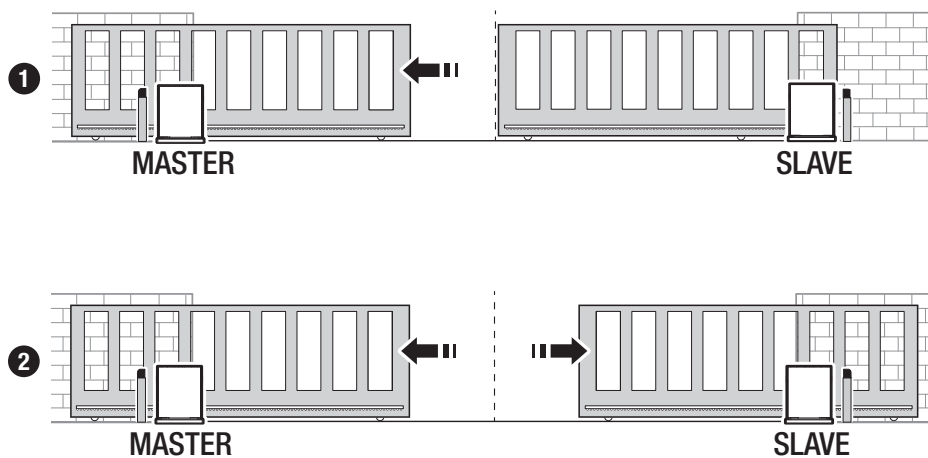
A felhasználók memorizálása

 A felhasználók memorizálását csak a MASTER elektronikus panelen kell elvégezni.

Üzem mód

1 RÉSZLEGES NYITÁS vezérlés

2 LÉPTETŐ vezérlés



HIBAÜZENETEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

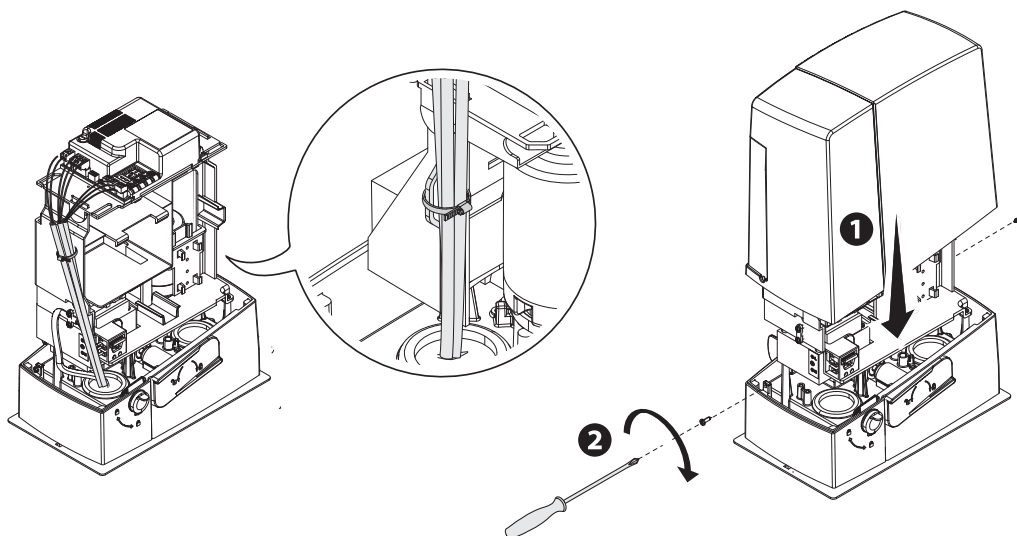
E1	A mozgási hossz tárázása megszakadt a STOP gomb megnyomására.
E2	Tárázási hiba
E3	Motor vezérlési hiba
E4	Szerviz teszt sikertelen hiba
E7	Működési idő hiba
E9	Zárás alatti akadályérzékelés
E10	Nyitás alatti akadályérzékelés
E11	Az egymást követő érzékelt akadályok maximális száma túllépve
E13	Mindkét végállás-kapcsoló nyitva
E14	Soros kommunikáció hiba
E15	Nem kompatibilis távkapcsoló hiba
E17	Wireless rendszer hiba, nem kommunikál
E18	Wireless rendszer hiba, nincs konfigurálva
C0	Az 1-2 (NC) vezetékes érintkező nyitva van.
C1, C2, C3, C4	A fotocellák (NC) vezetékes érintkezője nyitva van.
C7, C8	Az érzékeny élvédelmek (NC) vezetékes érintkezője nyitva van.
P0	Az 1-2 (NC) vezeték nélküli rádió érintkező nyitva van.
P1, P2, P3, P4	A fotocellák (NC) vezeték nélküli rádió érintkezője nyitva van.
---	Az elektronikus panelen nincs mozgási hossz öntanulás

A felmerülő problémák megoldása

Hiba a kijelzőn	Művelet
E3	Csatlakoztassa az MN és +E- kábeleket
	Ellenőrizze, hogy a kapu nincs-e blokkolva
	A forgásérzékelő modul nincs felszerelve
	Mérje meg az M és N közötti feszültséget
	A hővédelem aktív
	Ellenőrizze a végállás-kapcsolók pozícióját és a mozgást (nyitott kapunál és záráskor)
	Ellenőrizze a vezérlőpanel épségét
	Ellenőrizze a motor épségét

BEFEJEZŐ MŰVELETEK

 Mielőtt lezárná a fedelet, ellenőrizze, hogy a kábelek bemenete szigetelve van-e a nedvesség keletkezésének és a rovarok behatolásának megelőzése céljából.



MCBF

Típusok	BXV04	BXV06	BXV08	BXV10
14 m - 400 kg	150000	-	-	-
18 m - 600 kg	-	150000	-	-
20 m - 800 kg	-	-	150000	-
20 m - 1000 kg	-	-	-	150000
Felszerelés szeles helyre	-15%	-15%	-15%	-15%

 A százaléértékek jelölik, hogy milyen mértékben kell csökkenteni a ciklusok számát a felszerelt kiegészítők típusa és száma függvényében.

 Bármilyen tisztítási, karbantartási művelet vagy alkatrészcsere előtt áramtalanítsa a készüléket.

 Ez a dokumentum útmutatást ad a felszerelő szakember számára a karbantartás során elvégzendő kötelező ellenőrzésekre vonatkozóan.

 Ha a berendezés huzamosabb ideig használaton kívül van, például ha szezonálisan nyitva tartó létesítményben üzemel, ajánlott kikapcsolni a tápellátását, és a visszaállításakor ellenőrizni a helyes működést.

 A helyes felszerelésre és a beállításokra vonatkozó tudnivalók a termék felszerelési kézikönyvében található.

 A termék és a kiegészítők kiválasztásához lásd a termékkatalógust.

 10.000 ciklusonként és minden esetben 6 hónaponként kötelező elvégezni az alábbiakban leírt karbantartási műveleteket.

Végezze el a csavarok meghúzásának teljes és általános ellenőrzését.

Kenje meg az összes mechanikus mozgó részt.

Ellenőrizze a jelző- és biztonsági eszközök megfelelő működését.

Ellenőrizze a mechanikus mozgó részek kopását és ellenőrizze helyes működésüket.

Ellenőrizze a kioldó szerkezetek hatékony működését a szabad szárny mozgásával. A szárny mozgásának ne legyen akadálya.

Ellenőrizze a kábelek épségét és bekötését.

Ellenőrizze és tisztítsa meg a vezetősínt és a fogaslécet.



CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941