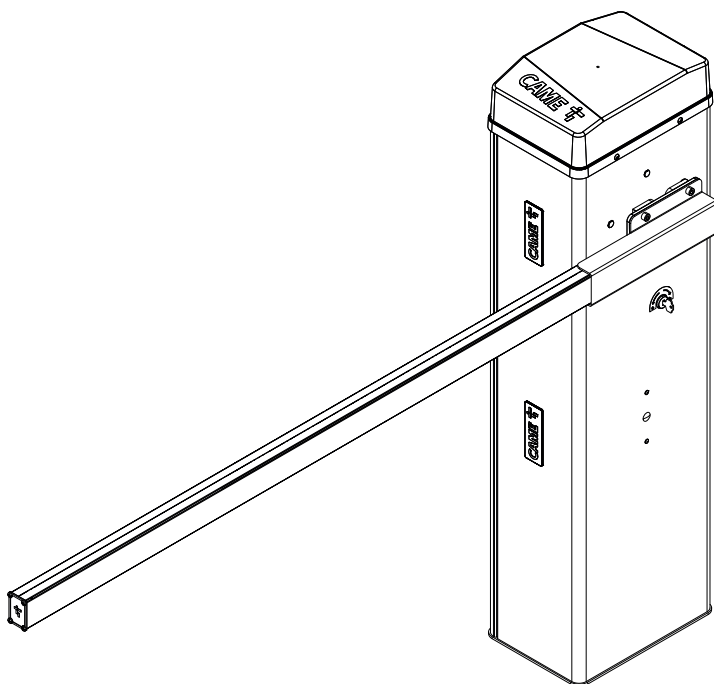


Automatikus sorompók

FA01748-HU

CE

EAC



GLT40AOS
GLT40ACS

GLT40ROS
GLT40AX4

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

HU

Magyar



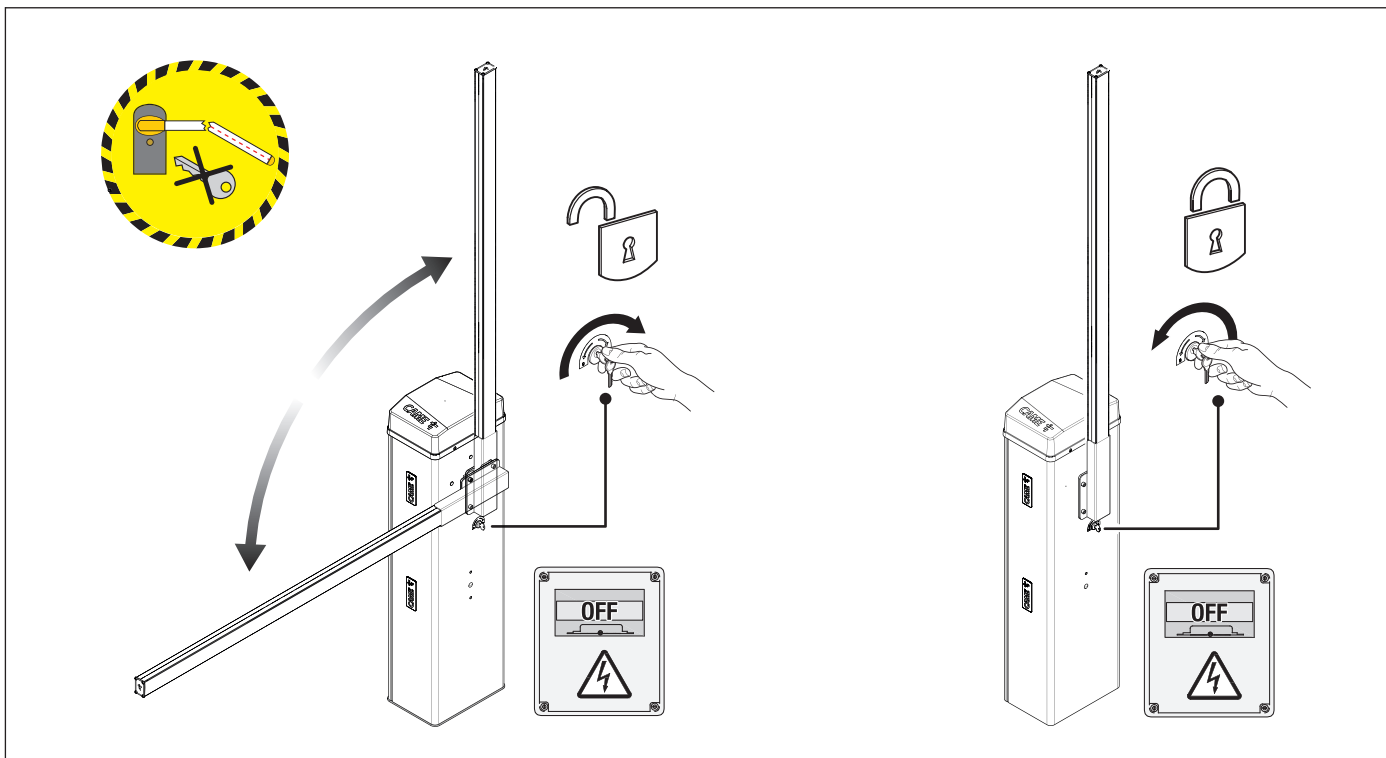
A KÉSZÜLÉK KÉZI KIOLDÁSA

⚠ A kioldási művelet veszélyt jelenthet a felhasználó számára, amennyiben a sorompóárbóc optimális rögzítése és épsége baleset vagy hibás felszerelés miatt nincs biztosítva.

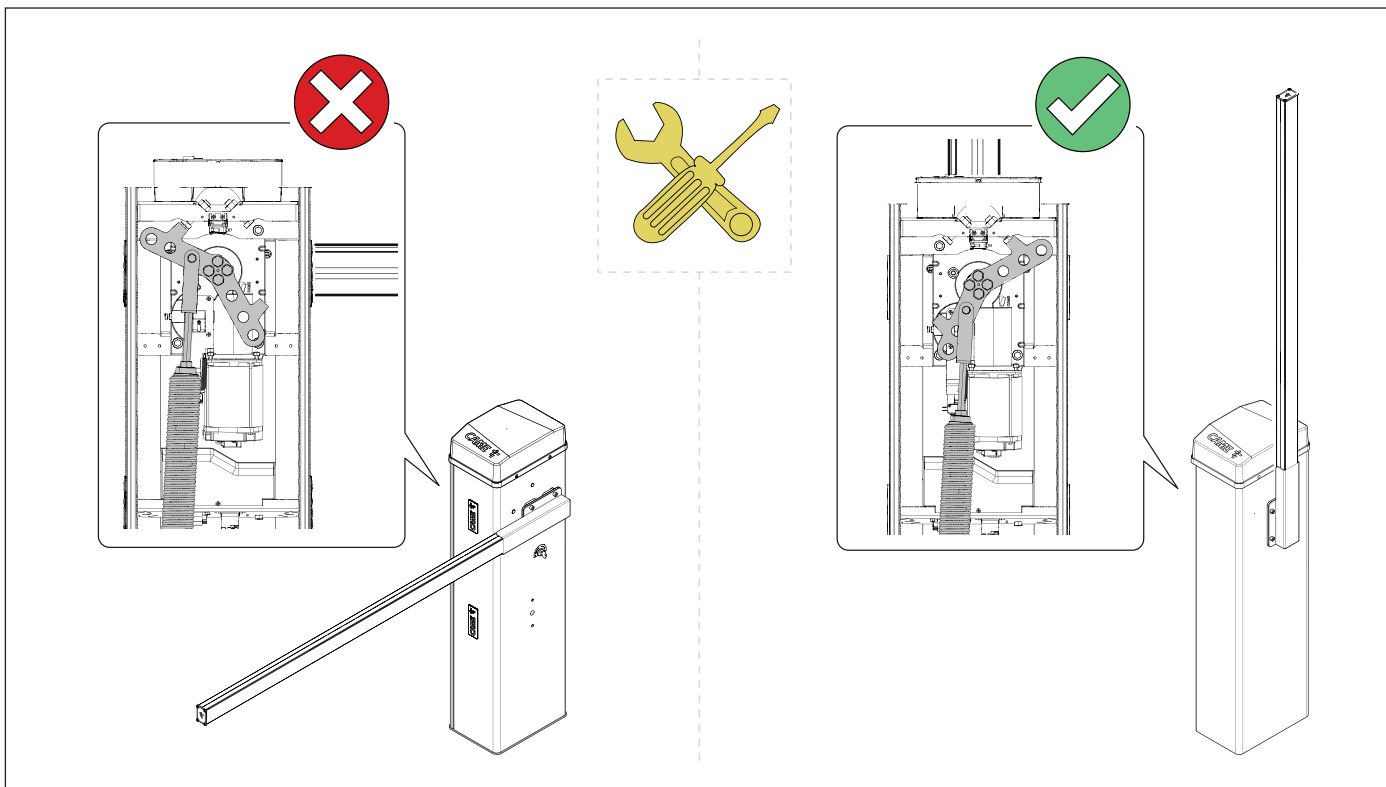
Ezekben az esetekben a feszülő rugók nem garantálják a sorompóárbóc kiegyensúlyozását, amely a kioldás alatt hirtelen elfordulhat.

⚠ A kézi kioldás az automatika ellenőrizhetetlen mozgását okozhatja mechanikai hibák vagy az egyensúlyi állapot hiánya esetén.

📖 Kioldott motoros hajtóművel az automatika nem működik.



⚠ A sorompó karbantartásának elvégzéséhez a kiegyensúlyozó rugók nem lehetnek megfeszítve (sorompóárbóc függőleges helyzetben).

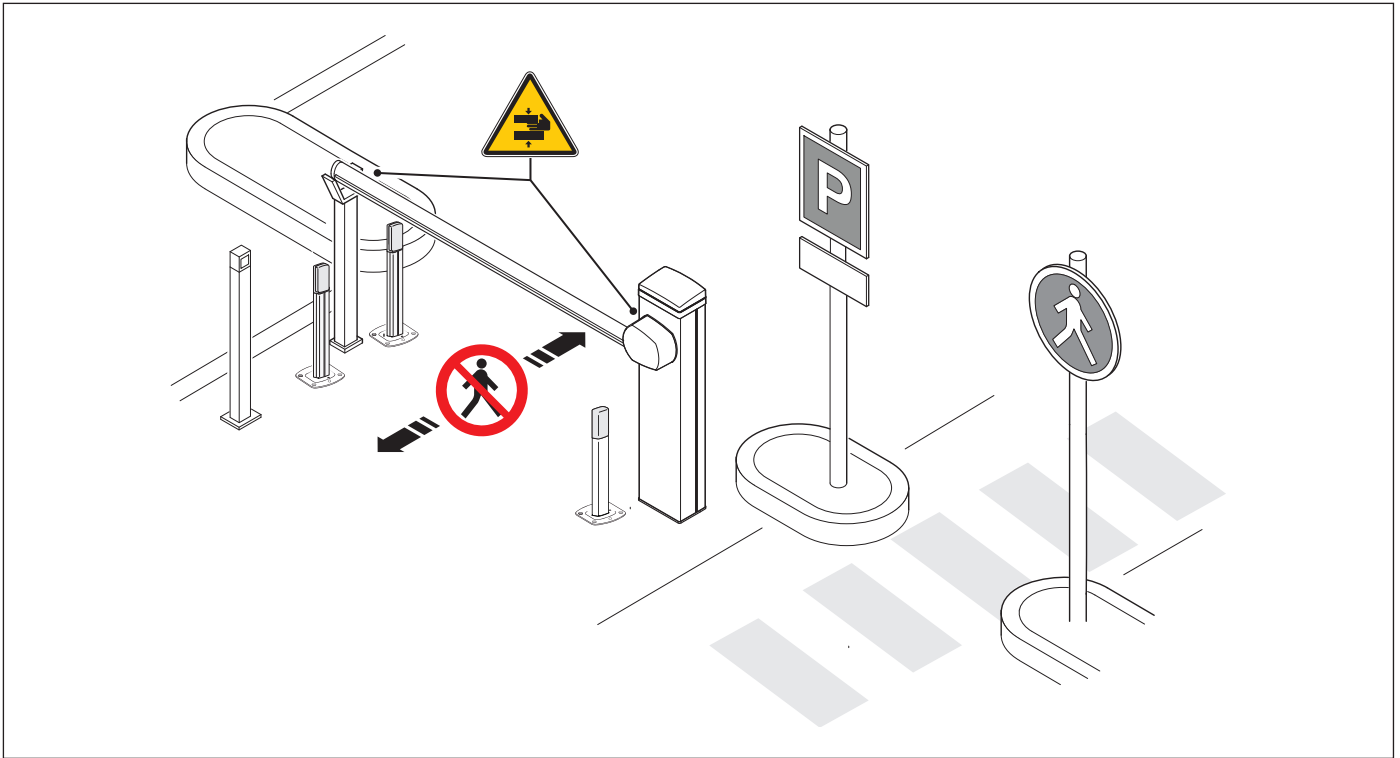


△ Fontos biztonsági előírások.**△ Tartsa be az összes utasítást, mivel a helytelen felszerelés súlyos sérüléseket okozhat.****△ Mielőtt elkezdené a munkát, olvassa el a felhasználóra vonatkozó általános figyelmeztetéseket is.**

A terméket kizárólag az előírt rendeltetésének megfelelően szabad használni, minden más használat veszélyesnek minősül. • A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű, hibás és ésszerűtlen 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 képzett 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. • Ellenőrizze, hogy az automatikus sorompó nyitása nem okoz-e veszélyes helyzeteket. • 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 vízsugár (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. • A rögzítési fázisok alatt az automatika nem stabil, fennállhat a felborulás veszélye. Ne támaszkodjon a sorompóra, amíg az nincs teljesen rögzítve. • 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. • Győződjön meg arról, hogy a mozgó mechanikus elemek megfelelő távolságra legyenek a bekötött kábelektől. • Az elektromos kábelek nem érintkezhetnek a használat során felmelegedő részekkel (pl. a motorral, transzformátorral). • 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. • Amikor a hasznos átjáró meghaladja a 3 m-t, kötelező rögzített sorompóbakot alkalmazni a sorompóárbóc támasztásához. • 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 szervizszolgálatához 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 találhatók.



 Kéz beszorulásának veszélye.

 Tilos az átgázolás.

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 selejtezhethetők.

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!

A TERMÉKRE VONATKOZÓ ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK

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

- 803BB-0370**
GLT40AOS - Automatikus sorompó 24 V DC irreverzibilis motoros hajtóművel és forgásérzékelővel; horganyzott és festett acél szekrény előkészítésekkel a kiegészítők felszereléséhez. Kiegyensúlyozó rugóval felszerelve.
- 803BB-0380**
GLT40ROS - Automatikus sorompó 24 V DC irreverzibilis motoros hajtóművel és forgásérzékelővel; horganyzott és festett acél szekrény előkészítésekkel a kiegészítők felszereléséhez. Kiegyensúlyozó rugóval felszerelve.
- 803BB-0390**
GLT40ACS - Automatikus sorompó 24 V DC irreverzibilis motoros hajtóművel és forgásérzékelővel; horganyzott és egyedi RAL színre festett acél szekrény előkészítésekkel a kiegészítők felszereléséhez. Kiegyensúlyozó rugóval felszerelve.
- 803BB-0400**
GLT40AX4 - Automatikus sorompó 24 V DC irreverzibilis motoros hajtóművel és forgásérzékelővel; matt AISI 304 acél szekrény előkészítésekkel a kiegészítők felszereléséhez. Kiegyensúlyozó rugóval felszerelve.

Alkalmazási terület

- Ideális megoldás a nagyforgalmú gépjármű-átjárókhoz
- A jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő bármely egyéb felszerelés és használat tilos.

Alkalmazási határértékek

TÍPUSOK	GLT40AOS	GLT40ROS	GLT40ACS	GLT40AX4
Hasznos átjáró max. szélessége (m)	4	4	4	4

Műszaki adatok

TÍPUSOK	GLT40AOS	GLT40ROS	GLT40ACS	GLT40AX4
Tápfeszültség (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	120 AC	220-230 AC	220-230 AC
Maximális áramfelvétel (A)	0,8	1,6	0,8	0,8
Motor tápfeszültsége (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Fogyasztás alapállásban (W)	7	7	7	7
Teljesítmény (W)	190	190	190	190
Működési hőmérséklet (°C)	-20 ÷ +55 (-40 a 803XA-0630 termékkel)	-20 ÷ +55 (-40 a 803XA-0630 termékkel)	-20 ÷ +55 (-40 a 803XA-0630 termékkel)	-20 ÷ +55 (-40 a 803XA-0630 termékkel)
Nyomaték (Nm)	140	140	140	140
Nyitási idő 90°-os végállásig (mperc)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Ciklus/óra	300	300	300	300
Ciklus/nap	5400	5400	5400	5400
Érintésvédelmi osztály (IP)	54	54	54	54
Szigetelési osztály	I	I	I	I
Tömeg (kg)	56	56	56	56
Tárolási hőmérséklet (°C)*	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Átlagos élettartama (ciklus)**	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000

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

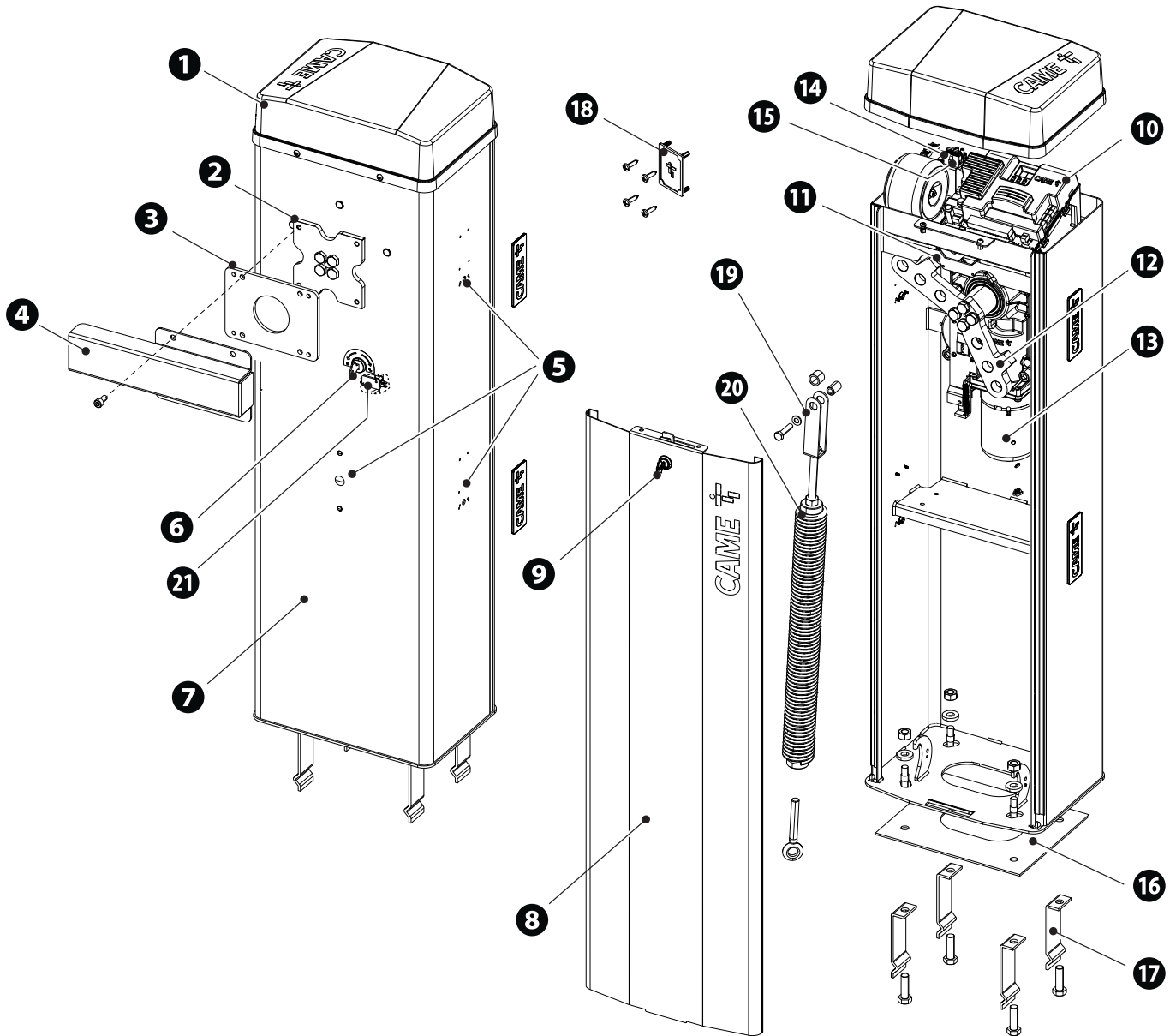
(**) A termék feltüntetett átlagos élettartama pusztán tájékoztató jellegű, és a normál használati feltételek, valamint a terméknek a CAME műszaki kézikönyvében szereplő előírások szerinti felszerelése és karbantartása figyelembevételével végzett becslés eredménye. Ezt az adatot egyéb változó tényezők 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.

Biztosítékok táblázata

TÍPUSOK	GLT40AOS	GLT40ROS	GLT40ACS	GLT40AX4
Hálózati biztosíték	1,6 A-F	3,15 A-F	1,6 A-F	1,6 A-F
Kiegészítők biztosítóka	2 A-F	2 A-F	2 A-F	2 A-F
Elektronikus panel biztosítóka	4 A-F	4 A-F	4 A-F	4 A-F
Motor biztosíték	10 A-F	10 A-F	10 A-F	10 A-F

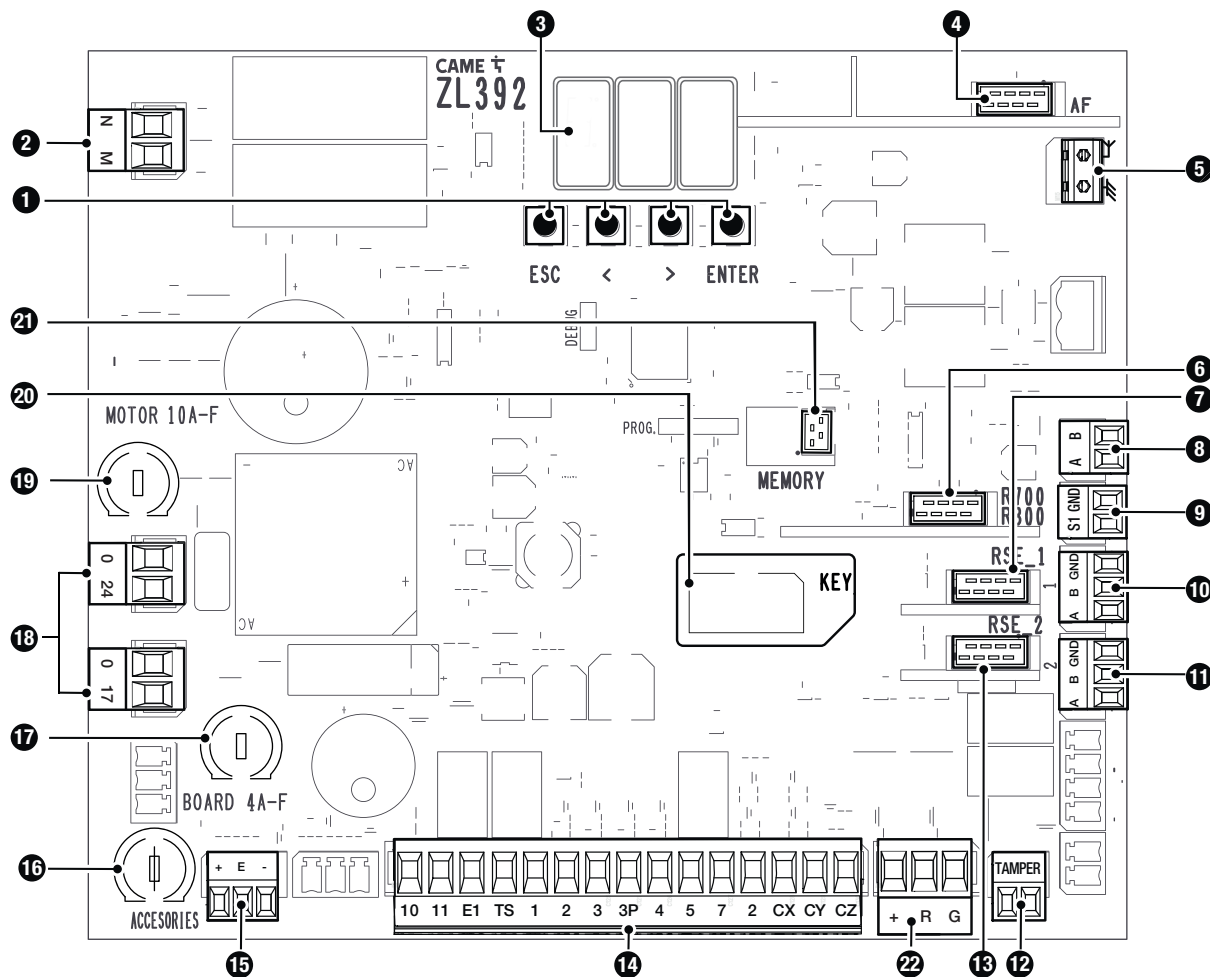
Sorompó

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Fedél 2 Sorompóárbóc rögzítő lemez 3 Köztes lemez 4 Rögzítő karima 5 Furatok a DIR/DXR fotocellák rögzítéséhez 6 Zár a kioldáshoz 7 Szekrény 8 Ellenőrző ajtó 9 Ellenőrző ajtó zár 10 Vezérlőpanel 11 Mechanikus ütköző a sorompóárbóc beállításhoz | <ul style="list-style-type: none"> 12 Emelőkar 13 Motoros hajtómű forgásérzékelővel 14 Tápellátás sorkapocs 15 Hálózati biztosíték 16 Rögzítő lemez 17 Rögzítő profilos lemez 18 Záródugó sorompóárbóc profilhoz 19 Rugó rögzítő csap 20 001G04060 - Molla di bilanciamento Ø 50 mm. 21 Motoros hajtómű kioldva biztonsági mikrokapcsoló |
|---|--|

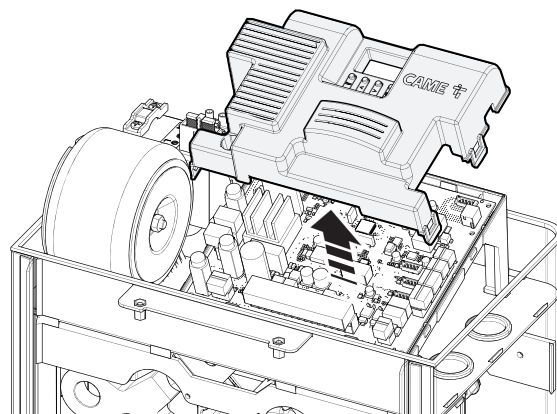
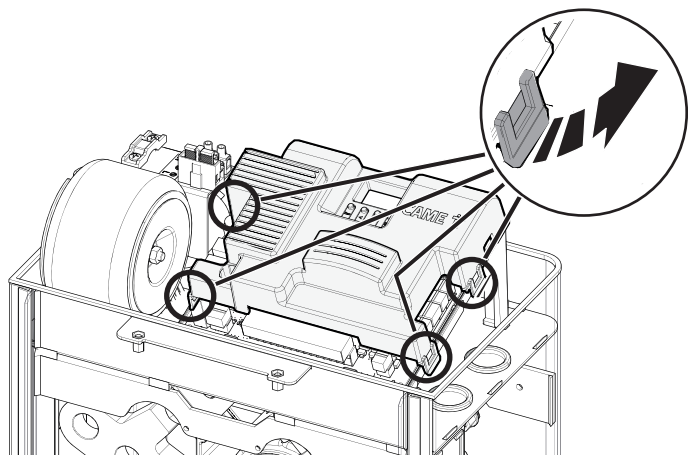


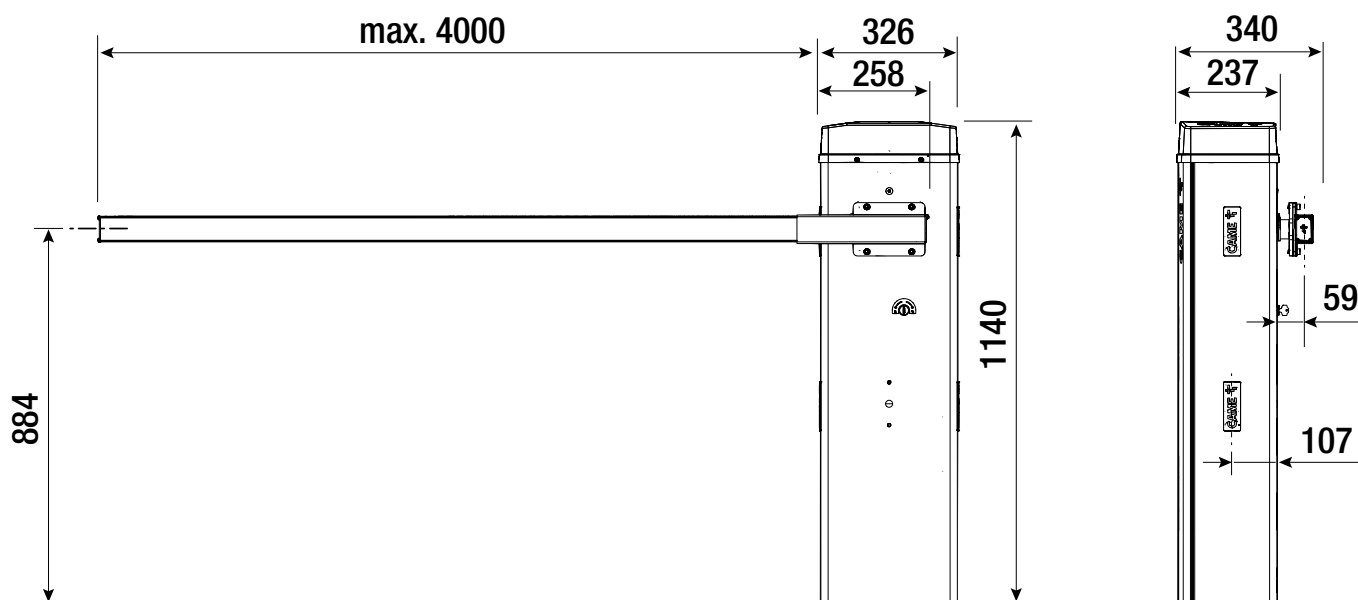
Elektronikus panel

- 1 Programozó gombok
- 2 Motor tápellátás sorkapocs
- 3 Kijelző
- 4 Csatlakozó plug-in rádió frekvenciakártyához (AF)
- 5 Sorkapocs az antenna bekötéséhez
- 6 Csatlakozó R700 vagy R800 dekódoló kártyához
- 7 RSE_1 csatlakozó RSE kártyához
- 8 Sorkapocs a kódzár billentyűzet bekötéséhez
- 9 Sorkapocs a transzponder választókapcsoló bekötéséhez
- 10 Az RSE_1 csatlakozóhoz társított sorkapocs az együttes, zsilipes vagy CRP bekötéshez
- 11 Az RSE_2 csatlakozóhoz társított sorkapocs a CRP, IO 485 kártya vagy RTU Modbus interfész csatlakoztatásához
- 12 Sorkapocs a fedél nyitva és motoros hajtómű kioldva biztonsági mikrokapcsoló bekötéséhez (NC érintkező)
- 13 RSE_2 csatlakozó RSE kártyához
- 14 Sorkapocs a vezérlőeszközök és a biztonsági eszközök bekötéséhez
- 15 Sorkapocs a forgásérzékelő bekötéséhez
- 16 Olvadóbiztosíték a kiegészítőkhöz
- 17 Olvadóbiztosíték az elektronikus panelhez
- 18 Elektronikus panel tápellátásának sorkapcsa
- 19 Olvadóbiztosíték a motorhoz
- 20 CAME KEY csatlakozó*
- 21 Ugrókódos memóriakártya csatlakozó
- 22 Sorkapocs a LED strip jelzőeszköz bekötéséhez



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





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
Tápfeszültség 120 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	*n° x 0,5 mm ²	*n° 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.

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

Kültéri felszereléshez alkalmazzon legalább a H05RN-F típussal egyenértékű kábeleket (60245 IEC 57 szabványnak megfelelő).

Beltéri felszereléshez alkalmazzon legalább a H05VV-F típussal egyenértékű kábeleket (60227 IEC 53 szabványnak megfelelő).

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 mellékelt dokumentációt.

Az együttes és CRP bekötéshez használjon UTP CAT5 típusú kábelt. Maximális hosszúság 1000 m.

Szélterheléssel szembeni ellenállás

A táblázatban található a sorompóárbócnak a szélterheléssel szembeni ellenállása.

Az adat csak a sorompóárbócnak vonatkoztatható és nem vonatkozik semelyik alkalmazható kiegészítőre sem.

Ellenállás besorolása az EN 13241 szabvány szerint.

Típus	Sorompóárbóc 3,2 m	Sorompóárbóc 4,2 m
Ellenállás besorolása	3	2
Szélnyomás [Pa]	600	350
Szél maximális sebessége [km/h]	120	90

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.

Kézi mozgatás során minden 20 felemelendő kg-onként egy személyt kell alkalmazni; nem kézi mozgatáskor használjon megfelelő eszközöket a biztonságos emeléshez.

A rögzítési fázisok alatt az automatika nem stabil, fennállhat a felborulás veszélye. Ne támaszkodjon a sorompónak, amíg az nincs teljesen rögzítve.

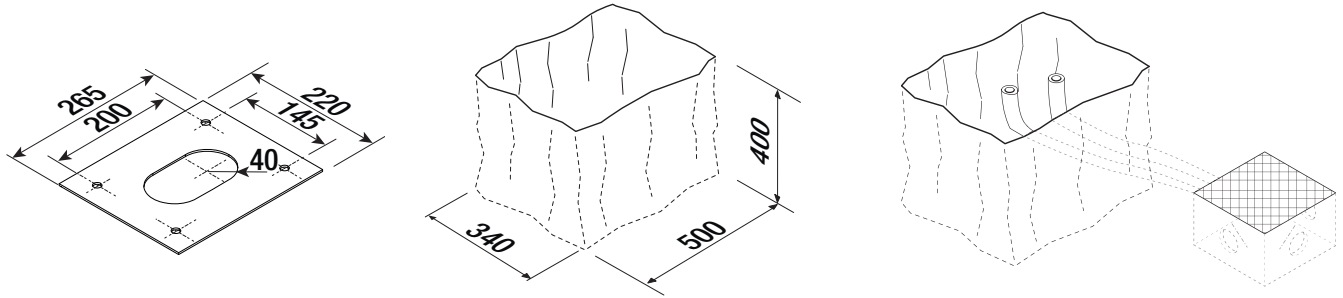
Előkészítő műveletek

 Ha a meglevő padlózat nem teszi lehetővé a berendezés szilárd és stabil rögzítését, készítsen egy cement alapot.

Készítse el a gödröt a zsalu számára.

Készítse elő a sülyesztett elosztódobozból érkező kábelcsatlakozásokhoz szükséges gégecsöveket.

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

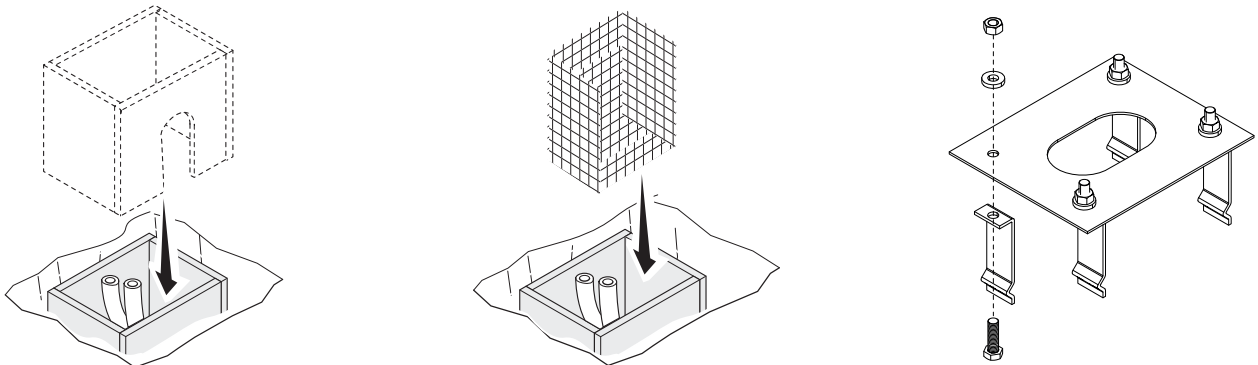


A rögzítő lemez elhelyezése

Készítsen el egy, a rögzítő lemezénél nagyobb méretű zsalut.

Helyezzen a zsaluba egy vasrácsot a vasbeton elkészítéséhez.

Szerelje fel a profilos rögzítő lemezeket az alaplemezre.



Helyezze a rögzítő lemezt a vasrácsba.

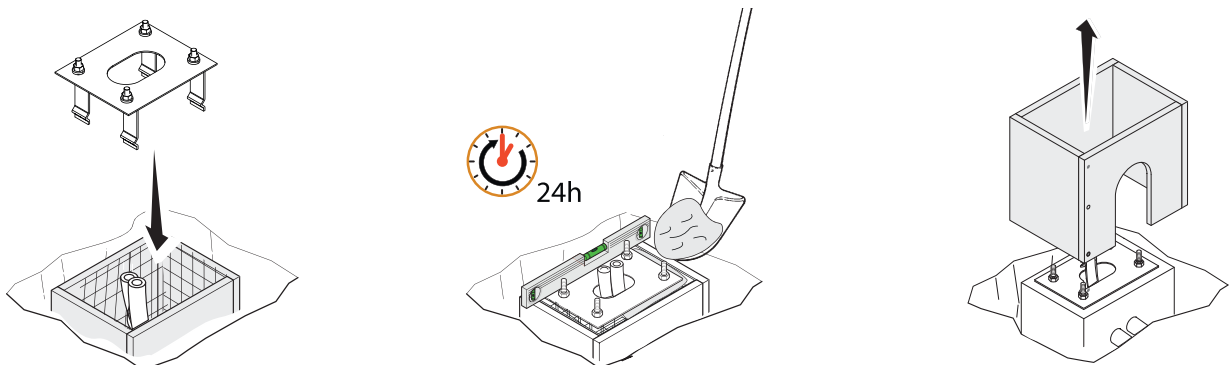
 A csöveknek át kell haladniuk a furatokon.

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.

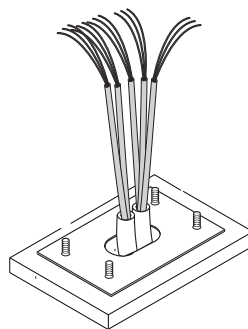
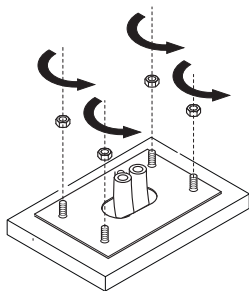
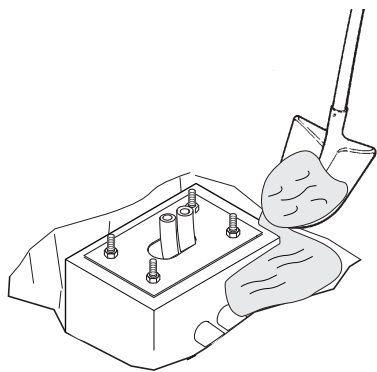
Távolítsa el a zsalut.



Töltsd fel földdel a gödröt a betonblokk körül.

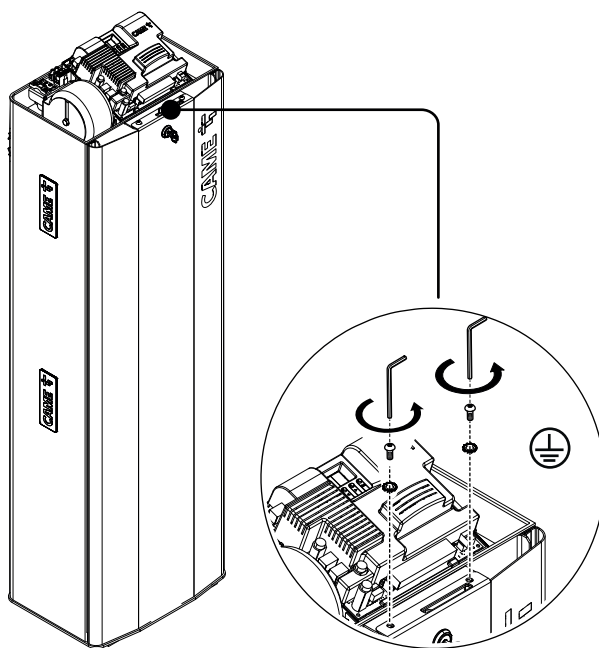
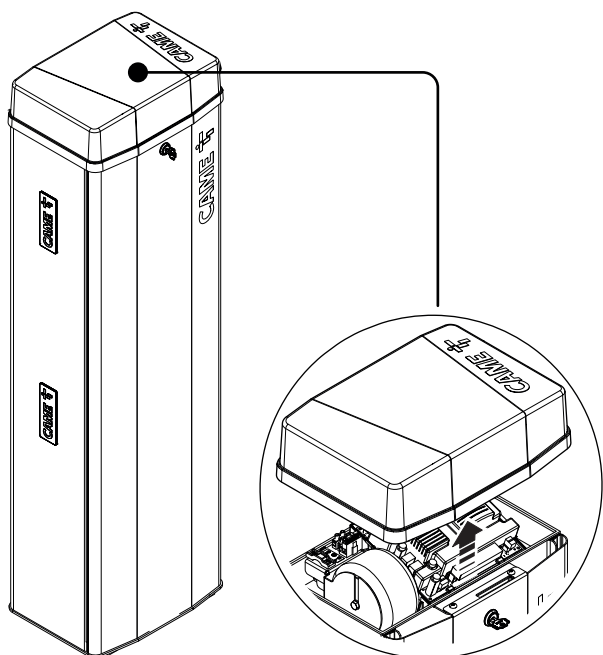
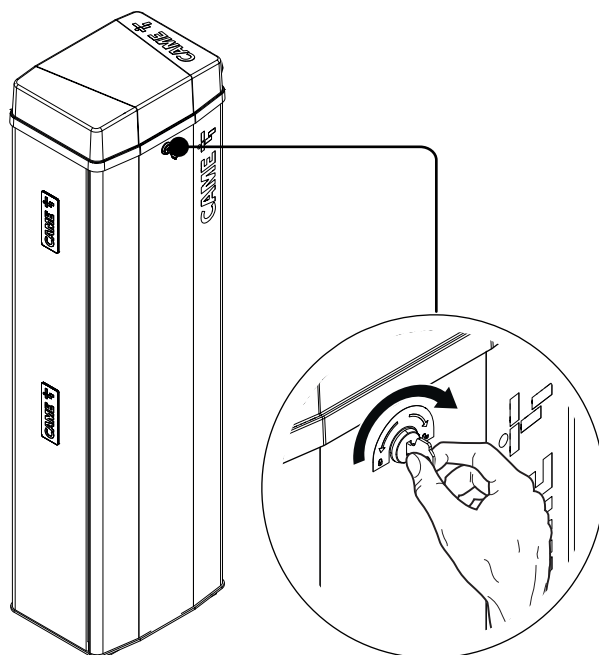
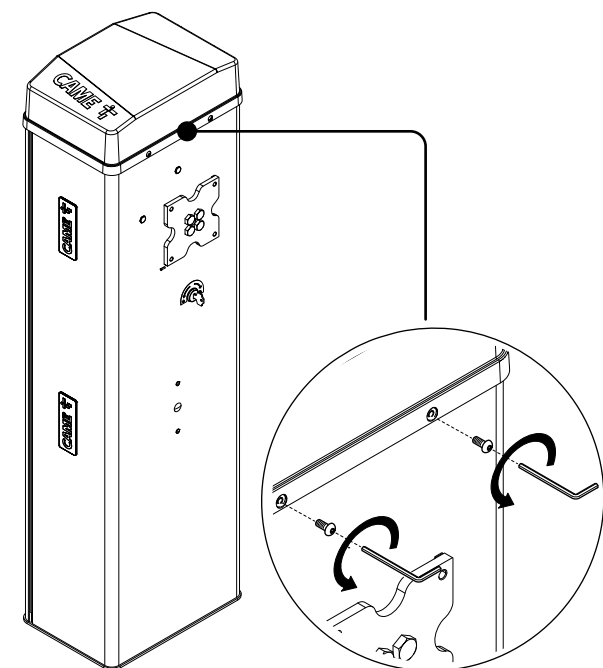
Távolítsa el az anyákat a csavarokról.

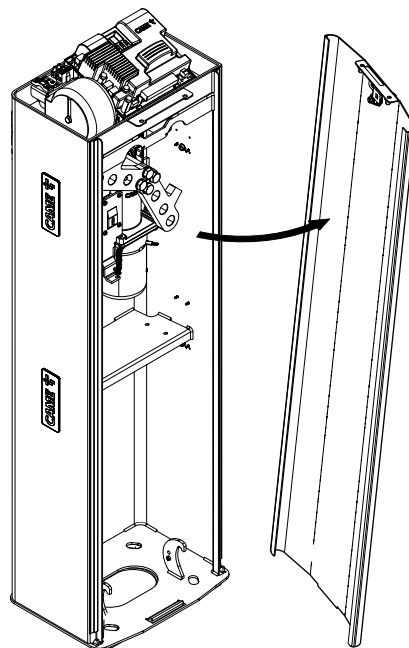
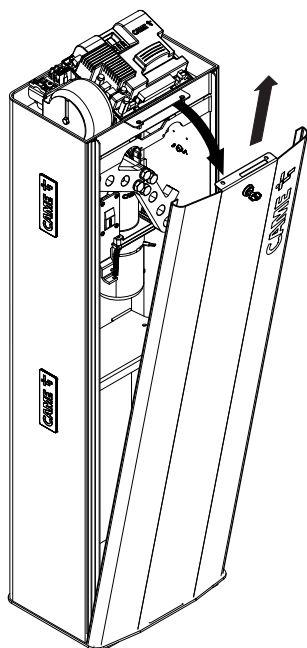
Vezesse be az elektromos kábeleket a csövekbe úgy, hogy kb. 1500 mm kábel kilógjon.



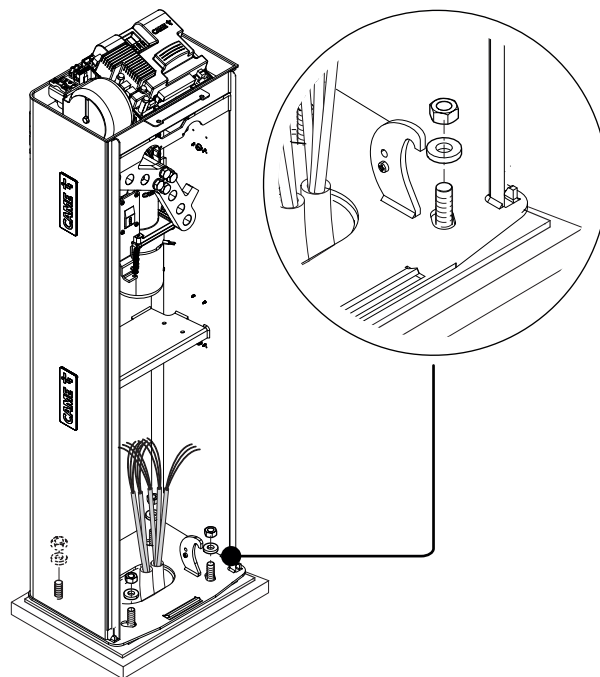
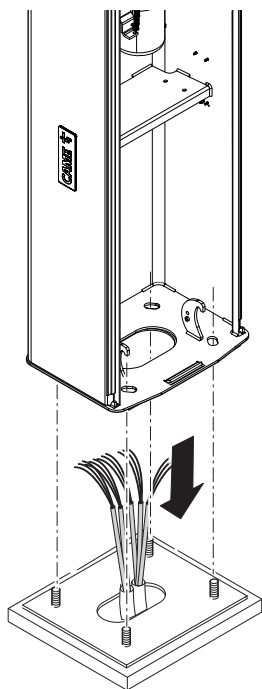
A sorompó előkészítése

Nyitott ellenőrző ajtóval az automatika nem működik.

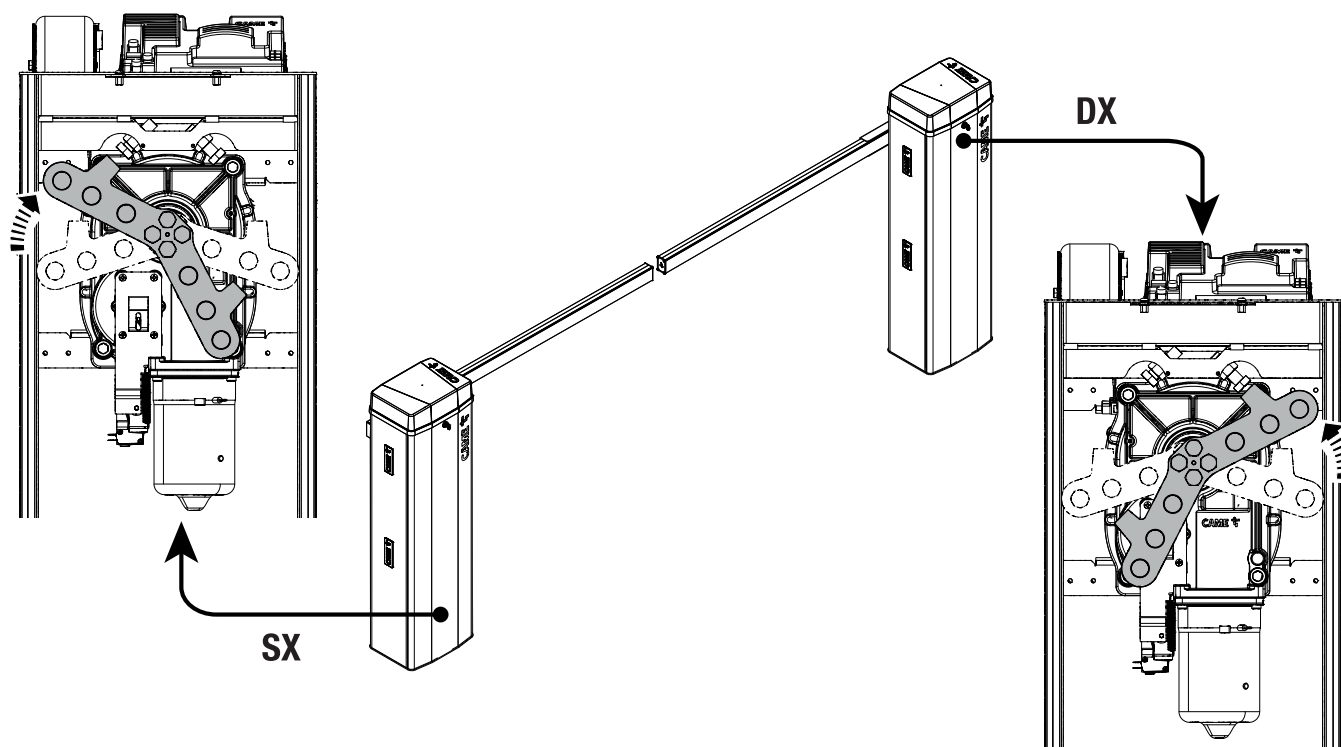




A sorompó rögzítése

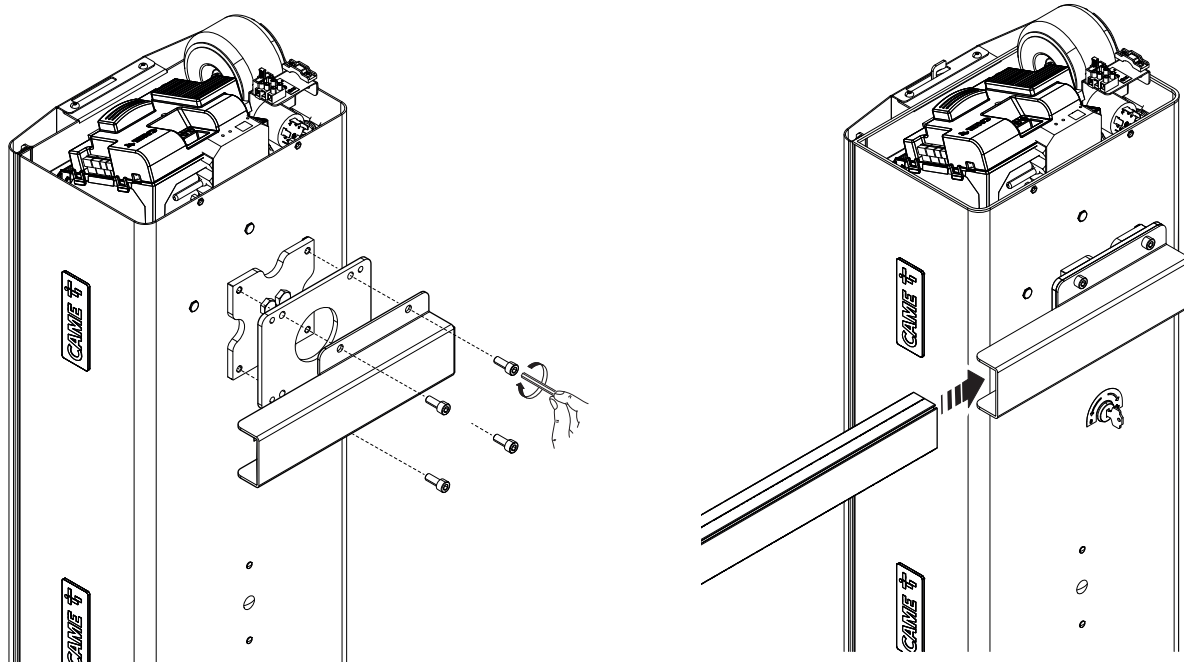


A sorompóárbóc nyitási irányának megfordítása

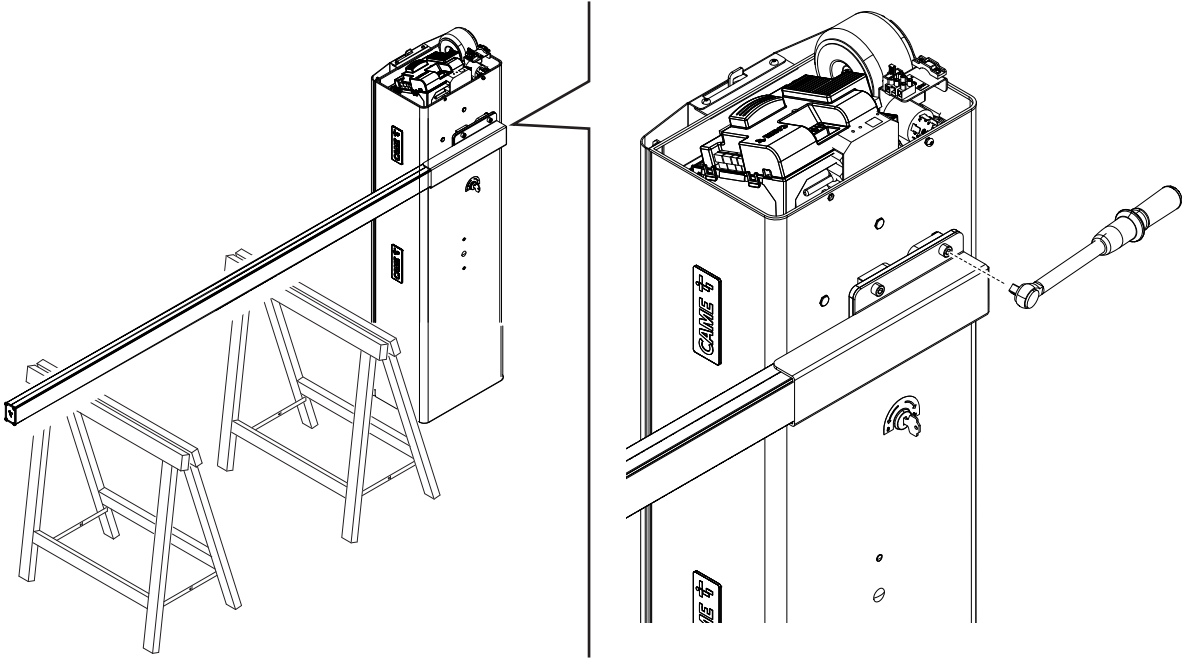


A sorompóárbóc felszerelése

Rögzítse a karimát és a köztes lemezt a rögzítő lemezhez a négy csavarral, ne húzza meg.
Illessze be a sorompóárbócot a rögzítő karimába.



Húzza meg a csavarokat nyomatékulccsal, alkalmazzon 20 Nm-es nyomatékot.



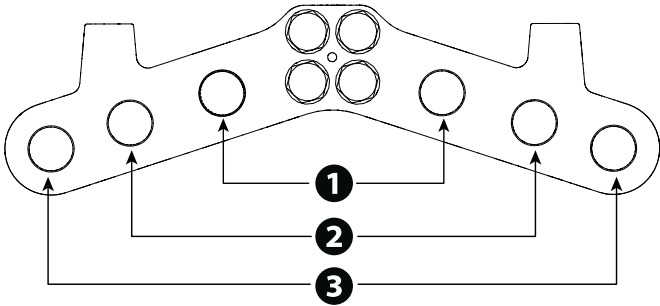
A rögzítő furat kiválasztása a kiegyensúlyozó rugóhoz

Hasznos átjáró (m)	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00
Sorompóárbóc	-	1	1	1	2	2
Sorompóárbóc ütközésvédő profillal és LED sorral	1	1	2	2	3	3
Sorompóárbóc egyrészes sorompószakállal	1	2	3	3	-	-
Sorompóárbóc mozgó sorompóbakkal	2	2	2	3	3	-
Sorompóárbóc ütközésvédő profillal és mozgó sorompóbakkal	2	2	3	-	-	-

Amikor a hasznos átjáró meghaladja a 3 m-t, kötelező (rögzített vagy mozgó) sorompóbakot alkalmazni.

Egyrészes sorompószakáll (803XA-0340):

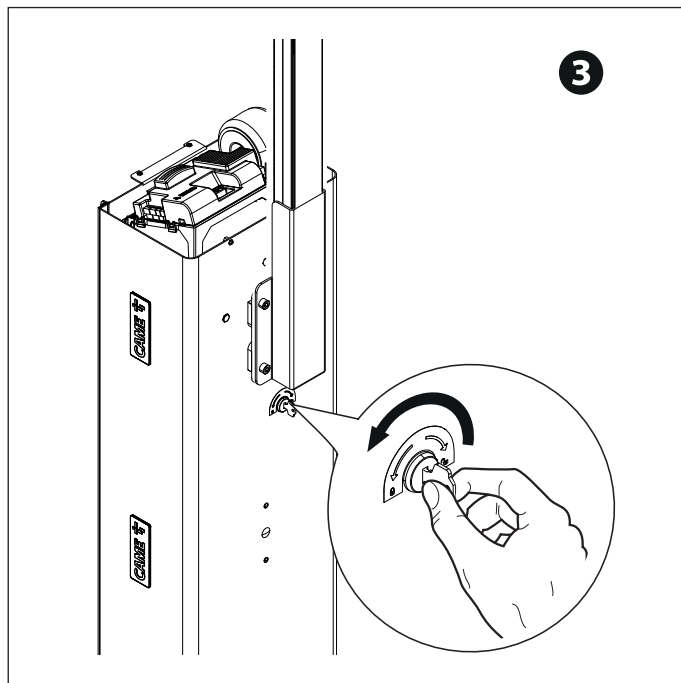
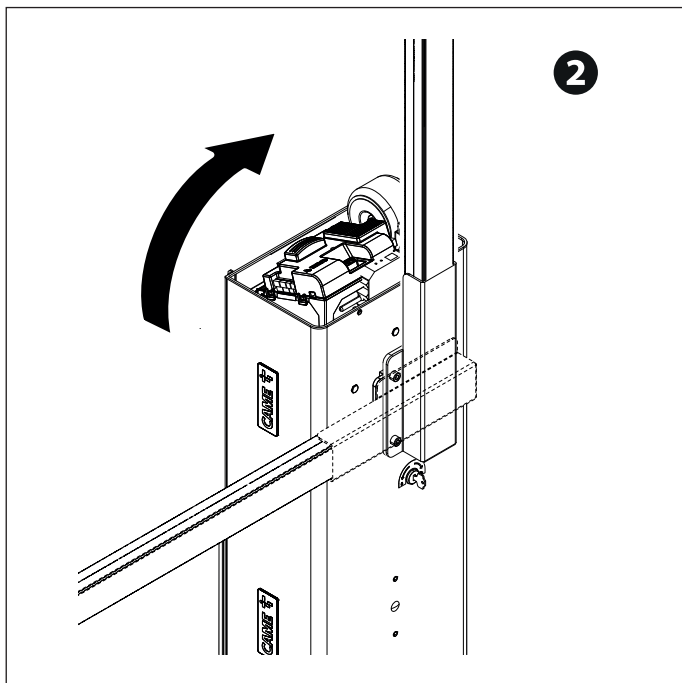
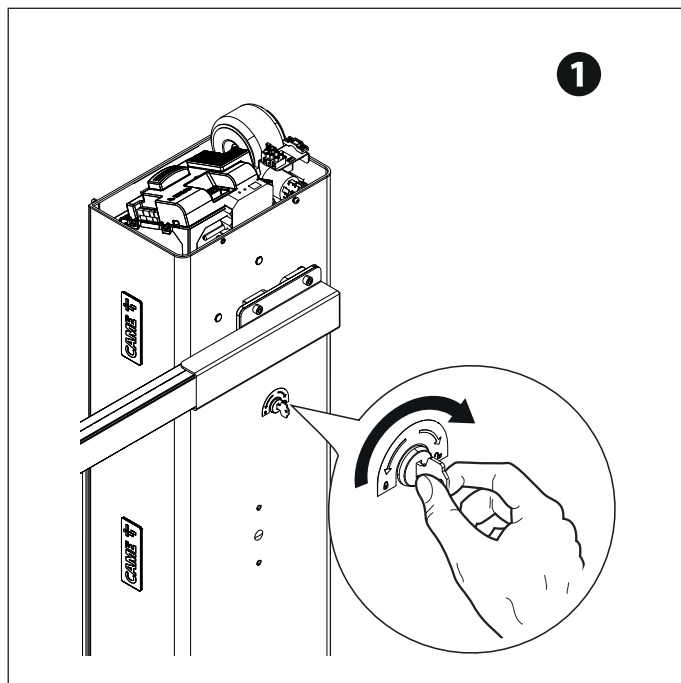
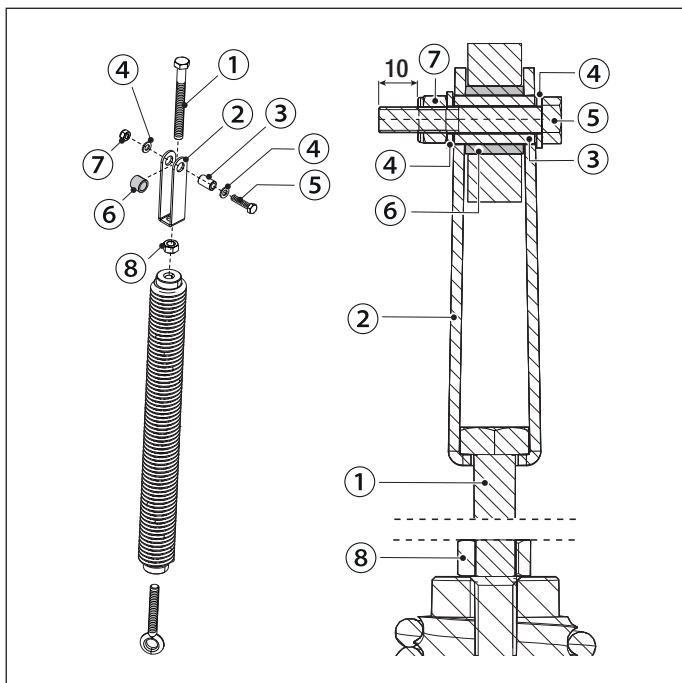
- max. 2 modul 4 méteres sorompóárbóchoz

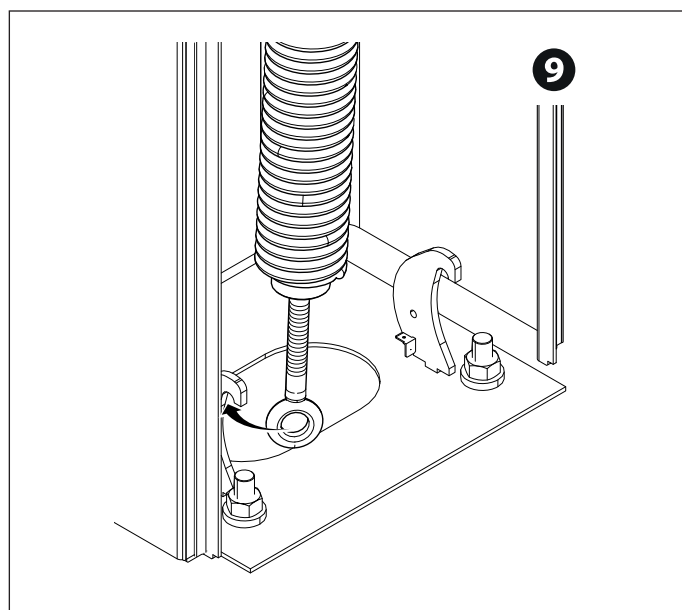
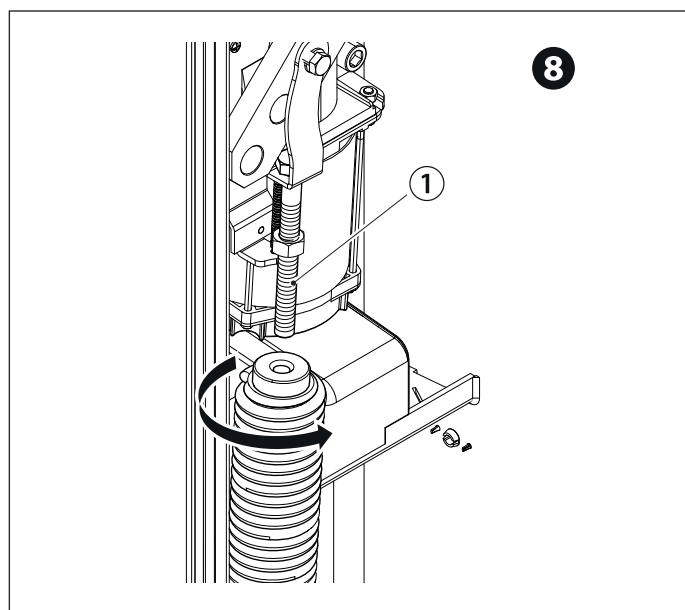
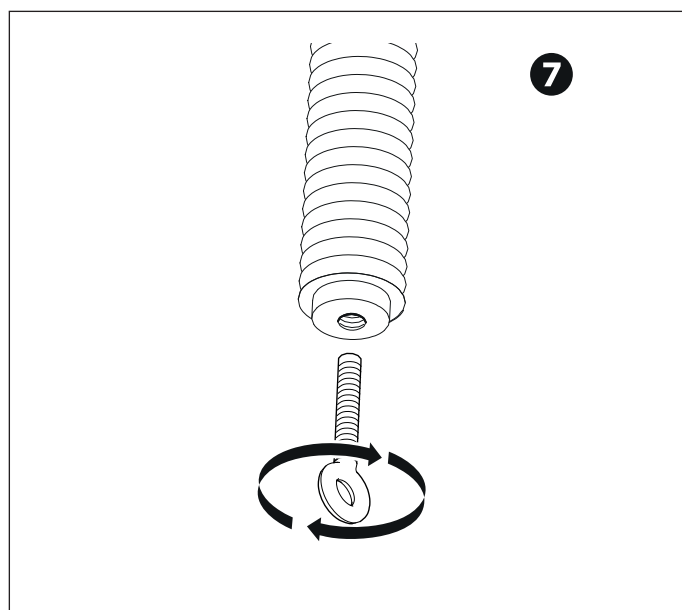
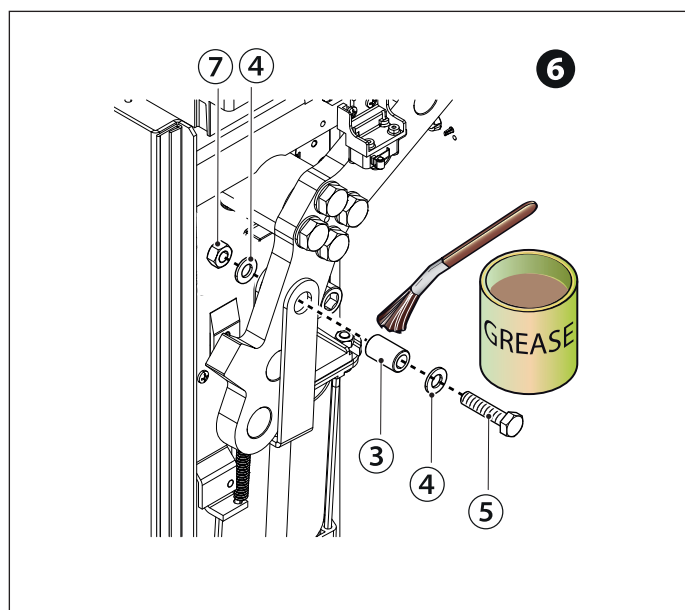
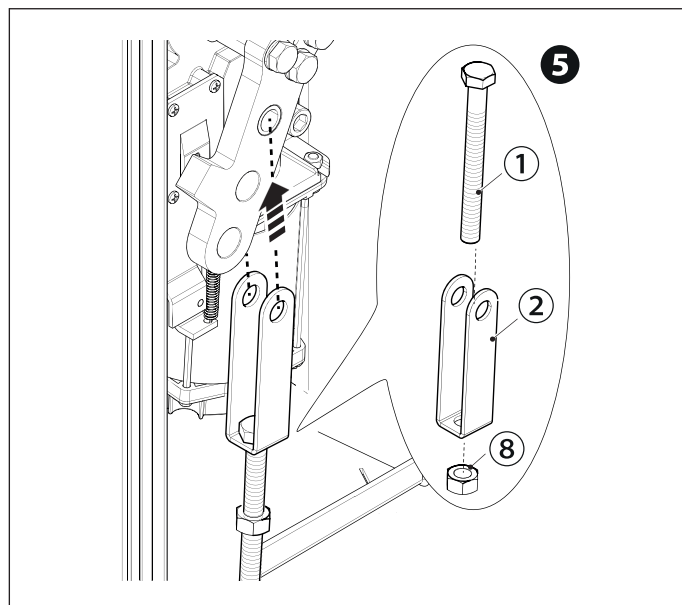
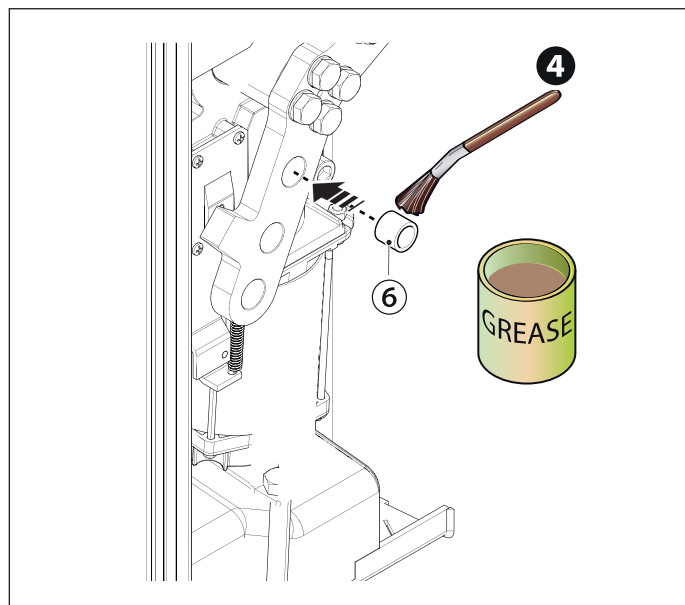


A kiegyensúlyozó rugó felszerelése

- ① M12 x 120-ös hatlapfejű csavar
- ② Rugó felső csatlakozás
- ③ Persely Ø13,8
- ④ M8-es alátét
- ⑤ M8 x 35-ös hatlapfejű csavar
- ⑥ Persely Ø19
- ⑦ M8-os önzáró anya
- ⑧ M12-es anya

- ① Oldja ki a motoros hajtóművet.
- ② Állítsa a sorompóárbócot függőleges állásba
- ③ Reteszelve a motoros hajtóművet
- ④ ⑤ ⑥ Szerelje össze a rögzítő csapot és rögzítse az emelő karhoz.
- ⑦ Csavarja a húzóelemet a rugó alsó részére
- ⑧ Csavarozza a rugót a rögzítő csapra.
- ⑨ Kapcsolja a húzóelemet a rögzítő kengyelhez



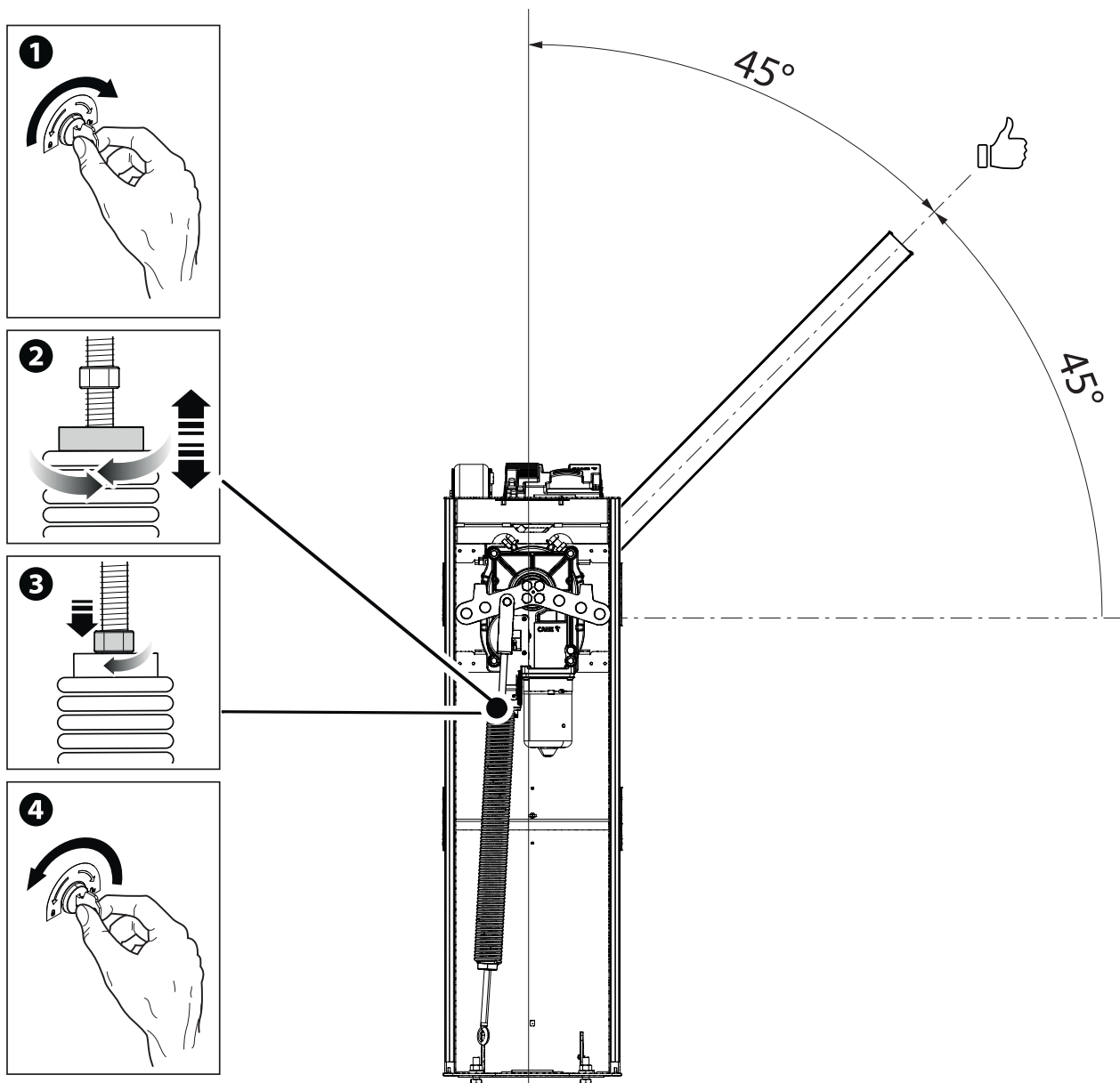


 A kenést a teljesen kinyújtott rugón végezze.

A sorompóárbóc kiegyensúlyozása

- 1 Oldja ki a motoros hajtóművet.
 - 2 Forgassa kézzel a rugót a húzóerő növeléséhez vagy csökkentéséhez. A sorompóárbócnak 45 fokban kell állnia.
 - 3 Rögzítse az ellenanyát.
- Állítsa a sorompóárbócot függőleges állásba

- 4 Reteszelje a motoros hajtóművet
- Ellenőrizze a rugó megfelelő működését. A sorompóárbóc függőleges helyzetében a rugó nem feszül. A sorompóárbóc vízszintes helyzetében a rugó feszül.



A végállási pontok meghatározása a mechanikus végállás-kapcsolókkal

Ellenőrizze, hogy a sorompóárbóc záraskor párhuzamos-e a talajjal, és nyitáskor mintegy 89°-os szögben áll-e.

Korrigálja a sorompóárbóc vízszintes helyzetét

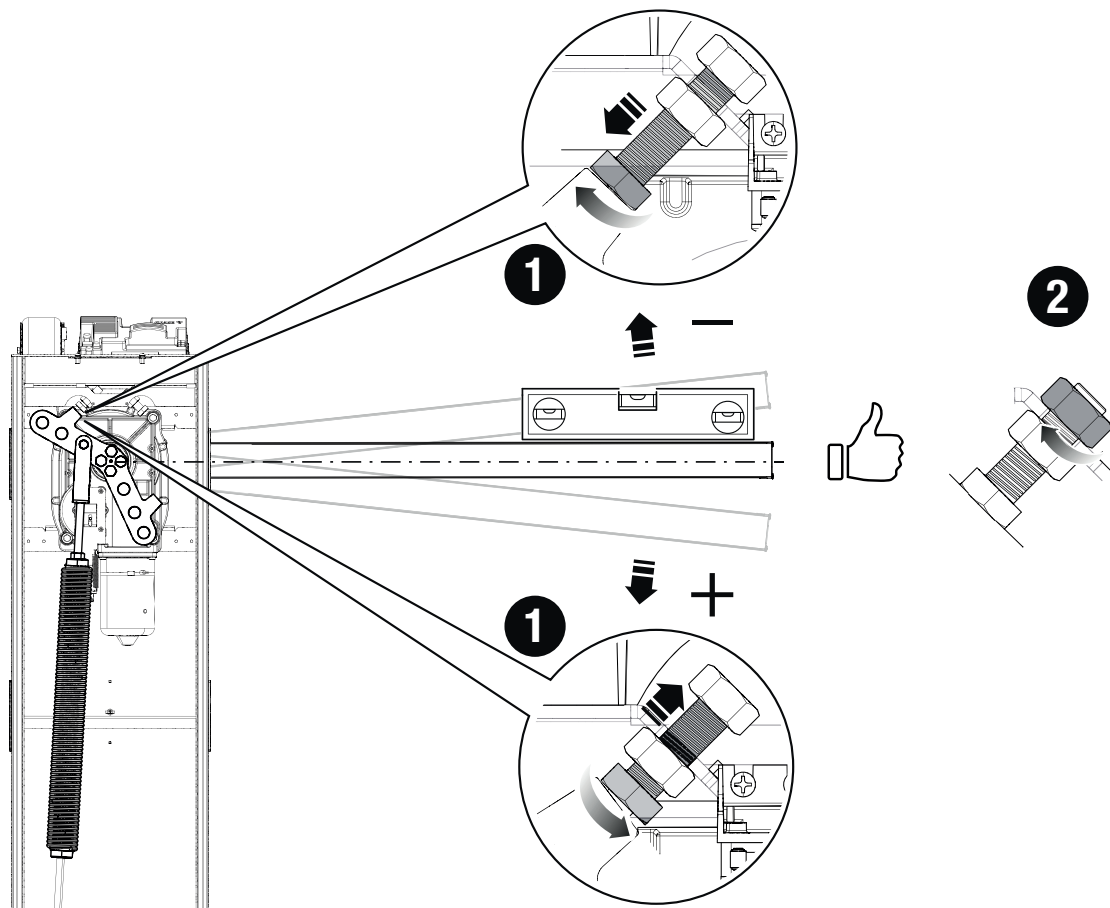
Oldja ki a motoros hajtóművet.

Nyissa ki az ellenőrző ajtót.

1 Fordítsa el a mechanikus ütközőt, míg el nem éri a sorompóárbóc kívánt állását.

2 Rögzítse a mechanikus ütközőt az ellenanyával.

Retteszelje a motoros hajtóművet



Korrigálja a sorompóárbóc függőleges helyzetét

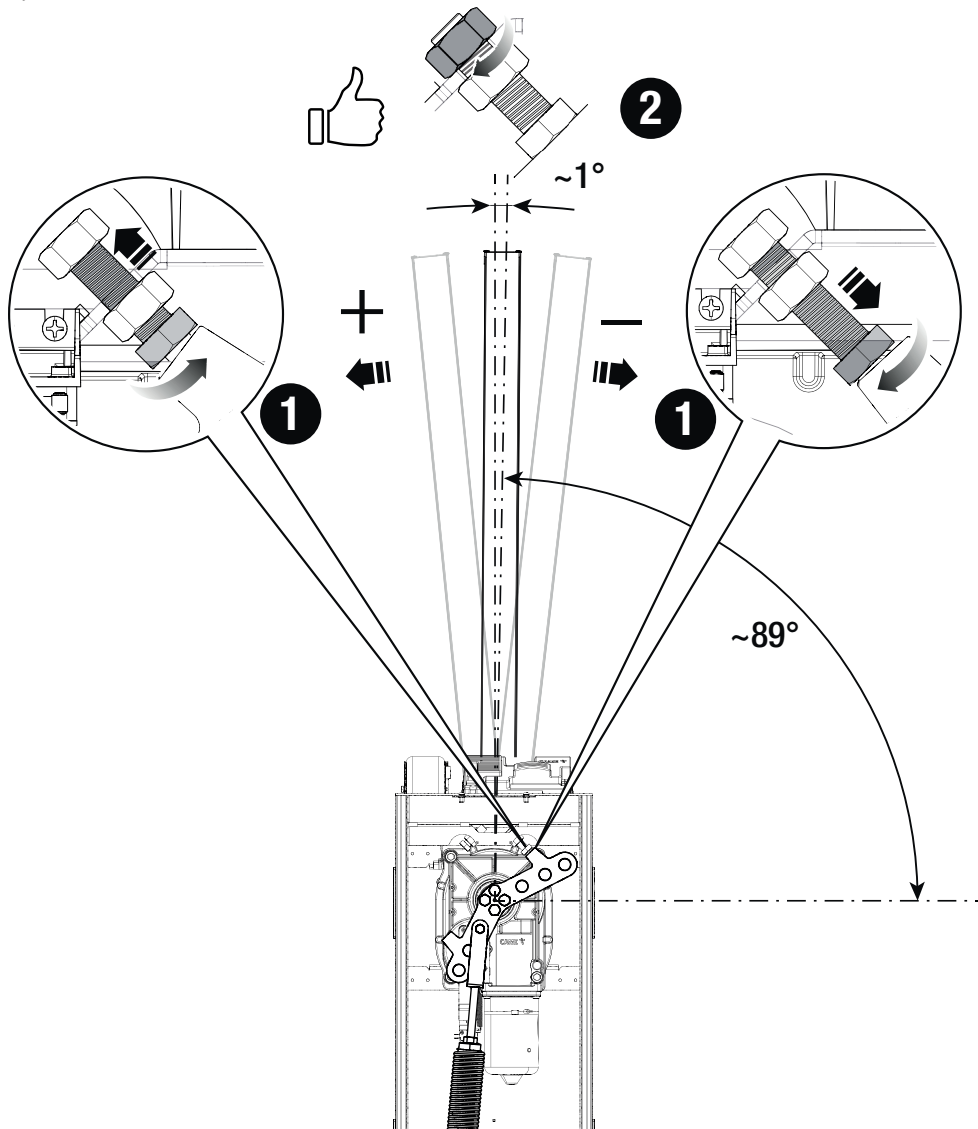
Oldja ki a motoros hajtóművet.

Nyissa ki az ellenőrző ajtót.

1 Fordítsa el a mechanikus ütközőt, míg el nem éri a sorompóárbóc kívánt állását.

2 Rögzítse a mechanikus ütközőt az ellenanyával.

Reteszelje a motoros hajtóművet

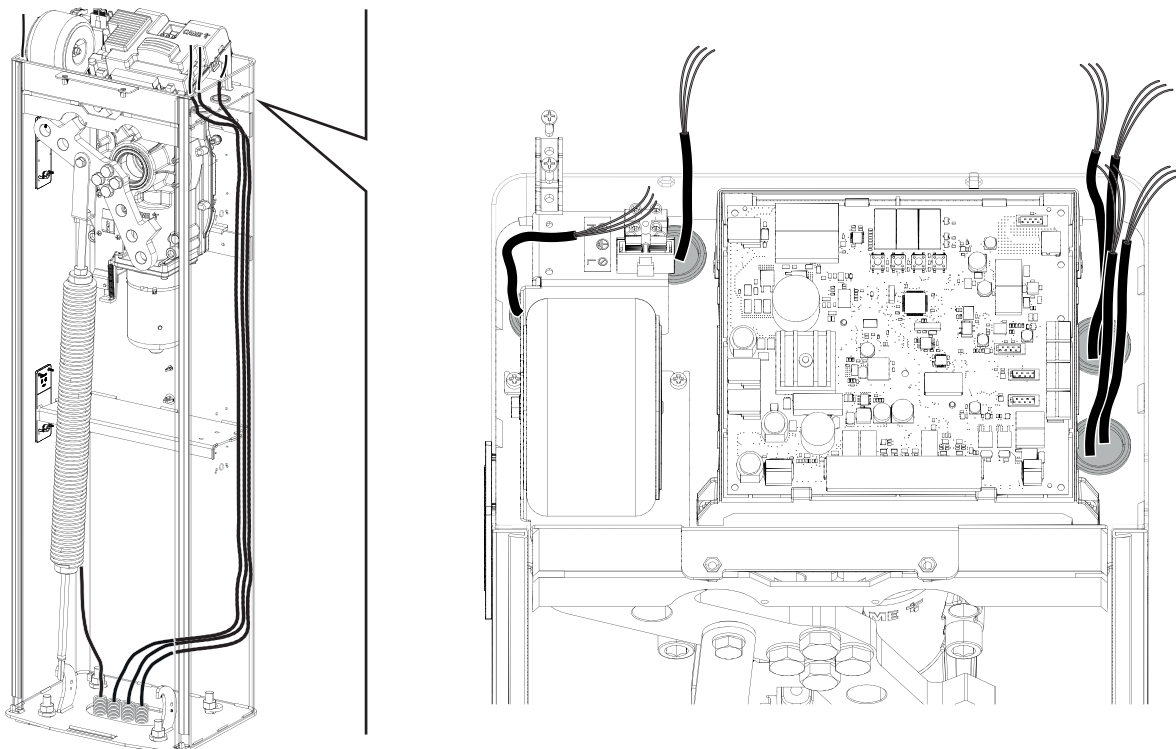


Az elektromos kábelek átvezetése

 Az elektromos bekötéseket az érvényes előírások szerint végezze el.

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

Győződjön meg arról, hogy a mozgó mechanikus elemek megfelelő távolságra legyenek a bekötött kábelektől.



Tápfeszültség

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

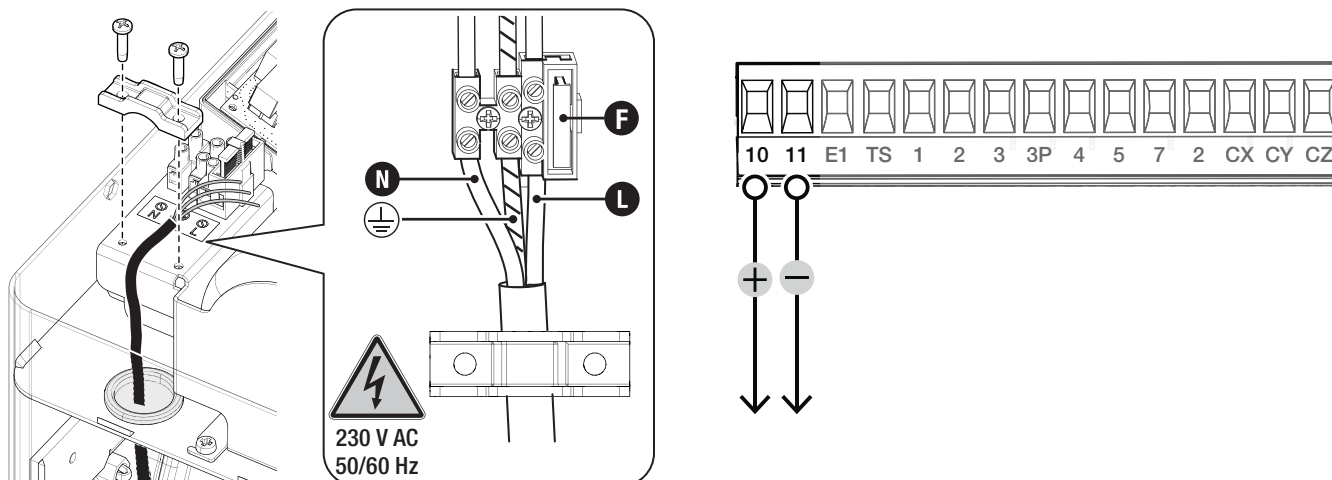
 A vezérlőpanelen végzett beavatkozások előtt szakítsa meg a hálózati áramellátást vagy bontsa az akkumulátorok bekötését, ha vannak.

Elektromos hálózati bekötés

- F** Hálózati biztosíték
- L** Fázis vezeték
- N** Nullás vezeték
-  Földelő vezeték

Kiegészítők tápellátásának kimenete

A kimenet rendszerint 24 V AC.



Érintkezők max. terhelése

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

Készülék	Kimenet	Tápfeszültség (V)	Max. teljesítmény (W)
Kiegészítők	10 - 11	24 AC	40
Villogó figyelmeztető lámpa	10 - E1	24 AC	15
Átjáró nyitva jelzőlámpa	10 - 5	24 AC	3

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

Vezérlőeszközök

1 STOP nyomógomb (NC érintkező)

Leállítja a sorompóárbócot és kizárja az automatikus zárást, ha van. Egy vezérlőeszkővel folytathatja a mozgatást.

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

2 Vezérlőeszköz (NO érintkező)

CSAK NYITÁS funkció

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

3 Vezérlőeszköz (NO érintkező)

RÉSZLEGES NYITÁS funkció

Az érintkező csak olyan automatikákhoz használható, amelyek együttes üzemmódban működnek.

4 Vezérlőeszköz (NO érintkező)

CSAK ZÁRÁS funkció

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

5 Vezérlőeszköz (NO érintkező)

NYITÁS- ZÁRÁS funkció

6 Kártya olvasó

Csatlakoztassa az R700 kártyát a megfelelő csatlakozóra.

7 Transzponder billentyűzet

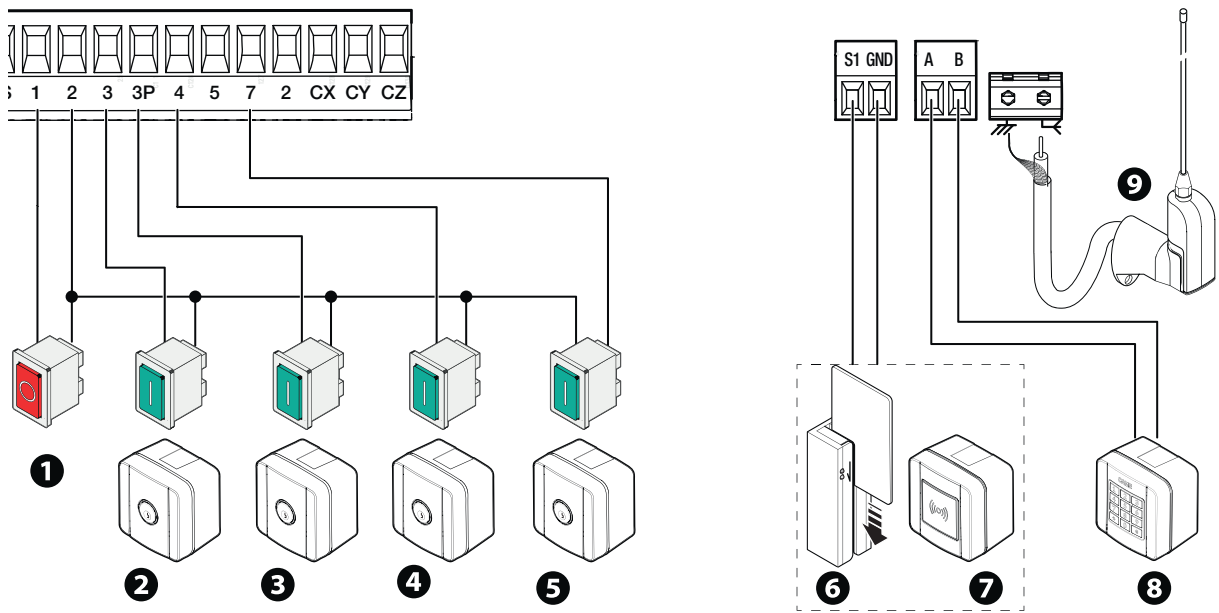
Csatlakoztassa az R700 kártyát a megfelelő csatlakozóra.

8 Kódzár billentyűzet

Csatlakoztassa az R800 kártyát a megfelelő csatlakozóra.

9 Antenna RG58 kábellel

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



1 Kiegészítő lámpa

A kapu mozgási területének megvilágítása.

📖 Lásd az [F18] funkciót.

2 Kiegészítő villogó figyelmeztető lámpa

Az automatika nyitása és zárása alatt villog.

📖 Lásd az [F18] funkciót.

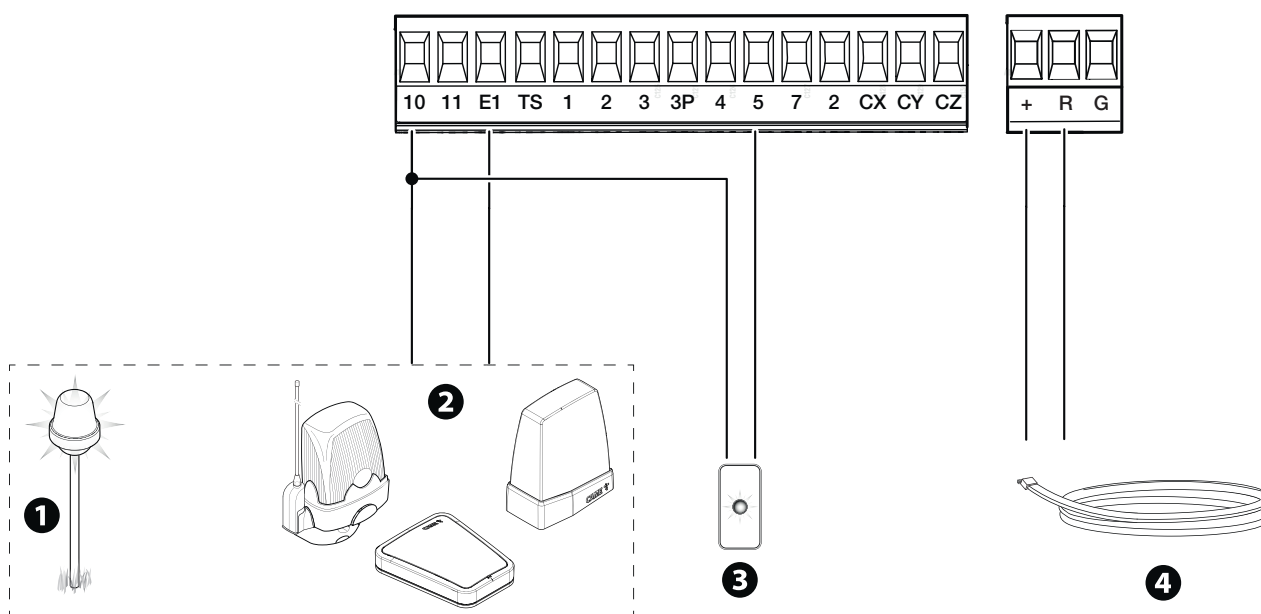
3 Automatika állapotjelző lámpa

Jelzi a automatika állapotát.

📖 Lásd az [F10] funkciót.

4 LED sor

📖 Lásd az [F15] funkciót.



Biztonsági kiegészítők

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

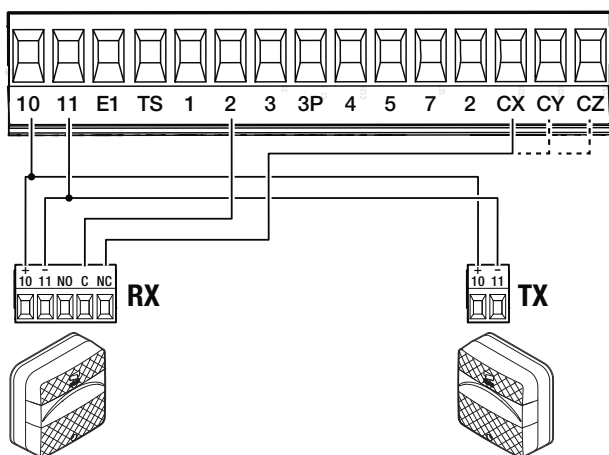
A programozási fázisban konfigurálja a bemenethez bekötött eszköz funkcióját.

📖 Amennyiben a CX CY CZ érintkezők nincsenek használatban, a programozási fázisban ki kell azokat kapcsolni.

DELTA fotocellák

Standard bekötés

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

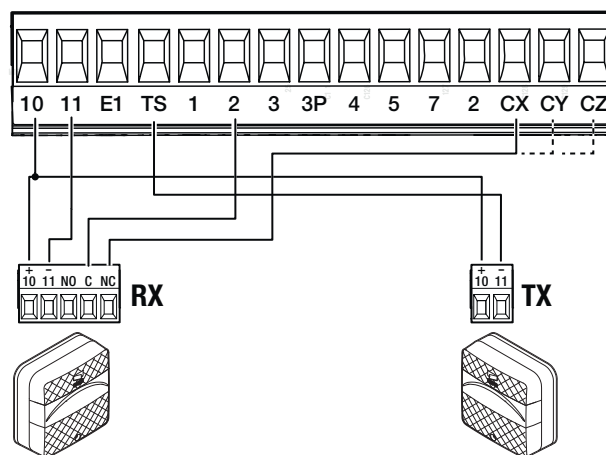


DELTA fotocellák

Bekötés biztonsági próbával

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

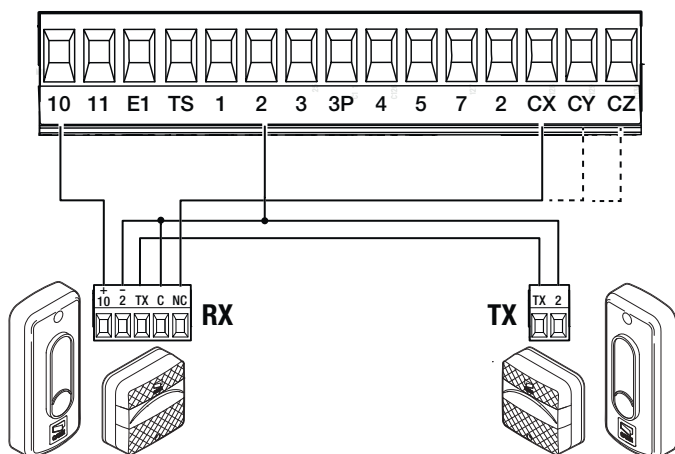
📖 Lásd az [F5] biztonsági próba funkciót.



DIR / DELTA-S fotocellák

Standard bekötés

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

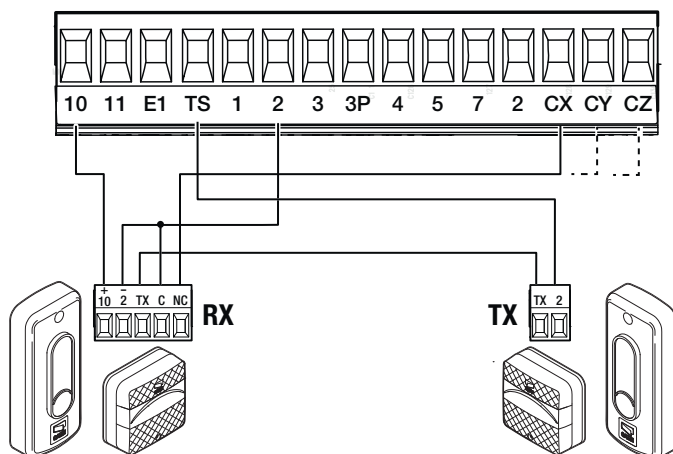


DIR / DELTA-S fotocellák

Bekötés biztonsági próbával

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

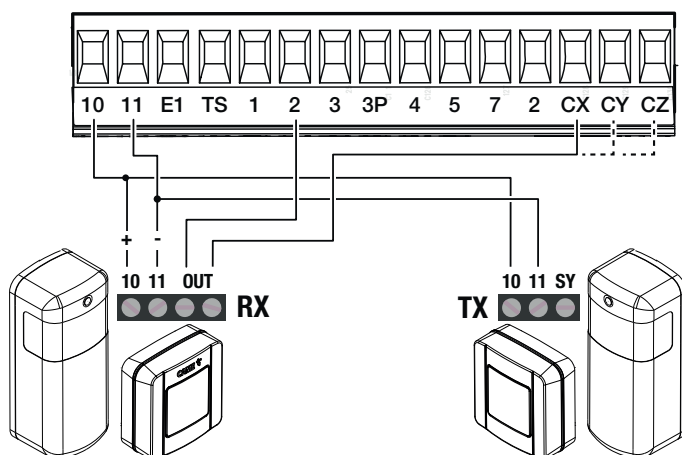
📖 Lásd az [F5] biztonsági próba funkciót.



DXR / DLX fotocella

Standard bekötés

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

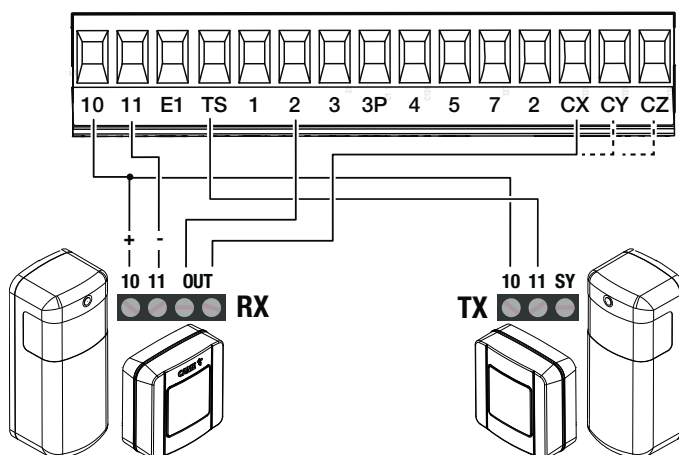


DXR / DLX fotocella

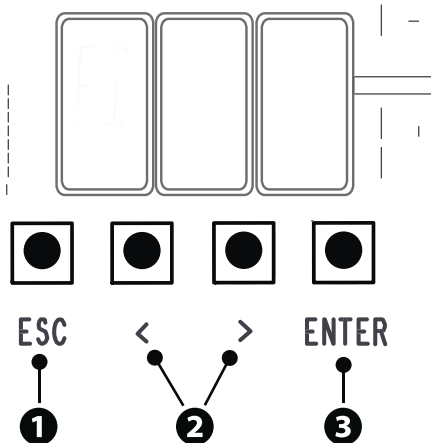
Bekötés biztonsági próbával

📖 Több fotocella-pár csatlakoztatható.

📖 Lásd az [F5] biztonsági próba funkciót.



A programozó gombok funkciója



1 ESC gomb

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

2 < > gombok

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

3 ENTER gomb

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

A mozgatas alatt, a menün kívül, az ESC gomb leállítja a sorompót és a < > gombok nyitják illetve zárják a sorompót.

Üzembe helyezés

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

Ellenőrizze a jelző- és biztonsági eszközök megfelelő működését.

Ellenőrizze, hogy a mozgatási terület akadálymentes legyen.

Kapcsolja be a tápfeszültséget és végezze el az alábbi műveleteket.

A1 Sorompóárbóc hossza

F54 Nyitási irány

A2 Motor próba

F1 Teljes leállítás

A3 Mozgási hossz bekalibrálása

A rendszer tápellátásának bekapcsolása után az első mozgatas 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 kijelzőn az A3 jelzés fut, ez azt jelenti, hogy az elektronikus panel tárazását még nem végezték el.

Az üzembe helyezés után ellenőrizze a készülék helyes működését a kijelző melletti gombokkal. Ellenőrizze a kiegészítők megfelelő működését is.

Funkciók menüje

Teljes leállítás

Leállítja a sorompóárbócot és kizárja az automatikus zárást, ha van. Egy vezérlőeszközzel folytathatja a mozgatást.

F1

OFF (alapértelmezett)
ON

CX bemenet

Egy funkciót társít a CX bemenethez.

F2

OFF (alapértelmezett)

C1 = zárás alatti újraindítás (Fotocellák)

C4 = várakozás akadályérzékeléskor (Fotocellák)

C5 = azonnali zárás nyitási végállásban

C7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek)

C9 = azonnali zárás nyitási végállásban, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt

C10 = azonnali zárás nyitás során, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt (NO érintkező)

C11 = azonnali zárás nyitás során, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt (NC érintkező)

C13 = zárás alatti újraindítás azonnali zárással az akadály megszűnése után, akkor is, ha a sorompóárbóc nincs mozgásban

r7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek 8K2 ellenállással)

CY bemenet

Egy funkciót társít a CY bemenethez.

F3	OFF (alapértelmezett) C1 = zárás alatti újraindítás (Fotocellák) C4 = várakozás akadályérzékeléskor (Fotocellák) C5 = azonnali zárás nyitási végállásban C7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek) C9 = azonnali zárás nyitási végállásban, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt C10 = azonnali zárás nyitás során, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt (NO érintkező) C11 = azonnali zárás nyitás során, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt (NC érintkező) C13 = zárás alatti újraindítás azonnali zárással az akadály megszűnése után, akkor is, ha a sorompóárbóc nincs mozgásban r7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek 8K2 ellenállással)
----	--

CZ bemenet

Egy funkciót társít a CZ bemenethez.

F4	OFF (alapértelmezett) C1 = zárás alatti újraindítás (Fotocellák) C4 = várakozás akadályérzékeléskor (Fotocellák) C5 = azonnali zárás nyitási végállásban C7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek) C9 = azonnali zárás nyitási végállásban, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt C10 = azonnali zárás nyitás során, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt (NO érintkező) C11 = azonnali zárás nyitás során, várakozással akadályérzékeléskor a zárás alatt (NC érintkező) C13 = zárás alatti újraindítás azonnali zárással az akadály megszűnése után, akkor is, ha a sorompóárbóc nincs mozgásban r7 = zárás alatti újraindítás (érzékeny biztonsági élvédelmek 8K2 ellenállással)
----	--

Biztonsági próba

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

F5	OFF (alapértelmezett) 1 = CX 2 = CY 3 = CX+CY 4 = CZ 5 = CX+CZ 6 = CY+CZ 7 = CX+CY+CZ
----	--

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

Akadály álló motornál

Ha a funkció aktív és az automatika áll, a vezérlés (nyitás vagy zárás) nem kerül elvégzésre, ha a biztonsági kiegészítők akadályt érzékelnek.

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

Nyitás jelzőlámpa

A sorompó állapotának jelzése.

A készülék a 10-5-ös kimenethez csatlakozik.

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

Az érzékelő típusa

Beléptető eszköz típusának kiválasztása.

F14	1 = Billentyűzet (alapértelmezett) 0 = Transzponder
-----	--

A LED sor kezelése

Lehetővé teszi a LED sor üzemmódjának kiválasztását.

F15	0 = Kétszínű LED sor (alapértelmezett) 1 = Fehér LED sor
-----	---

E1 lámpa

Az E1 kimenethez csatlakozó eszköz kiválasztása.

F18	0 = Villogó figyelmeztető lámpa (alapértelmezett) 1 = Ciklus figyelmeztető lámpa A lámpa a mozgás teljes ideje alatt világít.  Ez a paraméter nem jelenik meg abban az esetben, amikor az [Automatikus zárás] funkció nem aktív. 2 = Külső lámpa A lámpa a mozgás elején kigyullad és a mozgás befejezése után is világít az [F25 Külső lámpa idő] funkcióban beállított ideig.
-----	---

Automatikus zárás

Az automatikus zárás előtt eltelt idő beállítása a nyitási végállás elérésétől számítva.

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

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

Mozgás előtti villogás idő

A villogó figyelmeztető lámpa bekapcsolási idejének beállítása a mozgások előtt.

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

Külső lámpa idő

A lámpa bekapcsolási idejének beállítása.

F25	60-tól 180 másodpercig (alapértelmezett 180 másodperc)
-----	--

Nyitási sebesség

A nyitási sebesség beállítása százalékértékben.

 A kiegészítőkkal (mozgó sorompók és/vagy sorompószakáll) felszerelt sorompóárbóc esetében csökkentse a sebességet.

F28	50%-tól 100%-ig (alapértelmezett 70%)
-----	--

Zárási sebesség

Beállítja a zárási sebességet (a maximális sebesség százalékértéke).

 A kiegészítőkkal (mozgó sorompók és/vagy sorompószakáll) felszerelt sorompóárbóc esetében csökkentse a sebességet.

F29	30%-tól 100%-ig (alapértelmezett 50%)
-----	--

Mozgási hossz érzékenység

Az akadályérzékelés érzékenységének beállítása a mozgási hosszon.

F34

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



10%-tól = minimális tolás és nagy érzékenység akadályérzékeléskor

100 % =maximális tolás és alacsony érzékenység akadályérzékeléskor

RSE

A csatlakozók csatlakozásának konfigurálása az RSE1-en és RSE2-n.

Ha az RSE_1 csatlakozón az együttes működéshez konfigurált RSE kártya van, használja az RSE_2 csatlakozót a hálózati csatlakozáshoz (CRP). Ebben az esetben kizárt a CAME KEY csatlakoztatásának lehetősége.

F49

rE1

1 = Együttes

3 = CRP/CAME KEY (alapértelmezett)

4 = Zsilipes

rE2

3 = CRP/CAME KEY (alapértelmezett)

5 = I/O - RS485

6 = ModBus

Adatok mentése

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

A funkció csak akkor látható, amikor csatlakoztat egy kulcsot az USB-porthoz vagy egy ugrókódos memóriát az elektronikus panelhez.

F50

OFF (alapértelmezett)

ON (elvégzi a műveletet)

Adatok leolvasása

A felhasználókra, az idők beállítására és a konfigurációra vonatkozó adatok betöltése a memóriából (ugrókódos memória vagy USB-kulcs).

A funkció csak akkor látható, amikor csatlakoztat egy kulcsot az USB-porthoz vagy egy ugrókódos memóriát az elektronikus panelhez.

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

F51

OFF (alapértelmezett)

ON (elvégzi a műveletet)

Paraméterek átvitele a MASTER-ről a SLAVE-re

A Master sorompón beprogramozott paraméterek megosztása a Slave sorompóval.

Csak akkor jelenik meg, ha az F49-es funkció beállítása [Együttes] vagy [Zsilipes].

F52

OFF (alapértelmezett)

ON

Nyitási irány

A sorompóárbóc nyitási irányának beállítása.

F54

0 = Balra (alapértelmezett)

1 = Jobbra

CRP cím

Egy egyértelmű azonosító kód (CRP cím) hozzárendelése az elektronikus panelhez.

F56

1-től 254-ig

Karbantartás beállítása

Beállítja az automatika által elvégezhető mozgások számát, amelynek elérésekor a rendszer jelzi, hogy karbantartás szükséges.

 A figyelmeztetést a kijelzőn az [SEr] üzenet és óránként 3 + 3 villogás jelzi a 10-5 kimenethez csatlakozó eszközön.

F58	OFF (alapértelmezett) 1-től 999-ig (1 = 1000 mozgítás)
-----	---

Mozgás előtti villogás

Lehetővé teszi a mozgítás típusának kiválasztását a villogó lámpa előrehozott bekapcsolásához.

 Az előzetes idő beállítása a [Mozgás előtti villogás idő] funkcióval történik.

F61	0 = Nyitáskor és záráskor (alapértelmezett) 1 = Csak záráskor 2 = Csak nyitáskor
-----	--

RSE sebesség

Beállítja az RSE_1 és RSE_2 porton a távcsatlakozó rendszer kommunikációjának sebességét.

F63	<table><tr><td>rE1</td><td>rE2</td></tr><tr><td>2 = 4800 bps</td><td>2 = 4800 bps</td></tr><tr><td>3 = 9600 bps</td><td>3 = 9600 bps</td></tr><tr><td>4 = 14400 bps</td><td>4 = 14400 bps</td></tr><tr><td>5 = 19200 bps</td><td>5 = 19200 bps</td></tr><tr><td>6 = 38400 bps (alapértelmezett)</td><td>6 = 38400 bps (alapértelmezett)</td></tr><tr><td>7 = 57600 bps</td><td>7 = 57600 bps</td></tr><tr><td>8 = 115200 bps</td><td>8 = 115200 bps</td></tr></table>	rE1	rE2	2 = 4800 bps	2 = 4800 bps	3 = 9600 bps	3 = 9600 bps	4 = 14400 bps	4 = 14400 bps	5 = 19200 bps	5 = 19200 bps	6 = 38400 bps (alapértelmezett)	6 = 38400 bps (alapértelmezett)	7 = 57600 bps	7 = 57600 bps	8 = 115200 bps	8 = 115200 bps
rE1	rE2																
2 = 4800 bps	2 = 4800 bps																
3 = 9600 bps	3 = 9600 bps																
4 = 14400 bps	4 = 14400 bps																
5 = 19200 bps	5 = 19200 bps																
6 = 38400 bps (alapértelmezett)	6 = 38400 bps (alapértelmezett)																
7 = 57600 bps	7 = 57600 bps																
8 = 115200 bps	8 = 115200 bps																

Érintkező nyit

Ha a funkció aktív, elküldhető egy sor nyitási vezérlés a behajtási engedélyt kapó járművek számának megfelelően. A funkció csak a 2-3. érintkezőhöz csatlakozó vezérlőeszközökről kapcsolható. A bemenet, amelyhez az áthaladó járműveket számláló hurokérzékelőhöz bekötött mágneses érintkező csatlakozik, C5/C9/C10 üzemmódra legyen beprogramozva; a számlálás befejeztével az átjáró záródik.

F75	OFF (alapértelmezett) ON
-----	-----------------------------

Akkumulátoros működés vészhelyzetben

Vészhelyzeti funkció a hálózati tápfeszültség megszakadása esetén. Akkumulátoros tápellátást igényel.

F93	OFF (alapértelmezett) 1 = Azonnali nyitás A tápfeszültség megszakadása esetén az automatika 1 percen belül nyitási vezérlést végez és letiltásra kerül az összes többi vezérlés a hálózati tápellátás visszaállításáig.
-----	---

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.

U1	1 = Léptető 2 = Szekvenciális 3 = Nyitás 4 = Részleges nyitás Amikor a sorompó [Együttes] üzemmódban van, a [Részleges nyitás] vezérlés a Master sorompót nyitja. Válassza ki a felhasználóhoz rendelendő funkciót. Nyomja meg az ENTER-t a megerősítéshez. Legfeljebb 10 mp-ig villogva látható a memória szabad pozíciója. Ez idő alatt el kell küldeni a vezérlőeszközhöz a kódot. Ismétlje meg a műveletsort a további felhasználók regisztrálásához.
----	---

Felhasználó törlése

Eltávolítja az egyik regisztrált felhasználót.

U2	OFF (alapértelmezett) ON Sz: 1 > 250 A nyilakkal válassza ki a törlendő felhasználóhoz rendelt számot. 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
----	-----------------------------

Sorompóárbóc hossza

A sorompóárbóc hosszúságának beállítása.

A1	3 = 3 m-es sorompóárbóc 4 = 4 m-es sorompóárbóc
----	--

Motor próba

Ellenőrzi a sorompóárbóc nyitási irányát.

 Ha a gombok nem végzik el megfelelően a vezérléseket, fordítsa meg a sorompóárbóc nyitásának irányát.

A2	A > gombbal a motor óráirányba forog. A < gombbal a motor óráiránnyal ellentétesen forog.
----	--

Mozgási hossz bekalibrálása

Elindítja a mozgási hossz öntanulását.

A3	ON (elvégzi a műveletet) OFF (Művelet törlése)
----	---

Paraméterek visszaállítása (reset)

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

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

Mozgatások számlálása

Lehetővé teszi az elvégzett automatika-mozgatások összesített vagy részleges számának megjelenítését (karbantartás után).

A mozgatók száma a megjelenített szám szorzata 1000-zal.

A5	Tot= Összes mozgatók száma Az automatika telepítése óta elvégzett mozgatók. Par = Részleges mozgatók száma A [Par] paraméterben nyomja meg az Enter billentyűt a részleges mozgatók számának lenullázásához, megjelenik a [Clr] üzenet, amely megerősíti a törlést.
----	--

FW verzió

Megjeleníti a telepített firmware verziószámát.

H1	
----	--

Jelszó engedélyezése

Lehetővé teszi a 3 számjegyű jelszó beállítását. A jelszó a főmenübe való belépéshez szükséges.

Lehetővé teszi a főmenübe való belépéshez szükséges jelszó törlését.

H3	ON A nyilakkal és az Enter gombbal írja be a kívánt kódot.	OFF Nyomja meg az ENTER-t a törlés megerősítéshez.
----	---	---

Elvesztett jelszó

A jelszó elvesztése esetén végezze el az itt leírt műveleteket.

Kapcsolja ki az elektronikus panel áramellátását.

A < > gombok nyomva tartásával kapcsolja be ismét az elektronikus panel áramellátását.

Tartsa nyomva a < > gombokat, amíg meg nem jelenik a kijelzőn az [ON/OFF].

Jelölje ki az [ON]-t.

Nyomja meg az ENTER-t a megerősítéshez.

Az elektronikus panel visszaállításakor az összes memorizált felhasználó, a beállított időkapcsolások és a kalibrálások törlődnek.

Adatok exportálás/importálása

❶ Csatlakoztassa a MEMORY ROLL kártyát az elektronikus panelen levő csatlakozóra.

❷ Nyomja meg a Enter gombot a programozásba való belépéshez.

❸ A kívánt funkció kiválasztásához használja a nyilakat.

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

-Adatok mentése

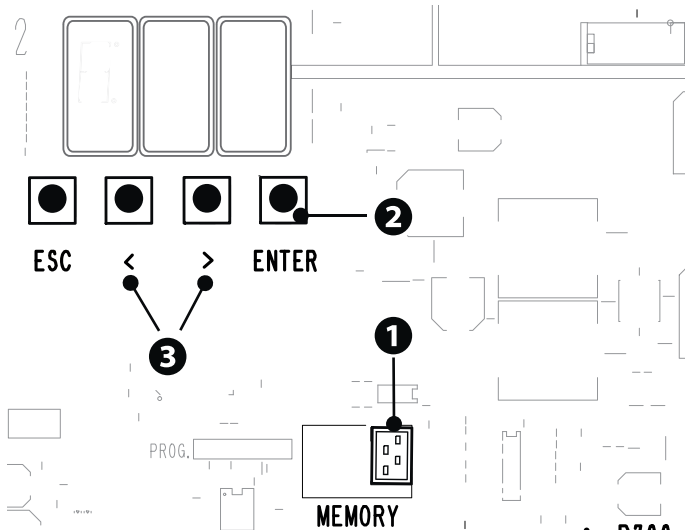
A memóriába (ugrókódos memória vagy USB-kulcs) menti a felhasználókra, az idők beállítására és a konfigurációra vonatkozó adatokat.

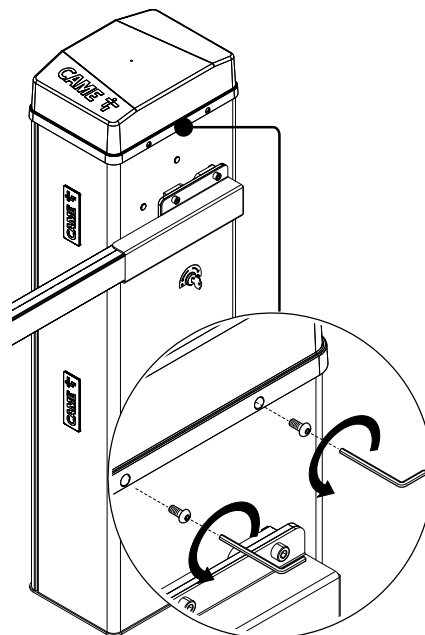
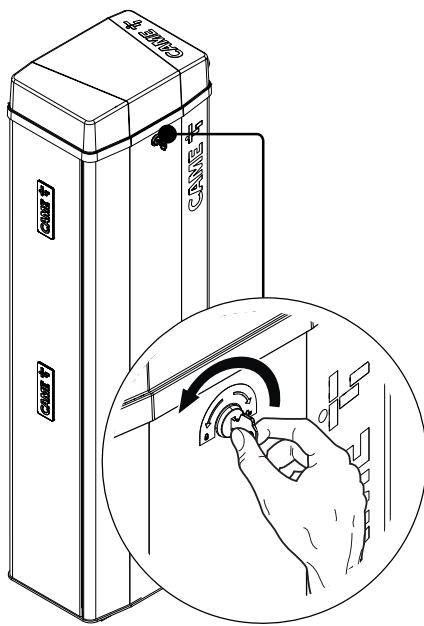
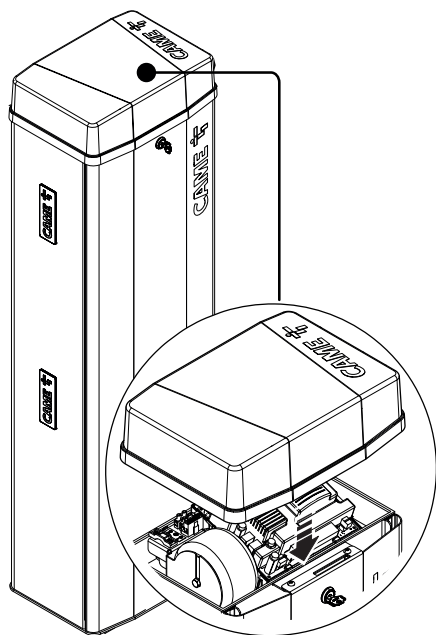
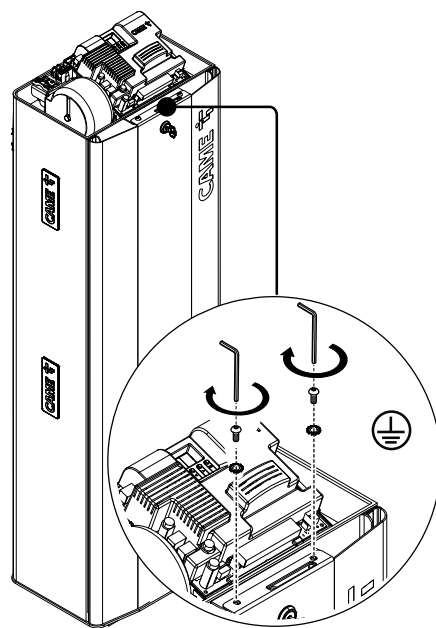
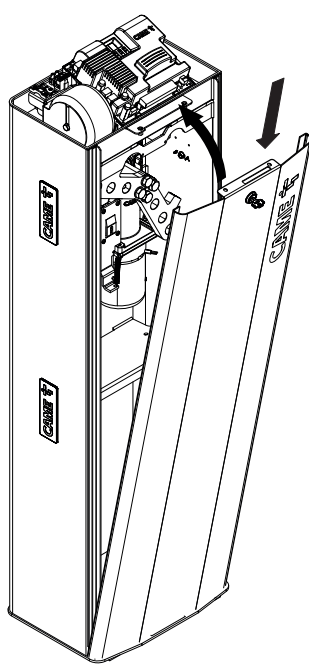
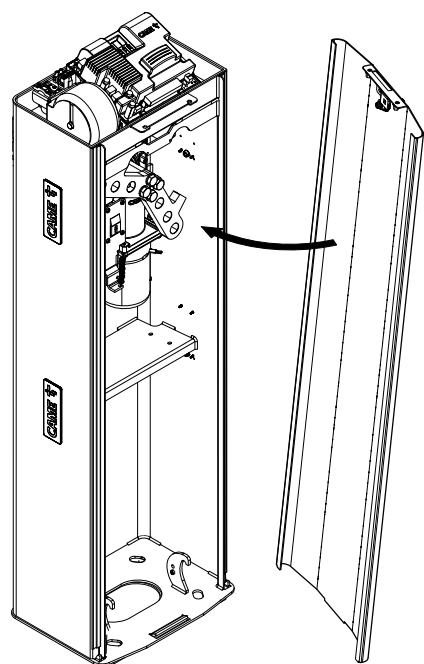
-Adatok leolvasása

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

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

Az adatok betöltését követően ajánlott kivenni az ugrókódos memóriát.





EGYÜTTES MŰKÖDÉS

A csatlakoztatott automatikák közös vezérlése.

Villamos bekötések

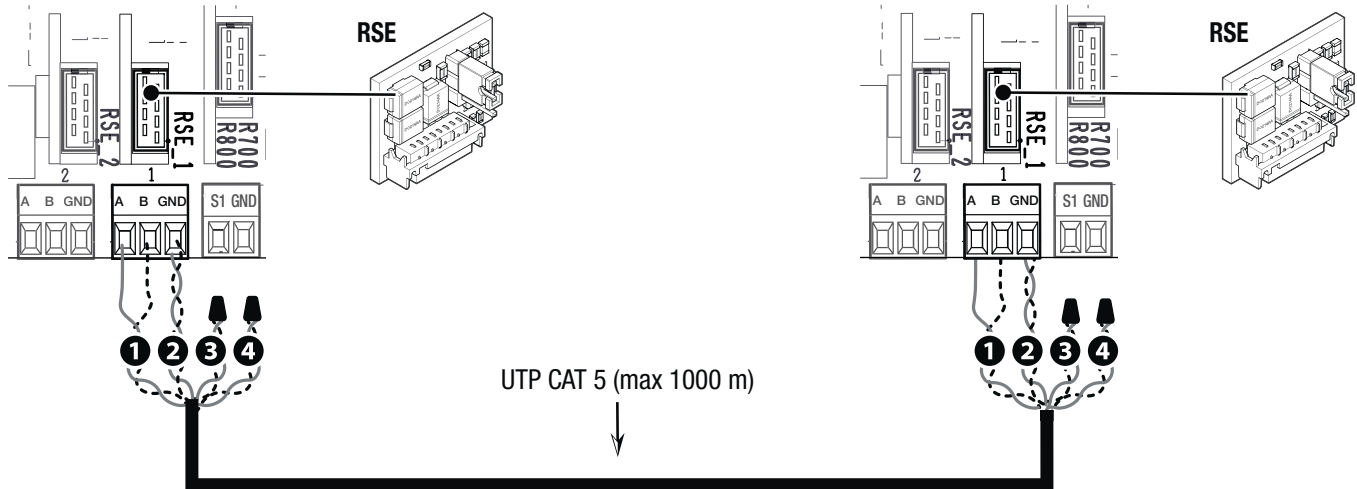
Csatlakoztassa a két elektronikus panelt egy UTP CAT 5 típusú kábelvel.

Csatlakoztasson egy RSE kártyát mindkét elektronikus panelhez az RSE_1 csatlakozó révén.

Végezze el a készülékek és a kiegészítők villamos bekötését.

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

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



Programozás

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

Konfigurálja az RSE_1 portot [Együttes]-ként.

Engedélyezze a beprogramozott paraméterek megosztását a Master sorompóról Slave sorompóra.

A MASTER automatika [Együttes] üzemmódra konfigurálása után a második automatika SLAVE lesz.

A felhasználók memorizálása

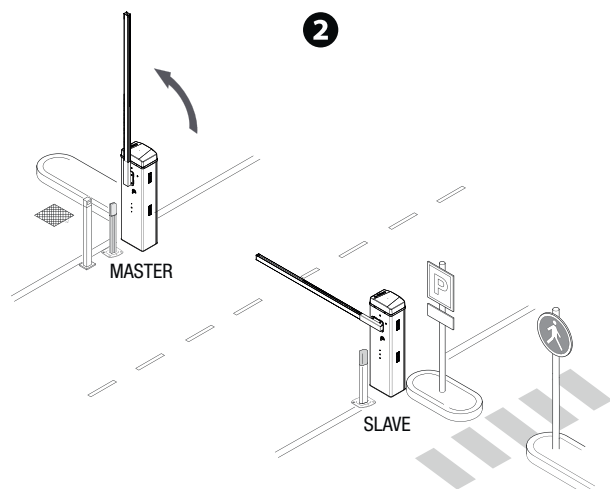
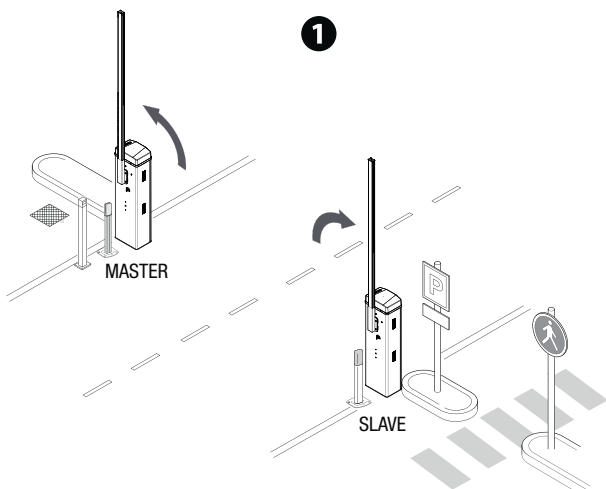
A felhasználók memorizálását csak a MASTER elektronikus panelen kell elvégezni.

A felhasználók memorizálásához lásd az [Új felhasználó] funkciót.

Üzemmód

1 NYITÁS-ZÁRÁS (2-7), CSAK NYITÁS (2-3) vagy CSAK ZÁRÁS (2-4) vezérlés

2 RÉSZLEGES NYITÁS vezérlés (2-3P)



ZSILIPES MŰKÖDÉS

Az első sorompó nyílik, a jármű áthalad, az első sorompó záródik, a második sorompó nyílik, a jármű áthalad és a második sorompó záródik.

Villamos bekötések

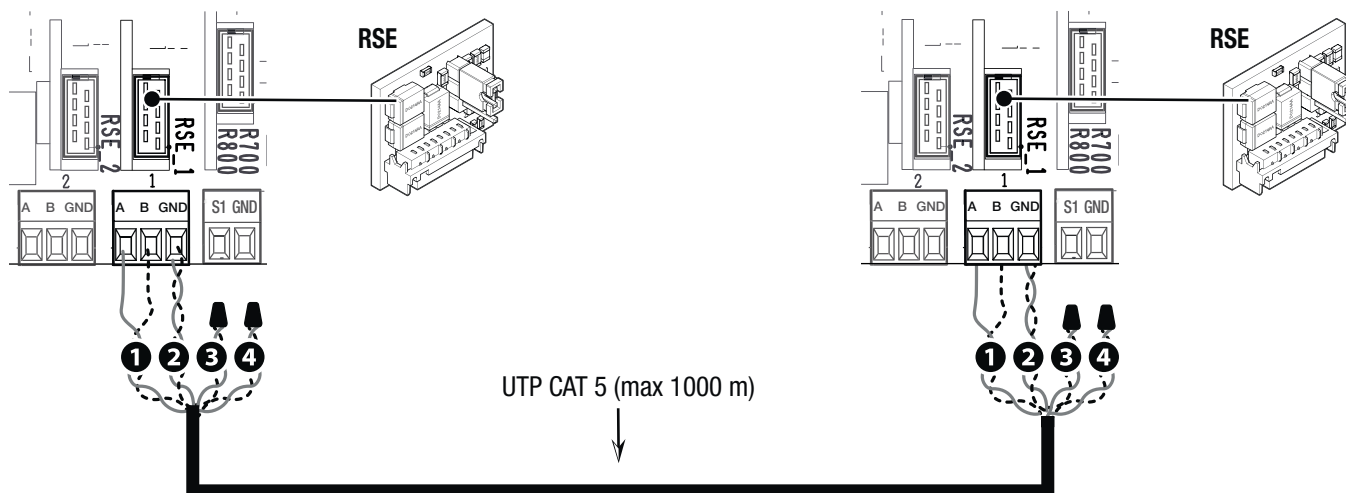
Csatlakoztassa a két elektronikus panelt egy UTP CAT 5 típusú kábellel.

Csatlakoztasson egy RSE kártyát mindkét elektronikus panelhez az RSE_1 csatlakozó révén.

Végezze el a készülékek és a kiegészítők villamos bekötését.

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

A vezérlőeszközöket és a biztonsági szerkezeteket mindkét elektronikus panelhez csatlakoztatni kell.



Programozás

A két sorompó egyikén konfigurálja az [RSE_1] funkciót [Zsilipes] beállításra.

Aktiválja az [Automatikus z.] funkciót mindkét elektronikus panelen.

A felhasználók memorizálása

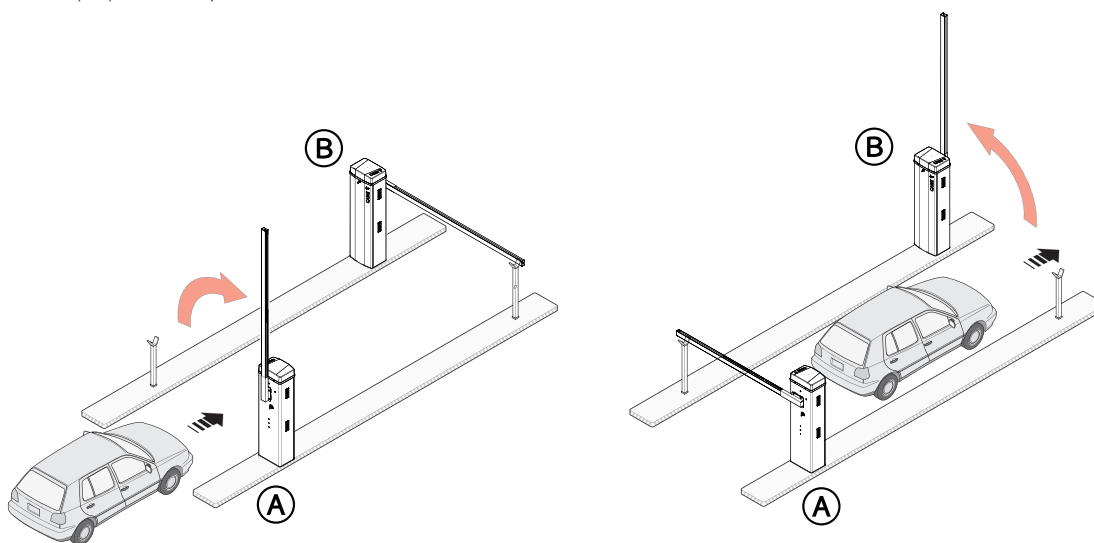
A felhasználók memorizálásához lásd az [Új felhasználó] funkciót.

A felhasználók beprogramozásakor ne használja a RÉSZLEGES NYITÁS 2-3P vezérlést.

Üzem mód

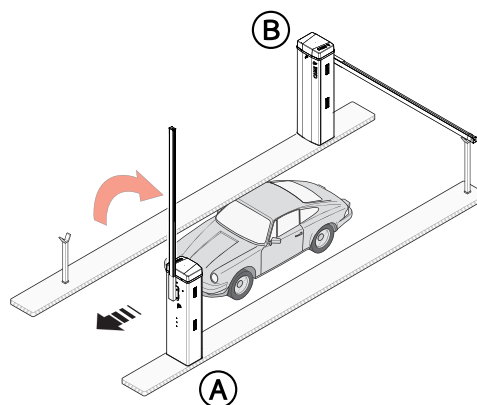
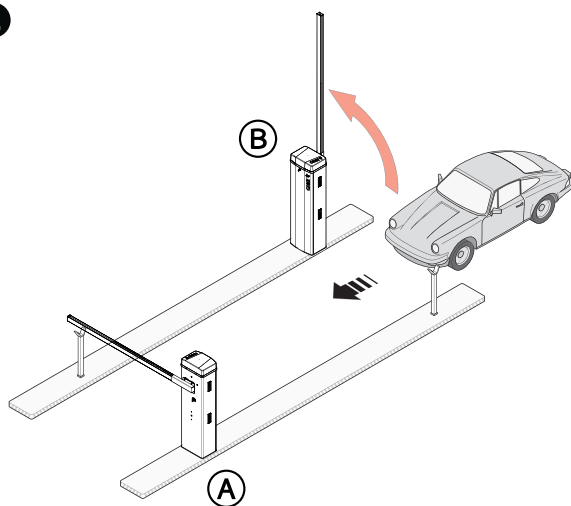
❶ CSAK NYITÁS vezérlés (2-3) az A sorompón

❶



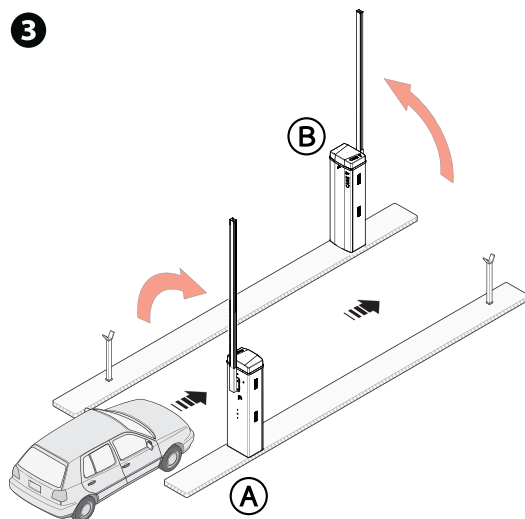
2 CSAK NYITÁS vezérlés (2-3) a B sorompón

2



3 NYITÁS-ZÁRÁS vezérlés (2-7) az A vagy B sorompón a vészhelyzeti nyitáshoz

3



MCBF	
Típusok	LT/LS
Standard sorompóárbóc L=4 m	1.500.000
Sorompószakáll	-20%
Mozgó tartóláb	-20%
Csukló	-20%

 Az MCBF csak a sorompóra vonatkoztatható és nem vonatkozik semelyik alkalmazható kiegészítőre sem.

 A GARD LT sorompót legfeljebb 1,5 millió ciklus elvégzésére terveztük. A 24V DC motor megbízhatóan működik és csak kismértékű karbantartást igényel.

 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 sorompó huzamos ideig használaton kívül van, például ha szezonálisan nyitva tartó létesítményben üzemel, ajánlott kioldani a rugót és leszerelni a sorompóárbócot.

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

 A termék és a kiegészítők kiválasztásához lásd a termékkatalógust.

 Amennyiben a sorompó csuklóval működik, ellenőrizze, hogy a csuklót mozgó elemek jó állapotban vannak-e és szükség esetén cserélje ki azokat.

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

Végezze el a csavarok meghúzásának teljes és általános ellenőrzését.

A kenést a teljesen kinyújtott rugón végezze.

Ellenőrizze a sorompóárbóc kiegyensúlyozását 45°-on, szükség esetén feszítse meg a rugót: állítsa be a húzóerejét a húzórudak révén.

Kenje meg az összes mechanikus mozgó részt.

Ellenőrizze a jelző- és biztonsági eszközök megfelelő működését.

Ellenőrizze a szekrényajtóhoz bekötött mikrokapcsoló megfelelő működését.

Ellenőrizze a kézi kioldáshoz bekötött mikrokapcsoló és a kioldó kiegészítőkhöz (opció) bekötött mikrokapcsoló megfelelő működését.

Ellenőrizze a mechanikus mozgó részek kopását és ellenőrizze helyes működésüket.

Ellenőrizze a kábelek épségét és bekötését.

1 000 000 ciklusonként és minden esetben 24 hónaponként kötelező elvégezni az alábbiakban leírt karbantartási műveleteket.

Cserélje ki a kiegyensúlyozó rugót.

HIBAÜZENETEK	
E2	Tárázási hiba
E3	Forgásérzékelő hiba
E4	Szervíz teszt sikertelen hiba
E7	Működési idő hiba
E8	A kioldó fedele nyitva van, hiba
E9	Zárás alatti akadályérzékelés
E10	Nyitás alatti akadályérzékelés
E11	Az egymást követő érzékelt akadályok maximális száma túllépve
E12	Nincs hálózati feszültség
E14	Soros kommunikáció hiba
E15	Nem kompatibilis távkapcsoló hiba
E16	SLAVE motor ajtó nyitva hiba
FIGYELMEZTETŐ ÜZENETEK	
C0	Az 1-2 (NC) vezetékes érintkező nyitva van.
i3	A 2-3 vezetékes érintkező (NO) zárva van.
i3P	A 2-3P vezetékes érintkező (NO) zárva van.
i4	A 2-4 vezetékes érintkező (NO) zárva van.
i7	A 2-7 vezetékes érintkező (NO) zárva van.

△
**RAGASSZA FEL IDE A
CSOMAGOLÁSON TALÁLHATÓ
TERMÉKCÍMKÉT**

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