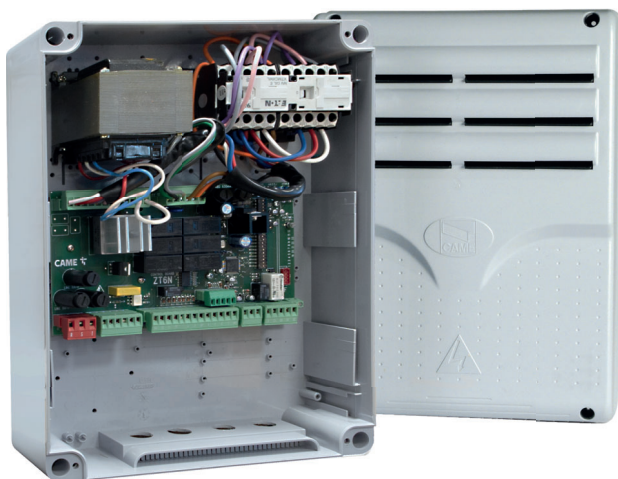


Vezérlőpanel 230 V - 400 V-os motoros hajtóművekhez

FA02035-HU

CE

EAC



ZT6N

ZT6NC

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

HU

Magyar

△ 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 tárgyalt termék kifejezetten részben kész gépekbe vagy berendezésekbe való beépítésre készült 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 vizsgálatát az érvényes szabványok és törvények betartásával, szakszerűen kell elvégezni. • A felszerelési műveletek alatt győződjön meg arról, hogy a berendezés feszültségmentes-e. • A végső felszerelt berendezésnek a 2006/42/EK Gépirányelvnek és a hivatkozott harmonizált műszaki szabványoknak való megfeleléshez szükséges összes alkatrész (pl. működtetők, fotocellák, érzékeny biztonsági élvédelmek stb.) a CAME termékkatalógusban vagy a www.came.com honlapon kerül azonosításra. • Ellenőrizze, hogy a megjelölt hőmérséklet-tartomány megfelel-e a felszerelési helynek. • Ellenőrizze, hogy a felszerelés tervezett helyén a terméket nem éri-e közvetlen vízszugár (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. • 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 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.
- 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 Gépírányelv alapvető követelményeinek.
- Az esetleges fennmaradó kockázatokat jól látható piktogramokkal kell jelezni és ezekről fel kell világosítani a végfelhasználót.
- A felszerelés elvégzésével 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.

SZÉTSZERELÉS ÉS SEMLEGESÍTÉS

 A CAME S.p.A. vállalat üzeimben 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

ZT6N

Vezérlőpanel a biztonsági kiegészítők öndiagnosztikájával, konfigurálható C1, CX ohmikus bemenetekkel, külső soft start kezelése, felhasználók maximális száma: 25.

ZT6NC

Vezérlőpanel biztonsági blokkal és nyomógombokkal, a biztonsági kiegészítők öndiagnosztikájával, konfigurálható C1, CX ohmikus bemenetekkel, külső soft start kezelése, felhasználók maximális száma: 25.

Műszaki adatok

TÍPUSOK	ZT6N	ZT6NC
Tápfeszültség (V - 50/60 Hz)	HÁROMFÁZISÚ 400 V AC	
Motor tápfeszültsége (V)	HÁROMFÁZISÚ 400 V AC	
Panel tápfeszültsége (V)	24 AC	
Fogyasztás alapállásban (W)	2,1	
Teljesítmény (W)	3200	
Maximális áramfelvétel (A)	8	
Szín	RAL 7040	
Működési hőmérséklet (°C)	-20 ÷ +55	
Tárolási hőmérséklet (°C)*	-25 ÷ +70	
Működési idő (s)	360	
Érintésvédelmi osztály (IP)	54	
Szigetelési osztály	I	
Átlagos élettartama (ciklus)**	100.000	

(*) 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.

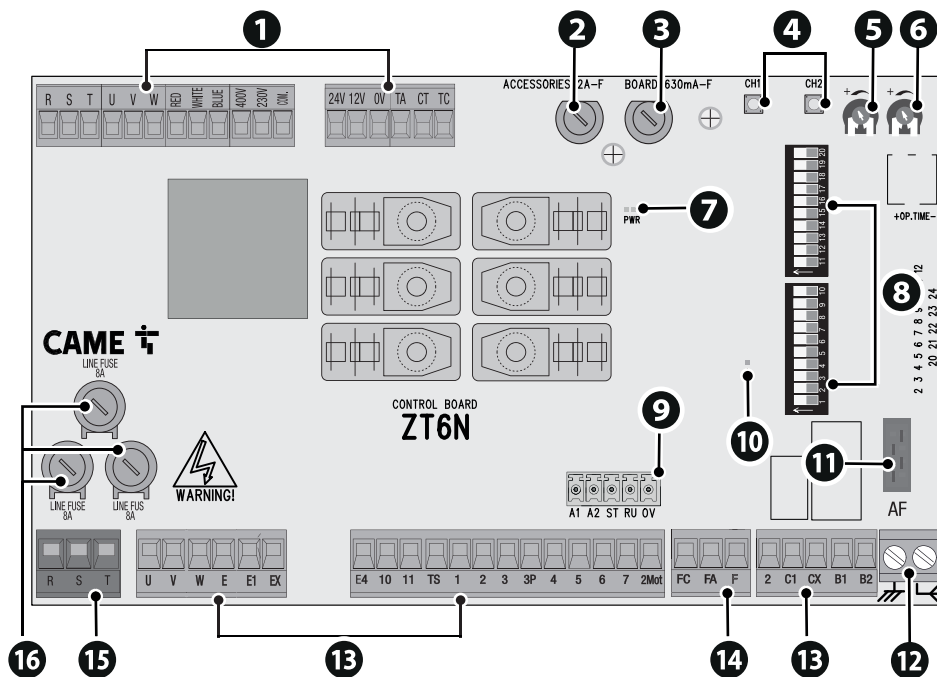
Biztosítékok táblázata

TÍPUSOK	ZT6N	ZT6NC
Hálózati biztosíték	8 A F	8 A F
Panel biztosítéka	630 mA F	630 mA F
Kiegészítő biztosítéka	2 A F	2 A F

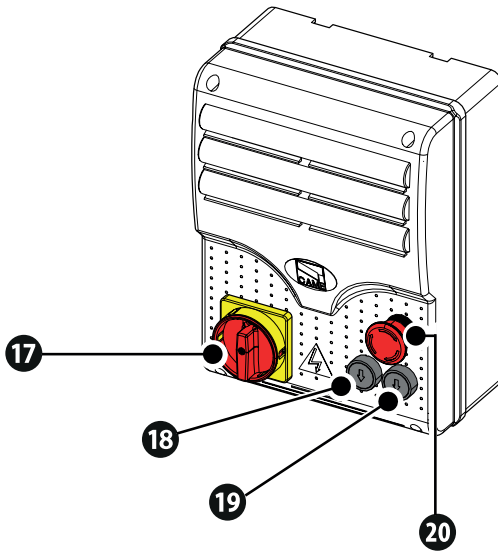
A részek leírása

- 1 Sorkapocs a transzformátor és a távkapcsolók bekötéséhez
- 2 Olvadóbiztosíték a kiegészítőkhöz
- 3 Olvadóbiztosíték az elektronikus panelhez
- 4 Programozó gombok
- 5 A.Z.I. trimmer: automatikus zárási idő beállítása
- 6 R. NYITÁS trimmer: részleges nyitás beállítása
- 7 Tápfeszültséget jelző LED
- 8 DIP a programozáshoz

- 9 Sorkapocs a Soft Starter bekötéséhez
- 10 Jelző LED
- 11 Csatlakozó plug-in rádió frekvenciakártyához (AF)
- 12 Sorkapocs az antenna bekötéséhez
- 13 Sorkapocok a vezérlőeszközök, a biztonsági kiegészítők és a motor bekötéséhez
- 14 Sorkapocs a végállás-mikrokapcsolókhöz
- 15 Tápellátás sorkapocs
- 16 Hálózati biztosíték

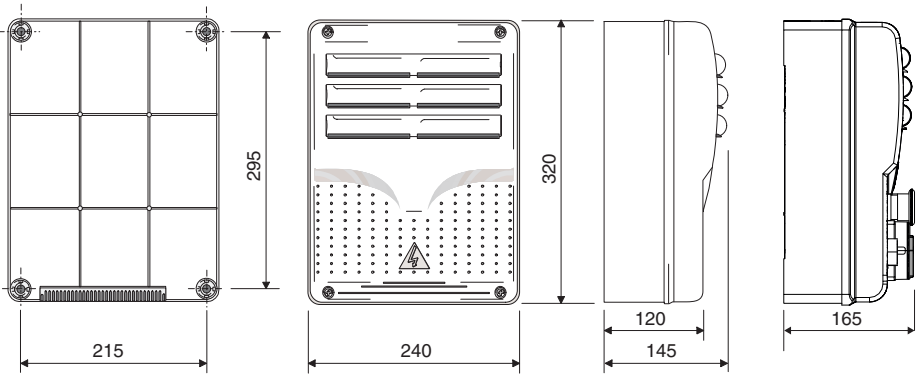


Csak ZT6NC



- 17 ON-OFF kapcsoló
- 18 NYITÓ gomb
- 19 ZÁRÓ gomb
- 20 Biztonsági STOP gomb

Méreték




Kábeltípusok és legkisebb vastagságok


A vezeték hossza (m)	20-ig	20-tól 30-ig
Tápfeszültség 400 V AC	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Villogó figyelmeztető lámpa 24 V AC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Villogó figyelmeztető lámpa 230 V 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.

 230 V / 400 V -os tápfeszültséggel, 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.

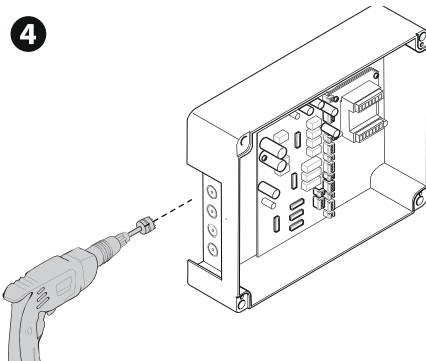
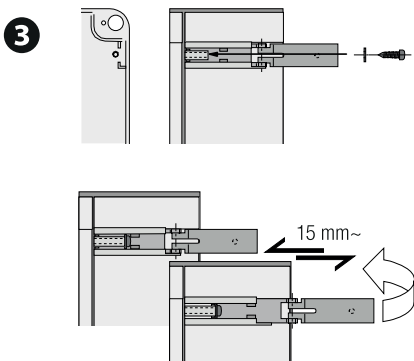
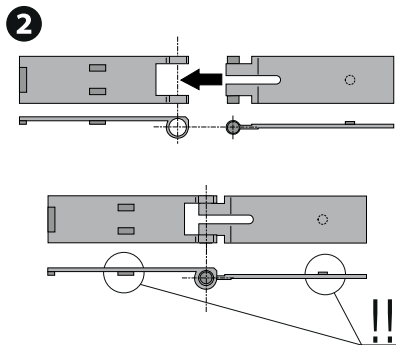
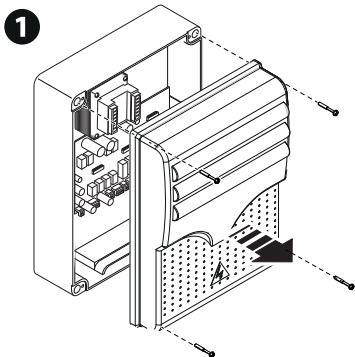
 Az antenna bekötéséhez használjon RG58 kábeleket (legfeljebb 5 m-ig ajánlott).

 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 tárgyalta termékek bekötéséhez lásd a termékekhez mellékelt dokumentációt.

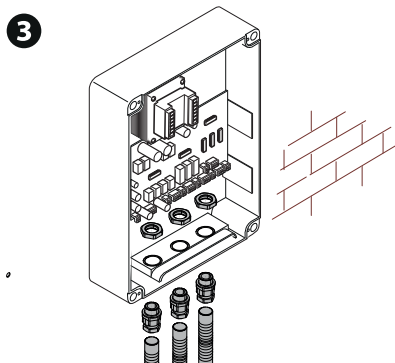
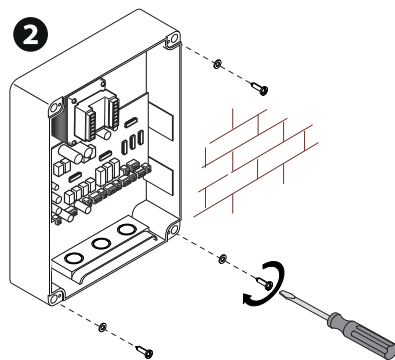
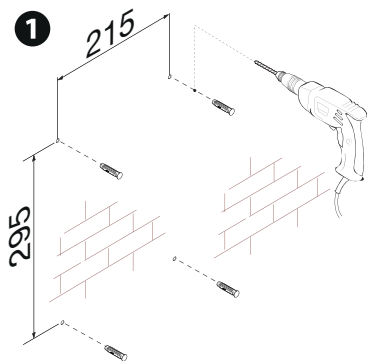
A vezérlőpanel előkészítése

- 1 Válassza szét a vezérlőpanel alkatrészeit.
- 2 Pattintsa össze a pántokat.
- 3 Illessze be a pántokat a dobozba (tetszőlegesen jobbra vagy balra) és rögzítse a tartozék csavarokkal és alátétekkel. A pántok csúsztatva fordulnak.
- 4 Fúrja ki az előkészített furatokat. A furatok átmérője 20 mm.

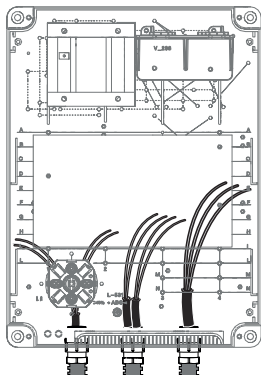


A vezérlőpanel rögzítése



- 1 Fúrja ki a vezérlőpanel rögzítési pontjait egy védett helyen.
 - 2 Rögzítse az alapot a csavarokkal és dübellekkel.
-  **Tanácsos legfeljebb 6 mm-es átmérőjű, domború fejű keresztthornos csavarokat használni.**
- 3 Helyezze be a kábelzorítókat és a gégecsöveket a villamos kábelek bevezetéséhez



VILLAMOS BEKÖTÉSEK

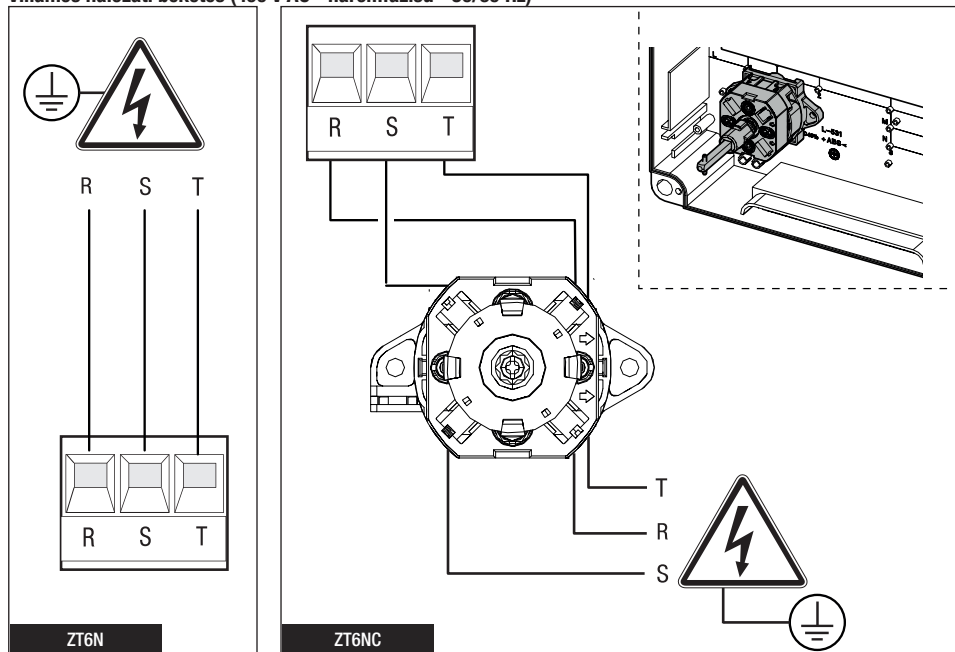


Az elektromos kábelek előkészítése

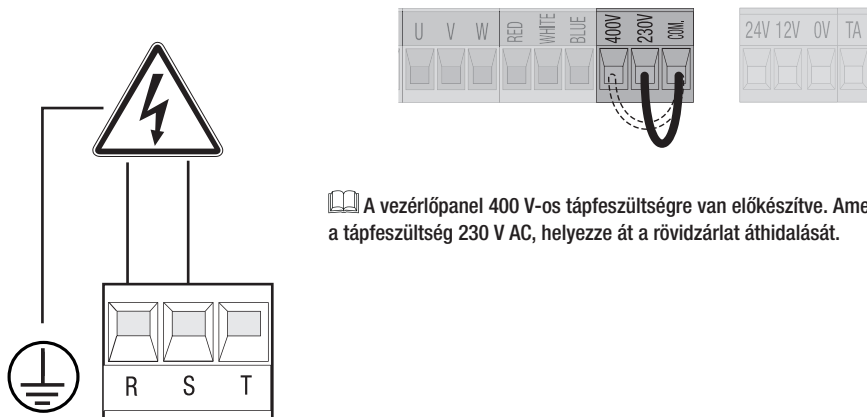
-  Az elektromos bekötéseket az érvényes előírások szerint végezze el.
-  Használjon kábelzorítókat a készülékeknek a vezérlőpanelhez való bekötéséhez. Ezek egyikét kizárólag a tápkábelhez kell alkalmazni.


Hálózati tápellátás

Villamos hálózati bekötés (400 V AC - háromfázisú - 50/60 Hz)



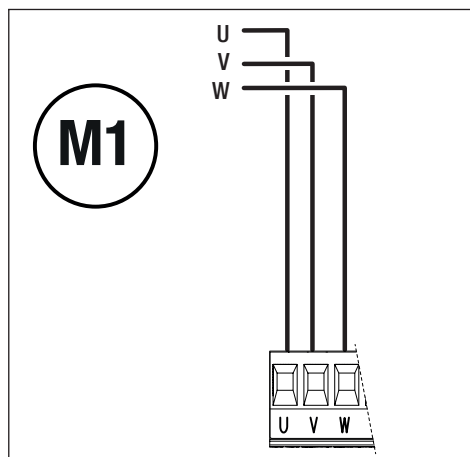
Villamos hálózati bekötés (230 V AC - 50/60 Hz)



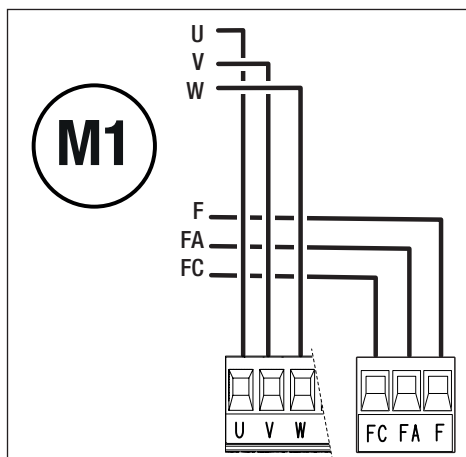
 A vezérlőpanel 400 V-os tápfeszültségre van előkészítve. Amennyiben a tápfeszültség 230 V AC, helyezze át a rövidzárlat áthidalását.

A motoros hajtómű bekötése

Motoros hajtómű végállás-kapcsoló nélkül



Motoros hajtómű végállás-kapcsolóval



Kiegészítők bekötése

Kiegészítők tápellátásának kimenete - 24 V

 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	45
Villogó figyelmeztető lámpa	E4 -10	24 AC	45
Automatika állapotjelző lámpa (nyitva)	11 - 5	24 AC	3
Automatika állapotjelző lámpa (zárva)	11 - 6	24 AC	3

Kiegészítők tápellátásának kimenete - 230 V

Készülék	Kimenet	Tápfeszültség (V)	Max. teljesítmény (W)
Villogó figyelmeztető lámpa	E - E1	230 AC	25
Kiegészítő lámpa	E - EX	230 AC	60

1
2



STOP nyomógomb (NC érintkező)

Leállítja az automatikát és kizárja az automatikus zárást, ha van. Egy vezérlőeszközzel folytathatja a mozgatót.

Lásd a [Teljes leállítás (stop)] funkciót.

2
3



Vezérlőeszköz (NO érintkező)

Nyitás vezérlés

Ha a [Nyomógombos vezérlés] funkció aktív, kötelező egy vezérlőeszközt NYITÁS-ra beállítani.

2
3P



Vezérlőeszköz (NO érintkező)

Részleges Nyitás vezérlés

2
4



Vezérlőeszköz (NO érintkező)

Zárás parancs

Ha a [Nyomógombos vezérlés] funkció aktív, kötelező egy vezérlőeszközt ZÁRÁS-ra beállítani.

2
7



Vezérlőeszköz (NO érintkező)

Léptető vezérlés

Szekvenciális vezérlés

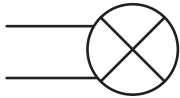
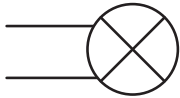
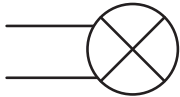
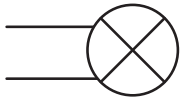
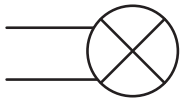
Lásd a DIP 2 beállításait.



Antenna RG58 kábellel

Használja ezt a kapcsot az antenna bekötéséhez.

Jelzőberendezések

E EX		Kiegészítő lámpa A kapu mozgási területének megvilágítása.
E E1		Villogó figyelmeztető lámpa (230 V) Az automatika nyitása és zárása alatt villog.
E4 10		Villogó figyelmeztető lámpa (24 V) Az automatika nyitása és zárása alatt villog.
11 5		Automatika állapotjelző lámpa (NYITVA) A kapu mozgási területének megvilágítása.
11 6		Automatika állapotjelző lámpa (ZÁRVA) A kapu mozgási területének megvilágítása.

Biztonsági kiegészítők

A biztonsági kiegészítőket a C1 és/vagy CX bemenethez csatlakoztassa.

A programozási fázisban konfigurálja a bemenethez bekötött eszköz funkcióját.

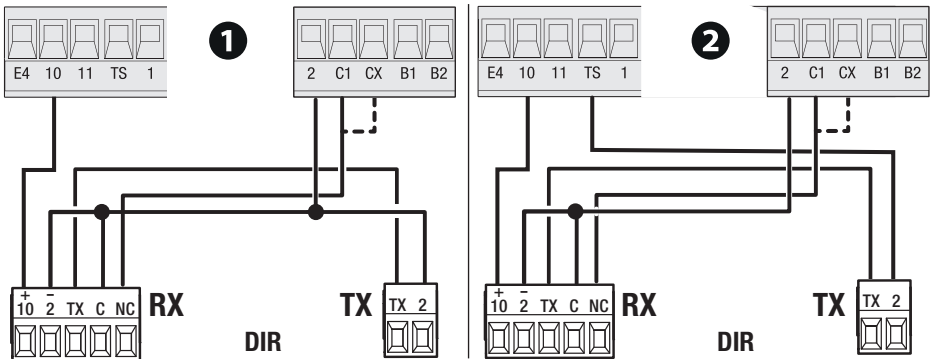
 Amennyiben használatban vannak, az érintkezőket C1 CX a programozási fázisban kell konfigurálni.

 Ha a rendszerben több fotocella-pár van, olvassa el a hozzá tartozó kiegészítő kézikönyvét.

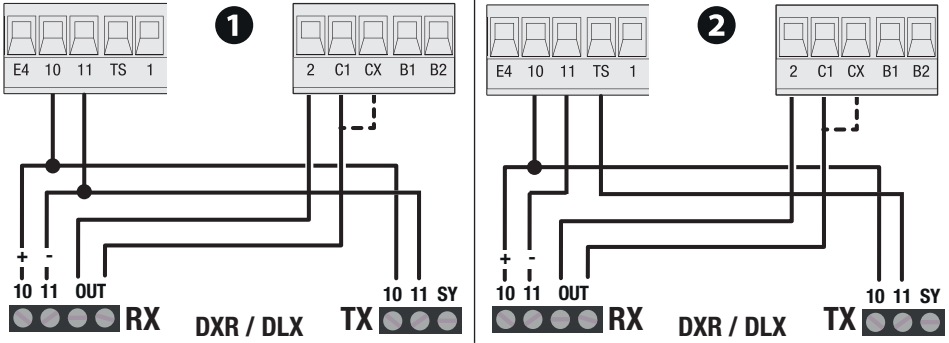
1 Standard bekötés

2 Bekötés biztonsági próbával

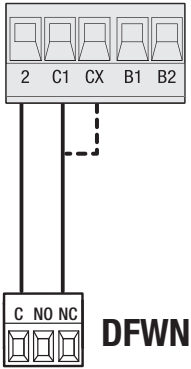
DIR fotocellák



DXR / DLX fotocella



DFWN érzékeny biztonsági élvédelem

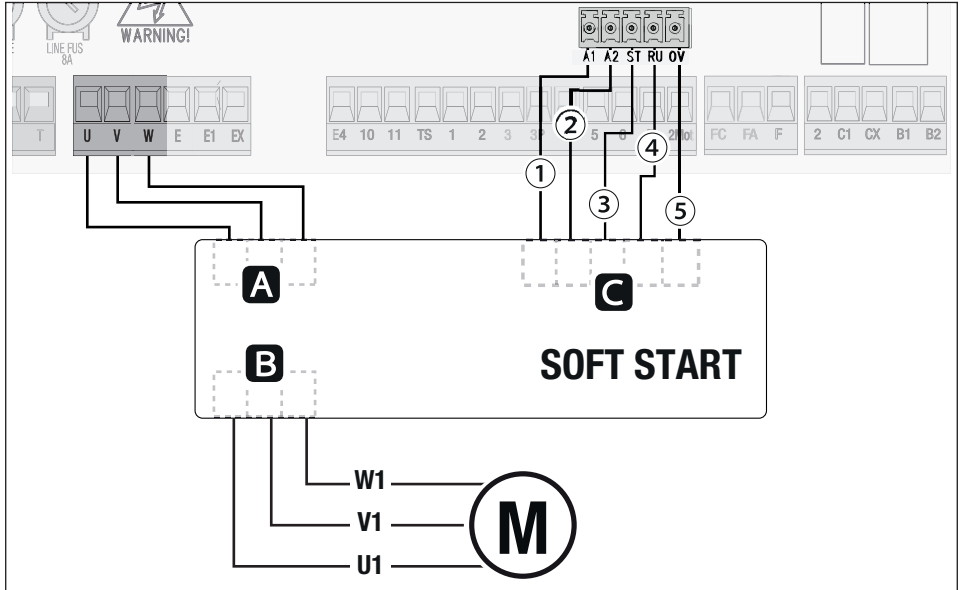


SOFT START (LASSÍTOTT INDÍTÁS)

 A Soft Starterhez bekötésre kerülő motor maximális teljesítménye nem haladhatja meg a panel maximális teljesítményét.

- A** Motoros hajtómű input
- B** Motoros hajtómű output
- C** A vezérlések sorkapcsának és a Soft Start tápellátásának csatlakozásai

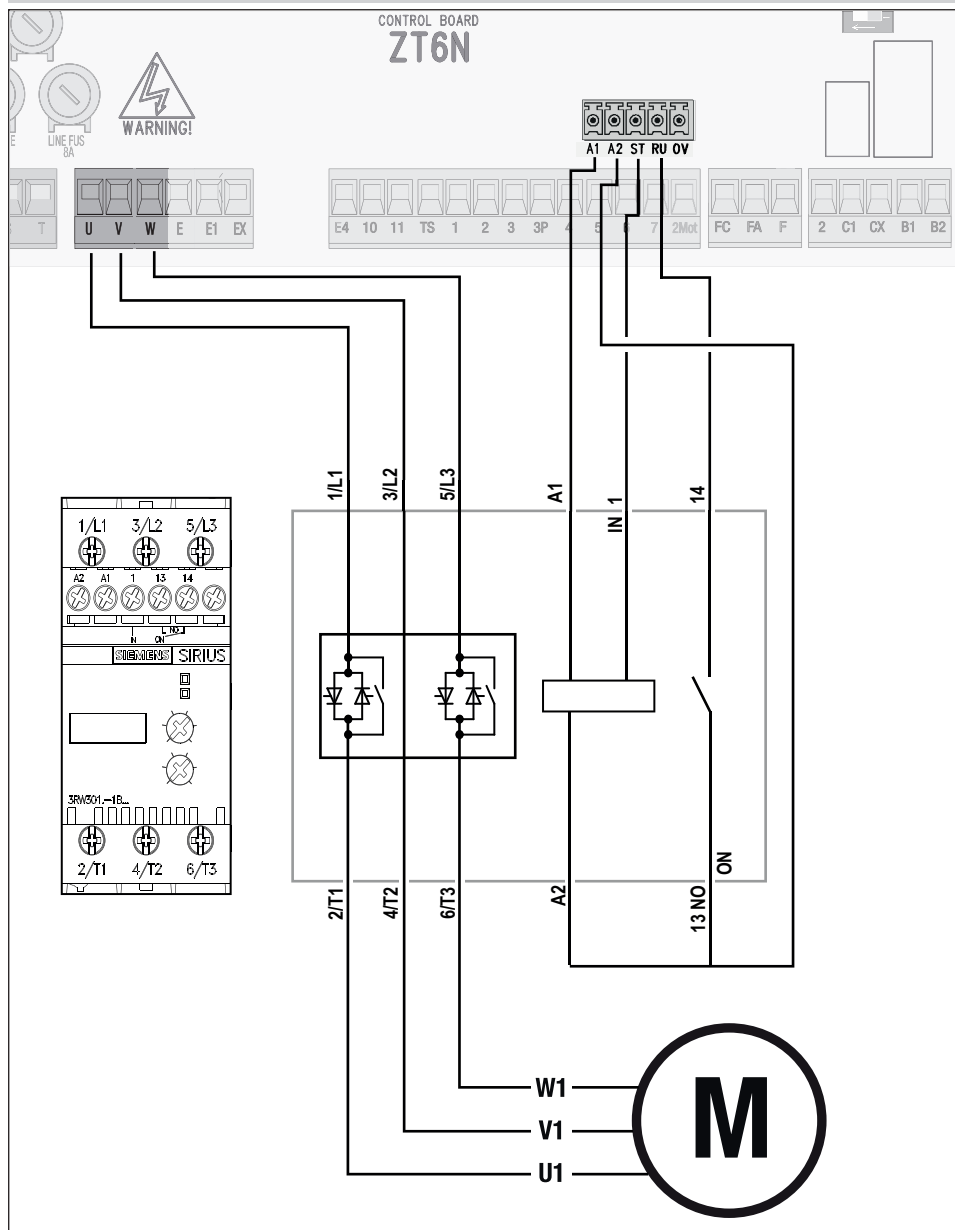
- ① + 24 V DC tápellátás csatlakozás
- ② GND tápellátás csatlakozás
- ③ START csatlakozás
- ④ ON RUN csatlakozás (opció)
- ⑤ OVERLOAD csatlakozás (opció)



Alkalmazási határértékek

Tápfeszültség	Motor érintkező teljesítménye
24 V AC/DC	3000W (400 V 3~)





SIEMENS 3RW3014-1BB04 soft start csatlakozás



A Dip switch-ek funkciója

DIP	FUNKCIÓ
1	Automatikus zárás
2	Szekvenciális és léptető vezérlés
3	Nyitás vezérlés
4	Nyomógombos vezérlés
5	Mozgás előtti villogás
6	Akadály álló motornál
7	C1 Bemenet
8	CX bemenet
9	CX bemenet
10	Teljes leállítás
11	[nincs használatban, állítsa OFF állásba]
12	Részleges nyitás
13	Biztonsági próba
14	C1 Bemenet
15	CX bemenet
16	Kiegészítő lámpa
17	Kiegészítő lámpa
18	Kiegészítő fék
19	[nincs használatban, állítsa OFF állásba]
20	[nincs használatban, állítsa OFF állásba]

Funkciók menüje


DIP 1 ON	<p>Automatikus zárás Aktiválja az automatikus zárást.</p> <p> A funkció nem aktiválódik abban az esetben, amikor a biztonsági kiegészítők akadályérzékelés miatt beavatkoznak, illetve teljes leállítás után vagy áramszünetkor.</p> <p> Az automatikus zárási idő beállításához lásd a [Beállítások] szakaszt.</p>
DIP 2 ON	<p>Szekvenciális Engedélyezi a szekvenciális vezérlést a (2-7) vezérlőeszközzel és a távkapcsolóval.</p> <p> Szekvenciális - Az első parancs a nyitás, a második parancs a STOP, a harmadik parancs a zárás és a negyedik parancs a STOP.</p>
DIP 2 OFF	<p>Léptető Engedélyezi a léptető vezérlést a (2-7) vezérlőeszközzel és a távkapcsolóval.</p> <p> Léptető - Az első parancs a nyitás, a második parancs a zárás.</p>
DIP 3 ON	<p>Nyit Engedélyezi a nyitási vezérlést a távkapcsolóval.</p>

DIP 4 ON	<p>Nyomógombos vezérlés Ha a funkció aktív, az automatika mozgása (nyitás vagy zárás) megszakad, amikor a vezérlőeszközt felengedik.</p> <p> A funkció bekapcsolásakor minden más vezérlőeszköz, a 2-7 bemenet és az AF kártya működése kizárásra kerül.</p>
DIP 5 ON	<p>Mozgás előtti villogás A funkció lehetővé teszi a villogó figyelmeztető lámpa bekapcsolását a mozgás előtt 5 másodperccel.</p>
DIP 6 ON	<p>Akadály álló motornál Ha a funkció aktív, a kapu addig áll, amíg a biztonsági kiegészítők érzékelik az akadályt.</p>

C1 Bemenet

Egy funkciót társít a C1 bemenethez.



 **Ha a kiegészítők nincsenek a 2-C1 kapcsolhoz bekötve, állítsa a 7-es DIP-et ON állásba.**


DIP 7 OFF DIP 14 OFF	<p>C1 Zárás alatti újrainytás (Fotocellák).</p>
DIP 7 OFF DIP 14 ON	<p>C1 = r7 Zárás alatti újrainytás (érzékeny biztonsági élvédelmek 8K2 ellenállással).</p> <p> A biztonsági próba nem ismeri fel ezt a bemenetet.</p>

CX bemenet

Egy funkciót társít a CX bemenethez.


 **Ha a kiegészítők nincsenek a 2-CX kapcsolhoz vannak bekötve, állítsa a 8-as DIP-et ON állásba.**

DIP 8 OFF DIP 9 OFF DIP 15 OFF	<p>CX = C2 Nyitás alatti visszazárás (Fotocellák)</p>
DIP 8 OFF DIP 9 OFF DIP 15 ON	<p>CX = r7 Zárás alatti újrainytás (érzékeny biztonsági élvédelmek 8K2 ellenállással).</p> <p> A biztonsági próba nem ismeri fel ezt a bemenetet.</p>
DIP 8 OFF DIP 9 ON DIP 15 OFF	<p>CX = C3 Részleges leállítás (Fotocellák)</p>
DIP 8 OFF DIP 9 ON DIP 15 ON	<p>CX = r8 Nyitás alatti visszazárás (érzékeny biztonsági élvédelmek 8K2 ellenállással).</p> <p> A biztonsági próba nem ismeri fel ezt a bemenetet.</p>

DIP 10 ON	<p>Teljes leállítás 2-1 bemenet deaktiválása. Ha a DIP 10 OFF állásban van, akkor a bemenet alaphelyzetben zárt.</p> <p> Ha a bemenet nyitva van, a funkció kizárja az összes vezérlést, beleértve az esetleges automatikus zárást is.</p>
-----------	---

Részleges nyitás

 A részleges nyitás beállításához lásd a [Beállítások] szakaszt.

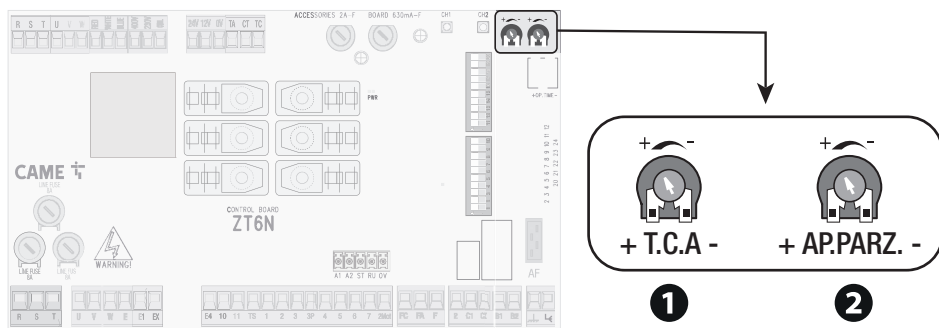
DIP 12 ON	Egy részleges nyitási vezérlést követően az automatikus zárás ideje 8 másodperc
DIP 12 OFF	Egy részleges nyitási vezérlést követően az automatikus zárás trimmerrel állítható.  Csak aktív automatikus zárás mellett.
DIP 13 ON	Biztonsági próba Bekapcsolja a bemenetekhez bekötött fotocellák helyes működésének ellenőrzését minden nyitási és zárási vezérlést követően.

Kiegészítő lámpa

Lehetővé teszi az E - EX kimenethez bekötött világítás üzemmódjának kiválasztását.


DIP 16 ON	Külső lámpa A lámpa a mozgás elején kigyullad és a mozgás befejezése után is világít az 330 másodpercig.
DIP 17 ON	Ciklus figyelmeztető lámpa A lámpa a mozgás teljes ideje alatt világít.
DIP 18 ON	Kiegészítő fék Aktiválja a fék funkciót záráskor. Csak a CBX és CBXT automatikákkal használandó.

Beállítások




1 Automatikusan zárás előtti idő beállítása

A trimmer beállítja az automatikus zárás előtti időt a nyitási végállás elérésétől számítva vagy a fotocellák beavatkozása után részleges stop funkcióval [C3].

 1 mp-től 120 mp-ig állítható.

2 Részleges nyitás beállítása

 1 mp-től 14 mp-ig állítható.

A RÁDIÓS TÁVVEZÉRLÉS AKTIVÁLÁSA

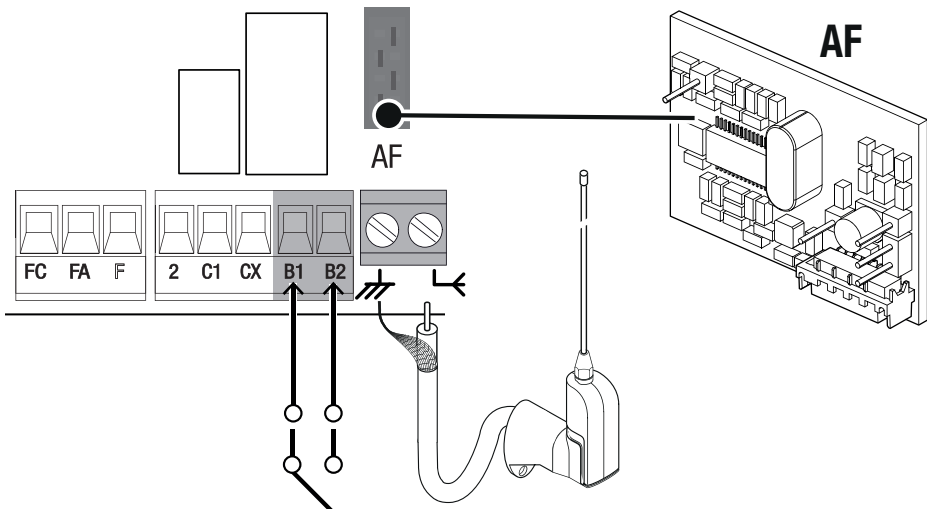
Villamos bekötések

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

Csatlakoztasson egy AF kártyát az elektronikus panelhez az AF-csatlakozó alkalmazásával.

Kösse be az antenna RG58 kábelét a kapcsokhoz.

Végezze el a készülékek és a kiegészítők villamos bekötését.

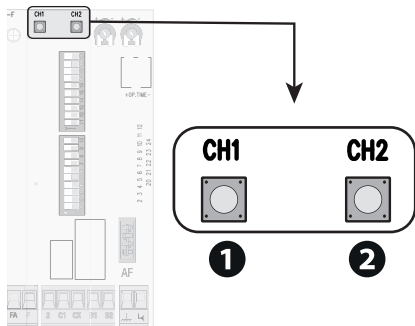


Készülék	Kimenet	Tápfeszültség (V)	Max. felvett áram (A)*
Kiegészítő érintkező	B1 - B2	--	5 (24V AC/DC)

* ohmikus terhelések


A felhasználók memorizálása

 Legfeljebb 25 felhasználó memorizálható.



1 CH1 csatorna

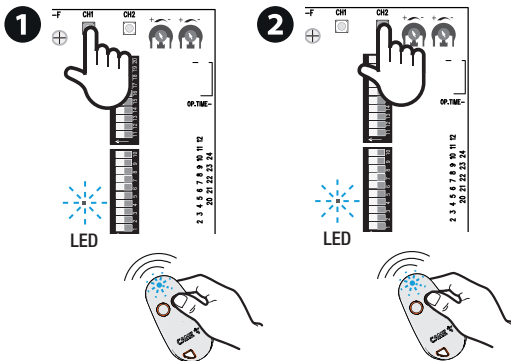
A CH1 csatorna a kapu nyitási és zárási vezérléseinek van fenntartva.

 A vezérlés a DIP 2-3 beállításaitól függ. Lásd Szekvenciális vezérlés, Léptetés és Nyitás.

Tartsa nyomva a CH1 gombot.

 A jelző LED villog.

Nyomja meg a távkapcsoló egyik gombját.



2 CH2 csatorna

A CH2 csatorna a B1-B2-höz bekötött kiegészítő készülék vezérlésének van fenntartva.

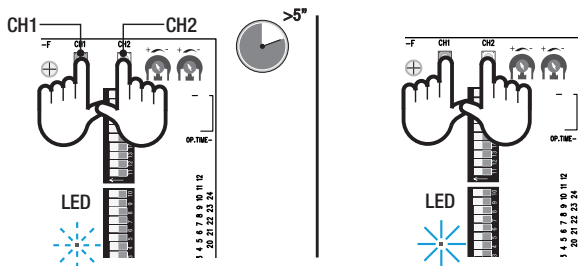
Tartsa nyomva a CH2 gombot.

 A jelző LED villog.

Nyomja meg a távkapcsoló egy második gombját.

Az összes felhasználó törlése

Tartsa nyomva egyidejűleg a CH1 és CH2 gombot 5 másodpercnél tovább; amíg PROG LED folyamatosan nem világít.



EGYÜTTES MŰKÖDÉS

A csatlakoztatott automatikák közös vezérlése.


Villamos bekötések

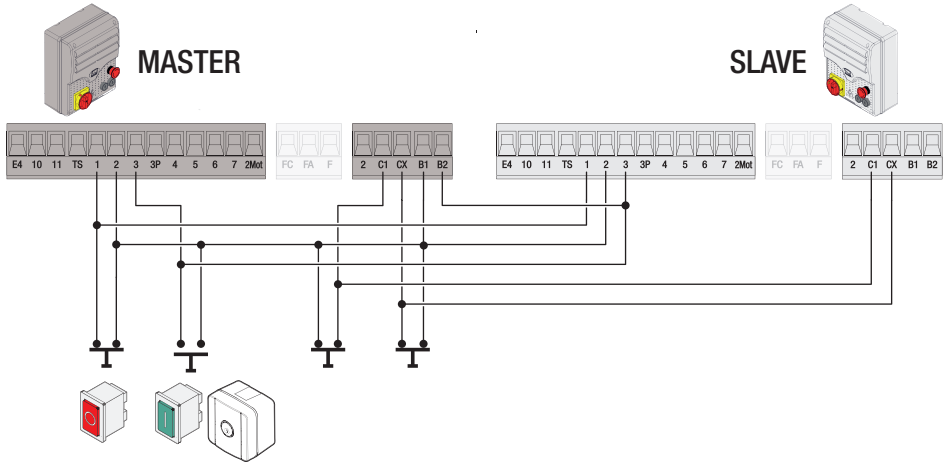
Cserélje fel a SLAVE automatika motorjának és végállás-kapcsolóinak fázisait.

Csatlakoztassa a két elektronikus panelt.

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

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

 Ahhoz, hogy mindkét automatikán szimultán működjön a rádiós vezérlés, memorizálni kell a felhasználót a master második csatornáján.



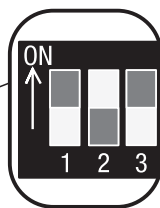
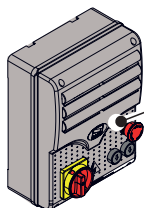
Programozás

Végezze el a funkciók választását és a beállításokat mindkét elektronikus panelen.

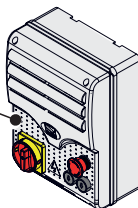
 A DIP 1 és 3 legyen ON állásban.

 A kapu csak automatikus zárással zárul.

MASTER



SLAVE




A felhasználók memorizálása

 A felhasználók memorizálását csak a MASTER elektronikus panelen kell elvégezni.

Üzem mód

1 MASTER NYITÁS vezérlés

Csak a MASTER-ként konfigurált automatika nyílik.

 A távkapcsoló kapunyitó gombját a motoros hajtómű CH1 csatornáján kell memorizálni.

2 Nyitás vezérlés

Mind a MASTER, mind a SLAVE automatika nyílik.

 A távkapcsolónak a mindkét kaput nyitó gombját a motoros hajtómű CH2 csatornáján kell memorizálni.

1

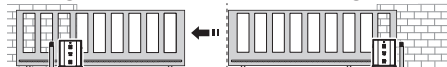


MASTER



MASTER

SLAVE



2

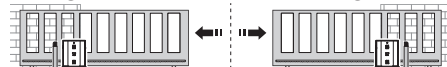


MASTER



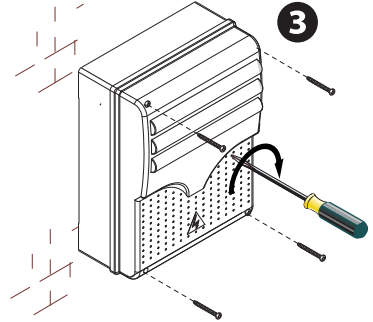
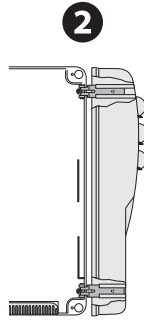
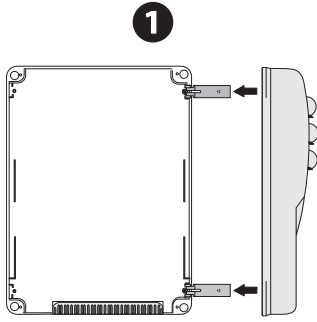
MASTER

SLAVE



BEFEJEZŐ MŰVELETEK

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





**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

info@came.com - www.came.com