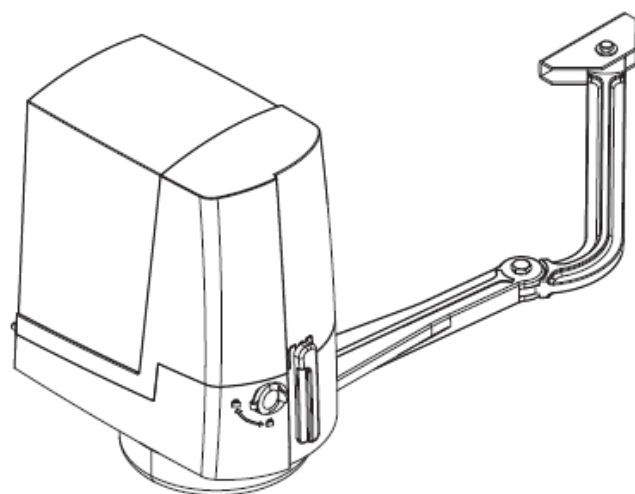




Automatizácia pre krídlové brány

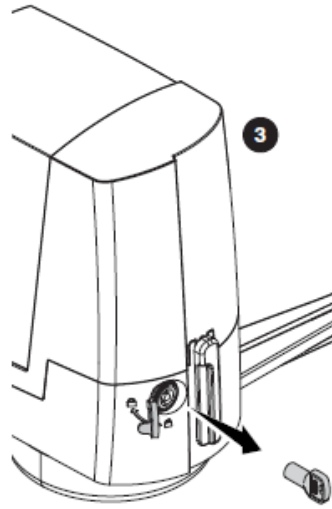
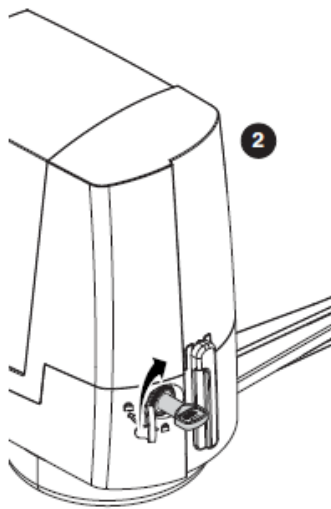
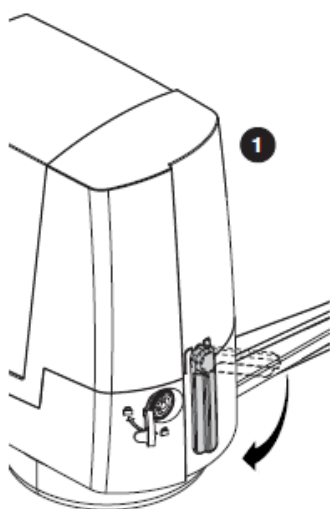
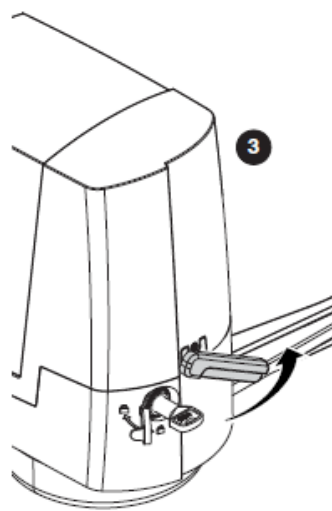
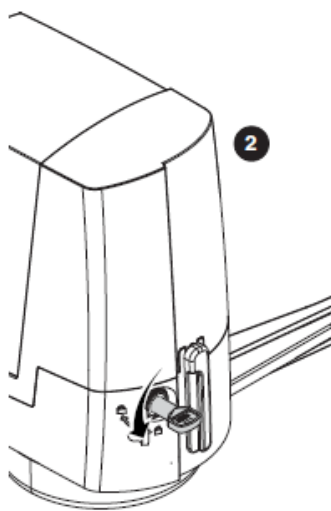
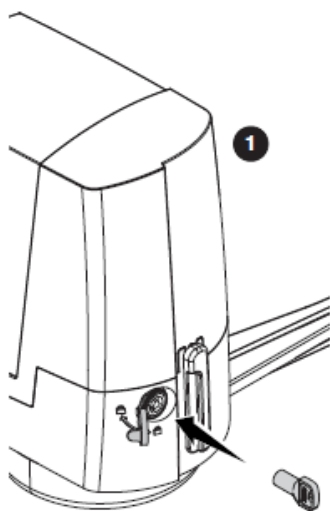
FA00995M04

CE




FTL20DGC

NÁVOD NA INŠTALÁCIU



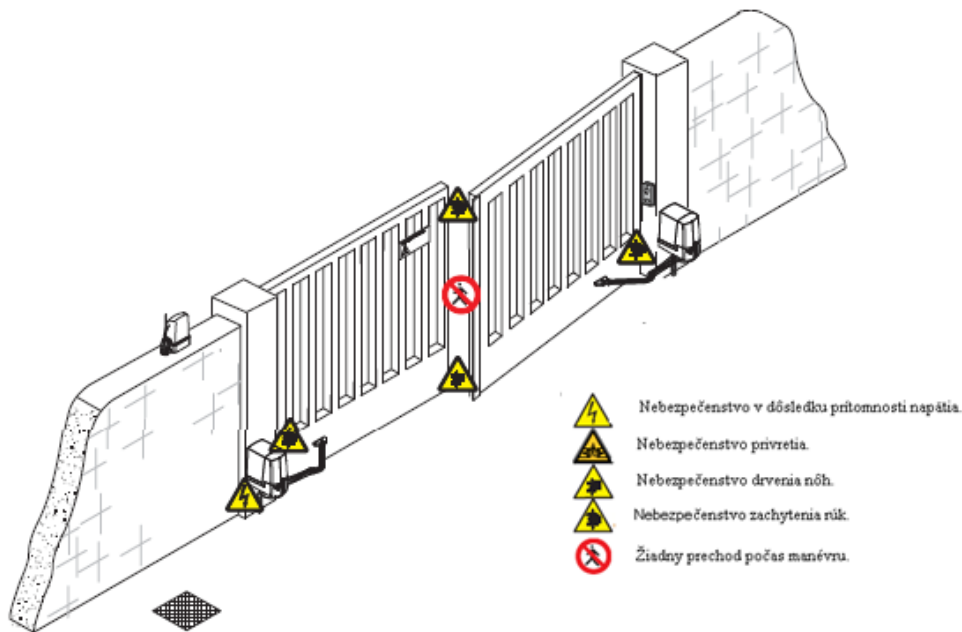
VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA PRE INŠTALÁTORA

 **POZOR!** Dôležité bezpečnostné pokyny.




Dodržiňte všetky pokyny, pretože nesprávna inštalácia môže viesť k vážnemu zraneniu. Predtým, než budete pokračovať, prečítajte si aj všeobecné upozornenia pre používateľa.

Pred pokračovaním si prečítajte aj všeobecné upozornenia pre používateľa. Výrobok sa smie používať iba na účely, na ktoré bol špeciálne navrhnutý. Akékoľvek iné použitie sa má považovať za nebezpečné. Prišiel S.P.A. nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym, chybným alebo neodôvodneným používaním. • Výrobok, na ktorý sa vzťahuje táto príručka, je definovaný v súlade so smernicou o strojových zariadeniach 2006/42 / ES ako „kvázi stroj“.

"Kvázi-stroj" je súbor, ktorý je takmer stroj, ale ktorý sám o sebe nemôže zaručiť dobre definovanú aplikáciu. Kvázi stroje sú určené len na zabudovanie alebo zmontovanie do iných strojov alebo iných kvázi strojov alebo prístrojov na vytvorenie stroja, ktorý sa riadi smernicou 2006/42 / ES. Konečná inštalácia musí byť v súlade s európskou smernicou 2006/42 / ES a platnými európskymi referenčnými normami. • Na základe týchto úvah musia všetky operácie uvedené v tomto návode vykonávať výlučne odborný a kvalifikovaný personál. • Príprava káblov, inštalácia, pripojenie a test musia byť vykonané v súlade s platnými právnymi predpismi a predpismi • Pred inštaláciou automatizácia, skontrolovať, či je brána v dobrom mechanickom stave, či je správne vyvážená a či sa dobre zatvára: v prípade negatívneho posúdenia sa nesmie postupovať skôr, ako splníte bezpečnostné požiadavky. brána vrátane dverí pre chodcov, pokiaľ sa pohon nedá aktivovať len s bezpečnostnými dvierkami pre chodcov. medzi bránou a okolitými pevnými časťami po pohybe samotnej brány • Neinštalujte prevrátenú automatizáciu alebo prvky, ktoré by sa mohli ohýbať svojou hmotnosťou. Ak je to potrebné, pridajte do upevňovacích bodov výstuže • skontrolujte, či teplotný rozsah uvedený na automatizácii je vhodný pre miesto inštalácie • Neinštalujte na dvere, ktoré nie sú vodorovné • skontrolujte, či žiadne zariadenie na zavlažovanie trávnikov neblokuje automatizáciu z miesta inštalácie. nízka • Presne vymedzte celú lokalitu, aby ste zabránili prístupu nepovoláných osôb, najmä nepľoletých osôb a detí. • Odporúča sa používať primerané ochrany, aby sa predišlo možným mechanickým nebezpečenstvám spôsobeným prítomnosťou osôb v rozsahu činností stroja (vyhňte sa napríklad rozdrveniu prstov medzi ramenom prevodovky a mechanickými dorazmi, vyhňte sa pomliaždeniu počas fázy otvárania brány atď. • Akékoľvek zvyškové riziká musia byť signalizované pomocou vhodných piktogramov umiestnených v dobre viditeľnom stave a musia byť vysvetlené. koncový používateľ • Ak je to potrebné a zreteľne viditeľné, umiestnite výstražné signály (napr. dosku brány) • Všetky ovládacie a ovládacie zariadenia musia byť inštalované aspoň 1,85 m od obvodu pohybového priestoru brány alebo tam, kde nie je možné ich dostať zvonku cez bránu • Ak je automatizácia inštalovaná vo výške menšej ako 2,5 m od zeme alebo z inej úrovne prístupu overte potrebu ochrany a / alebo varovania na ochranu pred nebezpečnými bodmi • Uistite sa, že sú prítomné vhodné mechanické dorazy • Uistite sa, že automatizácia je nainštalovaná na odolnom povrchu ochrana pred možnými otrasmi • Pokiaľ nie je k dispozícii stlačenie tlačidla (napr. klávesnica, volič kľúčov, Strana 4 - Príručka FA00995-SK - 01/2018 - © CAME SpA - Originálny návod)VÝSTRAHA PRE PRÍTOMNOSŤ Držiak musí byť inštalovaný vo výške najmenej 1,5 m na mieste, ktoré nie je prístupné verejnosti. • Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za používanie neoriginálnych výrobkov, čo tiež znamená prepadnutie záruky • Všetky vypínače v režime udržiavanej činnosti musia byť umiestnené v miestach, kde sú pohyblivé listy brány, tranzitné priestory a príjazdové cesty úplne viditeľné, avšak ďaleko od pohyblivých častí. popíšte, ako používať mechanizmus ručného uvoľnenia v blízkosti relatívneho ovládacieho prvku • Pred dodaním používateľovi overte súlad systému s harmonizovanou normou v smernici o strojových zariadeniach 2006/42 / ES. Uistite sa, že automatizácia bola správne nastavená a že bezpečnostné a ochranné zariadenia ako aj manuálne uvoľnenie, fungujú správne • Ak je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený výrobcom alebo autorizovanou technickou asistenčnou službou, alebo v každom prípade riadne kvalifikovaným personálom, aby sa predišlo akémukoľvek riziku • Počas všetkých fáz inštalácie sa uistite, že je napätie vypnuté. elektrické káble musia prechádzať cez káblové priechodky a nesmú prísť do kontaktu s časťami, ktoré sa môžu počas používania zahriať (motor, transformátor atď.) • V sieťovej sieti a v súlade s pravidlami inštalácie poskytnite primerané zariadenie na odpájanie všesmerového odpájania. umožňuje úplné odpojenie v podmienkach kategórie prepätie III • Uchovajte si časť tejto príručky týkajúcu sa montáže do technického súboru spolu s inštaláčnymi príručkami iných zariadení používaných na realizáciu automatizačného systému. Odporúča sa poskytnúť koncovému používateľovi všetky používateľské príručky pre produkty, ktoré tvoria koncový stroj. Nasledujúce body sú hlavnými bodmi potenciálneho nebezpečenstva pre ľudí.-



LEGENDA

-  Tento symbol označuje časti, ktoré sa majú starostlivo prečítať.
-  Tento symbol označuje časti týkajúce sa bezpečnosti.
-  Tento symbol označuje, čo používateľovi oznámiť.


Merania, ak nie je uvedené inak, sú v milimetroch.

Popis

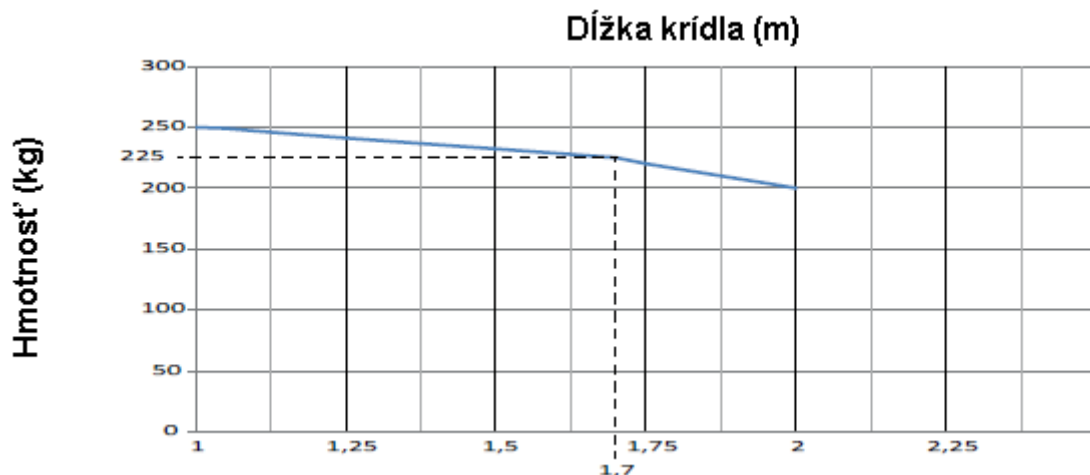
Automatizácia s elektronickou kartou, zariadením na riadenie pohybu a detekciou prekážok a mechanickými koncovými spínačmi pre krídlové brány do 2 m na jeden list.

Určené použitie

Automatizácia bola navrhnutá tak, aby poháňala krídlové brány pre obytné alebo kondomíniové použitie.

 Iná inštalácia a použitie, ako sú uvedené v nasledujúcej príručke, sa považujú za zakázané.

Limity použitia

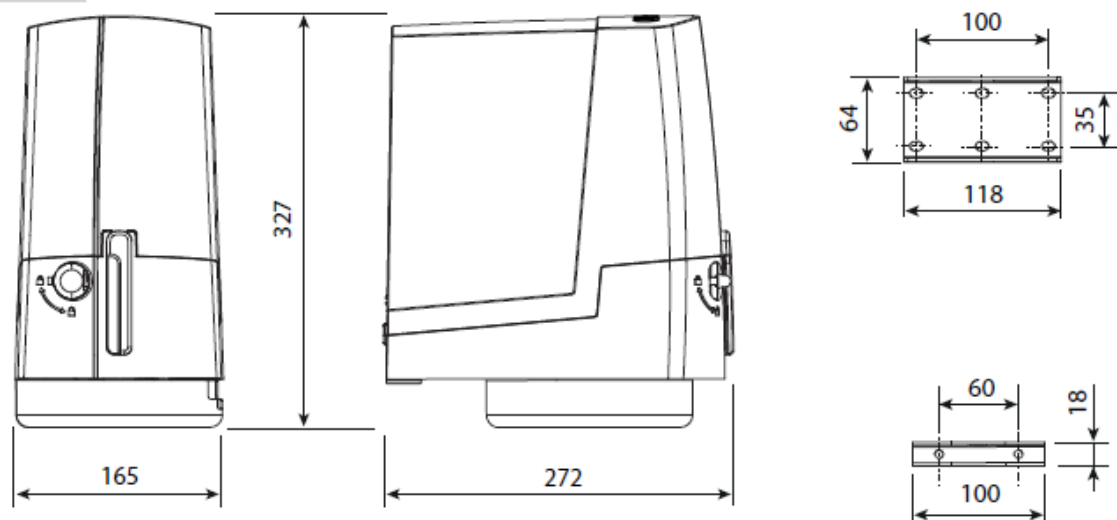


Pri krídlových bránach sa vždy odporúča inštalácia elektrického zámku, aby sa zabezpečilo spoľahlivé zatváranie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

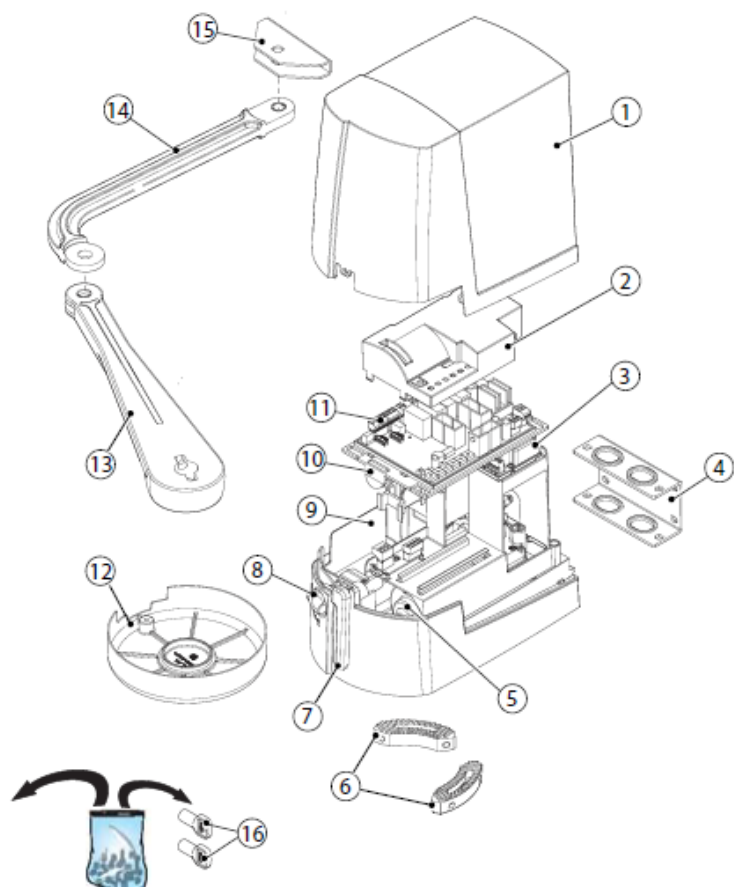
Typ	FTL20DGC
Stupeň ochrany (IP)	44
Napájanie (V - 50 / 60Hz)	230V AC
Napájanie motora (V - 50/60 Hz)	24V DC
Spotreba v pohotovostnom režime (W)	7
Spotreba so zelenou energiou (W)	1,15
Max. Výkon (W)	140
Cykly / hodina	40
Akustický tlak (dBA)	≤70
Prevádzková teplota (° C)	-20 ÷ +55
Otváracia doba pri 90 ° (s)	19 ÷ 25
Trieda spotrebiča	I
Správa o prevode (i)	1/1680
Krútiaci moment (Nm)	180
Hmotnosť (kg)	10,5














Rozmery



Popis častí

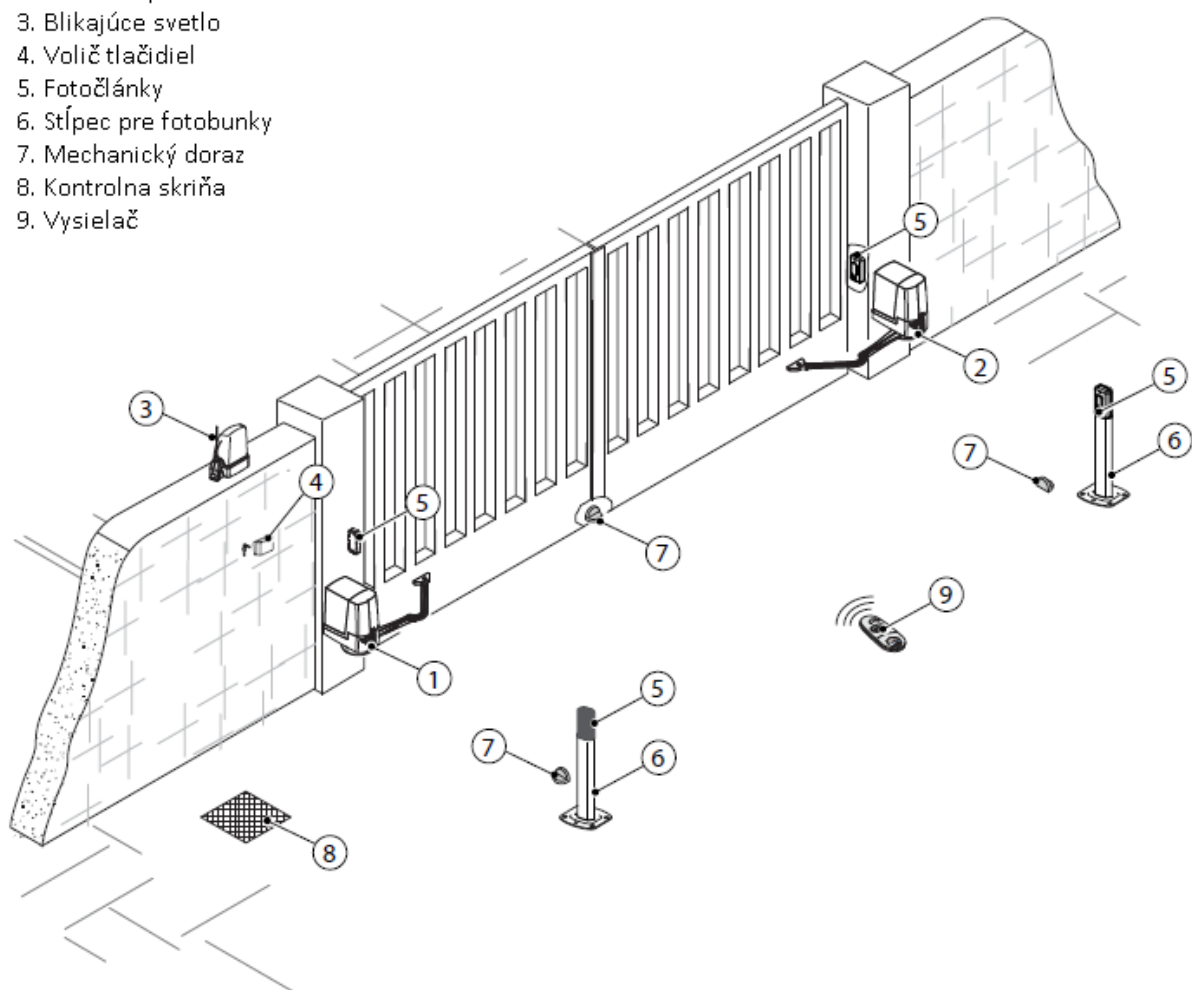
1. Kryt
2. Kryt karty
3. Doska EMC02
4. Držiak stĺpika
5. Prevodový motor
6. Mechanické zastavenie
7. Uvoľnite páčku
8. Zámok
9. Podpora držiteľa karty
10. Držiteľ karty
11. Elektronická karta
12. Ochrana prenosového ramena
13. Prenosové rameno
14. Rameno vedenia
15. Konzola brány
16. Odomknutie tlačidiel



	UNI 5931 M8 x 80	2
	UNI 5931 M8 x 20	2
	UNI 5739 M10 x14	1
	UNI 5739 M6 x 10	2
	UNI 6955 3,9 x 9,5	1
	UNI 6955 3,9 x 13	1
	Ø 10 x 39	1
	UNI 6593 Ø 6	2
	UNI 6592 Ø 12	1
	Ø 10 x 45	1
	Ø 12 x 26	1
	UNI 7474 M8	2
	UNI 5588 M8	2


Typická inštalácia


1. Automatizácia
2. Prevodový motor
3. Blikajúce svetlo
4. Volič tlačidiel
5. Fotočlánky
6. Stĺpec pre fotobunky
7. Mechanický doraz
8. Kontrolna skriňa
9. Vysielač





TYP KÁBLE A MINIMÁLNA HMOTNOSŤ


odkaz	dĺžka kábla	
	<20 m	20 <30 m
Napájacia elektronická doska 230 V AC (1P + N + PE)	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
24 V DC prevodový motor	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Blikajúce svetlo	2 x 0,5 mm ²	
Ovládacie zariadenia	2 x 0,5 mm ²	
Fotočlánky TX	2 x 0,5 mm ²	
Fotočlánky RX	4 x 0,5 mm ²	

 pri napájaní 230 V a vonkajšie použitie, použiť káble typu H05RN-F podľa IEC 60245 57 (IEC); vo vnútornom prostredí namiesto toho používajte káble typu H05VV-F v súlade s normou 60227 IEC 53 (IEC). Pri napájacích zdrojoch do 48 V sa môžu použiť káble typu FROR 20-22 II v súlade s normou EN 50267-2-1 (CEI).

 Pri pripojení antény používajte kábel typu RG58 (odporúčame až do 5 m).


 Pri párovanom a CRP pripojení použite kábel UTP CAT5 (do 1000 m).

 Ak majú káble inú dĺžku v porovnaní s tabuľkou, určte sekciu kábla na základe aktuálnej hodnoty absorpcie pripojených zariadení a podľa požiadaviek uvedených v norme CEI EN 60204-1.

 Pre pripojenia s viacerými záťažami na rovnakej linke (sekvenčné) je potrebné prehodnotiť dimenzovanie v tabuľke na základe absorpcií a skutočných vzdialeností. Pri pripojeniach produktov, na ktoré sa nevzťahuje táto príručka, platí priložená dokumentácia na samotné výrobky.

INŠTALÁCIA

Uloženie prechodových trubiek


 Nasledujúce obrázky sú len príkladmi, pretože priestor pre automatizáciu a upevňovanie príslušenstva sa líši podľa celkových rozmerov. Je teda na inštalatérovi, aby si vybral najvhodnejšie riešenie.

 Výkresy sa týkajú automatizácie nainštalovanej vľavo.

Inštalácia


Urobiť výkop pre základ. Pripravte vlnité rúrky potrebné na spojenia prichádzajúce z odvodového vrtu.

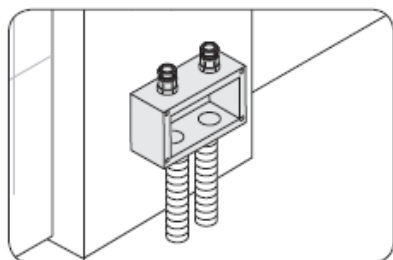
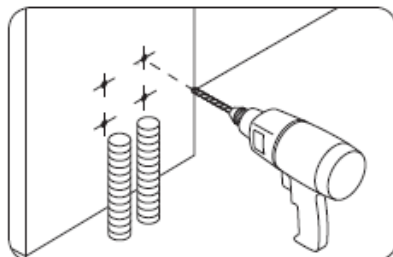
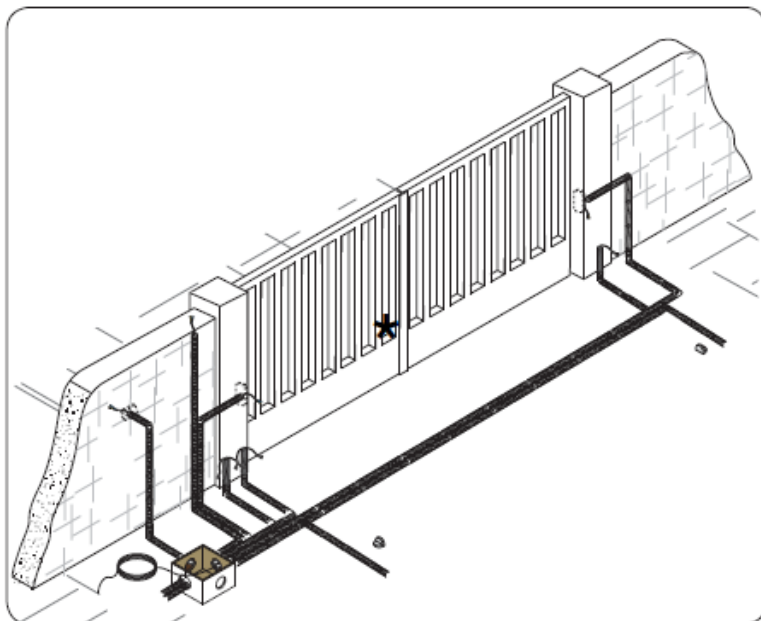
Pre pripojenie prevodového motora odporúčame vlnitú rúrku \varnothing 40 mm, pre príslušenstvo namiesto toho doporučujeme rúry \varnothing 25 mm.

 Počet rúr závisí od typu systému a poskytnutého príslušenstva.

Predbežné operácie

Prípravte spojovacie skrinky a vlnité rúrky potrebné pre spoje prichádzajúce z odvodňovacej jamy.

 Počet rúrok závisí od typu systému a príslušenstva. Je potrebné pripraviť aspoň 2 vlnité rúrky, kde je inštalovaná automatizácia (* na prvých dverách).

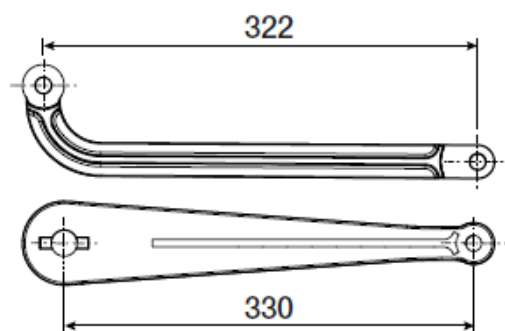
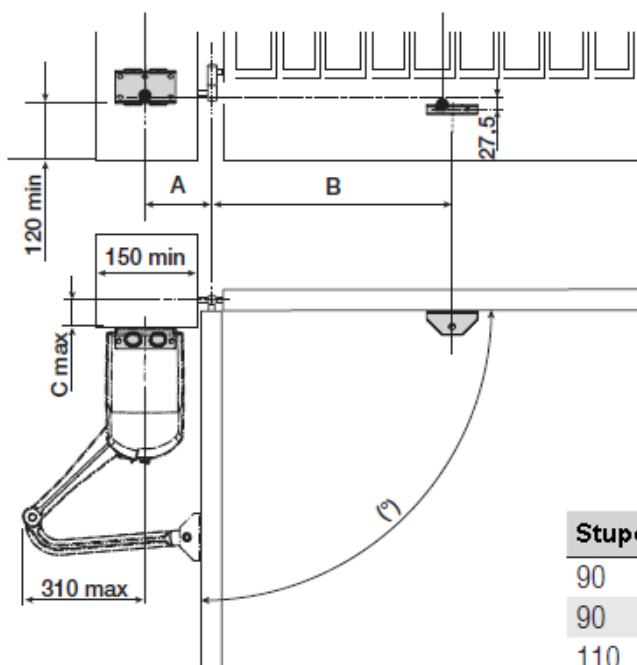


Overenie rozmerov a rozmery aplikácie

Určite upevňovací bod konzoly brány a upevnite upevňovací bod konzoly stĺpika podľa rozmerov znázornených na výkrese a v tabuľke.

DRŽIAK MOTORA

DRŽIAK NA KRÍDLE




Stupeň otvorenia (°)	A	B	C max
90	140	420	150
90	160 ÷ 180	380	150
110	200 ÷ 220	400	50

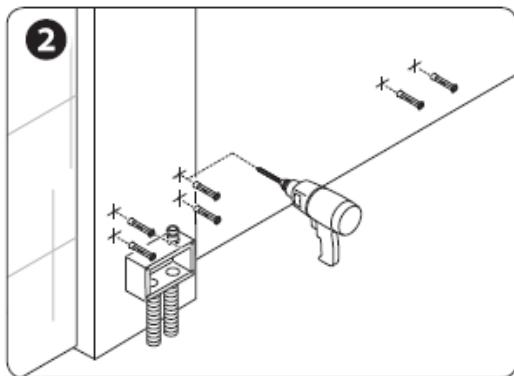
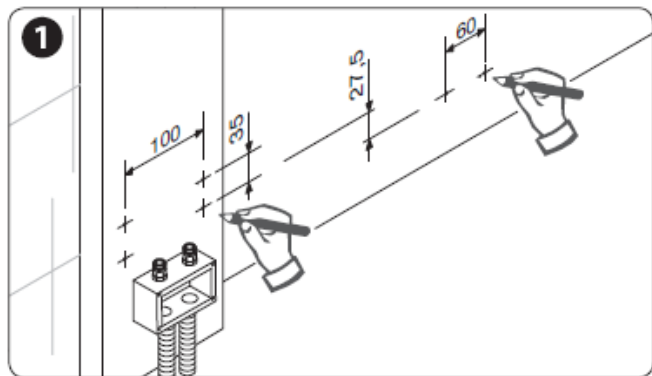
Upevnenie konzol

Označte upevňovacie body držiaku motora a držiaku na bráne.

Stanovovacie kvóty sú uvedené v odseku KONTROLY KVÓT A ROZMERY PRIHLÁŠKY.

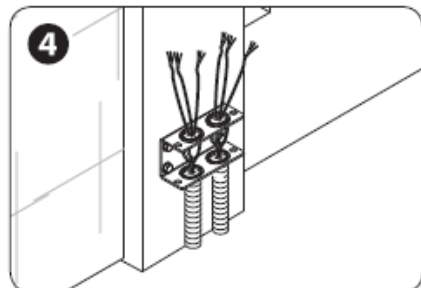
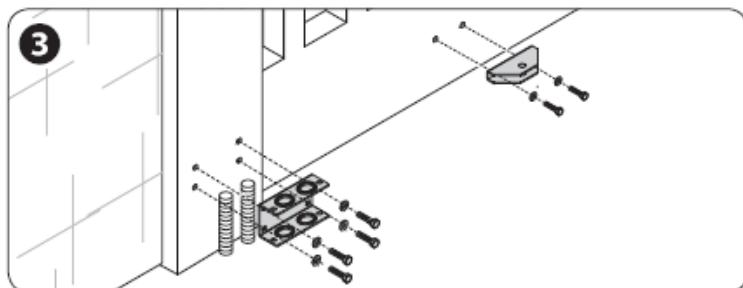
Vyvrtajte upevňovacie body, vložte hmoždinky alebo použite vhodné skrutky na utesnenie držiakov.

 Výkresy sú orientačné, záleží na inštalatérovi, aby si vybral najvhodnejšie riešenie v závislosti od typu a hrúbky stípa.



Konzoly upevnite vhodnými skrutkami.

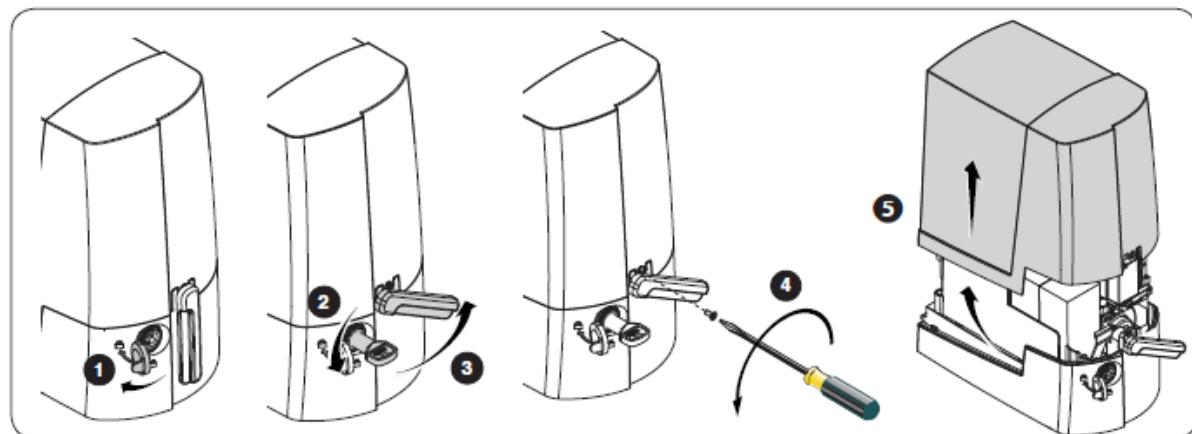
Elektrické káble potrebné pre prípojky pripravte tak, aby prešli cez káblové priechodky.



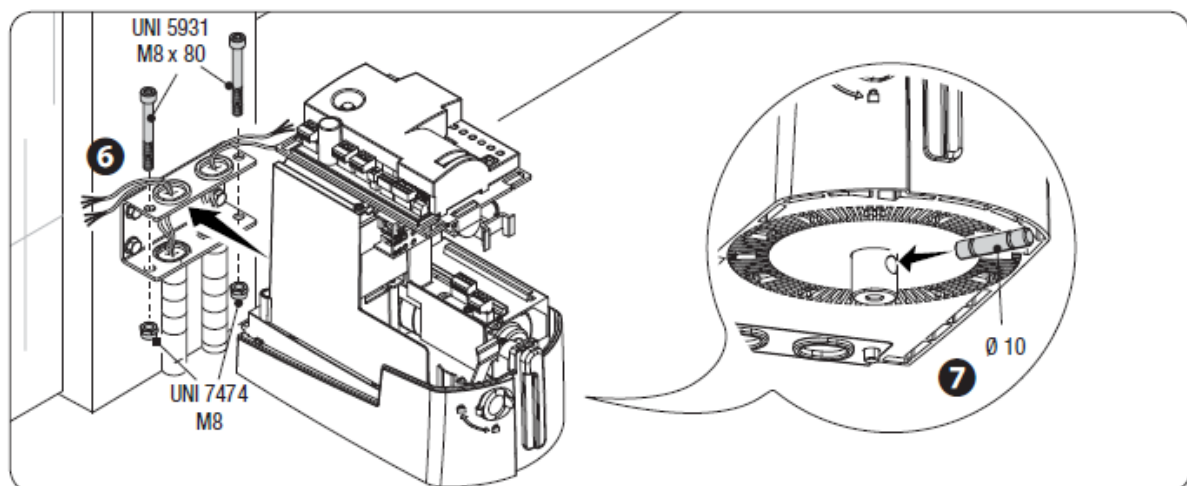
Príprava automatizácie

Odstráňte kryt automatizácie nasledovne:

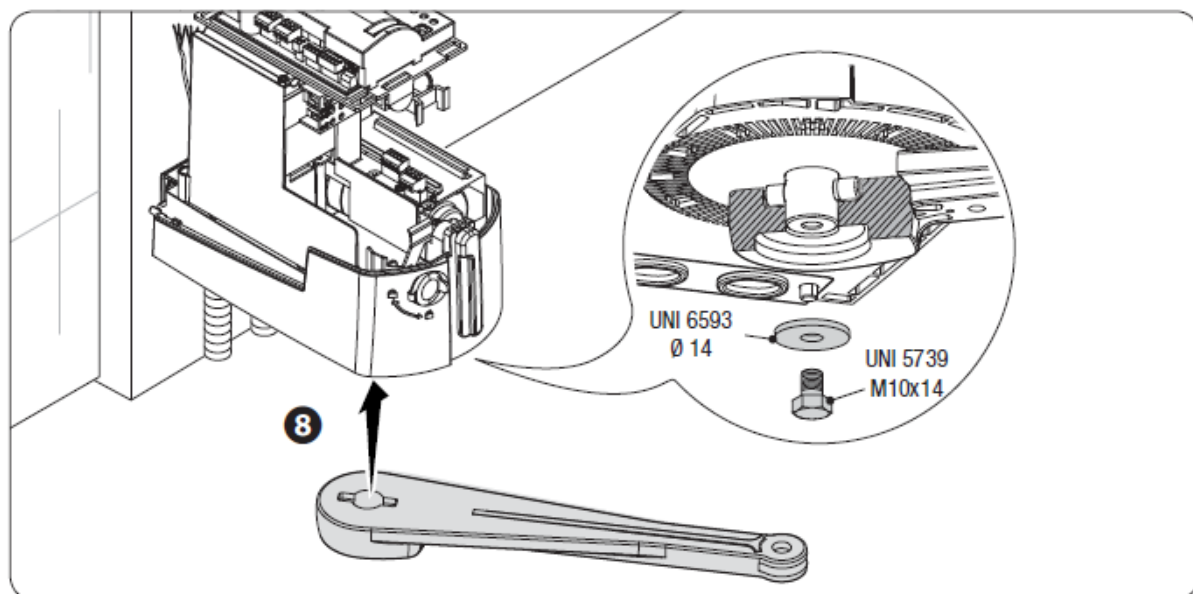
- otvorte ochranný kryt zámku, zasuňte trojramenný kľúč do zámku a otočte ho proti smeru hodinových ručičiek;
- otočte uvoľňovaciu páčku a odskrutkujte skrutku, ktoré upevňuje kryt k prevodovému motoru;
- Zdvihnite kryt jemným potiahnutím po stranách.



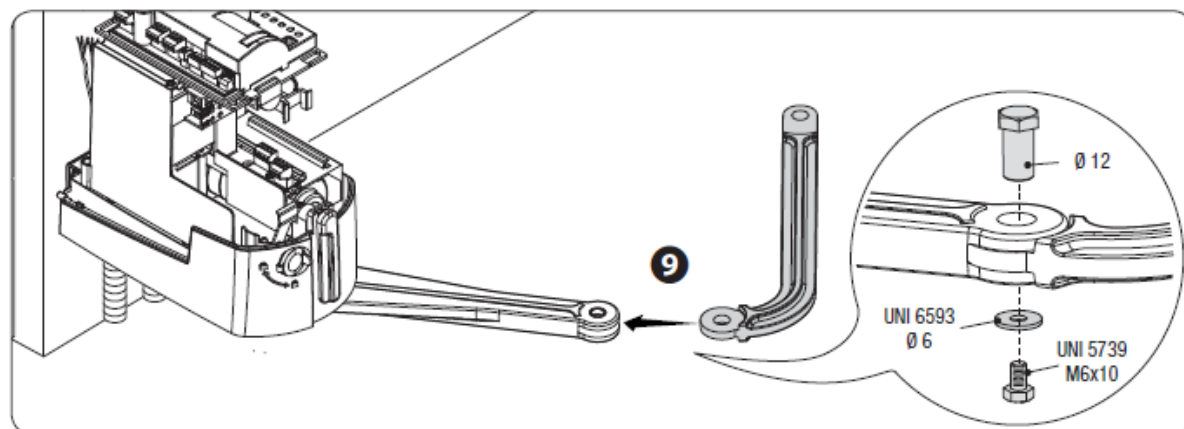
Vložte prevodový motor do držáka střípika a upevníte ho šroubkami a maticemi.
Zástrčku zasuňte do otvoru hřídele prevodového motoru.



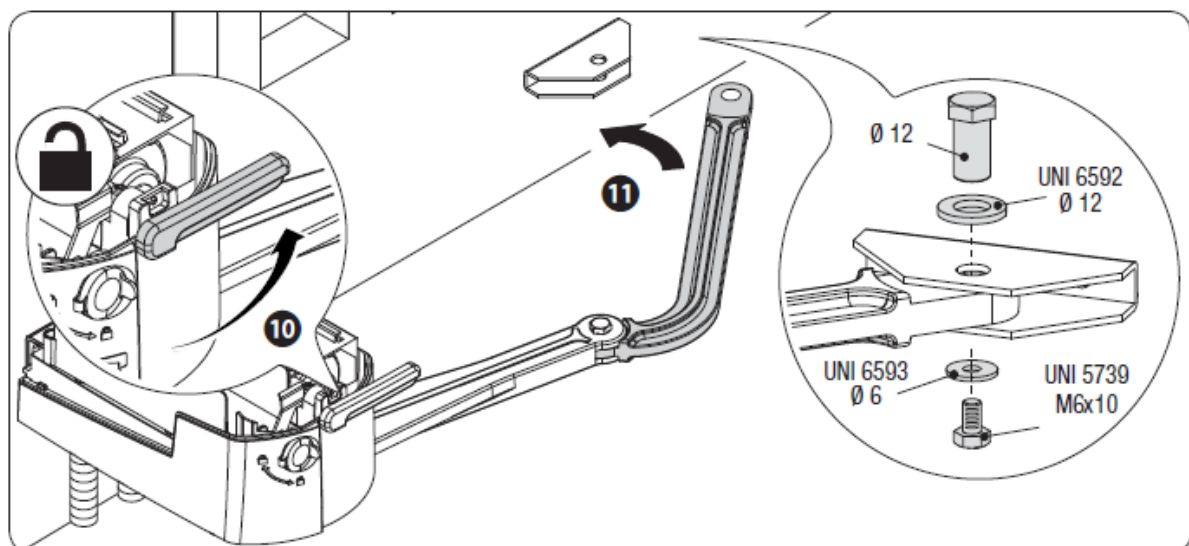
Pripevníte rameno prevodovky k hřídeľu malou podložkou hřídeľa a šroubkou.




Hnacie rameno pripevníte k ramenu prevodovky s kolíkom, šroubkou a podložkou.



Uvoľnite prevodový motor a upevnené rameno pripevnite k držiaku brány podľa obrázku.



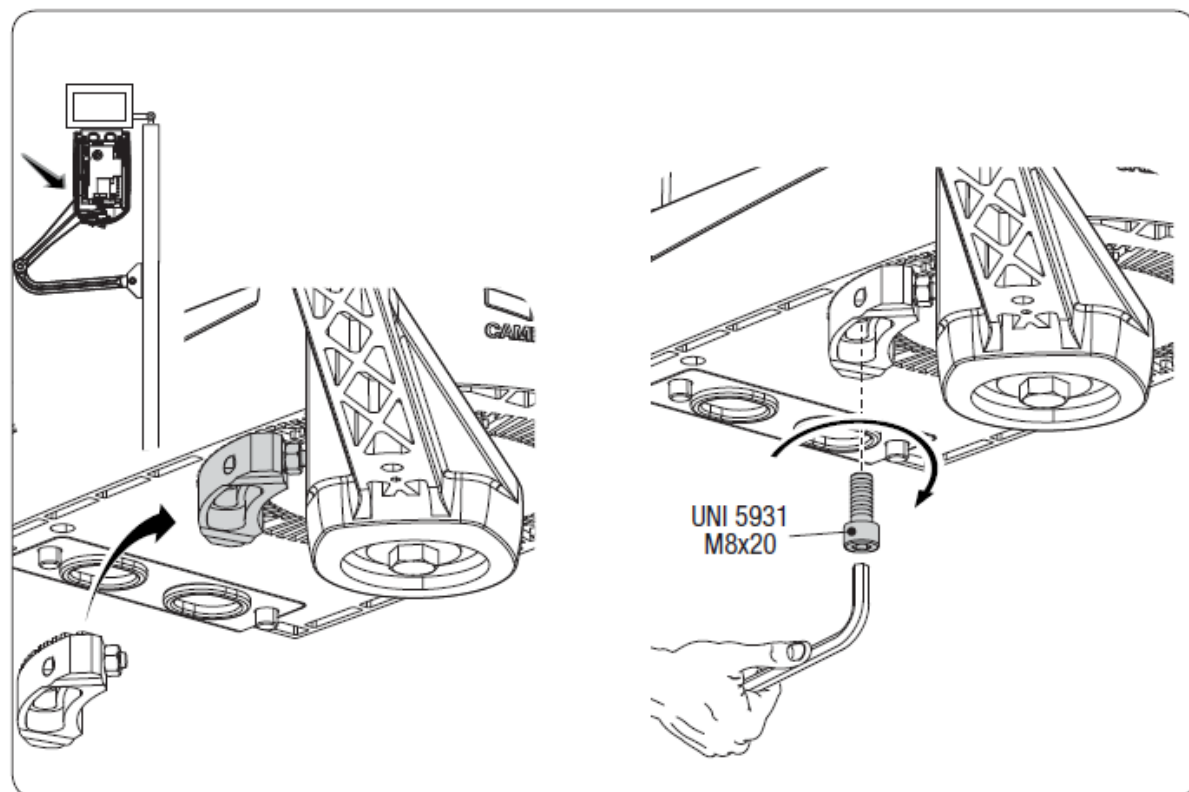
 Ak neexistujú žiadne prekážky, musia byť upevňovacie prvky zaistené.

Upevnenie mechanických dorazov

Uvoľnite prevodový motor.

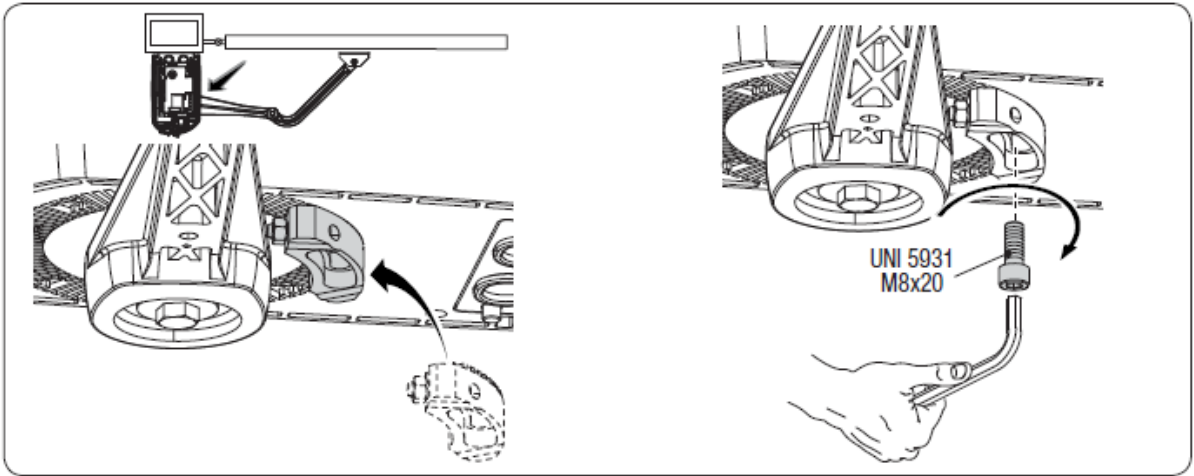
Pri otvorení.

Úplne otvorte dvere. Umiestnite záležku pod puzdro tak, že ho umiestnite proti ramenu prevodovky a upevnite ho skrutkou.



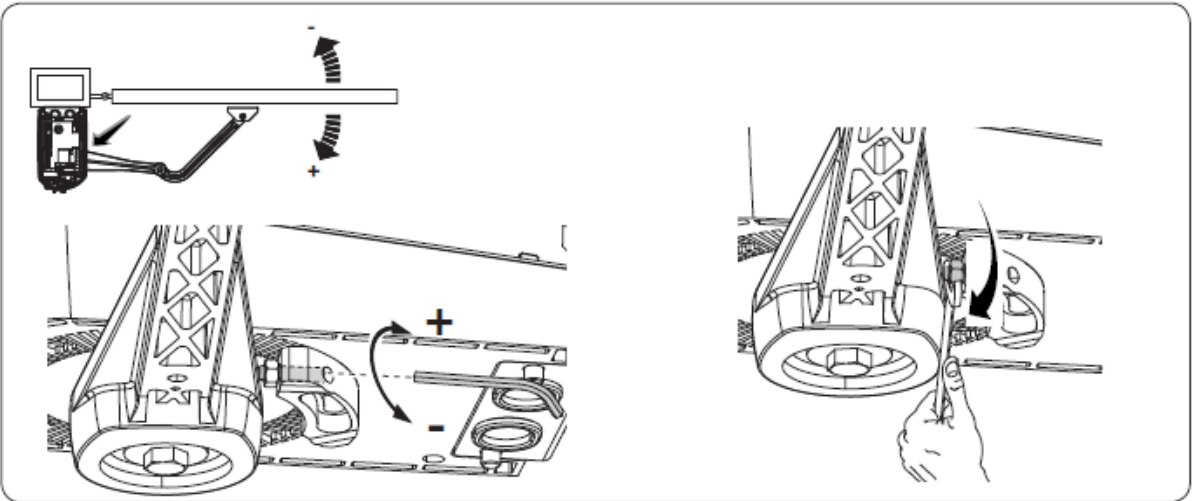
Pri zatvorení.

Zatvorte dvere. Druhú zarážku umiestnite tak, že ju umiestnite proti opačnej strane ramena a upevníte ju skrutkou.

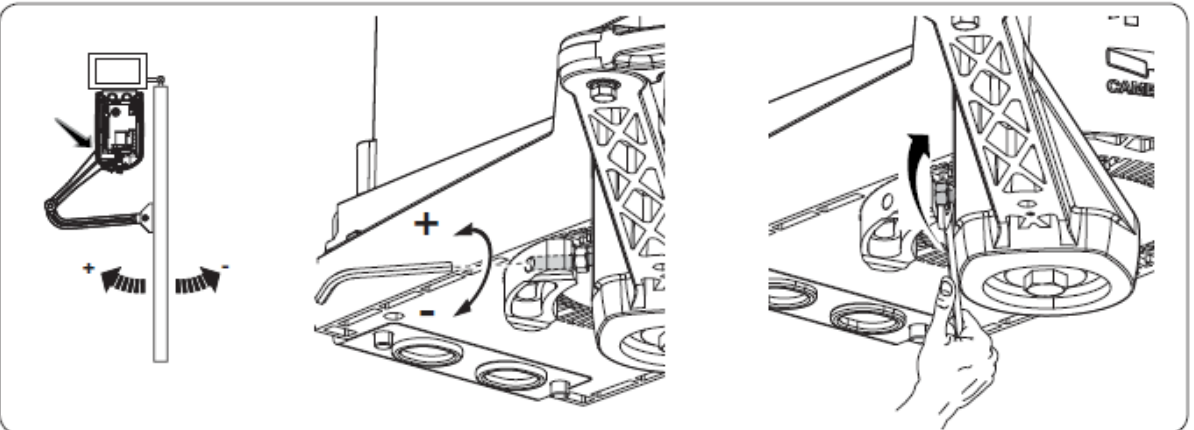


Stanovenie koncových spínacích bodov

Pri odomknutom prevodovom motore a zatvorenej bráne nastavte koncové spínače zatočením v smere hodinových ručičiek. Upevnite zarážku maticou.



Rovnakým spôsobom nastavte koncový spínač otvárania na zarážku druhého dorazu.



RIADIACA JEDNOTKA

⚠ Pred prácou na ovládacom paneli odpojte sieťové napätie a ak je k dispozícii, odpojte batérie.
Všetky pripojenia sú chránené rýchlymi poistkami.

Poistky

ZL60

Riadok

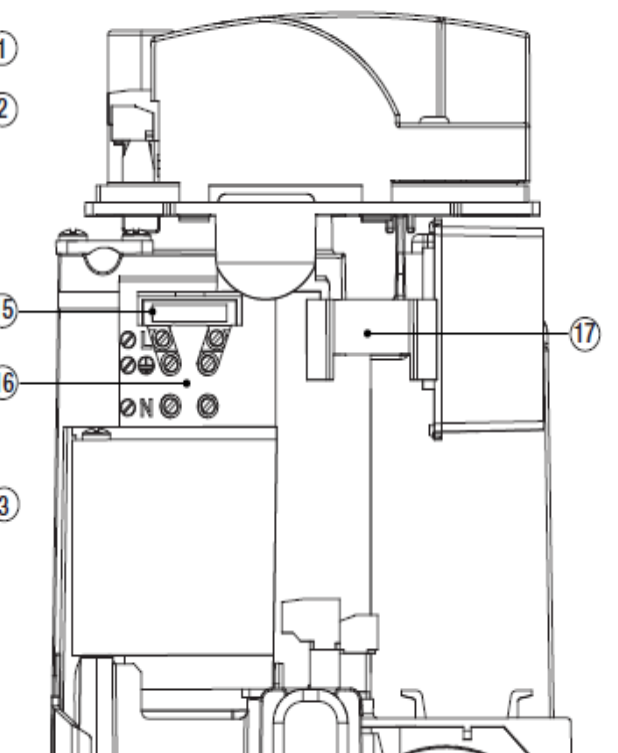
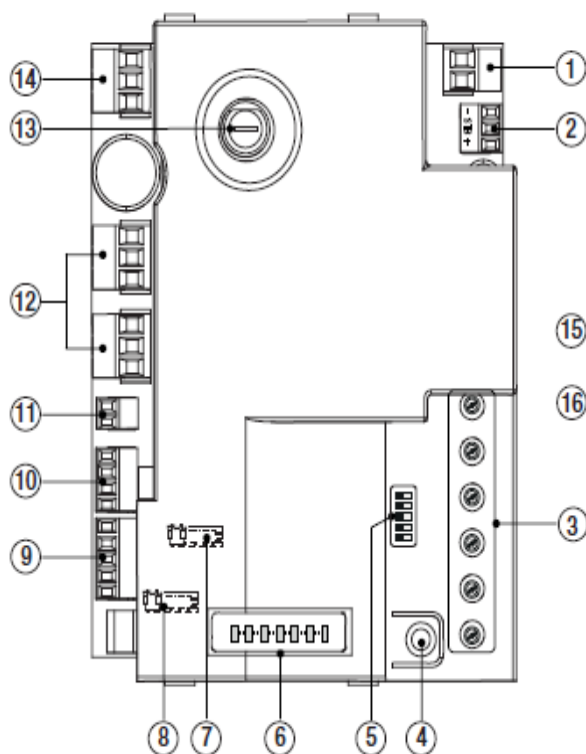
2 A-F = 230 V

Príslušenstvo / karta

2 A-F

Popis častí

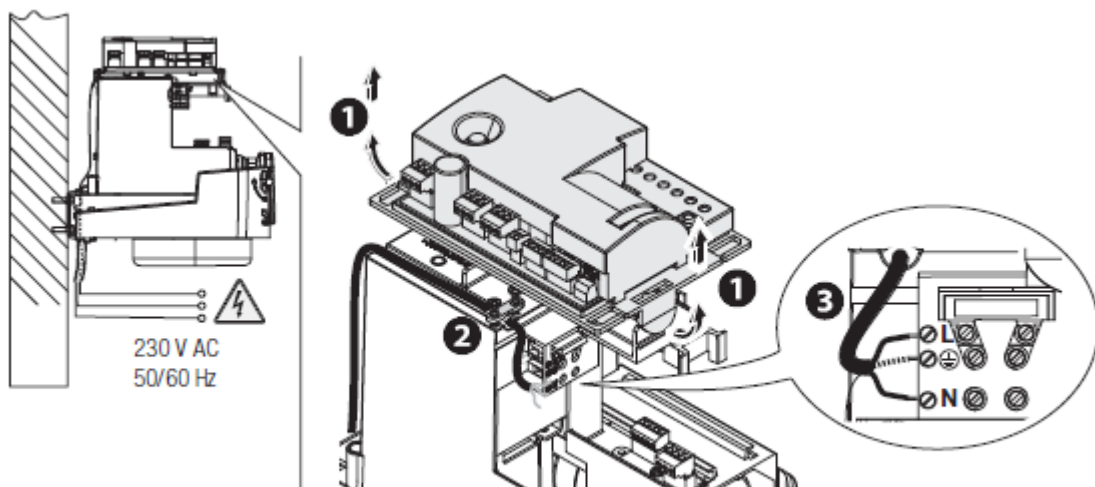
- | | |
|--|---|
| 1. Svorkovnica transformátora | 10. Svorkovnica pre ovládacie zariadenia |
| 2. Svorkovnica modulu RGP1 | 11. Svorkovnica voliča klávesnice |
| 3. Trimer | 12. Svorkovnice prevodového motora |
| 4. Programovacie tlačidlo | 13. Príslušenstvo / poistka karty |
| 5. DIP | 14. Svorkovnica signalizačného zariadenia |
| 6. Signalizačná LED | 15. Linková poistka |
| 7. Konektor karty R800 | 16. Svorkovnica napájacieho zdroja |
| 8. Konektor karty AF | 17. Poloha modulu RGP1 |
| 9. Svorkovnica pre bezpečnostné zariadenia | |



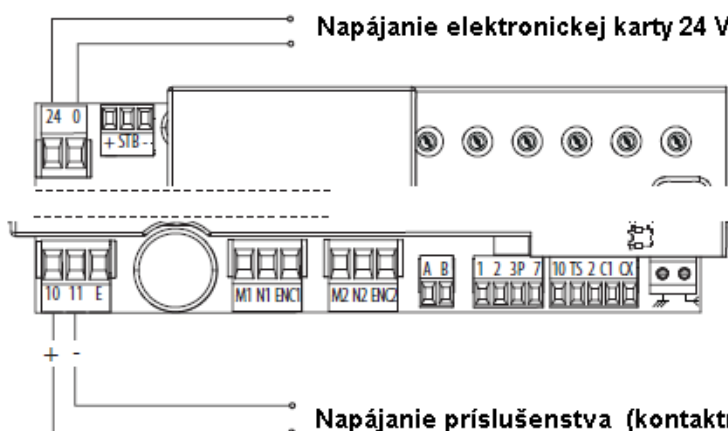
ELEKTRICKÉ PRIPOJENIA

⚠ Elektrické káble sa nesmú dostať do kontaktu s časťami, ktoré sa môžu počas používania zahriať (motor, transformátor atď.).

Napájanie



Napájanie elektronickej karty 24 V AC / DC

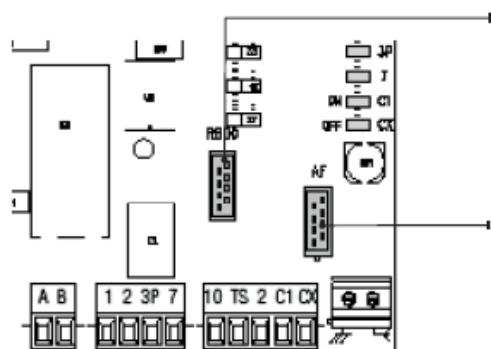
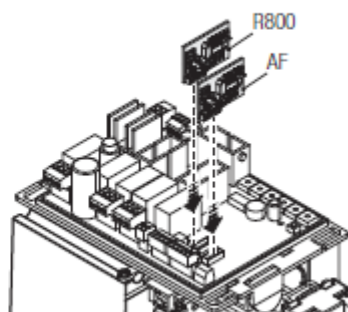
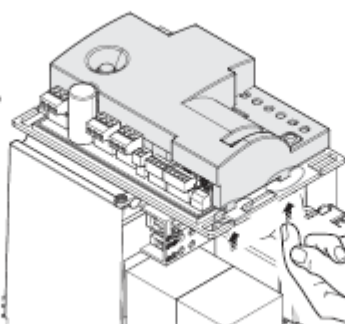


Napájanie príslušenstva (kontaktná kapacita: 24 V AC / DC - max. 25 W)

Príkazové zariadenia

⚠ Pre správnu funkciu, pred vložením akejkoľvek zásuvnej karty (napr. : AF, R800), je **POTREBNÉ ODSTRÁNIŤ NAPÄTIE LINKY**, a ak sú prítomné, odpojte batérie.

Aby bolo možné vložiť karty a konektory, je treba zvýšiť veko kartu.



Konektor karty R800 (karta R800 sa používa na to, aby bolo možné použiť selektor klávesnice)

Konektor pre kartu AF (AF868 alebo AF43S) pre príkaz ovládačom.

Anténa s káblom RG58 pre diaľkové ovládanie

Funkcia OPEN-CLOSE-INVERSE (krok za krokom) od ovládacie zariadenie (NO kontakt). Alternatívne z programovanej funkcií je možné aktivovať OPEN-STOP-CLOSE-STOP.

Funkcia PARTIAL / PEDESTRIAN OPENING z prístroja príkaz (NO contact)

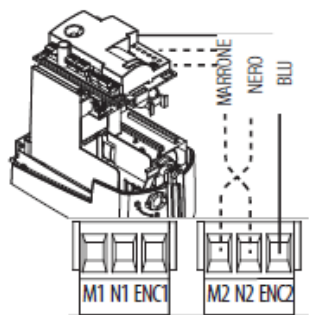
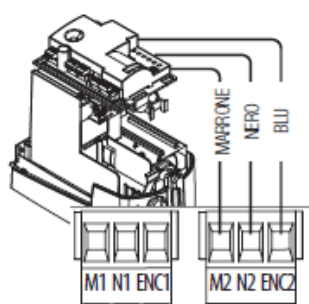
Tlačidlo STOP (kontakt NC). Umožňuje zastavenie brány s výnimkou automatického zatvárania. Na obnovenie pohybu stlačte ovládacie tlačidlo alebo iné ovládacie zariadenie **Ak sa nepoužíva, musí sa počas programovania deaktivovať.**

Klávesnica.



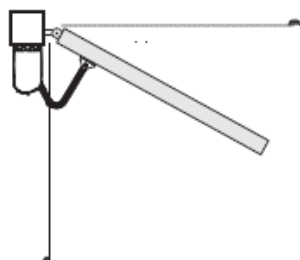
Automatizácia

Pre jednokrídlové brány

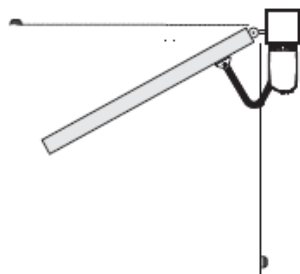


Automatizácia nainštalovaná vľavo (vnútorný pohľad).

(Predvolená predispozícia)

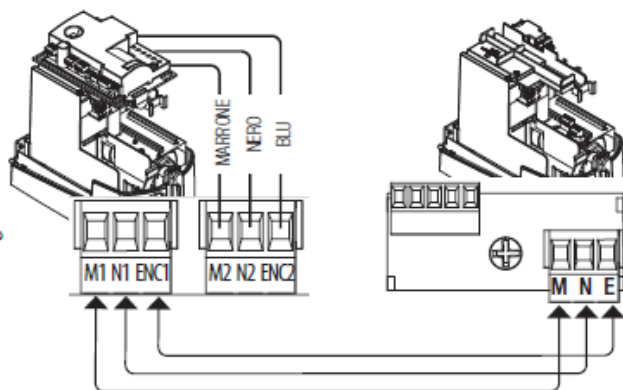


Automatizácia inštalovaná vpravo (vnútorný pohľad).



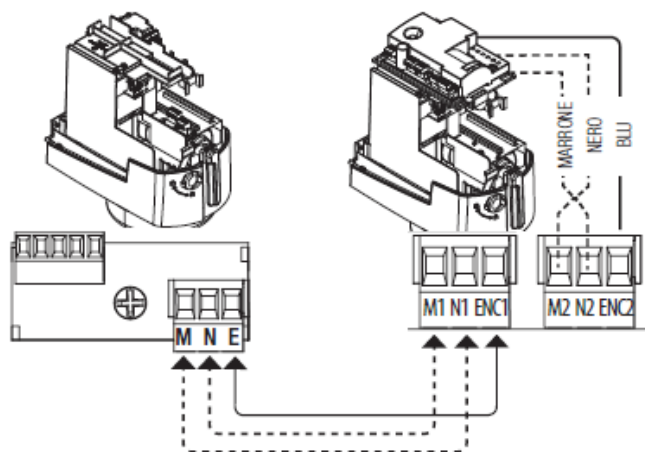
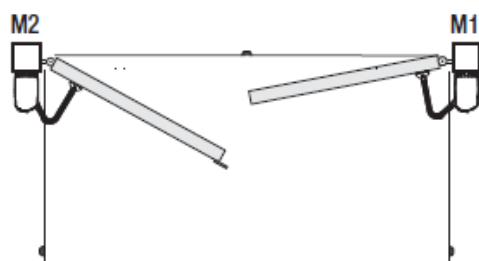
Automatizácia s prevodovým motorom

Pre dvojkrídlové brány.

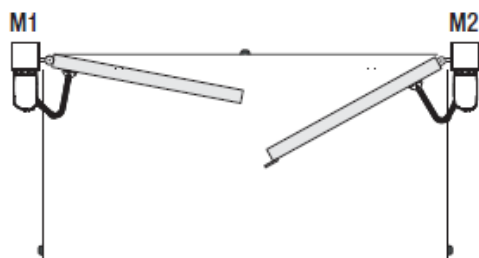


Automatizovaná inštalácia na ľavej strane a prevodový motor inštalovaný vpravo (vnútorný pohľad) s oneskorenou automatizáciou pri zatváraní.

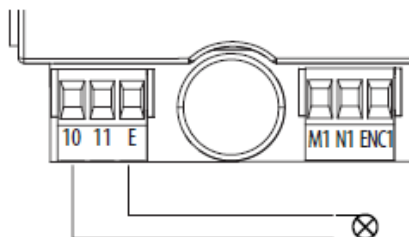
(Predvolená predispozícia)



Prevodový motor je inštalovaný vľavo a automatizácia je inštalovaná vpravo (vnútorný pohľad) s oneskorenou automatizáciou pri zatváraní.

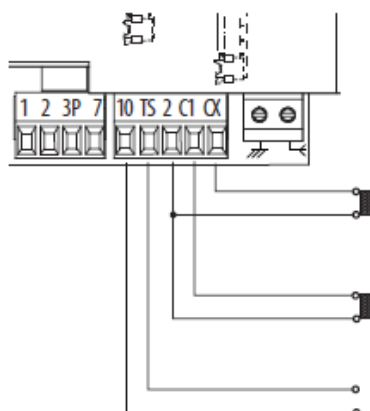


Signalizačné zariadenia



Pripojenie svetelného zdroja (kontaktná kapacita: 24 V AC / DC - max. 25 W)

Dispositivi di sicurezza



Pripojenie fotobunky (NC kontakt), pozri programovacie funkcie.

Pripojenie fotobunky pri opätovnom otvorení počas zatvárania (kontakt NC), pozri programovacie funkcie.

Bezpečnostné pripojenie fotobunky (servisná skúška)

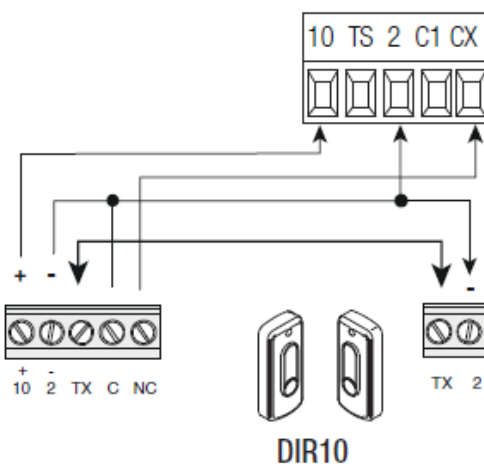
Fotobunky

Nakonfigurujte kontakt C1 alebo CX (NC), vstup pre zariadenia bezpečnostný typ fotobunky.

Pozri programovanie vstupných funkcií C1 alebo CX v:

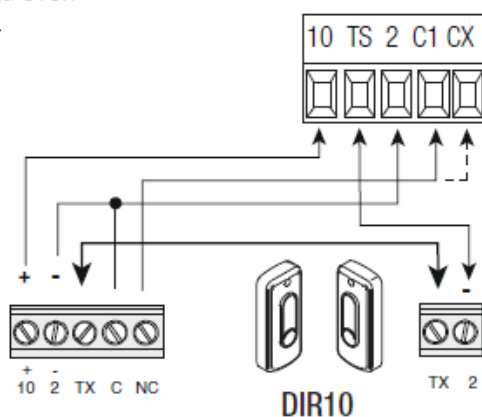
- **C1** otvorenie počas zatvárania, v záverečnej fáze otvorenie kontaktu spôsobí inverziu. \t pohyb až do úplného otvorenia;
- **CX** čiastočné zastavenie, zastavenie listov pri pohybe, následná predispozícia k automatickému uzavretiu (automatické zatváranie aktívne);
- **CX** Čakanie prekážky, zastavenie pri pohybe s následným obnovením pohybu po odstránení prekážky.

Ak sa nepoužívajú kontakty CX a C1 idajú sa deaktivovať v programovaní.



Pripojenie bezpečnostných zariadení (skúška bezpečnosti)

Pri každom príkaze na otvorenie alebo zatvorenie karta overí účinnosť bezpečnostných zariadení (napr. fotobunky). Akákoľvek anomália blokuje akýkoľvek príkaz. Aktivujte funkciu z programovania.



PROGRAMOVANIE FUNKCIÍ

⚠ Programovanie funkcií sa musí vykonať s zastavenou automatizáciou.

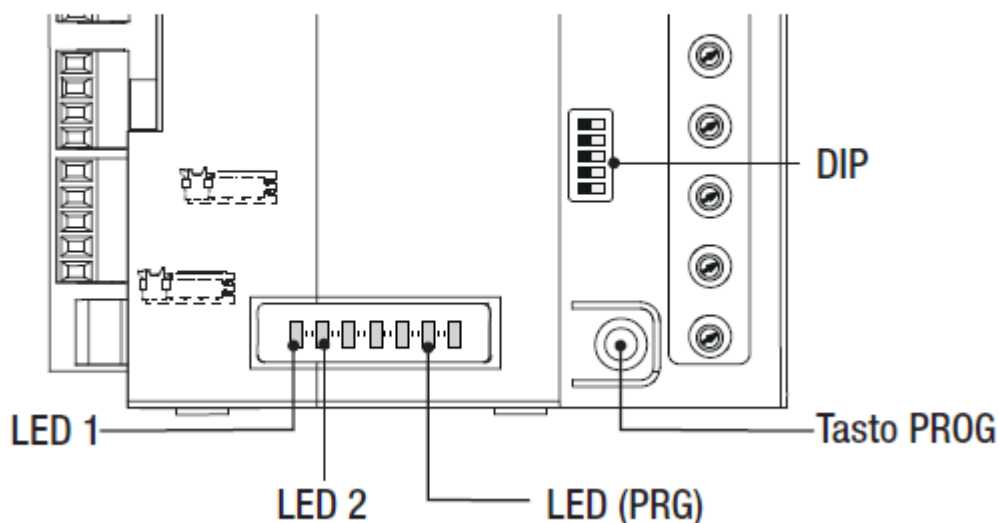
Po naprogramovaní umiestnite všetky DIP do polohy OFF.

📖 Je možné uložiť až 25 používateľov.

📖 Ak chcete skontrolovať, či je funkcia zapnutá alebo vypnutá, umiestnite DIP do polohy zodpovedajúcej funkcii a skontrolujte, ktorá z dvoch LED bliká.

LED 1 - funkcia je vypnutá.

LED 2 - funkcia je zapnutá.





Spustíte programovanie najprv vykonaním nasledujúcich funkcií: Typ motora, Počet motorov,

TOTAL STOP a Auto-učenie

DIP

Opis funkcií



Typ motora

Panel štandardne spravuje prevodové motory série OPP001 a FTL20DGC.

Riadiť prevodové motory radu OPS001, BXL04AGS. Vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Počet motorov

Štandardne sú nakonfigurované dva motory.

Konfigurácia jedného motora: vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Tlačidlo CELKOM STOP (kontakt 1-2)

Funkcia je štandardne zapnutá. Vypnutie: vyberte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál.



Samoučenie chodu (viď odsek Samoučenie) Vyberte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Automatizácia vykoná sériu manévrov na určenie koncových spínacích bodov. Na určenie počiatočných bodov spomalení (otváranie a zatváranie) stlačte PROG, keď listy dosiahnu požadované body.

Počas kalibrácie bliká kontrolka PRG. Po kalibrácii zaznie zvukový signál po dobu 1 s. Ak kalibrácia nebola úspešná, dióda LED rýchlo bliká a bzučiak zaznie 7-krát. Samočinnú operáciu je možné prerušiť stlačením tlačidla STOP (ak je zapnuté).



Opätovné otvorenie počas zatvárania (kontakt 2-C1)

Funkcia je štandardne vypnutá. Pre jeho aktiváciu: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED svieti a bzučiak znie na 1 s. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Vstup na 2-CX kontakt

Funkcia je štandardne vypnutá. Pre jeho aktiváciu: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Čiastočné zastavenie alebo čakanie prekážky (2-CX kontakt)

Štandardne je funkcia v čiastočnom zastavení.

Povolenie funkcie OBSTACLE WAIT:

Vyberte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál.

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Tlač. OPEN-CLOSE-INVERSE alebo OPEN-STOP-CLOSE-STOP pomocou tlačidla (kontakt 2-7)

Štandardne je funkcia OPEN-CLOSE-INVERSE. Zapnutie v OPEN-STOP-CLOSE-STOP: vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Čiastočné alebo pešie otvorenie tlačidlom (2-3P kontakt)

Štandardne je táto funkcia otvorená pre chodcov. Povolenie čiastočného otvorenia:

vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Detekcia prekážok pri zastavenom motore

Funkcia je štandardne zapnutá. Vypnutie: vyberte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál.



Vylúčenie enkódera

Kódovač je v predvolenom nastavení povolený. Povolenie vylúčenia: vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED dióda bliká a bzučiak raz zaznie. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda zostane rozsvietená a bzučiak zaznie dvakrát.



Časové spomalenia (s vypnutým kódovačom)

Funkcia je štandardne vypnutá.

Pre jeho aktiváciu: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED svieti a bzučiak znie na 1 s. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát. Nastavte trimer OP TIME na maximum, vyžinač SENS v strede na uloženie hodnoty orezávača.



Automatické zatváranie

Funkcia je štandardne vypnutá. Pre jeho aktiváciu: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED svieti a bzučiak znie na 1 s. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát. Čakanie pred automatickým zatváraním začína od dosiahnutia hraničného bodu otvorenia pre nastaviteľný čas A.C.T.

⚠ Automatické zatváranie sa neaktivuje, ak sú aktivované bezpečnostné zariadenia na detekciu prekážky, po úplnom zastavení alebo v prípade výpadku prúdu.



Automatické zatváranie po čiastočnom otvorení alebo otvorení chodca

Funkcia je štandardne vypnutá. Pre aktiváciu: Vyberte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka PRG zostane rozsvietená a bzučiak znie na 1 s. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.

⚠ Čas automatického zatvárania je nastavený na 10 sekúnd.



Predbežné blikanie (čas pred blikaním: 5 s)

Funkcia je štandardne vypnutá. Pre jeho aktiváciu: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka PRG zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Ťah pri zatváraní

Funkcia je štandardne vypnutá. Pre jeho aktiváciu: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka PRG zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Ukladanie hodnoty trimrov

Nastavte čas automatického zatvárania (ACT) pomocou trimrov, bodu priblíženia pri otváraní a zatváraní, času oneskorenia druhého motora pri zatváraní, rýchlosti jazdy a spomalenia rýchlosti (SP.RAL.) citlivosť (SENS.). Pre uloženie hodnôt: zvolte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka PRG zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál.



Službobný Test

Funkcia je štandardne vypnutá.

Pre aktiváciu: Vyberte DIP podľa obrázka a stlačte tlačidlo PROG na karte. LED svieti a bzučiak znie na 1 s. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát.



Činnosť zariadenia pomocou tlačidla

Funkcia je štandardne vypnutá. Povolenie: vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na karte. Kontrolka LED zostane rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál.

Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, znova stlačte tlačidlo PROG. LED dióda bliká a bzučiak znie dvakrát. pri stlačení tlačidla sa brána otvára a zatvára. Otváracie tlačidlo pripojené na 2-3P (kontakt N.O.) a zatváracie tlačidlo pripojené na 2-7 (kontakt N.O.) Všetky ostatné ovládacie zariadenia, vrátane rádia, sú vylúčené.



Čiastočné otvorenie

Vyberte DIPs podľa zobrazenia a stlačte tlačidlo PROG na 1 s. Kontrolka PRG bliká. Do 20 s zadajte kód z voliča klávesnice alebo stlačte tlačidlo na vysielачi, ktoré sa má uložiť do pamäte. Po zapamätaní sa kontrolka PRG rozsvieti a na 1 s zaznie zvukový signál. Ak bol vysielач predtým uložený alebo prekročený maximálny počet registrovaných užívateľov, LED rýchlo bliká a bzučiak zaznie 7 krát.



Iba otvorenie

Vyberte DIPs podľa zobrazenia a stlačte tlačidlo PROG na 1 s. Kontrolka PRG bliká. Do 20 s zadajte kód z voliča klávesnice alebo stlačte tlačidlo na vysielачi, ktoré sa má uložiť do pamäte. Po zapamätaní zostane kontrolka PRG rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak bol vysielач predtým uložený alebo prekročený maximálny počet registrovaných užívateľov, LED rýchlo bliká a bzučiak zaznie 7 krát.



OPEN-CLOSE-REVERSE

Vyberte DIPs podľa zobrazenia a stlačte tlačidlo PROG na 1 s. Kontrolka PRG bliká. Do 20 s zadajte kód z voliča klávesnice alebo stlačte tlačidlo na vysielачi, ktoré sa má uložiť do pamäte. Po zapamätaní zostane kontrolka PRG rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak bol kód predtým uložený alebo prekročený maximálny počet registrovaných užívateľov, LED bliká rýchlo a bzučiak zvoní 7 krát.



OPEN-STOP-ZAV-STOP

Vyberte DIPs podľa zobrazenia a stlačte tlačidlo PROG na 1 s. Kontrolka PRG bliká. Do 20 s zadajte kód z voliča klávesnice alebo stlačte tlačidlo na vysielачi, ktoré sa má uložiť do pamäte. Po zapamätaní zostane kontrolka PRG rozsvietená a za 1 s zaznie zvukový signál. Ak bol kód predtým uložený alebo prekročený maximálny počet registrovaných užívateľov, LED bliká rýchlo a bzučiak zvoní 7 krát.



Zrušenie všetkých používateľov

Vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na doske na 5 sekúnd. Po zrušení sa kontrolka PRG rozsvieti a za 1 s zaznie zvukový signál.



Reset parametrov

Vyberte DIP, ako je uvedené, a stlačte tlačidlo PROG na doske na 5 sekúnd. Po zrušení sa kontrolka PRG rozsvieti a za 1 s zaznie zvukový signál. S touto funkciou nie sú užívatelia vymazaní.

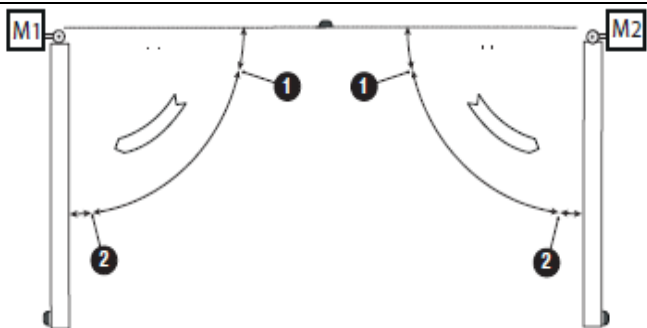
Samoučenie pohybu krídla brány

S povoleným kódovačom (predvolené nastavenie)

- Zvoľte prepínač Dip a stlačte tlačidlo PROG riadiacej dosky, ako je vysvetlené v programovaní funkcií oddiel. Obsluha vykoná sériu manévrov, aby sa stanovili štartové body spomalenia a medzné spínače.

A = 25% plochy pohybu pri spomalenej rýchlosti pri otvorení.

B = 25% plochy pohybu pri spomalenej rýchlosti pri zatváraní.

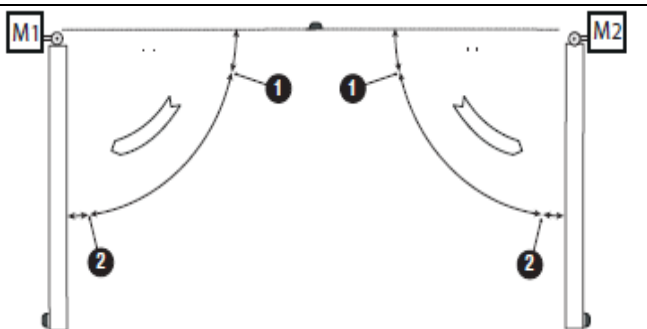


Úprava počiatočných bodov spomalení pri otváraní a zatváraní


- Úplne zatvorte dvere.
- Spustíte proces autoučenia. Keď M2 dosiahne bod počas otváracieho manévru požadovaný čas spomalenia štartu **B** (10/45%), stlačte tlačidlo PROG.

- Stlačte tlačidlo PROG ešte raz, keď M2 dosiahne počas toho istého manévru, požadovaného východiskového bodu spomalenie otvorenia **A** (55/90%).

- Opakujte postup pre M1.



Časované spomalenia s Encoderom sú vypnuté

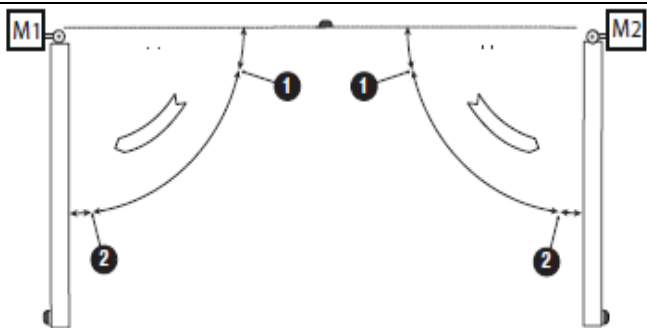
 Nastavte trimer OP TIME na maximum, upravte nastavenie Trimer SENS na polovicu, uložte hodnoty Trimra, vypnite Encoder, zapnite funkciu časovaného spomalenia.

- Spustíte proces autoučenia.


Automatizácia vykoná sériu manévrov určenie bodov spomalenia a štartu limit:

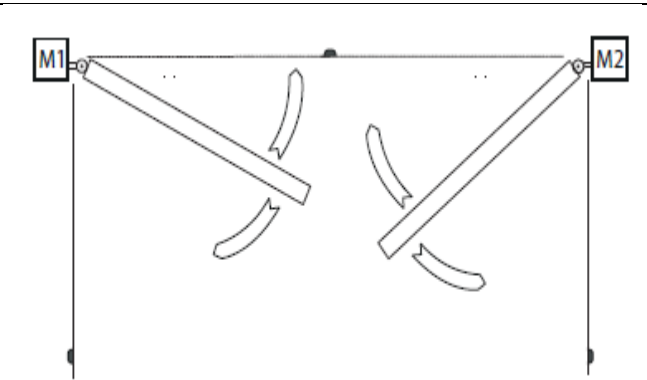
A = 25% pracovného času pri spomalenej rýchlosti otvárania.

B = 25% pracovného času pri spomalenej rýchlosti pri zatváraní.

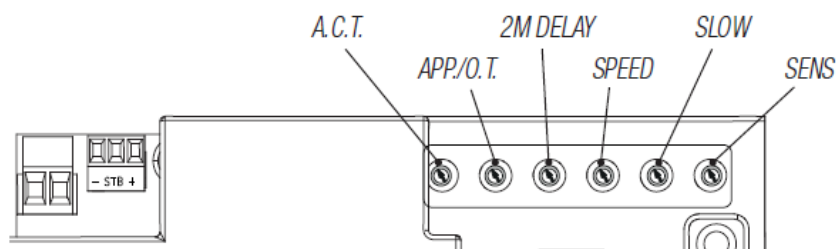


S enkodérom a časovým spomalením je vypnuté

 Ak funkcie Encoder a spomalenie v čase obaja sú zablokovaní, dvere budú bežať s obmedzenou konštantnou rýchlosťou 50% z maximálnej rýchlosti.



Nastavenie Trimrov

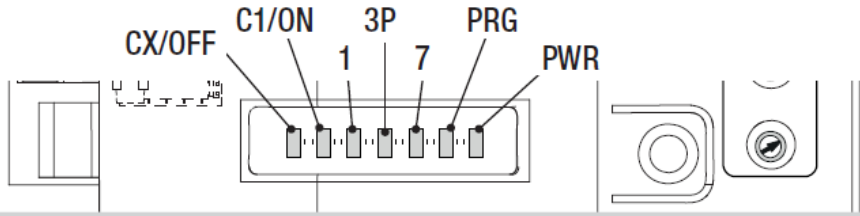


Trimmer	Popis funkcií
A.C.T.	Čas automatického zatvárania Nastavuje čakaciu dobu otvorenej brány. Po uplynutí tohto času sa uzávierka automaticky zatvorí. Čas čakania môže byť nastavený medzi 1 a 180 sekundami.
APP./O.T.	Blokovací bod - s aktivovaným enkóderom - alebo s prevádzkovým časom - s vypnutým enkóderom. Pred otvorením a zatvorením koncových koncoviek sa nastavuje konečný bod pokoja motora. Počiatočný konečný bod odpočinku sa vypočíta ako percento úplného zdvihu brány od 1% do 10%. Keď je enkodér vypnutý, Trimer sa používa na nastavenie prevádzkového času z 5 na 120 sekúnd.
2M DELAY	Čas oneskorenia zatvorenia M2 Po príkaze zatvorenia alebo po automatickom zatváraní začína list prevodového motora (M2) s oneskorením v porovnaní s prevodovým motorom (M1) po nastaviteľný čas medzi 3 a 25 sekundami.
SPEED	Rýchlosť pohybu Nastavuje rýchlosť prevodových motorov počas výroby. Rýchlosť je možné nastaviť od 30% (-) do 100% (+). Keď sú Encoder a časované spomalenia vypnuté, najvyššia rýchlosť je 50%.
SLOW	Rýchlosť spomalenia Pri spomalení nastavuje rýchlosť prevodových motorov. Rýchlosť sa môže nastaviť od 30% (-) do 60% (+) maximálnej rýchlosti. Ak je pomalá rýchlosť vyššia ako rýchlosť jazdy, rýchlosť jazdy sa automaticky obmedzí.
SENS.	Citlivosť Nastavuje citlivosť detekcie prekážok počas pohybu brány. Minimálna citlivosť (-) alebo maximálna citlivosť (+).



Po nastavení Trimrov zvolte DIP a stlačte tlačidlo PROG na je znázornené v časti programovania funkcií.

Výstražná LED



LED diódy

Popis

PWR (zelená)

Varuje pred napätím prechádzajúcim cez riadiacu dosku riadenia.

PROG (červená)

Varuje pred programovacími fázami funkcií, automatickou dobou ukončenia a prípadnými chybami / poruchami. ,

1 (žltá)

Varuje, že kontakt 1-2 (NC) je otvorený (tlačidlo STOP).

3P (žltá)

Varuje, že kontakt 2-3P (NO) je uzavretý (tlačidlo čiastočného otvorenia).

7 (žltá)

Varuje, že kontakt 2-7 (NO) je zatvorený (príkazové tlačidlo).

C1 / ON (žltá)

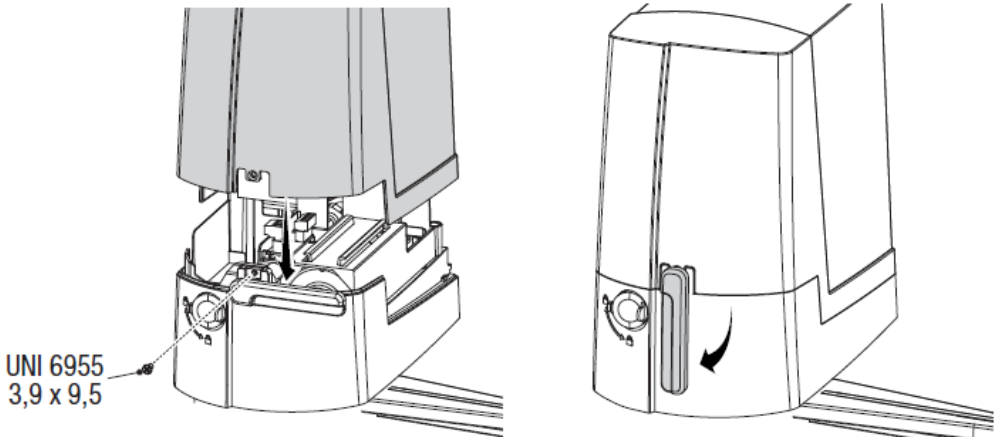
Varuje, že kontakt 2-C1 (NC) je otvorený (fotobunky) / funkcia je aktivovaná.

CX / OFF (žltá)

ZÁVEREČNÉ OPERÁCIE.

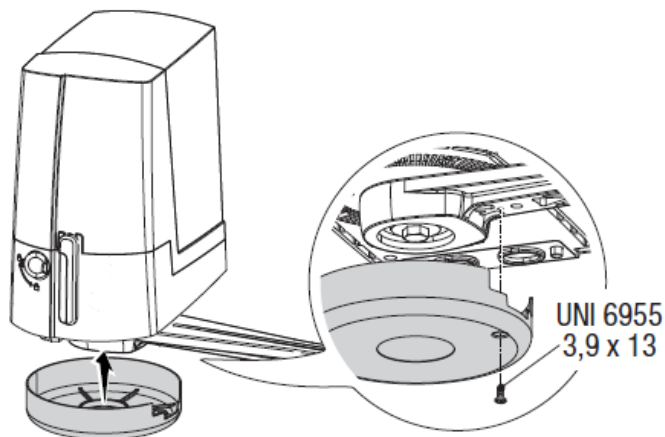
Upevnenie krytu

Ako náhle sú elektrické pripojenia a nastavenia vykonané, namontujte kryt a upevnite ho pomocou dodaných skrutiek premiestnite uvoľňovaciu páčku.



Upevnenie ochrany prenosového ramena

Nasadzte ochranu pod obsluhu a pomocou skrutky ju pripevnite k ramenu prevodovky.

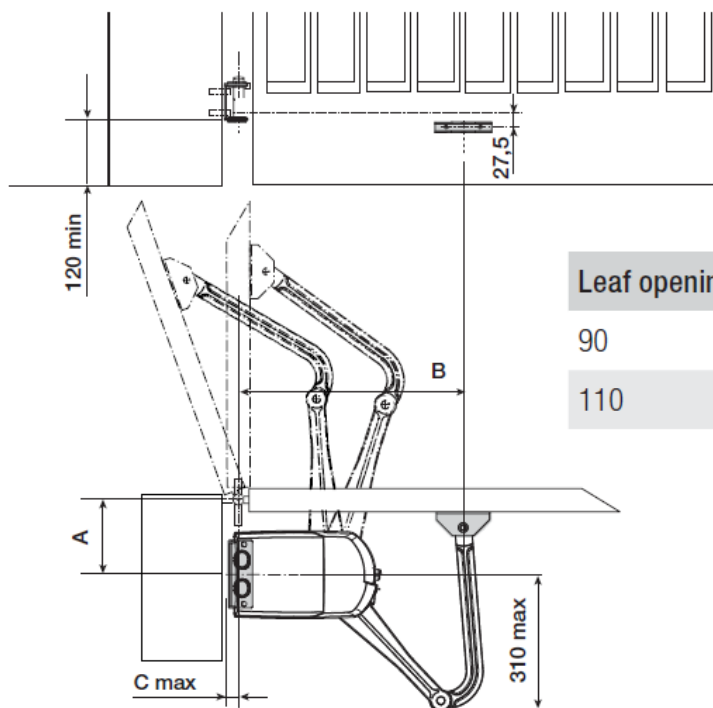


INŠTALÁCIA A PRIPOJENIA PRE VONKAJŠIE OTVORENIE


Nasledujúce položky sa v porovnaní so štandardnou inštaláciou menia:

Upevnenie výstuh a aplikačných rozmerov

Uvedte, kde sa zmesíte na závorke brány a zmerajte, kde sa bude nachádzať ortéza brány. Uistite sa, že rešpektujete kvóty uvedené na výkrese a v tabuľke.



Leaf opening arc (°)	A	B	C max
90	140	420	60
110	140	420	60

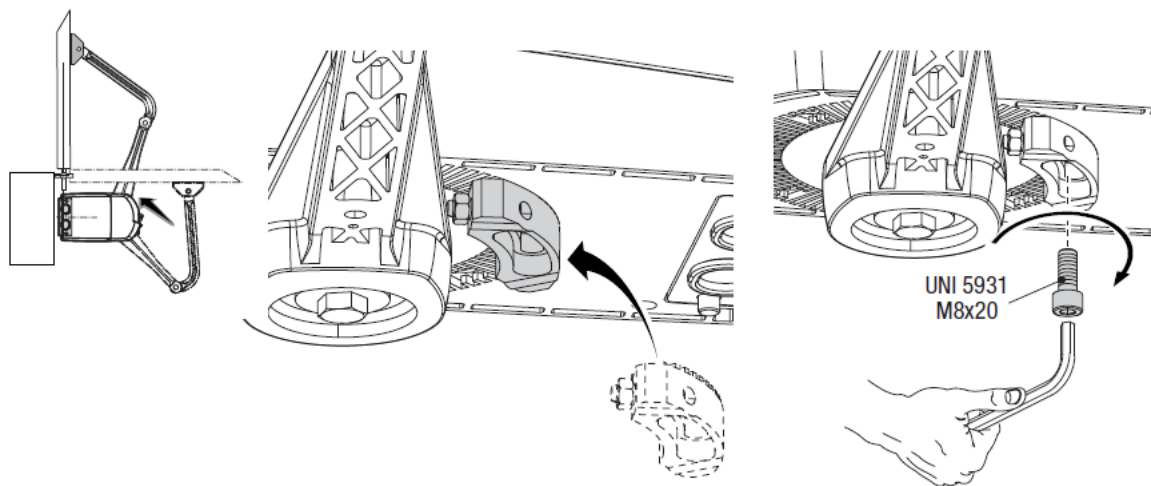
 **Výstraha!** Ak nie sú namontované žiadne koncové dorazy, musíte ich zastaviť.

Upevnenie mechanických dorazov

Uvoľnite prevodový motor.

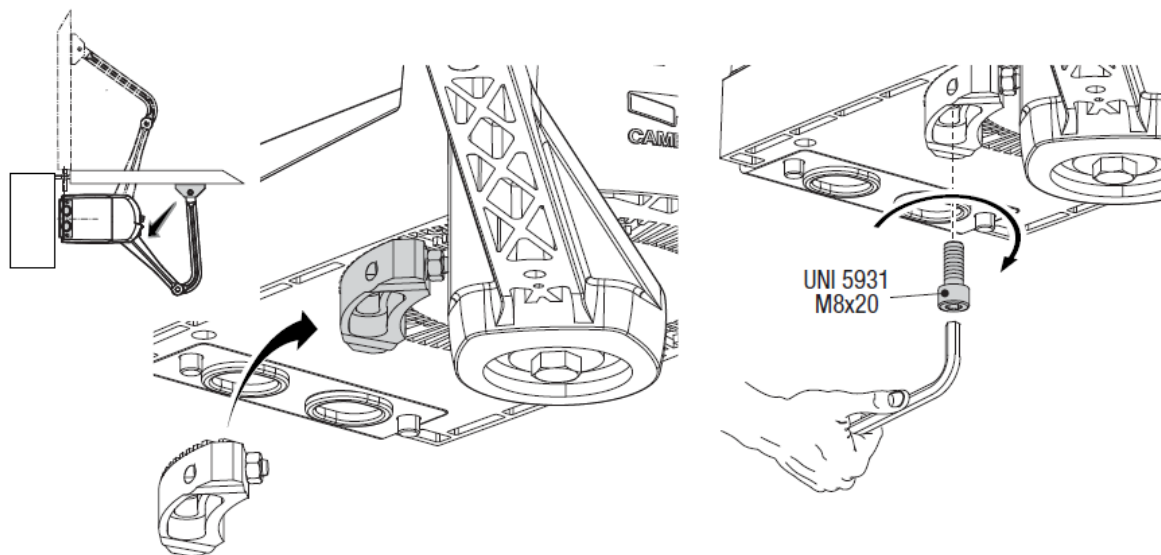
Pri otváraní.

Úplne otvorte krídlo brány. Namontujte doraz pod puzdro, proti ramenu prevodovky a upevnite ho skrutkou.



Pri zatváraní.

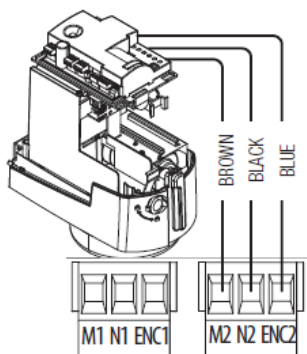
Zatvorte krídlo. Namontujte druhú zarážku proti opačnej strane ramena a upevnite ju skrutkou.



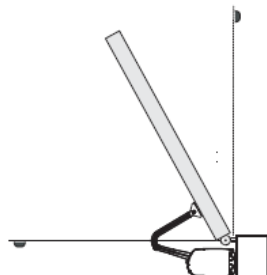
Vytvorenie koncových spínacích bodov

Pozrite si kapitolu o otváraní smerom dovnútra.

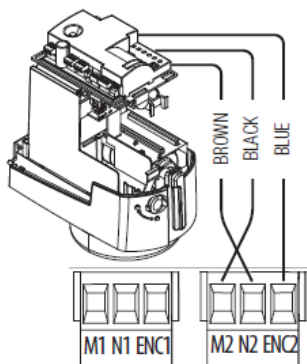
Operator



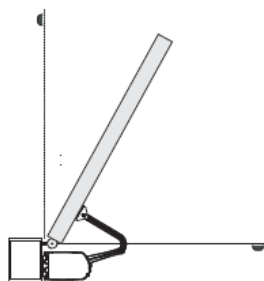
Operátor nainštalovaný vpravo
(vnútorný pohľad).



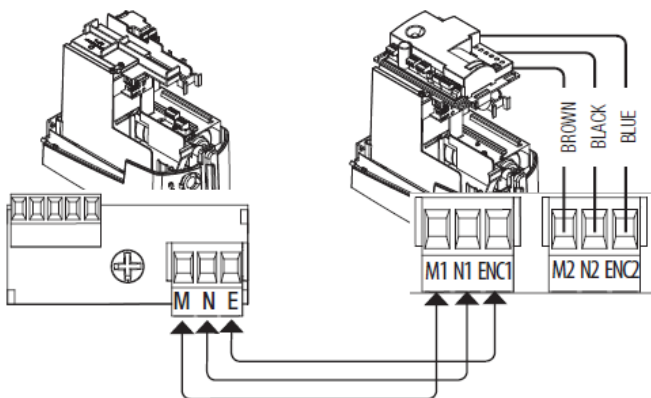
Pre jednokridlové brány.



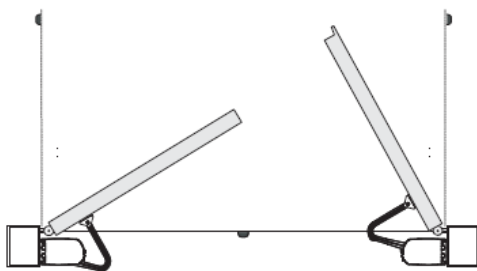
Operátor nainštalovaný vľavo
(vonkajší pohľad).



Pripojenie operátora a prevodového motora

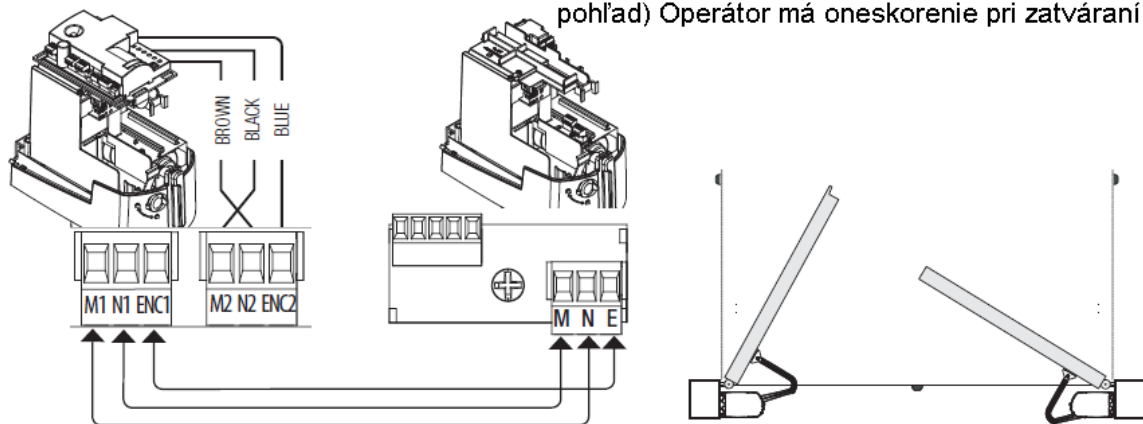


Prevodový motor je nainštalovaný vľavo
a Operátor je nainštalovaný vpravo
(vnútorný pohľad) Operátor má
oneskorenie pri zatváraní.



Pre dvojkrídlové brány.

Operátor nainštalovaný na ľavej strane a prevodový motor nainštalovaný vpravo (vnútorný pohľad) Operátor má oneskorenie pri zatváraní.



ODSTRÁNENIE A LIKVIDÁCIA

CAME S.p.A. vo svojich priestoroch používa certifikovaný systém environmentálneho manažérstva, ktorý je v súlade s normou UNI EN ISO 14001 štandard na zabezpečenie ochrany životného prostredia.

Pokračujte v ochrane životného prostredia. V CAME to považujeme za jeden zo základných princípov nášho fungovania a trhu stratégií. Jednoducho dodržiavajte tieto pokyny na likvidáciu:

LIKVIDÁCIA BALENIA

Obalové materiály (kartón, plast a pod.) By sa mali zlikvidovať ako tuhý domový odpad a jednoducho recyklovať. Pred demontážou a likvidáciou výrobku vždy dodržiavajte miestne zákony.

LIKVIDUJTE ZODPOVEDNE!

ODSTRÁNENIE A LIKVIDÁCIA

Naše výrobky sú vyrobené z rôznych materiálov. Väčšina z nich (hliník, plast, železo, elektrické káble) je klasifikovaná ako pevná domáci odpad. Môžu byť recyklované oddelením pred dumpingom v autorizovaných mestských zariadeniach. Zatiaľ čo iné komponenty (riadiace dosky, batérie, vysielacie atď.) Môžu obsahovať nebezpečné znečisťujúce látky. Preto musia byť zlikvidované autorizovanými a certifikovanými odbornými službami. Pred likvidáciou sa vždy odporúča skontrolovať predpisy, ktoré platia vo vašej oblasti.

LIKVIDUJTE ZODPOVEDNE!

ČO ROBIŤ, AK ...

PROBLÉMY	MOŽNÉ PRÍČINY	MOŽNÉ OPATRENIA
Otvorí sa operátor, ale sa nezavrie	<ul style="list-style-type: none"> • Chýba napájanie • Motor prevodovky je zaseknutý • Vysielač vysiela slabý signál alebo žiadny signál • Otvorený kontrolný otvor • Tlačidlá / s a / alebo voliče sú zaseknuté 	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte hlavné napájanie • Zaistite motor prevodovky • Vymeňte batérie • Skontrolujte, či je kontrolný otvor zatvorený a uzamknutý • Skontrolujte, či sú zariadenia a elektrické káble sú v správnej prevádzke podmienky
Otvorí sa operátor, ale sa nezavrie.	Fotočlánky fungujú	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nie sú žiadne prekážky v rozsahu prevádzky fotobuniiek

⚠ Ak problém nie je možné vyriešiť nasledovaním údajov v tabuľke alebo ak sa v systéme vyskytli poruchy, anomálie, zvuky, vibrácie alebo podozrivé a neočakávané správanie, zavolajte na kvalifikáciu pomoc.