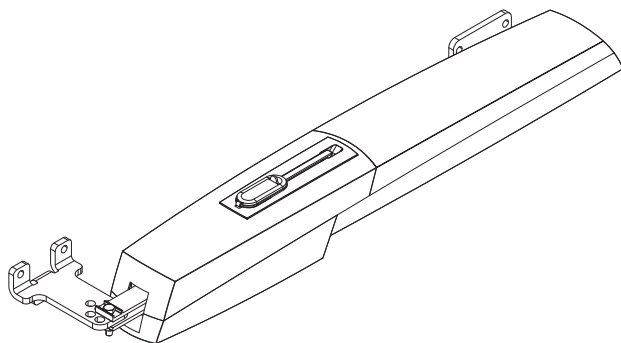


**PŘEVODOVÝ MOTOR
PRO OTOČNÁ VRATA**



Návod k montáži

OPP001



FA00054-CZ



Official Partner



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



CZ | Česky



VAROVÁNÍ!

Důležité bezpečnostní pokyny pro osoby: ČTĚTE VELMI PEČLIVĚ!



Úvod

- Tento výrobek smí být používán pouze k účelu, pro který byl výlučně konstruován. Veškeré jiné použití je nebezpečné. Společnost CAME S.p.A. nenese žádnou odpovědnost za jakékoli poškození, které bude způsobeno v důsledku nevhodného, nesprávného a nerozumného použití
- Uschovejte si tato varování společně s návodem pro instalaci a obsluhu dodávaného společně s ovládacím mechanismem.

Před instalací

(Kontrola kompletnosti: Jestliže něco chybí, nepokračujte, dokud nebudou splněny všechny bezpečnostní požadavky)

- Zkontrolujte, že jsou všechny automatizované části v řádném mechanickém stavu, že ovládací mechanismus je v rovinné a vyrovnané a že se řádně otevírá a zavírá. Zajistěte vhodné mechanické dorazy
- Jestliže ovládací mechanismus má být instalován ve výšce pod 2,5 m od země nebo v jiné přístupové rovině, zajistěte, aby byly na místě všechna potřebná ochranná a/nebo výstražná zařízení
- Jestliže jsou v ovládacím mechanismu instalovány jakékoliv otvory pro pěši, musí rovněž existovat systém pro blokování jejich otevření během pohybu
- Zajistěte, aby otevírání automatizovaných dveří nebo vrat neuzavřelo osoby mezi pevné části ovládacího mechanismu
- Neinstalujte ovládací mechanismus obráceně nebo na prvky, které mohou povolit nebo se ohnout. V případě potřeby doplňte vhodná zesílení kotevnicích bodů
- Neinstalujte dveře nebo křídla vrat na šikmé plochy
- Zajistěte, aby veškeré skřepěcí systémy nemohly stříkat na ovládací mechanismus od země směrem nahoru
- Zajistěte, aby teplotní rozsah uvedený v dokumentech k výrobku byl vhodný pro prostředí, kde bude instalován
- Dodržujte všechny pokyny, poněvadž nesprávná instalace může mít za následek vážné zranění.

Instalace

- Vhodně oddělte a vyznačte celé místo instalace za účelem zamezení vstupu nepovolaným osobám do prostoru, zejména mladistvým a dětem
- Buďte opatrní při manipulaci s ovládacími mechanismy vážících více než 20 kg. Je-li to zapotřebí, použijte vhodná bezpečnostní zvedací zařízení
- Všechny otevírací ovládací prvky (jako jsou tlačítka, uzamykací vypínače, čtečky magnetických karet atd.) musí být instalovány nejméně 1,85 m od okraje provozní plochy vrat nebo na místě, kde nemohou být dosaženy z vnější strany vrat. Rovněž jakékoliv jiné ovládací prvky (např. tlačítka, dotykové panely atd.) musí být instalovány nejméně 1,5 m od země a nesmí být v dostupné neautorizovaným osobám
- Všechny remanentní příkazová zařízení musí být instalována na místech, ze kterých je vidět na pohybující se křídla vrat a oblast pojezdu a přesouvání
- Upevněte, jestliže chybí, trvalé symboly ukazující polohu uvolňovacích zařízení
- Před dodáním uživateli zajistěte, aby systém splňoval normu EN 12453 (týkající se nárazových sil) a rovněž zajistěte, aby byl systém řádně seřízen a aby řádně fungovaly veškeré bezpečnostní, ochranné a manuální uvolňovací zařízení
- Umístěte varovné symboly (jako např. štítek dveří), kde je to zapotřebí a na viditelném místě

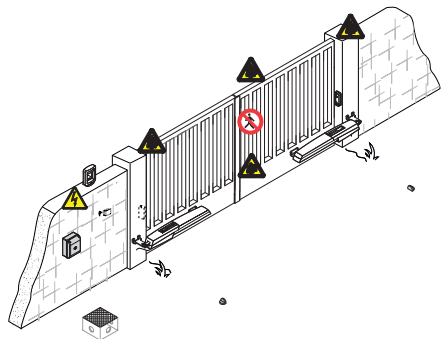
Speciální pokyny a doporučení pro uživatele

- Udržujte pracovní prostor vrat v čistotě a bez jakýchkoliv překážek. Zajistěte, aby fotobuňky nebyly zarostlé jakoukoliv přerostlou vegetací a aby oblast ovládacího mechanismu byla bez jakýchkoliv překážek
- Nedovolte dětem hrát si s upevněnými ovládacími prvky nebo okounět v manipulační oblasti vrat. Udržujte všechny dálkové ovladače nebo jiná ovládací zařízení mimo dosah dětí, aby se zároveň náhodnému aktivování ovládacího mechanismu.
- Zařízení smí být používáno dětmi starších osmi let a osobami, které jsou k tomu fyzicky, psychicky a smyslově způsobilé nebo dokonce i osobami bez jakékoliv zkušenosti za předpokladu, že toto se děje pod bedlivým dohledem nebo tehdy, když byly řádně instruuovány o bezpečném používání zařízení a ohledně obsazených potenciálních nebezpečí. Děti si nesmí se zařízeními hrát. Čištění a údržba prováděná uživateli nesmí být prováděna dětmi, pokud nejsou pod řádným dohledem.

- Pravidelně kontrolujte systém na jakékoliv vadné funkce nebo stopy opotřebení nebo poškození pohybujících se mechanismů, dílů, všech bodů ukotvení včetně kabelů a přístupných přípojení. Udržujte všechny závěsy, otočné klouby a kluzné kolejničky řádně namazané.
- Provádějte kontroly funkce fotobuňek a snímání bezpečnostních hran každých šest měsíců. Při kontrole, zda fotobuňky fungují, mávejte během zavírání vrat před těmito nějakým předmětem. Jestliže ovládací mechanismus obrátí směr dráhy nebo se náhle zastaví, fotobuňky fungují správně. Toto je jediný údržbářský úkon prováděný při zapnutém napájení. Pravidelně čistěte skleněný kryt fotobuňky pomocí mírně zvlhčeného hadříku; nepoužívejte žádná rozpouštědla nebo jiné chemické látky, které mohou zničit zařízení
- Jestliže systém vyžaduje opravy nebo úpravy, uvolněte ovládací mechanismus a nepoužívejte jej, dokud nebyly obnoveny bezpečné podmínky
- Vypněte síťové napájení před uvolněním ovládacího mechanismu pro manuální otevírání a před prováděním jakýchkoliv jiných operací, aby se zamezilo jakémukoliv nebezpečným situacím. Přečtěte si návod
- Jestliže je poškozen napájecí kabel, musí být vyměněn výrobcem nebo autorizovaným servisem, nebo každopádně podobně kvalifikovanou osobou, aby se zamezilo jakémukoliv nebezpečí
- Uživateli je ZAKÁZÁNO provádět jakékoliv ÚKONY, KTERÉ PO NICH NEJSOU VÝSLOVNĚ POŽADOVÁNY A KTERÉ NEJSOU UVEDENY V NÁVODECH. V případě jakýchkoliv oprav, úprav a seřízení a pro mimořádnou údržbu VOLEJTE TECHNICKÝ SERVIS
- Zaznamenejte práce a kontroly do deníku pravidelné údržby.

Další doporučení pro všechny

- Nepřibližujte se k závěsům a mechanickým pohybujícím se dílům
- Nevstupujte do pracovní oblasti ovládacího mechanismu, jestliže se pohybuje
- Nepůsobte proti pohybu ovládacího mechanismu, protože toto může mít za následek nebezpečné situace
- Vždy věnujte mimořádnou pozornost nebezpečným místům, které musí být označeny charakteristickými symboly a/nebo černožlutými pruhy
- Při používání přepínače nebo ovladač během remanentního režimu neustále kontrolujte, že se v dosahu pohybujících se dílů nenachází žádné osoby, dokud není ovládací prvek uvolněn
- Vrata se mohou pohnout kdykoliv a bez varování
- Před prováděním jakékoliv údržby nebo čištění vždy odpojte napájení



Nebezpečí rozdrčení rukou



Nebezpečí! Vysoké napětí.






Žádný pojezd během pohybu závory



Nebezpečí rozdrčení nohou

LEGENDA

-  Tento symbol upozorňuje na části, které musí být pečlivě prostudovány.
-  Tento symbol upozorňuje na části, které popisují bezpečnostní opatření
-  Tento symbol upozorňuje na části, které poskytují uživateli informace.

ODKAZ NA PŘEDPISY


Came S.p.A. je certifikován podle: ISO 9001 na systém řízení kvality a ISO 14001 na systém řízení životního prostředí. Tento výrobek splňuje aktuální směrnice uvedené v prohlášení o shodě.

POPIS

Inverzibilní převodový motor pro otočná vrata s křídly dlouhými až 2,2 m. Aluminiový nebo ABS kryt, šnekový redukční systém, věnec a moment kužely.

Stanovené použití

Převodový motor OPP01 je navržen pro pohon otočných vrat v apartmánových blocích a domech.

 Jakákoliv jiná instalace, než je uvedena v tomto návodu, je zakázána.

Limitní hodnoty pro použití

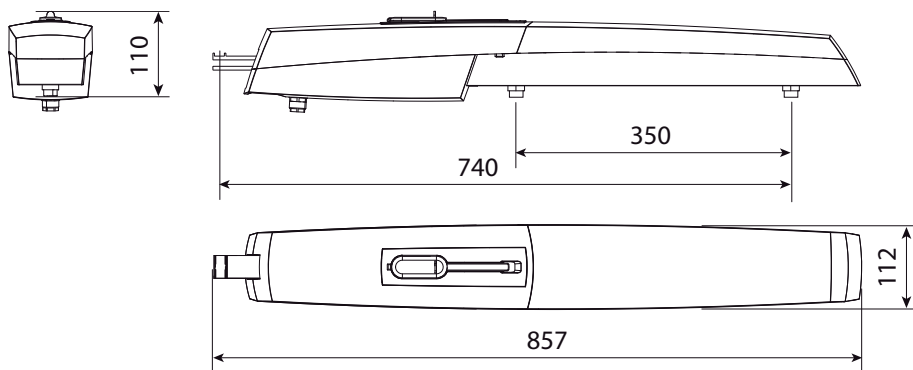
| Typ | OPP001 | | |
|-------------------------------------|--------|-----|-----|
| Max. délka křídla vrat (m) | 1 | 1,7 | 2,2 |
| Maximální hmotnost křídla vrat (kg) | 250 | 225 | 200 |

Technické údaje

| Typ | OPP001 |
|---|------------|
| Krytí (IP) | 44 |
| Napájení ovládacího panelu (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Napájení motoru (V) | 24 DC |
| Max. proud (A) | 5 |
| Maximální výkon (W) | 120 |
| Pracovní cyklus (%) | 50 |
| Doba otevírání na 90°(s) | 19 |
| Provozní teplota (°C) | -20 ÷ +55 |
| Izolační třída | 3 |
| Redukční poměr (i) | 1/36 |
| Tlačná síla (N) | 400 ÷ 2000 |
| Hmotnost (kg) | 6,1 * |

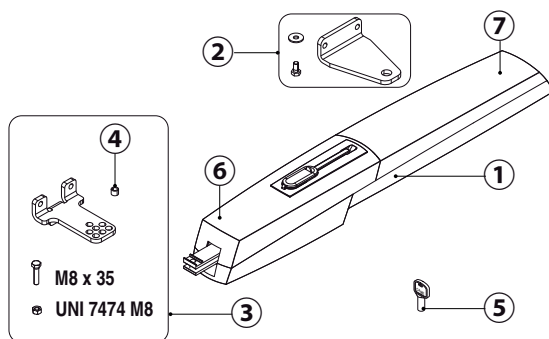
* Hmotnost motoru zahrnuje konzoly. Samostatný motor váží 4,6 kg.

Rozměry (mm)



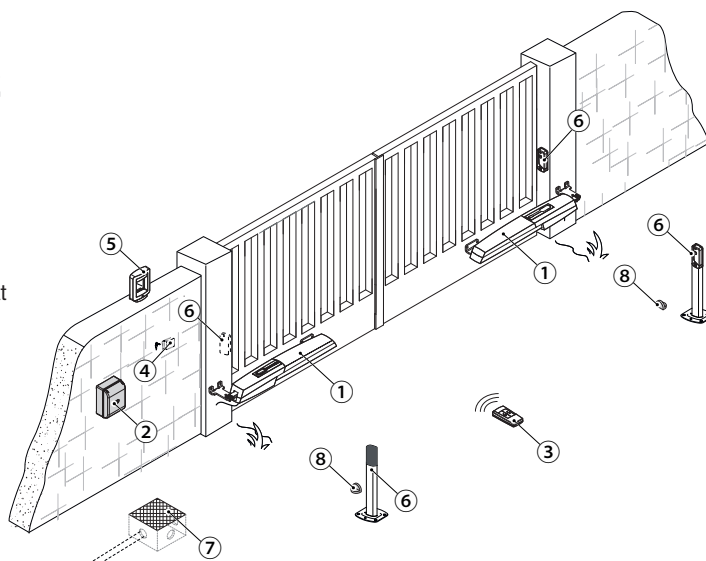
Popis dílů

1. Převodový motor
2. Držák vrat a upevňovací šroub
3. Držák sloupce a upevňovací šroub
4. Pouzdro držáku šroubu
5. Uzamykací klíč
6. Kryt 1
7. Kryt 2



Standardní instalace

1. Převodový motor
2. Ovládací panel
3. Ovladač
4. Uzamykatelný volič
5. Blikající světlo
6. Fotobuňky
7. Připojovací jáma
8. Mechanické dorazy vrat



VŠEOBECNÉ INSTRUKCE PRO INSTALACI

Instalaci toho výrobku musí provádět pouze zkušení, kvalifikovaní pracovníci.

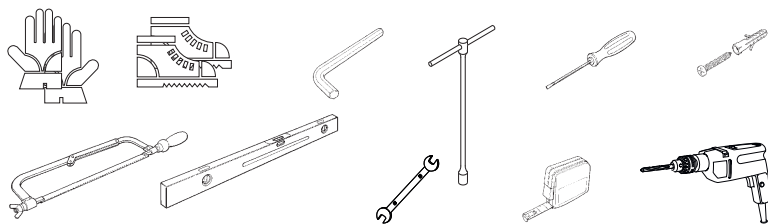
Úvodní kontroly

△ Před zahájením proveďte následující kroky:

- zkontrolujte, že jsou vrata stabilní a že jsou závěsy v řádném provozním stavu a namazány;
- zkontrolujte, že vzdálenost C nepřekračuje referenční hodnotu v tabulce;
- přesvědčte se, že jsou k dispozici zavírací a otevírací mechanické dorazy vrat;
- přesvědčte se, že místo, kde je upevněn převodový motor, je chráněn před veškerými nárazy a že povrch je dostatečně pevný;
- přesvědčte se, že je instalováno vhodné dvoupólové odpojovací zařízení v napájecím vedení, které splňuje směrnice pro instalaci. Toto musí zcela odpojit napájení podle ztížených podmínek kategorie 3 (to znamená min. oddálení kontaktů 3 mm);
- ⚠ zajistěte, aby všechna připojení ve skřínce (připojení, která zajišťují propojení ochranného obvodu) byla opatřena dodatečnou izolací s ohledem na jiné vnitřní elektrické díly;
- zvolte vhodné trubky a kanály pro vedení elektrických kabelů a zajistěte jejich ochranu proti mechanickému poškození.

Nástroje a materiály

Zkontrolujte, zda máte k dispozici veškeré nářadí a materiály, které budete potřebovat pro bezpečnou instalaci podle platných norem a předpisů. Na obrázku jsou zobrazeny některé předměty, které bude instalující pracovník potřebovat.



Typy kabelů a minimální tloušťky

| Připojení | Typ kabelu | Délka kabelu 1 < 10 m | Délka kabelu 10 < 20 m | Délka kabelu 20 < 30 m |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Napájení ovládacího panelu 230 V AC | FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1 | 3G × 1,5 mm ² | 3G × 2,5 mm ² | 3G × 4 mm ² |
| Napájení motoru 24 V DC | | 3 × 1 mm ² | 3 × 1,5 mm ² | 3 × 2,5 mm ² |
| Blikající světlo | | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 1 mm ² | 2 × 1,5 mm ² |
| Vysílače fotobuněk | | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² |
| Přijímače fotobuněk | | 4 × 0,5 mm ² | 4 × 0,5 mm ² | 4 × 0,5 mm ² |
| Ovládací a bezpečnostní zařízení | | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² |
| Anténa | RG58 | max. 10 m | | |

📖 Jestliže se délka kabelu liší od délky specifikované v tabulce, zajistěte průřez kabelu odpovídající skutečnému odběru proudu připojených zařízení a podle ustanovení normy CEI EN 60204-1.

V případě několikanásobného dalšího zatížení ve stejném vedení musí být rozměry kabelu přepočítány podle skutečného příkonu a skutečných vzdáleností. Pro připojení výrobků, které nejsou zvažovány v tomto návodu, prostudujte návody dodané k uvedenému výrobku.

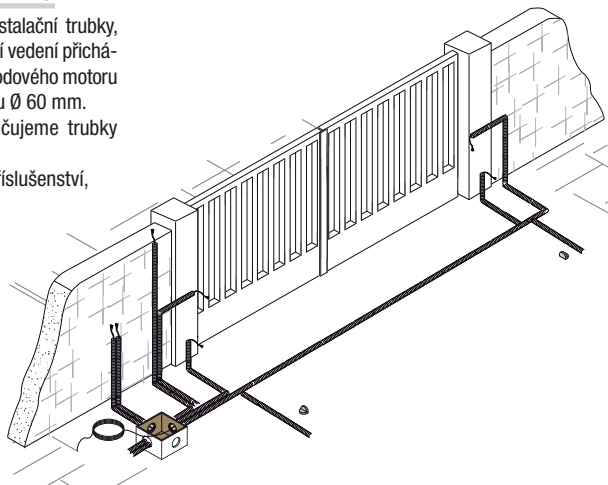
INSTALACE

📖 Následující obrázky představují pouhé příklady, ve kterých se prostor pro ukotvení ovládacího prvku a příslušenství mění v závislosti na místě instalace. Je úkolem instalujícího pracovníka najít nejvhodnější řešení.

Pokládání vlnité elektroinstalační trubky

Uložte přípojovací skříňku a vlnité elektroinstalační trubky, které budete potřebovat pro realizaci připojení vedení přicházejících z přípojovací jámy. Pro připojení převodového motoru doporučujeme vlnitou elektroinstalační trubku $\varnothing 60$ mm. Zařímco pro připojení příslušenství doporučujeme trubky $\varnothing 25$ mm.

📖 Počet trubek závisí na typu systému a příslušenství, které budete instalovat.

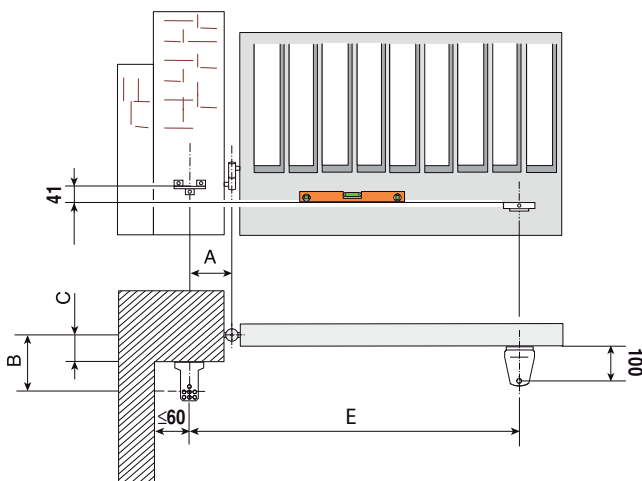


Upevnění držáku

Stanovte upevňovací bod držáku vrat a najděte upevňovací bod vrat ke sloupku při respektování rozměrů uvedených ve výkresech a tabulkách.

| Otevírání (°) | A | B | C (mm) | E |
|------------------|-----|-----------|-----------|-----|
| 90 | 130 | 110 ÷ 170 | 0 ÷ 60 | 740 |
| 115 | 150 | 110 ÷ 160 | 0 ÷ 50 | 740 |

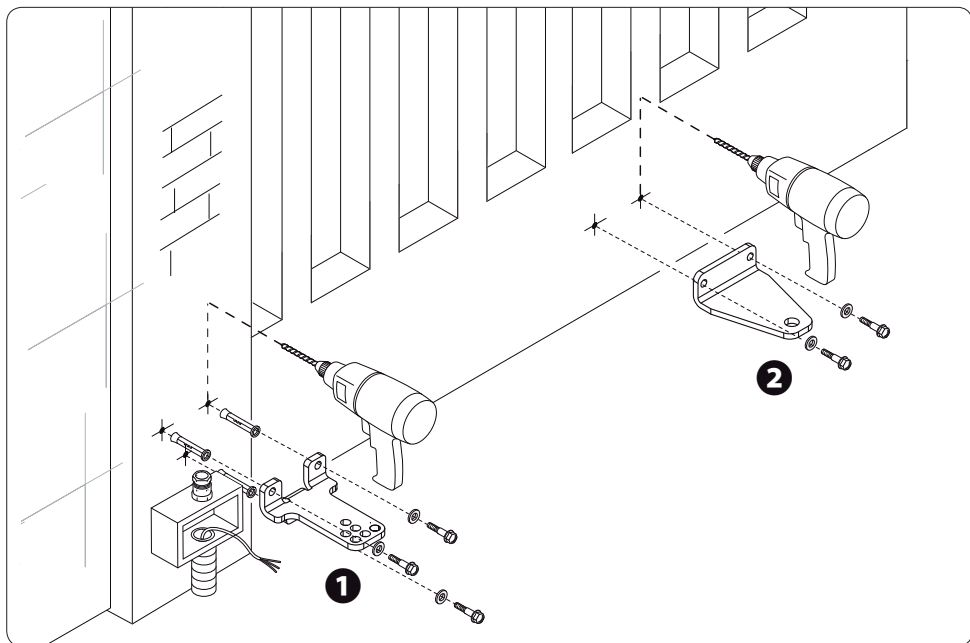
△ Čím větší je úhel otevření vrat, tím větší je rychlost otevření a menší hnací síla převodového motoru. Čím menší je úhel otevření vrat, tím pomalejší je rychlost otevření a větší hnací síla převodového motoru.



Upevněte držák ke sloupku **1** pomocí vhodných kotev a šroubů. Jestliže je sloupek kovový, držák k němu může být přivařen.

☞ Otvory v držáku jsou určeny pro další možnosti otevření křídel vrat.

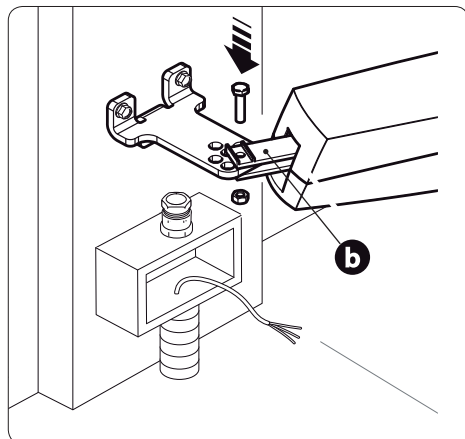
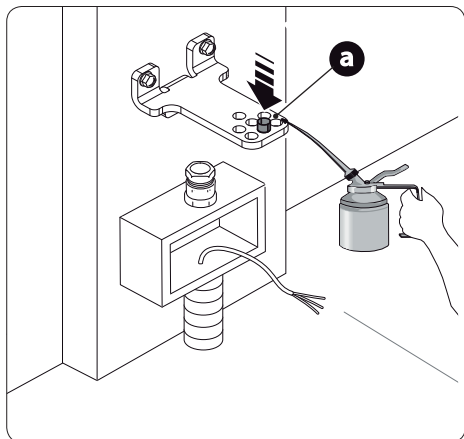
Upevněte nebo přivařte držák k vratům **2**.



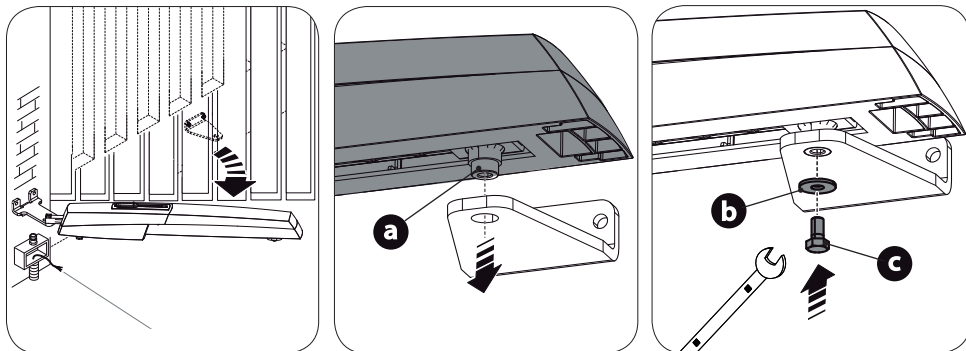
Upevnění převodového motoru

Namažte pouzdro **a** a nasadte je do jednoho z otvorů v držáku sloupku.

Upevněte kloub k držáku sloupku **b** pomocí šroubu M8 × 35 a matice M8 UNI 7474.

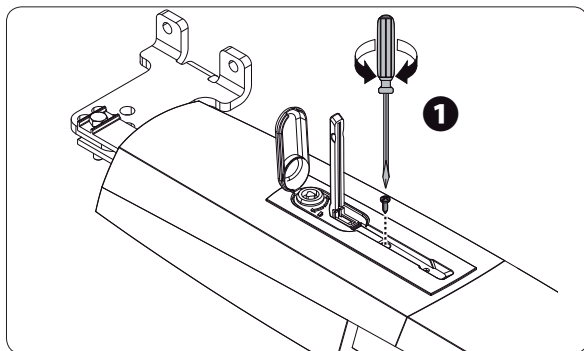


Otevřete křídlo vrat (závrtné šrouby v mechanických dorazech jsou volné) a nasadte kolík **a** do držáku vrat. Utáhněte při použití podložky Ø 10 UNI6593 a dodaného šroubu M10 X 10 UNI 5739 **b** **c**.

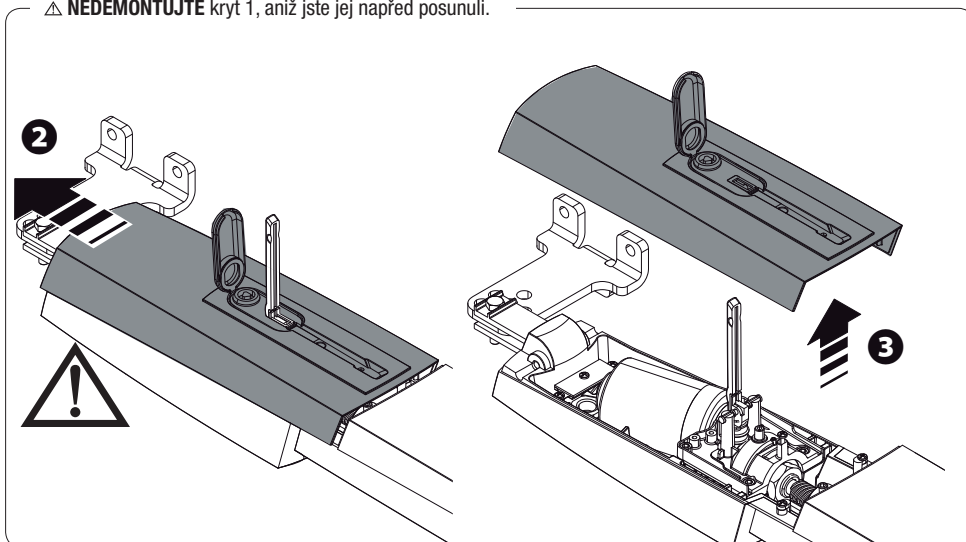


Zřízení bodů koncového zastavení

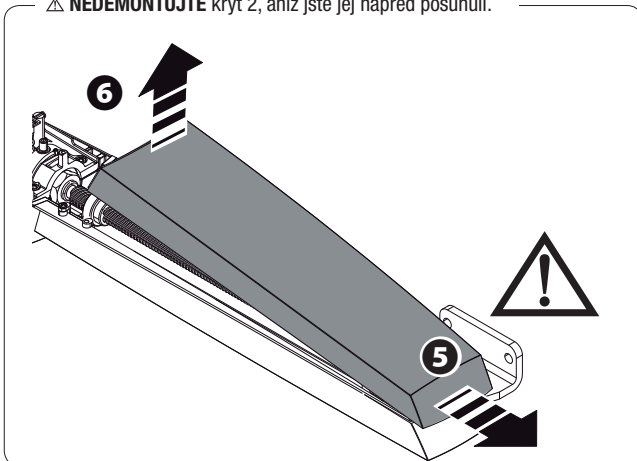
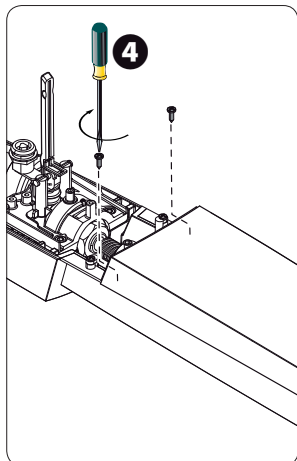
Před stanovením bodu koncového dorazu musíte: uvolnit převodový motor (viz odstavec ohledně manuálního uvolnění) a demontovat kryty 1 a 2, přitom postupujte pozorně podle obrázků.



⚠ **NEDEMONTUJTE** kryt 1, aniž jste jej napřed posunuli.



⚠ **NEDEMONTUJTE** kryt 2, aniž jste jej napřed posunuli.

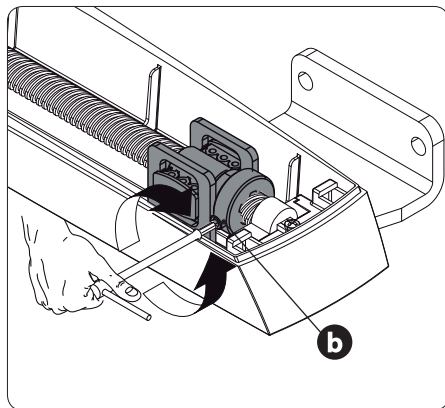
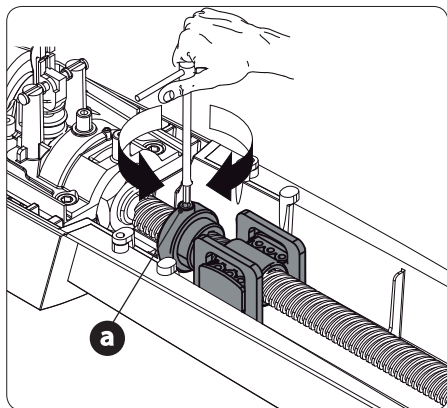


Při otevírání

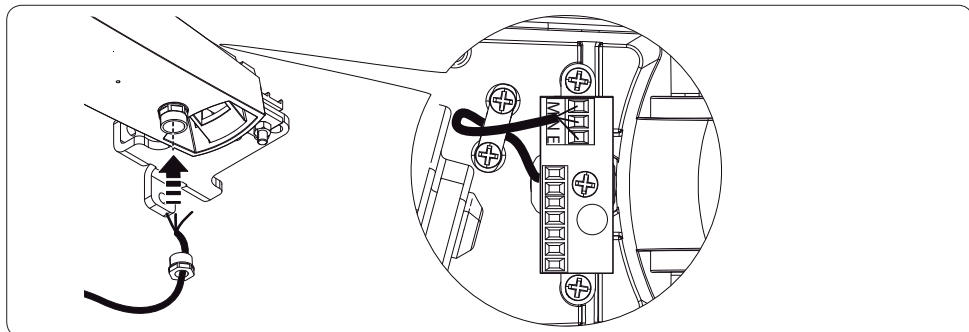
Otevřete až na požadovaný bod otevření křídla vrat a pomocí kluzného vedení zajistěte mechanický doraz. Utáhněte závrtné šrouby **4** mechanického dorazu při zavírání.

Při zavírání

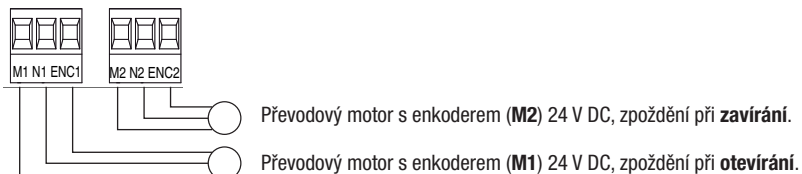
Zavřete úplně křídlo vrat a dorazte jej na mechanický doraz při použití kluzného vedení. Utáhněte závrtné šrouby **5** mechanického dorazu při zavírání.



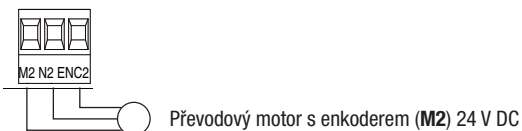
PŘIPOJENÍ K OVLÁDACÍMU PANELU



Připojení dvou převodových motorů



Připojení jednoho převodového motoru

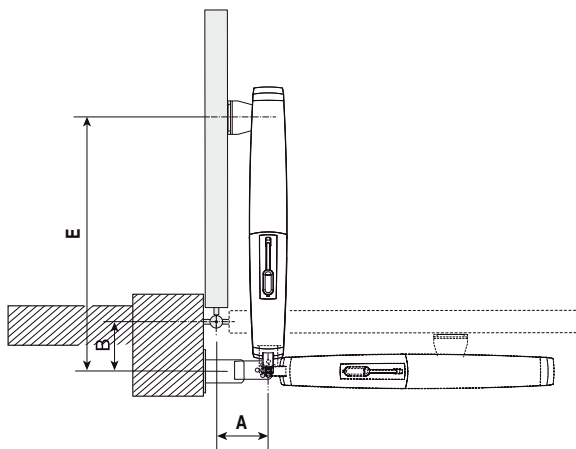


Připojení pro otevírání směrem ven

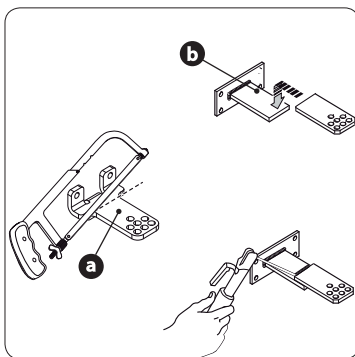
△ Stanovení rozměrů **A** a **B**.

Uřízněte a upevněte držák sloupku **a** při doplnění o přídatný držák **b** (není součástí dodávky).

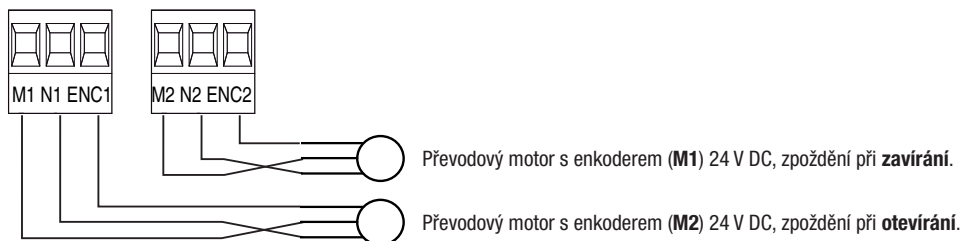
Otevřete vrata (max. 90°), stanovte rozměr **E** a stanovte upevňovací bod držáku vrat. Upevněte držák.



| Otevírání (°) | A | B (mm) | E |
|---------------|-----|--------|-----|
| 90 | 130 | 130 | 740 |



Proved'te potřebná elektrická připojení, jak je znázorněno na obrázku.

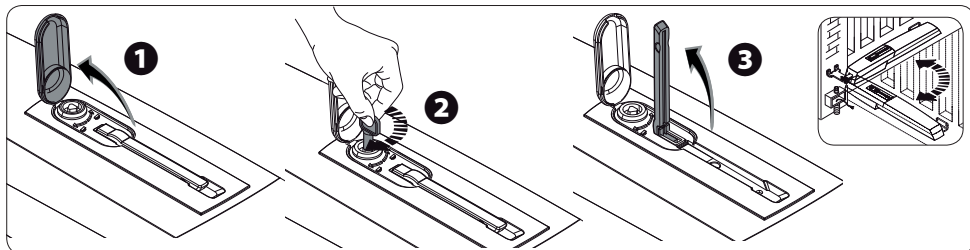


UVOLNĚNÍ PŘEVODOVÉHO MOTORU

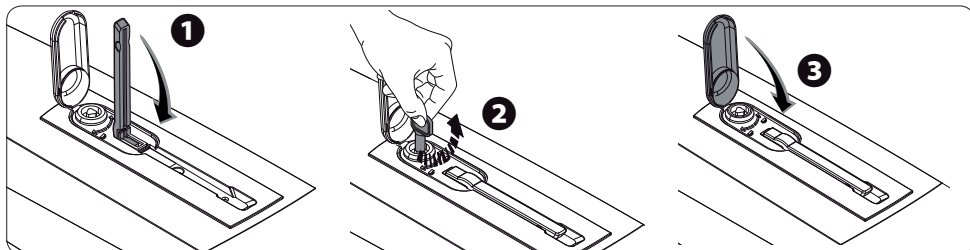
△ Tento postup musí být proveden při odpojení síťového napájení.

Manuální uvolnění převodového motoru může mít za následek nechtěný pohyb vrat, jestliže jsou mechanicky namáhané nebo nejsou vyvážené.

UVOLNĚNÍ



ZAJIŠTĚNÍ



DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

| ZÁVADA | MOŽNÉ PŘÍČINY | NÁPRAVA A OPATŘENÍ |
|---------------------------------------|---|---|
| Ani se neotevírají, ani se nezavírají | <ul style="list-style-type: none"> • Chybí napájení • Převodový motor uvízl • Baterie ovladače je vybitá • Ovladač je polámaný • Tlačítko stop je buď zaklíněné nebo polámané • Tlačítko otevírání/zavírání nebo uzamykatelný přepínač jsou zaklíněné | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte síťové napájení • Zavolejte podporu • Vyměňte baterie • Zavolejte podporu • Zavolejte podporu • Zavolejte podporu |
| Vrata se otevřou, ale nezavřou se | <ul style="list-style-type: none"> • Fotobuňka je znečištěná | <ul style="list-style-type: none"> • Vyčistěte a zkontrolujte fotobuňky na řádnou funkci • Zavolejte podporu |

ÚDRŽBA

Pravidelná údržba

☞ Před prováděním pravidelné údržby odpojte síťové napájení, aby se zamezilo jakýmkoliv nebezpečným situacím způsobených náhodným aktivováním ovládacího mechanismu.

Deník pravidelné údržby udržovaná uživateli (každých šest měsíců)

| Datum | Poznámky | Podpis |
|-------|----------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Mimořádná údržba

△ Následující tabulka je určena pro zaznamenání jakýchkoliv mimořádných údržbářských prací, oprav nebo vylepšení prováděných specializovanou smluvní dílnou.

☞ Jakékoliv mimořádné údržbářské práce musí být prováděny pouze specializovanými techniky.

Deník mimořádné údržby

| | |
|---|--------------------------|
| Razítko instalující firmy | Jméno pracovníka obsluhy |
| | Práce provedena dne |
| | Podpis technika |
| | Podpis žadatele |
| Provedená práce ----- ----- ----- | |
| Razítko instalující firmy | Jméno pracovníka obsluhy |
| | Práce provedena dne |
| | Podpis technika |
| | Podpis žadatele |
| Provedená práce ----- ----- ----- | |

DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

☞ CAME S.p.A. využívá certifikovaný systém řízení životního prostředí ve svých zařízeních v souladu s normou UNI EN ISO 14001 s cílem ochrany životního prostředí. Prosím pokračujte i Vy v ochraně životního prostředí. My u firmy CAME toto pokládáme za jeden ze stěžejních principů naší provozní a tržní strategie. Jednoduše dodržujte tyto stručné zásady při likvidaci:

♻ LIKVIDACE OBALOVÉHO MATERIÁLU

Obalový materiál (lepenka, plasty, atd.) je nutné likvidovat jako tuhý komunální odpad a jednoduše jej separujte pro recyklaci od jiného odpadu. Při demontáži a likvidaci výrobku vždy dodržujte místní zákony.

PROVEĎTE ŘÁDNOU LIKVIDACI

♻ DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Naše výrobky jsou vyrobeny z různých materiálů. Většina materiálů je klasifikována jako tuhý komunální odpad (hliník, plasty, železo, elektrické kabely). Tyto mohou být recyklovány jejich separováním před uložením v autorizovaných městských sběrných dvorech. Jiné komponenty (desky řízení, baterie, ovladače atd.) mohou obsahovat nebezpečné znečišťující látky.

Tyto musí být proto likvidovány autorizovanými, certifikovanými, profesionálními firmami. Před likvidací doporučujeme vždy toto prověřit podle příslušných zákonů platných ve vaší zemi.

PROVEĎTE ŘÁDNOU LIKVIDACI

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

€ € Prohlášení - Came S.p.A. prohlašuje, že toto zařízení splňuje příslušné základní požadavky stanovených směrnici 2006/42/EC a 2004/108/EC. Ověřená kopie je k dispozici na vyžádání.

CAME
safety & comfort



parkare

Came S.p.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALIE
☎ (+39) 0422 4940
☎ (+39) 0422 4941

Via Cornia, 1/b - 1/c
33079 Sesto al Reghena
Pordenone - Italia
☎ (+39) 0434 698111
☎ (+39) 0434 698434

www.came.com

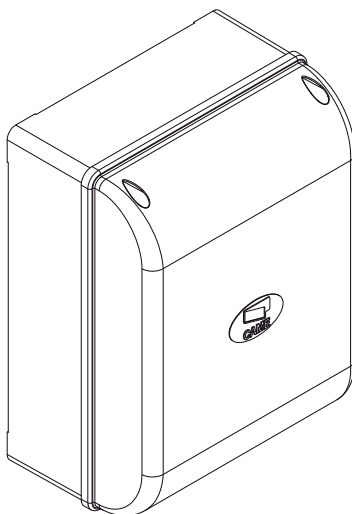
319W76EN

**OVLÁDACÍ PANEĽ
PRO 24V PŘEVODOVÉ MOTORY**

Official Partner



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



Návod k montáži

ZL60

„DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MONTÁŽ“
„VAROVÁNÍ: NESPRÁVNĚ PROVEDENÁ MONTÁŽ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ POŠKOZENÍ. DODRŽUJTE VEŠKERÉ MONTÁŽNÍ POKYNY“
„TENTO NÁVOD K MONTÁŽI JE URČENÝ VÝHRADNĚ PRO PROFESIONÁLNÍ KVALIFIKOVANÉ PRACOVNÍKY“



LEGENDA

- Tento symbol upozorňuje na části, které musí být pečlivě prostudovány.
- Tento symbol upozorňuje na části, které popisují bezpečnostní opatření.
- Tento symbol upozorňuje na části obsahující informace pro uživatele.

ODKAZ NA NORMY

Společnost Came Cancelli Automatici S.p.A. je certifikována podle: ISO 9001 na systém řízení kvality a ISO 14001 na systém řízení životního prostředí.

Tento výrobek splňuje aktuální směrnice uvedené v prohlášení o shodě.

POPIS

Vícefunkční ovládací panel pro dvoukřídlé otočné brány. Funkce nastavitelné pomocí přepínačů DIP a trimrů.

Montáž pro připojení k modulu GP1 za účelem snížení příkonu, připojení ke kartě LB39 pro ovládání i během výpadků napájení a pro dobíjení baterií.

Určené použití

Ovládací panel ZL60 je určený k ovládání převodových motorů CAME pro otočné brány v rezidenčních a bytových domech.

Jakákoliv montáž a/nebo použití, která nejsou v souladu s tímto návodem, jsou zakázána.

Limitní hodnoty pro použití

Celkový výkon připojených motorů nesmí překročit 250 W.

Technické údaje

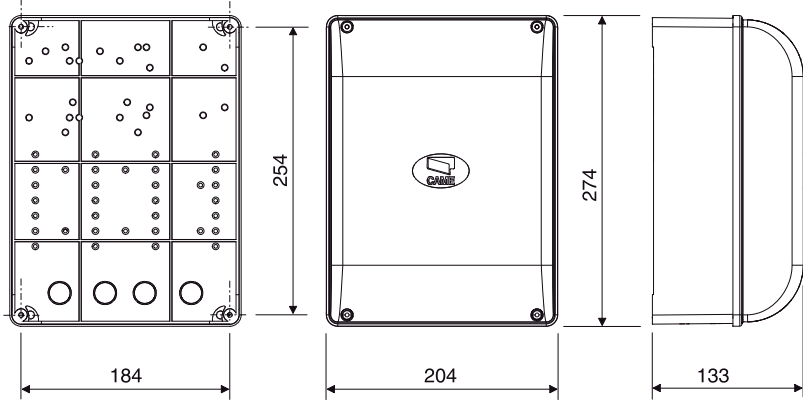
| Typ | ZL60 |
|---|-----------|
| Stupeň krytí (IP) | 54 |
| Napájení (V – 50/60 Hz) | 230 AC |
| Napájení motoru (V) | 24 DC |
| Příkon v pohotovostním režimu (W) | 7 |
| Příkon v pohotovostním režimu s technologií Green Power (W) | 1,15 |
| Max. výkon (W) | 300 |
| Materiál pouzdra | ABS |
| Provozní teplota (°C) | -20 ÷ +55 |
| Izolační třída | I |
| Hmotnost (kg) | - |

TABULKA POJISTEK

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Pojistka vedení | 2 A-F = 230 V |
| Pojistka příslušenství / desky | 2 A-F |

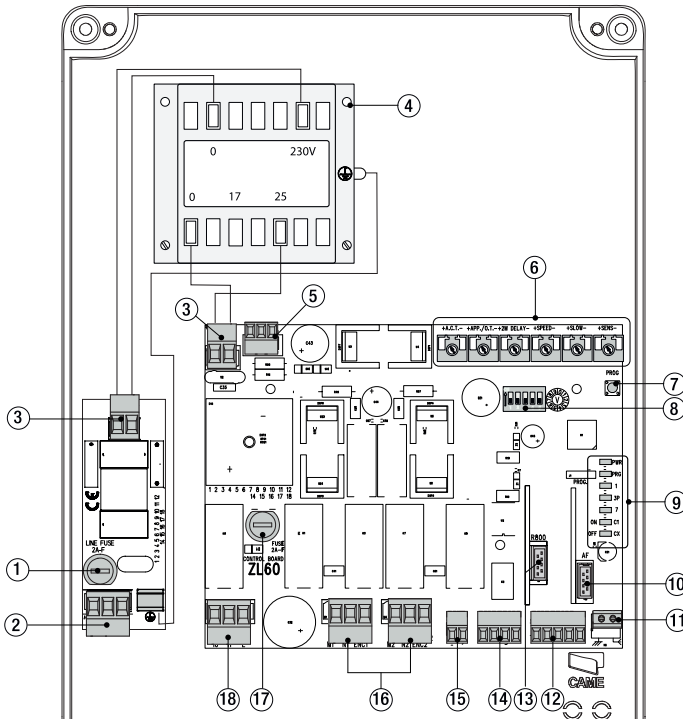
Všechna připojení jsou chráněna rychlými pojistkami.

Rozměry (mm)



Popis dílů

- | | |
|--|--|
| 1. Pojistka vedení | 10. Konektor karty AF |
| 2. Svorkovnice napájení | 11. Svorky antény |
| 3. Svorkovnice transformátoru | 12. Svorkovnice bezpečnostních zařízení |
| 4. Transformátor | 13. Konektor karty R800 |
| 5. Transformátor pro modul Green Power (GP1) | 14. Svorky příkazových a ovládacích zařízení |
| 6. Trimr | 15. Svorka voliče bloku ovladačů |
| 7. Programovací tlačítko | 16. Převodové motory se svorkami enkodéru |
| 8. DIP | 17. Pojistka příslušenství/karty |
| 9. Varovná LED dioda | 18. Svorkovnice napájení příslušenství |



VŠEOBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ

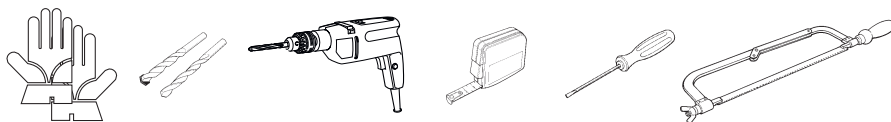
- △ Montáž toho výrobku směřjí provádět pouze zkušení a kvalifikovaní pracovníci.
- △ Varování! Před prováděním prací na ovládacím panelu odpojte síťové napájení a vyjměte baterie, jestliže jsou instalovány.

Úvodní kontroly

- △ Před zahájením montáže proveďte následující úkony:
 - Ujistěte se, že místo pro montáž ovládacího panelu je chráněno před nárazy, plocha pro ukotvení panelu je dostatečně pevná a jsou použity vhodné upevňovací prvky (tj. šrouby, kotvy apod.).
 - Zajistěte montáž vhodného dvoupólového odpojovacího zařízení v napájecím vedení, které splňuje směrnice pro montáž. Toto zařízení musí zcela odpojit napájení podle podmínek přetížení kategorie III (to znamená min. oddálení kontaktů 3 mm).
 - ⚠ Zajistěte, aby všechna připojení ve skřínce (připojení, která zajišťují propojení ochranného obvodu) byla opatřena dodatečnou izolací s ohledem na jiné vnitřní elektrické díly.
 - Zvolte vhodné trubky a kanály pro vedení elektrických kabelů a zajistěte jejich ochranu proti mechanickému poškození.

Nářadí, nástroje a materiály

Zkontrolujte, zda máte k dispozici veškeré nářadí a materiály, které budete potřebovat pro bezpečnou montáž podle platných norem a předpisů. Na obrázku jsou zobrazeny některé nástroje a nářadí, které bude montážní pracovník potřebovat.



Typy kabelů a minimální průřezy

| Připojení | Typ kabelu | Délka kabelu 1 < 10 m | Délka kabelu 10 < 20 m | Délka kabelu 20 < 30 m |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Napájení ovládacího panelu 230 V AC | FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1 | 3G × 1,5 mm ² | 3G × 2,5 mm ² | 3G × 4 mm ² |
| Napájení motoru/enkodéru 24 V DC | | 3 × 1 mm ² | 3 × 1,5 mm ² | 3 × 2,5 mm ² |
| Blikající světlo | | 2 × 0,5 mm ² | | |
| Vysílače fotobuněk | | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² |
| Přijímače fotobuněk | | 4 × 0,5 mm ² | 4 × 0,5 mm ² | 4 × 0,5 mm ² |
| Ovládací a bezpečnostní zařízení | | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² | 2 × 0,5 mm ² |
| Anténa | RG58 | max. 10 m | | |

📖 Jestliže se délka kabelu liší od délky specifikované v tabulce, zajistěte průřez kabelu odpovídající skutečnému odběru proudu připojených zařízení a podle ustanovení normy CEI EN 60204-1.

V případě několikanásobného dalšího zatížení ve stejném vedení musí být rozměry kabelu přepočítány podle skutečného příkonu a skutečných vzdáleností. Jsou-li připojovány výrobky k zařízení, která nejsou zvažována v tomto návodu, prostudujte návod dodané k uvedenému výrobku

MONTÁŽ

Přípevnění ovládacího panelu

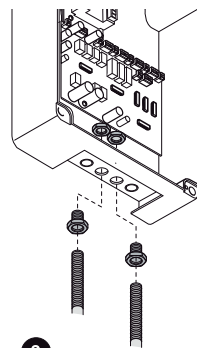
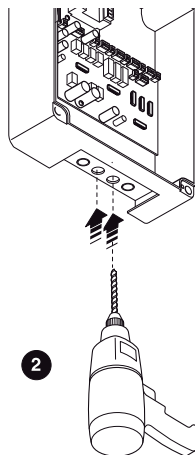
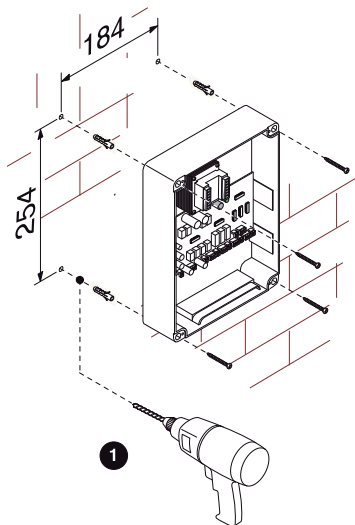
Ovládací panel připevníte v chráněném prostoru. Použijte šrouby s půlkulovou hlavou s křížovou drážkou o max. průměru 6 mm. ①

Provrtejte otvory ②.

☞ Otvory jsou různého průměru: 23, 29 a 37 mm.

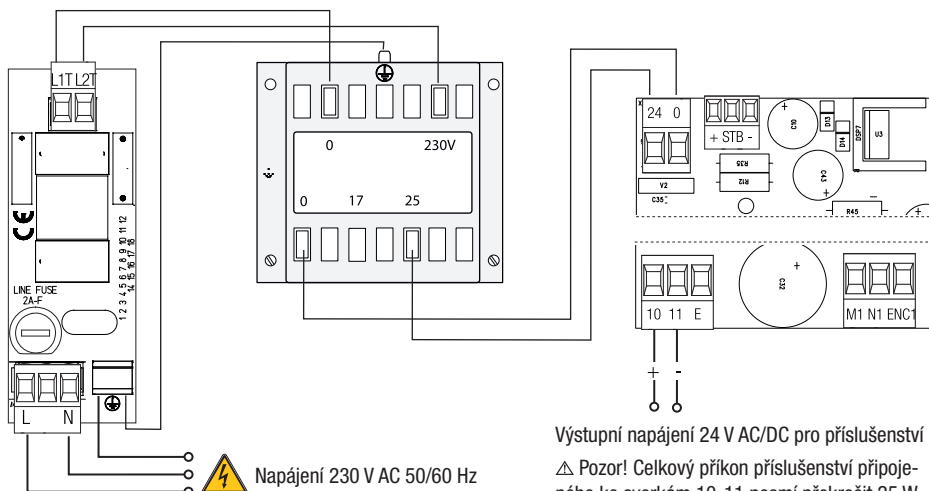
⚠ Dávejte pozor, abyste nepoškodili řídicí desku uvnitř pouzdra.

Zasuňte kabelovou ucpávku s vlnitými trubkami pro prosvětlání elektrických kabelů ③.



ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ A PROGRAMOVÁNÍ

Napájení



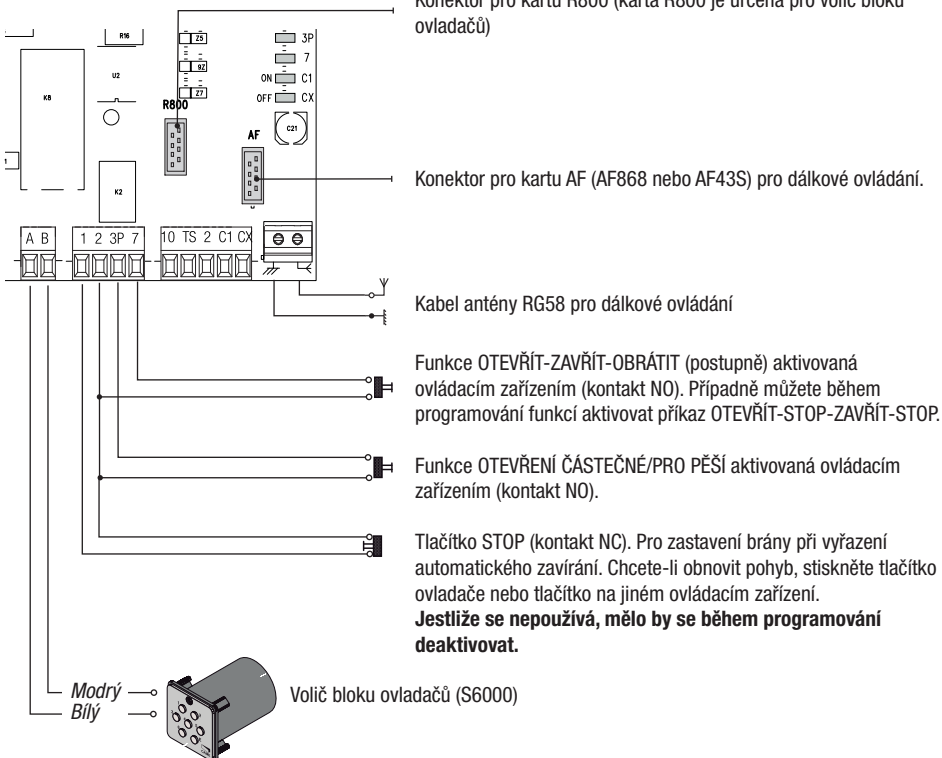
Připojení převodového motoru k enkodéru



Výstražné zařízení

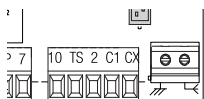


Příkazová a ovládací zařízení



△ VAROVÁNÍ! Z důvodu zajištění správné funkce MUSÍTE před osazením zaklapávací karty (např. AF, R800) ODPOJIT SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ, případně vyjmout osazené baterie.

Bezpečnostní zařízení



Připojení fotobuněk pro částečné zastavení nebo čekání při překážce (kontakt NC), viz programování funkcí.

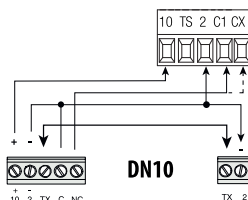
Připojení fotobuněk pro opětovné otevření během režimu zavírání (kontakt NC), viz programování funkcí.

Fotobuňky

Konfigurujte kontakt C1 nebo CX (NC), vstup pro bezpečnostní zařízení, např. fotobuňky, které jsou ve shodě s normou EN 12978.

Viz programování funkcí vstupu C1 nebo CX:

- C1 opětovné otevření během zavírání. Jestliže se křídla brány zavírají, rozpojení kontaktu způsobí obrácení jejich pohybu, dokud se úplně neotevřou.
- C3 částečné zastavení. Křídla brány v pohybu se během automatického zavírání zastaví (je-li aktivována funkce automatického zavírání).
- C4 čekání při překážce. Křídla brány v pohybu se zastaví a začnou se znovu pohybovat po odstranění překážky.



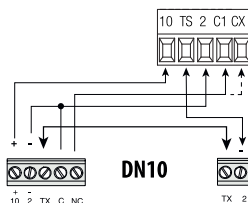
Nepoužité kontakty CX musí být během programování deaktivovány.

Bezpečné zapojení fotobuněk (test funkcí)

Při každém příkaze otevření nebo zavření si deska ověřuje, že bezpečnostní systém funguje.

Jakákoliv chybná funkce blokuje jakýkoliv příkaz.

Umožnění programování funkcí.



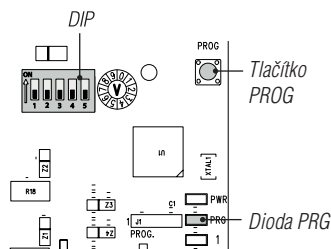
Programování funkcí

⚠ Programování funkcí musí být prováděno, je-li ovládací mechanismus v klidu.

Když jste ukončili programování, nastavte všechny přepínače DIP na OFF (VYP).

📖 Do paměti můžete uložit až 25 uživatelů. Ě

📖 Po volbě funkce přepínačem DIP lze podle svítící/nesvítící diody určit, která funkce je aktivní/neaktivní.



📖 DŮLEŽITÉ! Nejprve naprogramujte první funkce, tj. Typ motoru, Počet motorů, ÚPLNĚ ZASTAVENÍ a Samoučení.

| DIP | Popis funkcí |
|-----|---|
| | <p>Typ motoru</p> <p>Standardně ovládací panel řídí převodové motory 0010PP001. Řízení převodových motorů 0010PB001:</p> <p>Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.</p> |
| | <p>Počet motorů</p> <p>Standardně jsou konfigurovány dva motory. Konfigurování jednoho motoru:</p> <p>Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.</p> |



ÚPLNÉ ZASTAVENÍ tlačítkem (kontakt 1-2)

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.



Samoučení dráhy brány (viz odstavec Samoučení)

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce.

Brána provede řadu pohybů za účelem zjištění bodů koncového zastavení. Chcete-li vytvořit body zpomalení při otevírání a zavírání, stiskněte tlačítko PROG v okamžiku, kdy křídla brány dosáhnou požadovaných bodů.

Během kalibrace bliká dioda PRG. Jakmile je kalibrace ukončena, bzučák zazní po dobu 1 s.

Jestliže se kalibrace nezdařila, dioda bliká rychle a bzučák zazní 7krát.

Operaci samoučení dráhy brány můžete přerušit stisknutím tlačítka STOP (je-li aktivní).



Opětovné otevření během zavírání (kontakt 2-C1)

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Vstup na kontakt 2-CX

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Částečné zastavení nebo čekání při překážce (kontakt 2-CX)

Standardně je aktivována funkce částečného zastavení.

Aktivace funkce čekání při překážce:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



OTEVŘÍT-ZAVŘÍT-OBŘÁTIT nebo OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT-STOP tlačítkem (kontakt 2-7)

Standardně je nastavena funkce OTEVŘÍT-ZAVŘÍT-OBŘÁTIT.

Chcete-li aktivovat funkci OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT-STOP:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



. Tlačítkem aktivované částečné otevření nebo otevření pro pěší (kontakt 2-3P)

Standardně je nastaven režim otevření pro pěší.

Aktivace částečného otevření:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Snímání překážky se zastavením motoru

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.



Enkodér

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.



Časovaná zpomalení (enkodér deaktivován)

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda bliká a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Automatické zavírání

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vybte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s. Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.

Čekání před automatickým zavíráním začne po dosažení bodu koncového zastavení při otevírání a potrvá po dobu nastavenou na trimru automatického zavírání (A.C.T.).

△ Automatické zavírání nebude aktivováno, jestliže budou spuštěna bezpečnostní zařízení v důsledku zjištění překážky, po úplném zastavení (TOTAL STOP) nebo v případě přerušení napájení.



Automatické zavírání po částečném otevření nebo otevření pro pěší

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda PRG svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.

Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.

△ Doba automatického zavírání je trvale nastavena na 10 s.



Úvodní blikání (trvání úvodního blikání: 5 s)

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.

Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Zavírací přitlak

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.

Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Uložení hodnoty trimru do paměti

Použijte trimr k nastavení doby do automatického zavírání (A.C.T.), bodu koncové klidové polohy při otevírání a zavírání, doby zpoždění chodu druhého motoru při zavírání, rychlosti pohybu brány, rychlosti zpomalení (SP.RAL) a citlivosti (SENS.).

Uložení hodnot do paměti:

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.



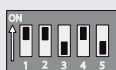
Test funkcí

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.

Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.



Tlačítkem aktivovaná remanentní akce

Standardně je funkce deaktivována.

Aktivace:

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce. Dioda svítí a bzučák zazní po dobu 1 s.

Pro návrat do výchozího nastavení stiskněte znovu tlačítko PROG. Dioda bliká a bzučák zazní dvakrát.

△ Brána se otevře a zavře, podržte-li tlačítko stisknuté.

Tlačítko otevření připojené k 2-3P (kontakt NO) a tlačítko zavření připojené k 2-7 (kontakt NO).

Všechna ostatní ovládací zařízení, dokonce i bezdrátová, jsou vyřazena.

Částečné otevření

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG po dobu 1 s. Dioda PRG bliká. Během 20 s zadejte kód na voliči bloku ovladačů, nebo stiskněte tlačítko na ovladači, který chcete uložit do paměti.

Je-li uložení do paměti úspěšné, rozsvítí se dioda PRG a bzučák zazní po dobu 1 s.

Jestliže byl ovladač již dříve uložen do paměti, nebo byl překročen maximální počet uživatelů, dioda bliká rychle a bzučák zazní 7krát.



Jen otevření

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG po dobu 1 s. Dioda PRG bliká. Během 20 s zadejte kód na voliči bloku ovladačů, nebo stiskněte tlačítko na ovladači, který chcete uložit do paměti.

Je-li uložení do paměti úspěšné, svítí dioda PRG a bzučák zazní po dobu 1 s.

Jestliže byl ovladač již dříve uložen do paměti, nebo byl překročen maximální počet uživatelů, dioda bliká rychle a bzučák zazní 7krát.



OTEVŘÍT-ZAVŘÍT-OBŘÁTIT

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte na 1 s tlačítko PRG. Dioda PRG bliká. Během 20 s zadejte kód na voliči bloku ovladačů, nebo stiskněte tlačítko na ovladači, který chcete uložit do paměti.

Je-li uložení do paměti úspěšné, svítí dioda PRG a bzučák zazní po dobu 1 s.

Jestliže byl kód již dříve uložen do paměti, nebo byl překročen maximální počet uživatelů, dioda bliká rychle a bzučák zazní 7krát.



OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT-STOP

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte na 1 s tlačítko PRG. Dioda PRG bliká. Během 20 s zadejte kód na voliči bloku ovladačů, nebo stiskněte tlačítko na ovladači, který chcete uložit do paměti.

Je-li uložení do paměti úspěšné, svítí dioda PRG a bzučák zazní po dobu 1 s.

Jestliže byl kód již dříve uložen do paměti, nebo byl překročen maximální počet uživatelů, dioda bliká rychle a bzučák zazní 7krát.



Vymazání všech uživatelů

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce po dobu 5 s.
Je-li vymazání úspěšné, svítí dioda PRG a bzučák zazní po dobu 1 s.



Resetování parametrů

Vyberte přepínače DIP dle zobrazení a stiskněte tlačítko PROG na desce po dobu 5 s.
Je-li vymazání úspěšné, svítí dioda PRG a bzučák zazní po dobu 1 s.
Pomocí této funkce nelze uživatele vymazat.

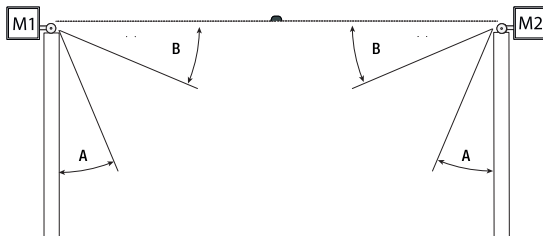
Samouchení dráhy křídla brány

Enkodér aktivován (tovární nastavení)

Vyberte přepínače DIP a stiskněte tlačítko PROG na desce podle vyobrazení v části zabývající se programováním funkcí.
Brána provede řadu pohybů za účelem zjištění bodů zahájení zpomalení a koncového zastavení.

A = 25 % dráhy pohybu při rychlosti zpomaleného otevírání.

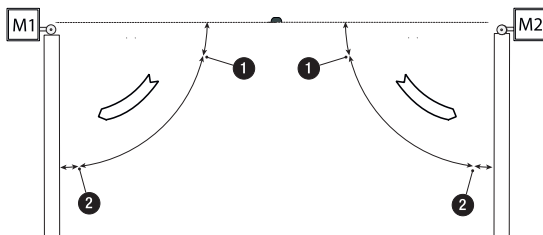
B = 25 % dráhy pohybu při rychlosti zpomaleného zavírání.



Jestliže chcete změnit body zahájení zpomaleného zavírání a otevírání, postupujte následovně:

- Během chodu druhého převodového motoru (M2) při otevírání stiskněte tlačítko PROG v okamžiku, kdy křídlo brány dosáhne požadovaného bodu 1 zpomalení při zavírání.
- Stisknutím tlačítka PROG vytvořte bod 2 začátku zpomalení při otevírání.

Tento postup opakujte rovněž pro první převodový motor (M1).



§§§

Časovaná zpomalení aktivována

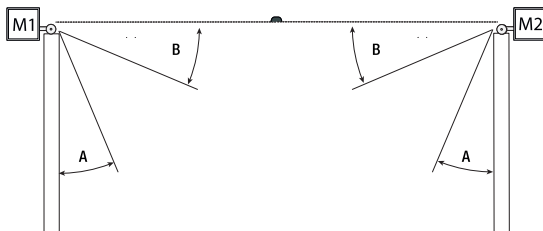
Deaktivujte funkci enkodéru, aktivujte funkci časovaného zpomalení a max. dobu provozu uložte do paměti (+).

Vyberte přepínače DIP pro samouchení dráhy brány a stiskněte tlačítko PROG na desce podle vyobrazení v části zabývající se programováním funkcí.

Brána provede řadu pohybů za účelem určení bodů začátku zpomalení a koncového zastavení.

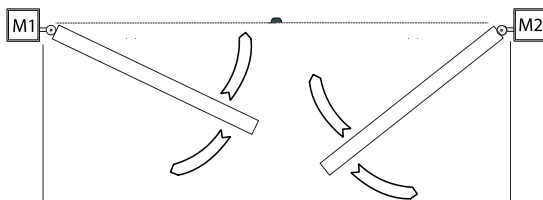
A = 25 % doby provozu při rychlosti zpomaleného otevírání.

B = 25 % doby provozu při rychlosti zpomaleného zavírání.

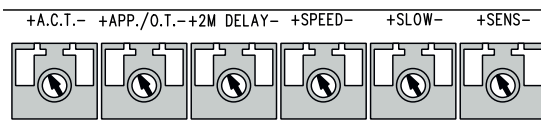
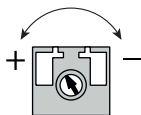


Enkodér a časovaná zpomalení deaktivovány

Jsou-li enkodér a funkce časovaného zpomaleného deaktivovány, křídla brány vykonají celý pohyb konstantní rychlostí rovnající se 50 % maximální rychlosti.



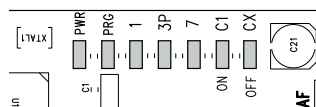
Nastavení funkcí



| Trimr | Popis funkcí |
|------------------|---|
| A.C.T. | <p>Doba do automatického zavírání</p> <p>Tímto se seřizuje čekací doba vrat, když jsou otevřené. Jakmile tato doba uplyne, dochází k automatickému zavření.</p> <p>Doba prodlevy může být nastavena v rozmezí od 1 do 180 s.</p> |
| APP./O.T. | <p>Bod koncové klidové polohy (enkodér aktivován) nebo doba provozu (enkodér deaktivován)</p> <p>Nastavení bodu koncové klidové polohy motoru před body koncového zastavení při otevírání a zavírání. Počáteční bod koncové klidové polohy je vypočten jako procento, v rozsahu 1–10 %, úplné dráhy křídla brány. Je-li enkodér deaktivován, je k nastavení doby provozu v rozsahu 5–120 s použit trimr.</p> |
| 2M DELAY | <p>Doba zpoždění chodu převodového motoru M2 při zavírání</p> <p>Po vydání příkazu k zavírání nebo po automatickém zavírání, převodový motor (M2) křídla je uveden do chodu se zpožděním vůči převodovému motoru (M1), nastavitelném v rozsahu 3–25 s.</p> |
| SPEED | <p>Rychlost pohybu</p> <p>Nastavení rychlosti převodových motorů během pohybů brány.</p> <p>Rychlost lze nastavit v rozsahu od 30 % (–) do 100 % (+).</p> <p>V případě deaktivace enkodéru a časovaných zpomalení je max. rychlost omezena na 50 %.</p> |
| SLOW | <p>Rychlost zpomalení</p> <p>Nastavení rychlosti převodových motorů při zpomalení.</p> <p>Rychlost lze nastavit v rozsahu od 30 % (–) do 60 % (+) max. rychlosti.</p> <p>Je-li rychlost zpomalení větší než rychlost pohybu, je rychlost pohybu automaticky omezena.</p> |
| SENS. | <p>Citlivost</p> <p>Nastavení citlivosti snímání překážky během pohybu brány.</p> <p>Minimální citlivost (–) nebo maximální citlivost (+).</p> |

Po nastavení trimrů vyberte přepínače DIP a stiskněte tlačítko PROG na desce podle vyobrazení v části zabývající se programováním funkcí.

Výstražná dioda

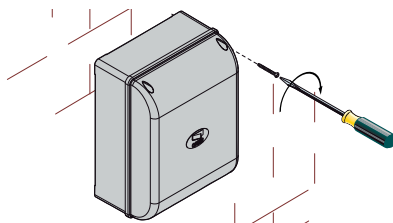


| Dioda | Popis |
|-----------------------|--|
| PWR (zelená) | Upozorňuje, že řídicí deska je pod napětím. |
| PRG (červená) | Upozorňuje na fáze programování funkcí, čekací dobu při automatickém zavírání a jakékoliv chyby/závady |
| 1 (žlutá) | Upozorňuje, že kontakt 1-2 (NC) je rozpojený (tlačítko STOP). |
| 3P (žlutá) | Upozorňuje, že kontakt 2-3P (NO) je sepnutý (tlačítko částečného otevření). |
| 7 (žlutá) | Upozorňuje, že kontakt 2-7 (NO) je sepnutý (příkazové tlačítko). |
| C1/ON (žlutá) | Upozorňuje, že kontakt 2-C1 (NC) je rozpojený (fotobuňky) / funkce aktivována. |
| CX/OFF (žlutá) | Upozorňuje, že kontakt 2-CX (NC) je rozpojený (fotobuňky) / funkce aktivována. |

ZÁVĚREČNÉ ČINNOSTI

Přípevnění krytu

Po dokončení elektrického zapojení a montážních prací nasadte kryt a připevněte ho dodanými šrouby.



ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

| VÝSTRAHY | MOŽNÉ PŘÍČINY | ŘEŠENÍ |
|--|---|---|
| Dioda PROG bliká a bzučák zazní každých 5 s. | <ul style="list-style-type: none">• Ovládací panel není funkční | <ul style="list-style-type: none">• Zavolejte podporu |
| Dioda PROG bliká a bzučák zazní 7krát. | <ul style="list-style-type: none">• Chyba samoučení• Porucha enkodéru• Chyba testu funkcí• Chyba doby provozu | <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte správné připojení převodového motoru a enkodéru• Zavolejte podporu• Zkontrolujte správné zapojení fotobuněk a jejich funkci• Zkontrolujte správnou funkci převodových motorů a nastavení doby provozu |
| | <ul style="list-style-type: none">• Zjištěn max. počet (5) po sobě jdoucích překážek• Chyba během resetování parametrů nebo odstraňování uživatelů• Uživatel je již uložený v paměti nebo byl překročen max. počet registrovaných uživatelů | <ul style="list-style-type: none">• Odstraňte překážku• Tlačítko PROG musí být stisknuto déle než 5 s• Ověřte, zda je uživatel skutečně uložený v paměti |

DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

Demontáž a likvidace – dodržujte příslušné zákony platné ve vaší zemi.

Obalový materiál (lepenka, plasty, atd.) je nutné likvidovat jako tuhý komunální odpad a jednoduše jej separujte pro recyklaci od jiného odpadu.

Zatímco jiné komponenty (řídící desky, baterie, ovladače atd.) mohou obsahovat nebezpečné znečišťující látky. Tyto musí být proto likvidovány autorizovanými, certifikovanými, profesionálními firmami.

LIKVIDACI PROVÁDĚJTE VHODNÝM ZPŮSOBEM!

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlášení **CE** – Came Cancelli Automatici S.p.A. prohlašuje, že tento výrobek splňuje příslušné základní požadavky stanovené směrnicemi 2006/95/ES a 2004/108/ES.

Ověřená kopie prohlášení o shodě je k dispozici na vyžádání.



CAMEGROUP

CE • Jakékoli další informace o společnosti, výrobcích a servisu ve vašem jazyce na:

www.came.com