

AUTOMATICKÝ SYSTÉM PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY

ŘADA **AMICO**



MONTÁŽNÍ NÁVOD

A1824

**„DŮLEŽITÉ MONTÁŽNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY“
 „POZOR: NESPRÁVNÁ MONTÁŽ MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÉ ŠKODY,
 PROTO PEČLIVĚ DODRŽUJTE VŠECHNY MONTÁŽNÍ POKYNY“
 „TENTO NÁVOD JE URČEN POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ NEBO KVALIFIKOVANÉ MONTÉRY“**

1 Popis symbolů

-  Tento symbol vás upozorňuje na to, abyste čtení příslušné části věnovali zvláštní pozornost.
-  Tento symbol vás upozorňuje na to, že se příslušná část týká otázek bezpečnosti.
-  Tento symbol upozorňuje na to, co je třeba sdělit koncovému uživateli.

2 Účel použití a aplikace

2.1 Účel použití

Pohonná jednotka A1824 je určena pro ovládání automatických křídlových bran u obytných domů.

-  Použití tohoto produktu pro účely, které se odlišují od výše uvedených účelů a montáž prováděná způsobem, který se neshoduje s postupem uvedeným v tomto návodu, jsou zakázány.

2.2 Aplikace

Délka křídla brány	1 m	1,5 m	1,8 m
Hmotnost křídla brány	250 kg	215 kg	200 kg

3 Normy

Společnost CAME Cancelli Automatici s.p.a. je držitelem certifikátu ISO 9001:2000. Je také držitelem certifikátu ISO 14001, který se týká ochrany životního prostředí. Konstrukce a výroba všech produktů CAME probíhá v Itálii. Tento výrobek odpovídá následujícím normám: EN 12978, UNI EN 954-1, CEI EN 60335-1, UNI EN 12453.

4 Popis

4.1 Pohonná jednotka brány

Tento výrobek je kompletně navržen a vyroben společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. a odpovídá požadavkům aktuálních bezpečnostních předpisů. Záruka 24 měsíců, pokud nedojde k zásahu do zařízení. Skříň je vytvořena ze dvou skořepin z hliníkové slitiny, ve které se nachází převodový motor s elektrickým blokovacím mechanismem a planetový převodový systém se šnekem.

4.2 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení řídicí desky: 230 V (střídavý proud), 50 / 60 Hz
 Napájení motoru: 24 V (stejnoseměrný proud)
 Maximální odběr proudu: 4 A
 Výkon: 100 W
 Nastavitelný rozsah síly: 400 - 2000 N
 Doba otvírání (90°): Nastavitelná
 Převodový poměr: 1/36
 Pracovní cyklus: intenzivní použití
 Stupeň ochrany: IP44
 Hmotnost: 7,5 kg

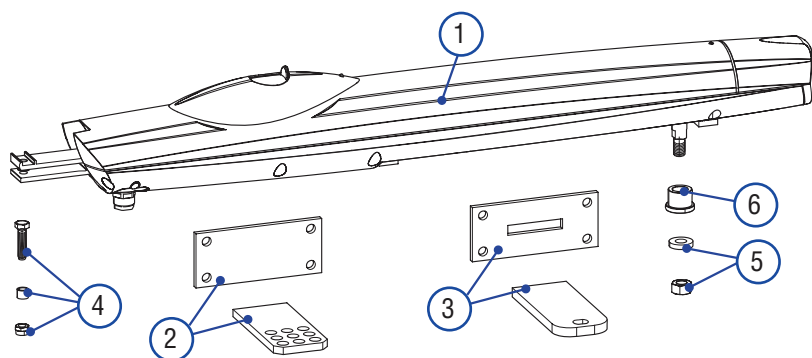


Data a informace v tomto návodu mohou být společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

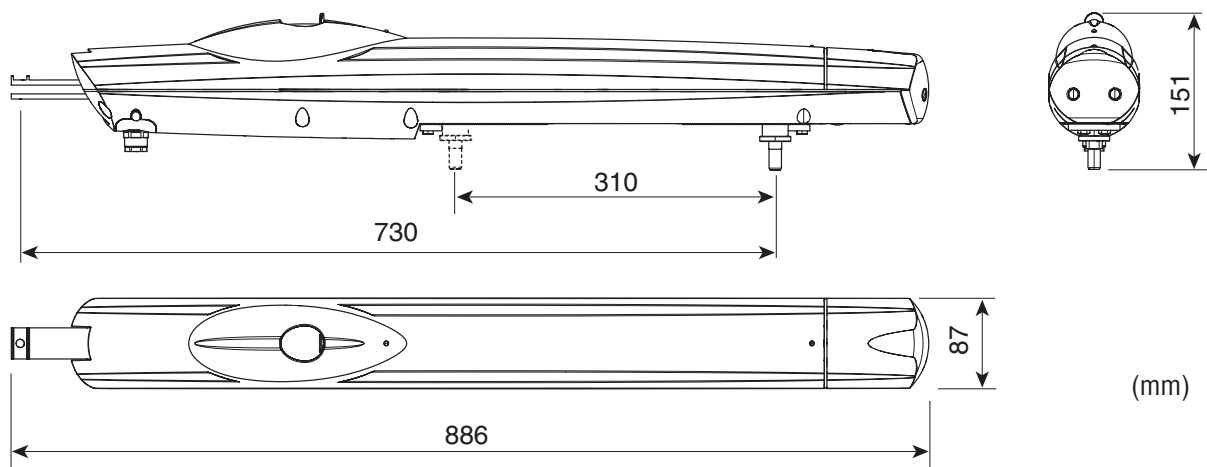
4.3 Popis jednotlivých částí

A1824

- 1) Pohonná jednotka
- 2) Konzola na sloupek brány
- 3) Konzola na bránu
- 4) Šroub, pouzdro a matice pro konzolu na sloupek brány
- 5) Matice a podložka pro konzolu na bránu
- 6) Distanční pouzdro



4.4 Rozměry



5 Instalace

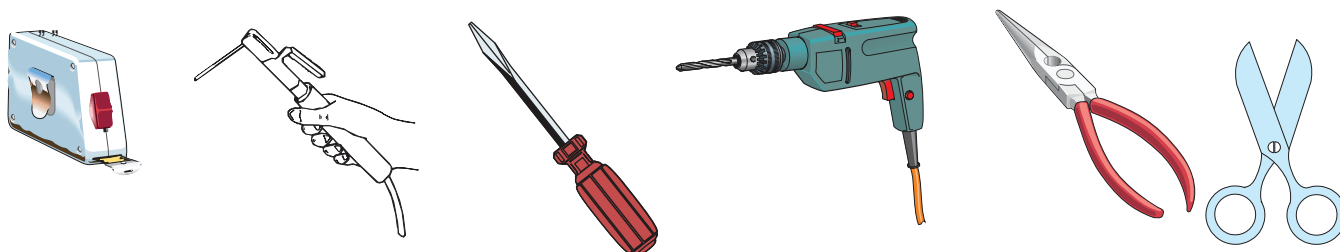
- !** Montáž musí být prováděna pouze zkušenými kvalifikovanými osobami a během montáže musí být dodržovány všechny platné předpisy.

5.1 Předběžné kontroly

- !** Před zahájením montáže proveďte následující:
- Zkontrolujte, zda máte k dispozici vhodná vedení a potrubí pro elektrické kabely, které je budou chránit před mechanickým poškozením.
 - Uložte potrubí pro odvedení vody, která by mohla způsobit oxidaci;
 -  Zkontrolujte, zda jsou všechna zapojení uvnitř skříně (která zajišťují spojení s bezpečnostním okruhem) opatřena dodatečnou izolací před ostatními vnitřními částmi uvnitř skříně, které jsou pod proudem.
 - Ujistěte se, zda je konstrukce brány dostatečně pevná, zda správně pracují závěsy brány a zda nedochází k žádnému tření mezi pohyblivými a nepohyblivými částmi.
 - Zkontrolujte přítomnost mechanických dorazů pro otevírání a zavírání brány.

5.2 Nářadí a materiály

Zkontrolujte, zda máte k dispozici nářadí a materiály, které budete potřebovat pro montáž zařízení, abyste mohli pracovat v bezpečném prostředí podle platných norem a předpisů. Na následujícím obrázku je uvedena minimální sestava nářadí pro montáž zařízení.



5.3 Seznam kabelů a minimální průřez vodičů

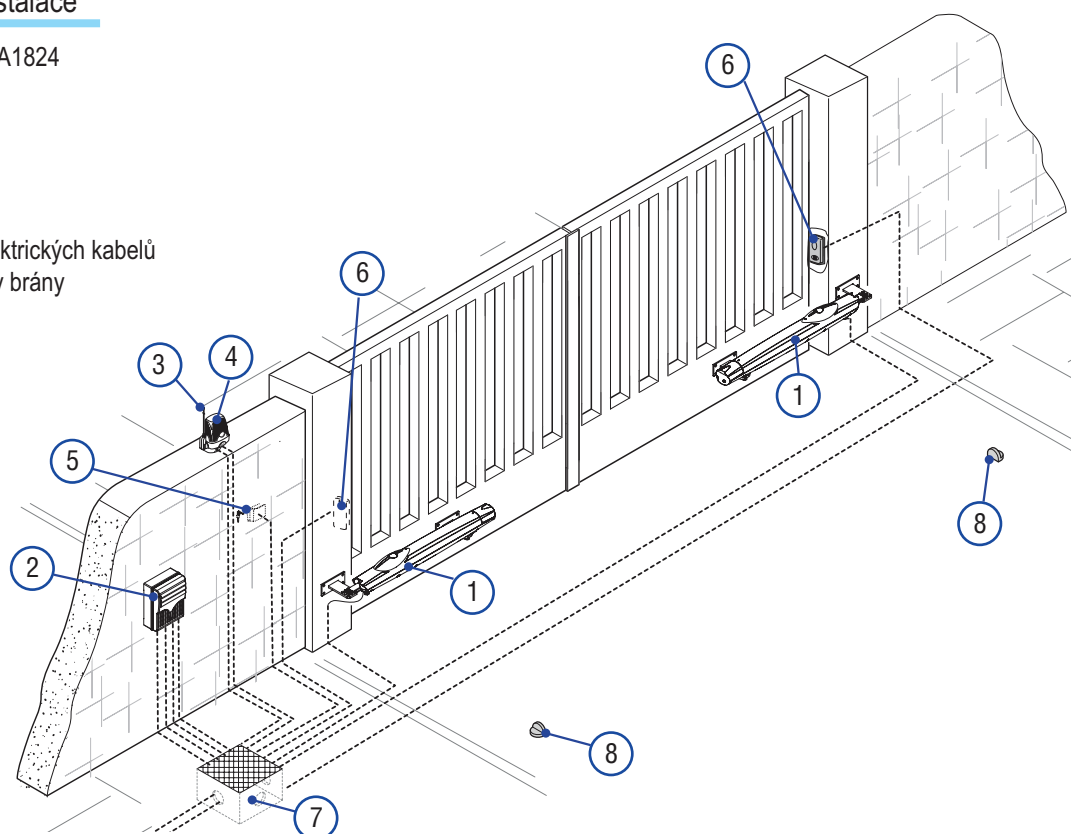
Zapojení	Typ vodiče	Délka vodiče 1 až 10 m	Délka vodiče 10 až 20 m	Délka vodiče 20 až 30 m
Napájení ovládacího panelu 230 V	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 4 mm ²
Napájení motoru 24 V		3 x 1 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Maják		2 x 0,5 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Vysílač fotoelektrického článku		2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Přijímač fotoelektrického článku		4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Napájení příslušenství		2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 1 mm ²
Bezpečnostní a ovládací zařízení		2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Anténa	RG58	Max. 10 m		

Poznámka: Odlišuje-li se délka vodiče od údajů specifikovaných v tabulce, musíte určit správný průřez vodiče na základě aktuálních hodnot odběru proudu připojených zařízení a na základě norem specifikovaných v předpisu CEI EN 60204-1. Pro připojení, která vyžadují několik postupných zátěží, musí být velikosti uvedené v tabulce znovu přehodnoceny podle aktuální spotřeby energie a aktuálních vzdáleností.

Jsou-li připojována zařízení, která nejsou popsána v tomto návodu, postupujte prosím podle pokynů, které jsou uvedeny v jejich návodech k použití.

5.4 Standardní instalace

- 1) Pohonná jednotka A1824
- 2) Ovládací panel
- 3) Anténa
- 4) Maják
- 5) Tlačítkový volič
- 6) Fotobuňky
- 7) Spojovací skříň elektrických kabelů
- 8) Mechanické dorazy brány



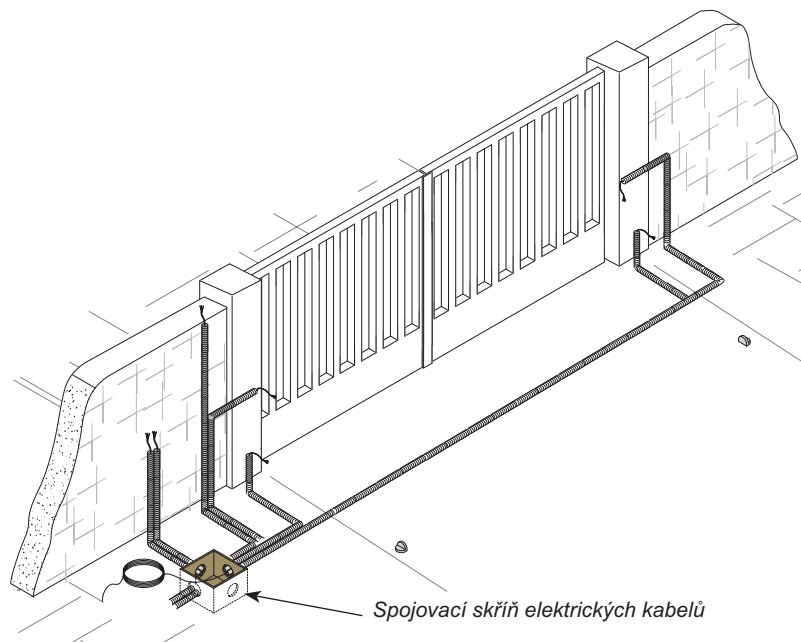
Data a informace v tomto návodu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

5.5 Montáž pohonné jednotky

⚠ Následující ilustrace slouží pouze jako příklady, protože prostory vhodná pro ukotvení pohonné jednotky a příslušenství jsou u každé brány jiné. Volba nejvhodnějšího řešení závisí zcela na pracovníkovi, který provádí montáž systému.

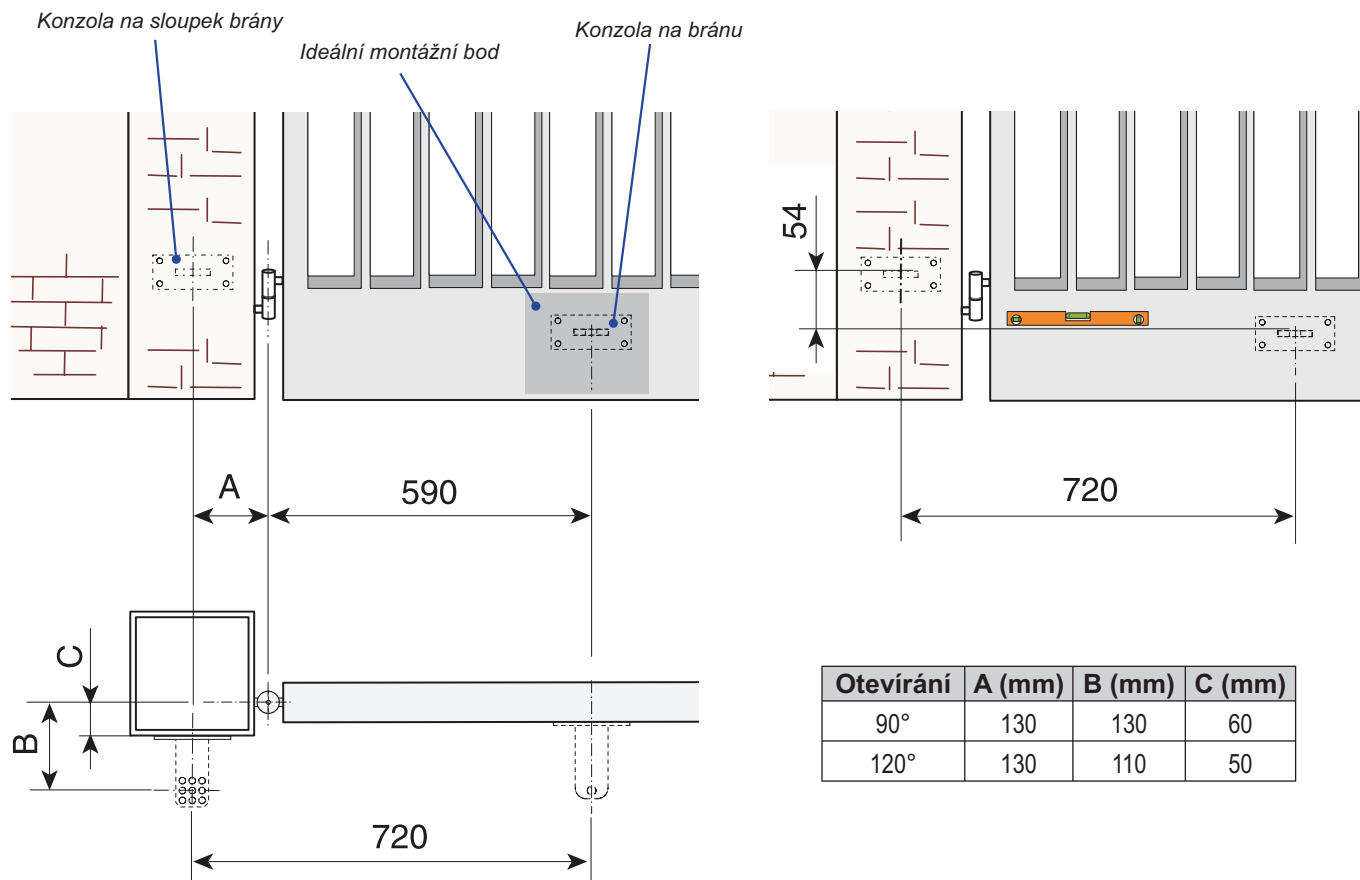
Připravte si trubice, které budete potřebovat při zapojování elektrických kabelů vycházejících ze spojovací skříň.

Poznámka: Počet trubic závisí na typu systému a na příslušenství, které bude u systému použito.

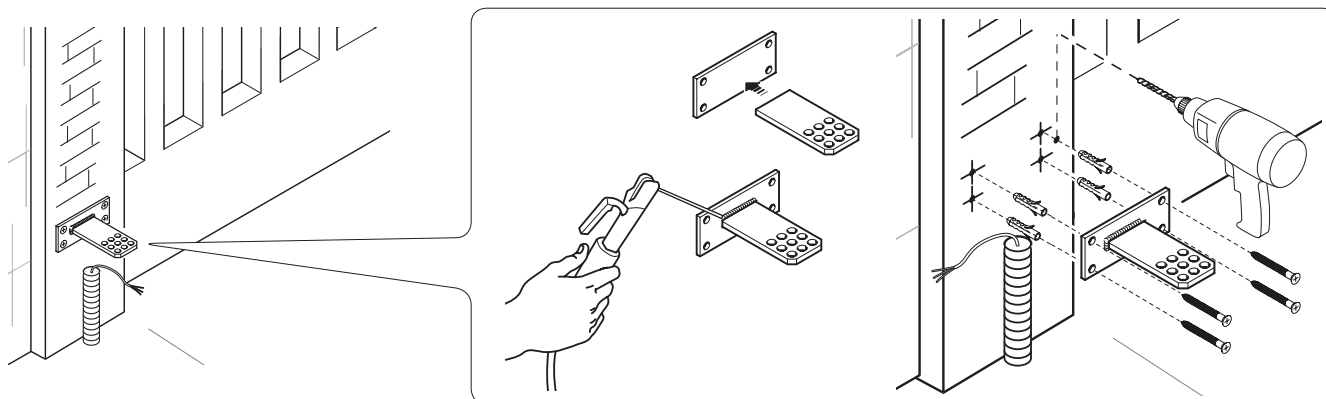


Varování: Po stanovení nejvhodnějšího bodu, ke kterému budete připevňovat konzolu na bránu, připevněte konzolu ke sloupku brány a ujistěte se, zda jsou dodrženy hodnoty uvedené v tabulce.

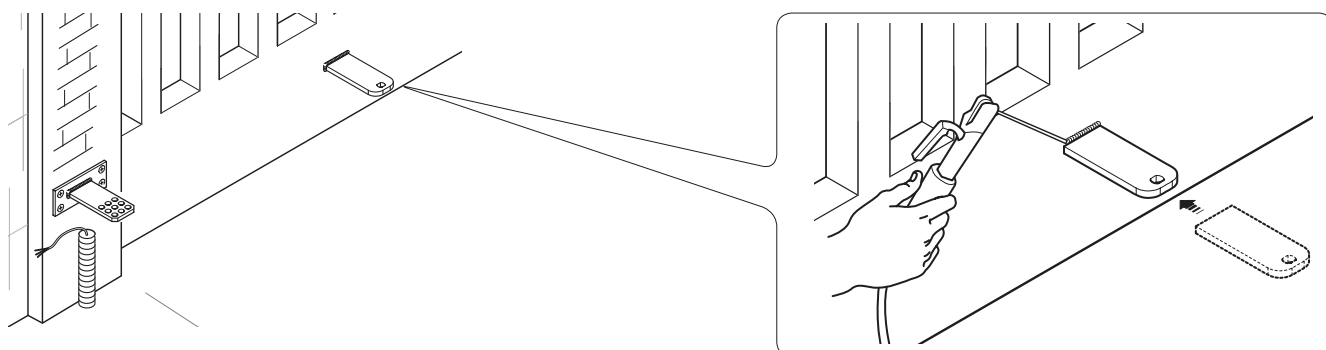
Poznámka: Je-li zvýšena hodnota B, úhel otevírání brány a rychlost otevírání brány budou sníženy, zatímco síla převodového motoru bude zvýšena. Zvýšením hodnoty A dojde ke zvětšení úhlu otevírání brány a ke zvýšení rychlosti otevírání brány, ale síla převodového motoru bude snížena.



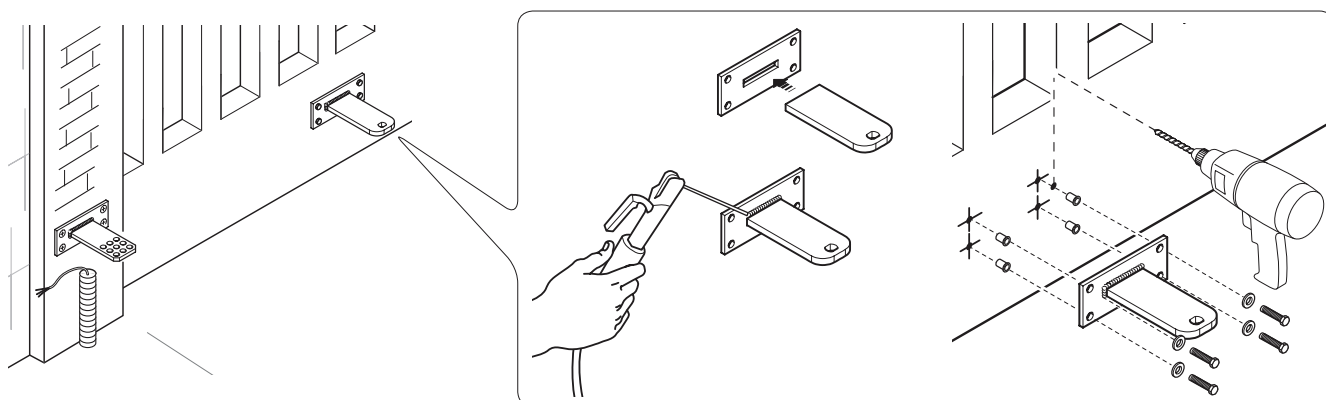
Sestavte a svařte dva díly konzoly na sloupek brány. Pomocí vhodných hmoždinek a šroubů připevněte konzolu ke zvolenému montážnímu bodu. Je-li sloupek vyroben z kovu, konzolu můžete na sloupek přivařit.



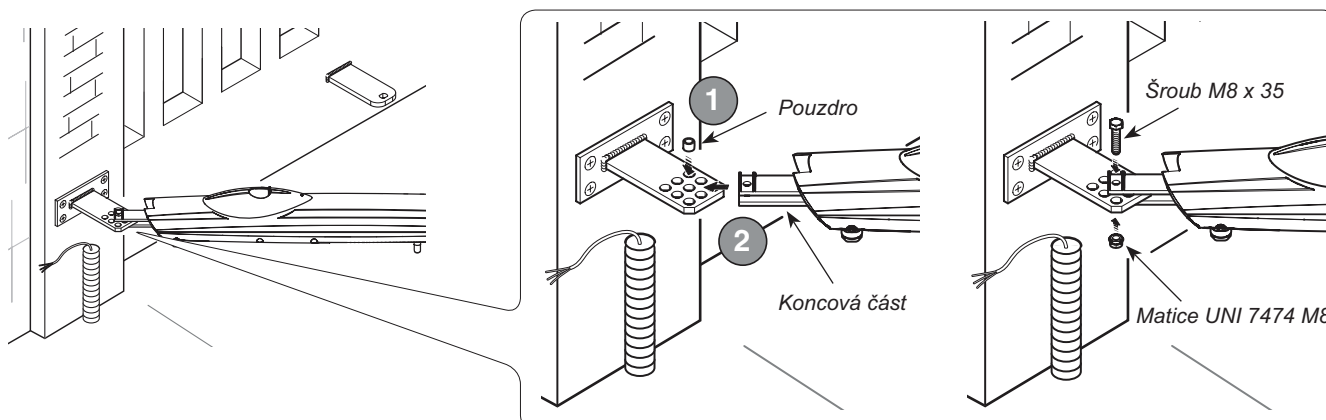
Přivařte konzolu na bránu ke křídlu brány a ujistěte se, zda jste dodrželi hodnoty uvedené v tabulce.



Poznámka: Nejsou-li brány vyrobeny z kovového materiálu, svařte dvě části konzoly a připevněte tuto konzolu na bránu vhodnými montážními šrouby. Proveďte řádné zajištění šroubů.

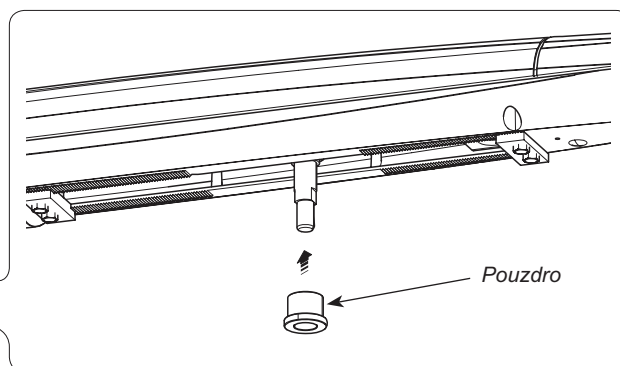
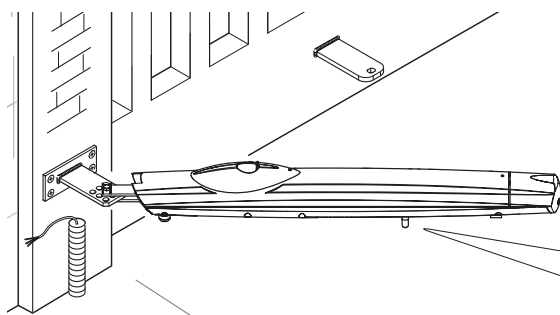


Vložte pouzdro (namazané) do otvoru konzoly na sloupku brány. Konzola je opatřena otvory, které umožňují nastavení velikosti úhlu otevírání křídel brány. Připevněte koncovou část ke konzole.

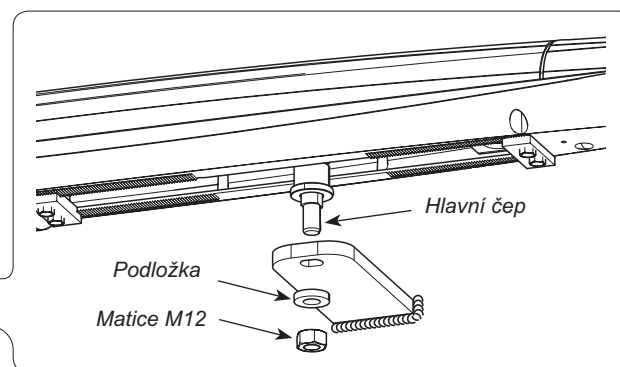
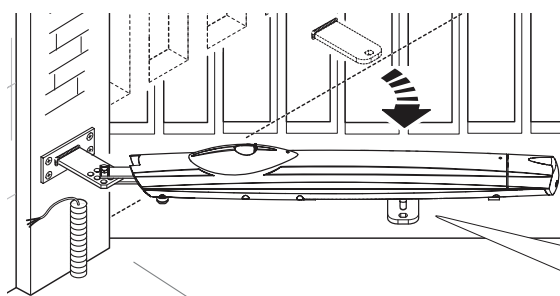


Data a informace v tomto návodu mohou být společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

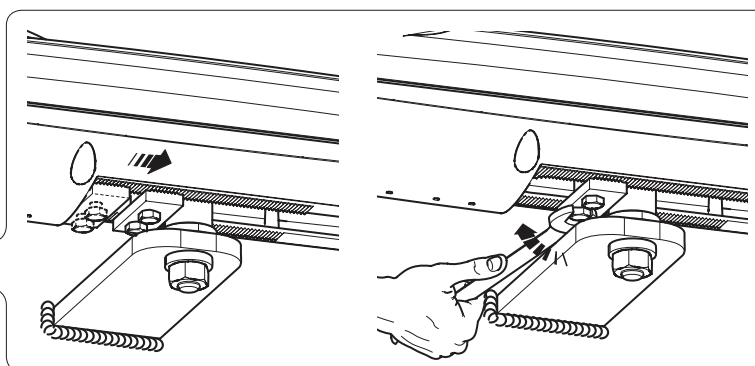
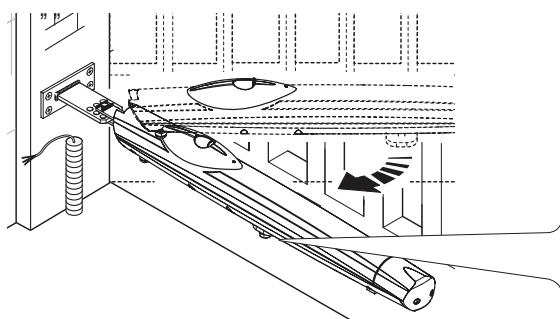
Nasuňte na hlavní čep distanční pouzdro.



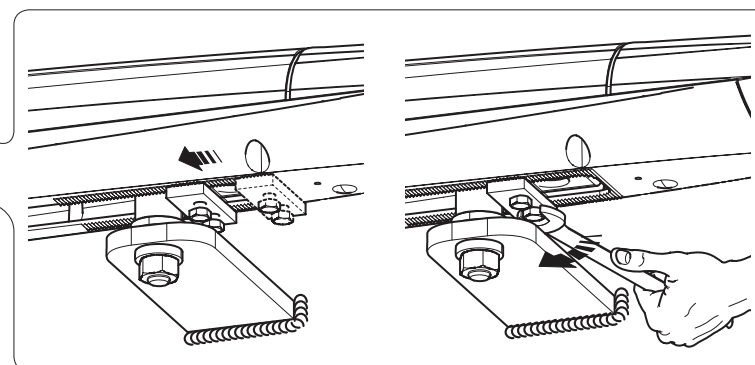
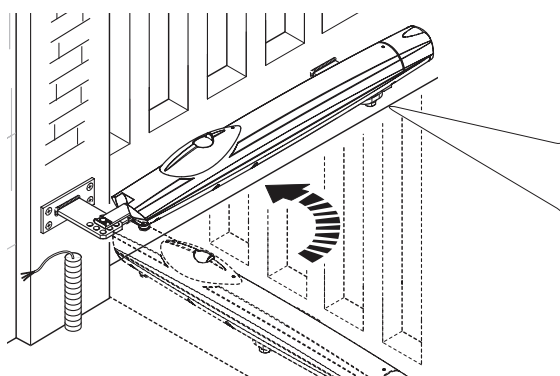
Otevřete křídlo brány a zasuněte čep do konzoly na bráně.



Uvolněte převodový motor (viz odstavec ruční odblokování převodového motoru), otevřete zcela křídlo brány, uvolněte matice mechanického dorazu otevírání, nastavte doraz až k montážnímu čepu a potom řádně přitáhněte matice.

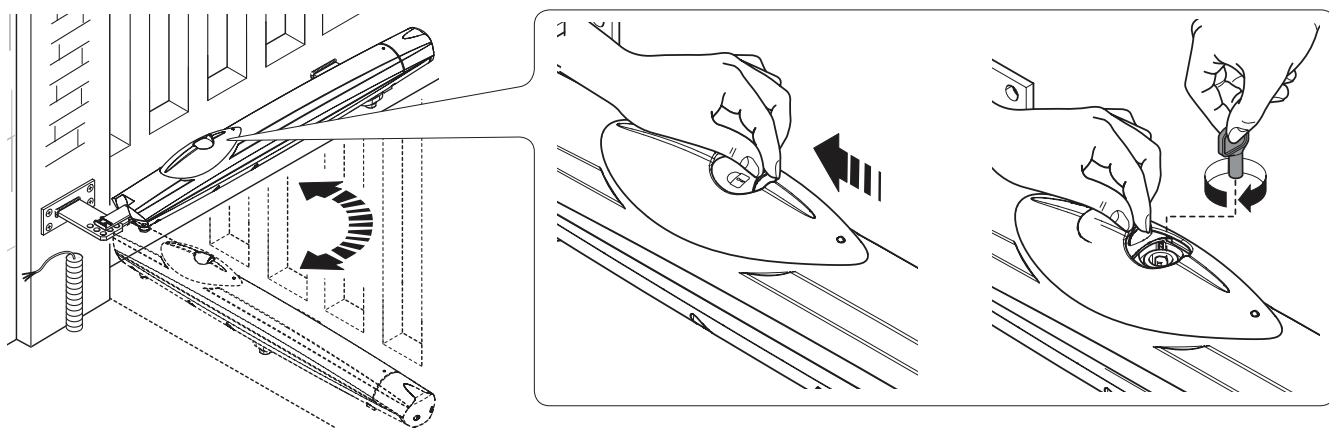


Zavřete křídlo brány, uvolněte matice na mechanickém dorazu zavírání, nastavte doraz až k montážnímu čepu a potom řádně přitáhněte matice.



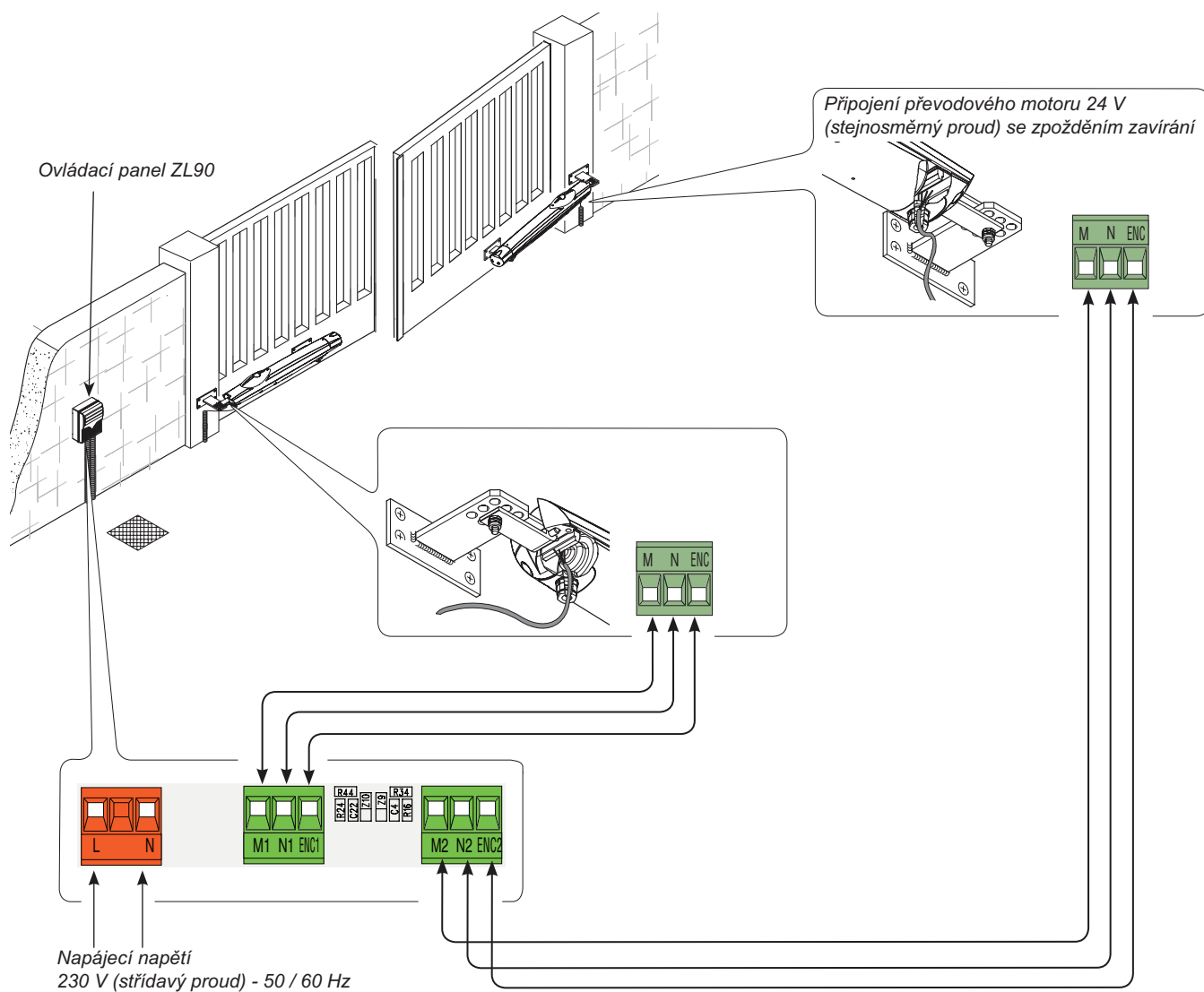
5.6 Ruční odblokování převodového motoru

Odsuňte malý kryt, který chrání blokovací mechanismus, zasuňte do mechanismu klíček a otočte s ním.



5.7 Připojení ovládacího panelu

Při provádění elektrického zapojení použijte spojovací skříň elektrických kabelů a rozvodné krabice.

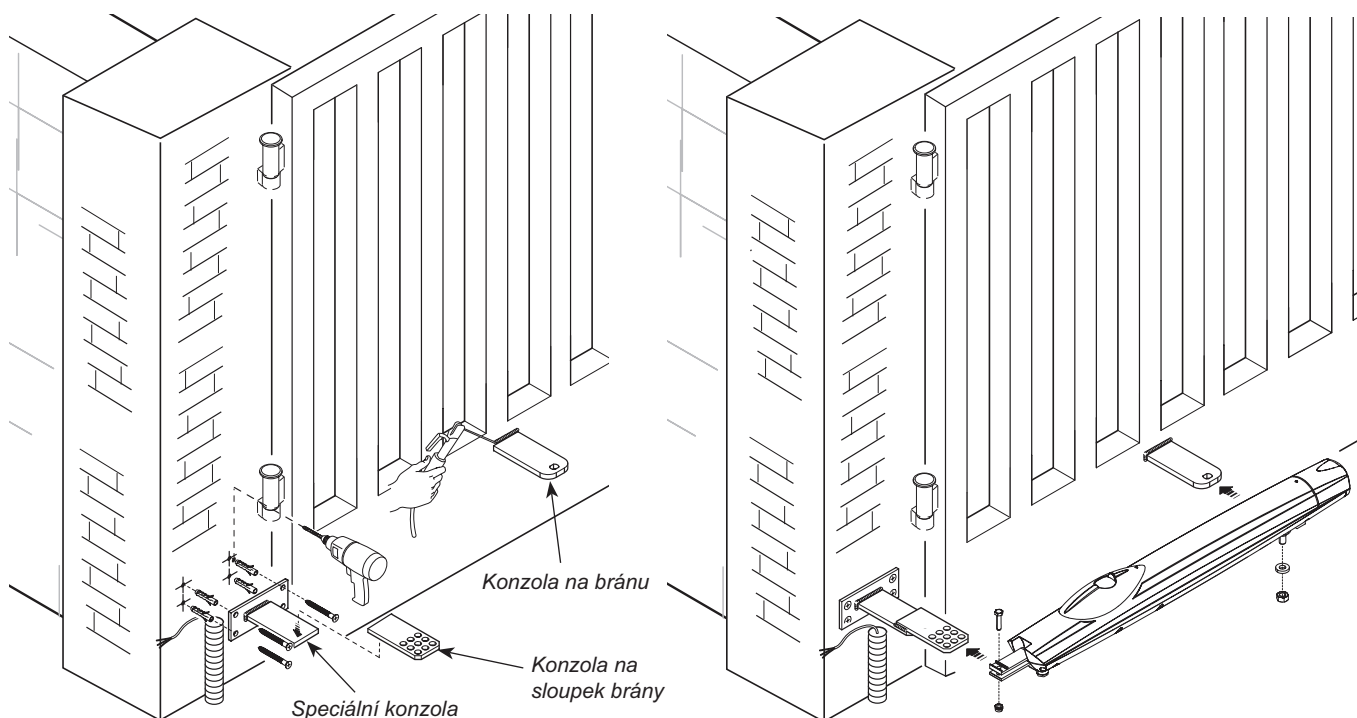
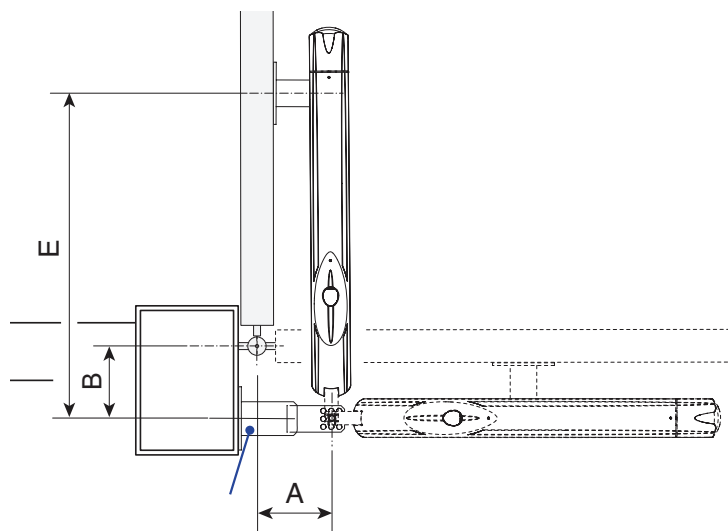


Data a informace v tomto návodu mohou být společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

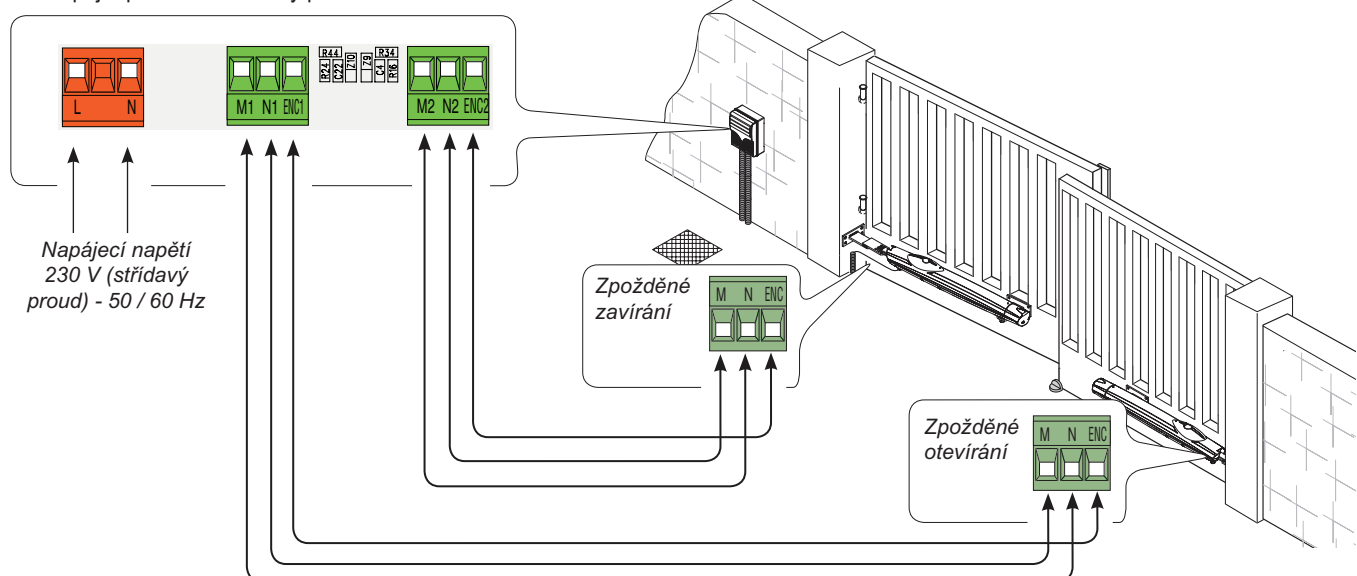
5.8 Montáž při otevírání brány směrem ven

Otevírání	A (mm)	B (mm)	E (mm)
90°	130	130	720

Přivařte speciální konzolu ke konzole na sloupek brány. Při přivařování speciální konzoly dávejte pozor, aby byly dodrženy rozměry A a B uvedené v tabulce. Otevřete křídlo brány v úhlu 90°. Přivařte nebo pomocí vhodných šroubů namontujte konzolu na bránu. Při montáži konzoly se ujistěte, zda je dodržen uvedený rozměr E. Připevněte převodový motor ke konzolám.



Zapojte převodové motory podle uvedeného nákresu.



Data a informace v tomto návodu mohou být společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

7 Bezpečnostní pokyny

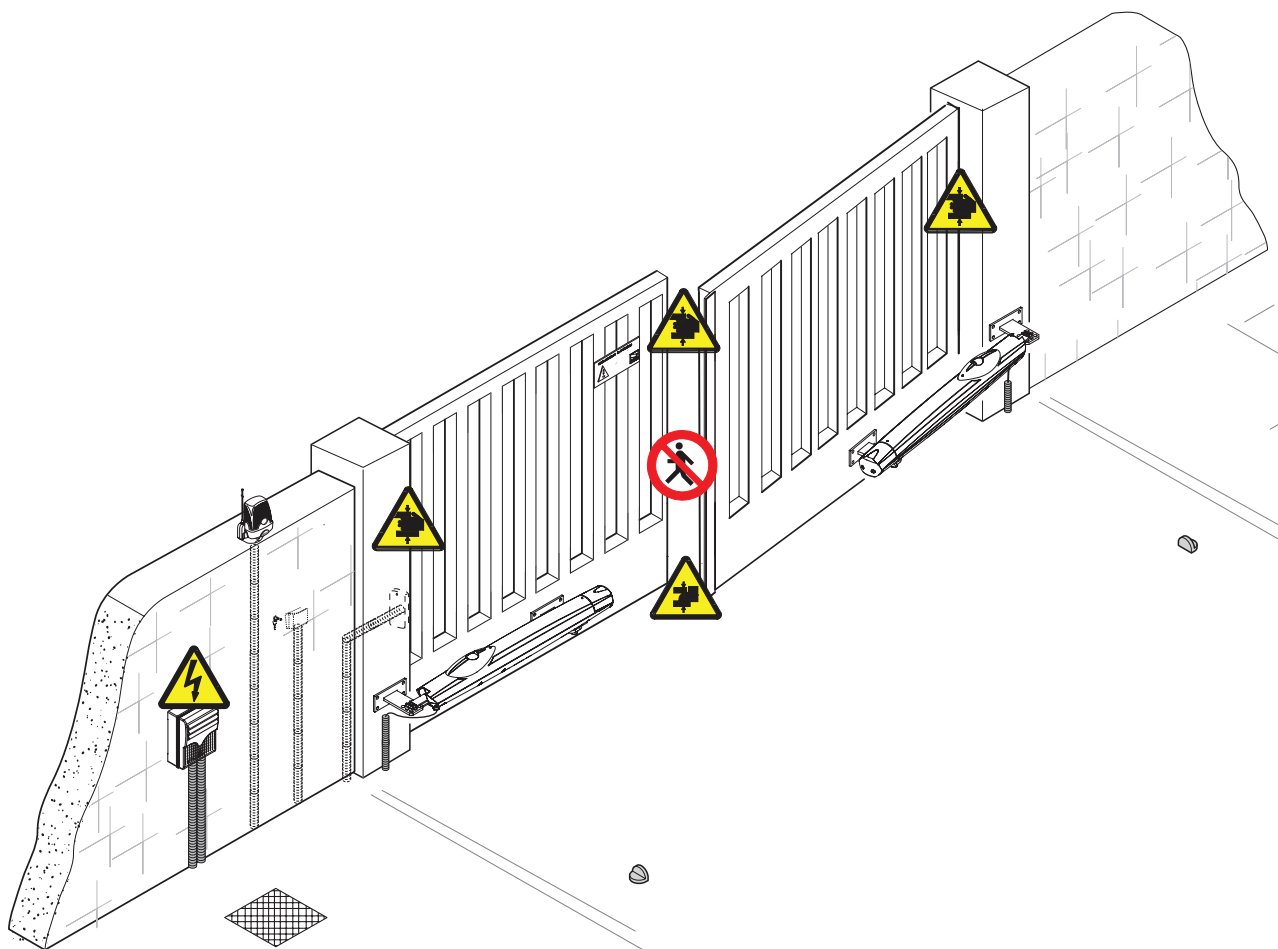
Důležité bezpečnostní pokyny

Tento výrobek musí být používán pouze pro určené účely. Jakékoli jiné použití je nesprávné a potenciálně nebezpečné.

Výrobce nemůže zodpovídat za žádné škody způsobené nesprávným použitím výrobku.

Nepracujte v blízkosti závěsů křídel brány a dalších pohyblivých mechanických dílů. Je-li pohonná jednotka v činnosti, nezdržujte se v prostoru zavírání a otevírání křídel brány.

Nepokoušejte se působit silou proti pohybu pohonné jednotky, protože by mohlo dojít k potenciálně nebezpečným situacím.



Nedovolte dětem, aby si hrály nebo se zdržovaly v prostoru zavírání a otevírání křídel brány.

Dálkový ovladač a jakékoli jiné ovládací zařízení ukládejte mimo dosah dětí, aby nemohlo dojít k neúmyslné aktivaci pohonu.

V případě výskytu jakýchkoli problémů přestaňte pohonnou jednotku používat.



Nebezpečí vážného poranění rukou



Nebezpečí! Vysoké napětí



Nebezpečí vážného poranění nohou



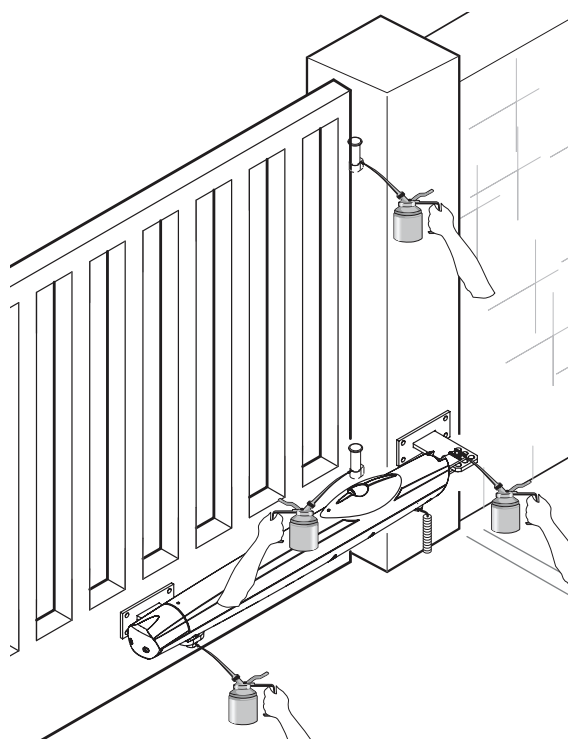
Neprocházet během činnosti

Data a informace v tomto návodu mohou být společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

8 Údržba

8.1 Pravidelná údržba

✎ Úkony pravidelné údržby prováděné uživatelem jsou následující: čištění průhledných krytů fotoelektrických článků, kontrola správné funkce bezpečnostních zařízení, odstraňování případných překážek. Doporučujeme kontrolovat stav mazání a dotažení kotevních šroubů pohonné jednotky. Při kontrole účinnosti bezpečnostních zařízení umístěte během zavírání brány před fotoelektrický článek nějaký předmět. Změní-li pohonná jednotka směr pohybu nebo dojde-li k jejímu zastavení, fotobuňky pracují správně. Toto je jediný úkon údržby, který lze provádět s připojeným napájením. Před prováděním jakéhokoli úkonu údržby odpojte pohonnou jednotku od napájecího napětí, abyste zabránili nehodám způsobeným pohybem brány. Čistěte fotoelektrické články hadříkem navlhčeným vodou. Nepoužívejte rozpouštědla nebo jiné chemikálie, které by mohly zařízení zničit. Dojde-li k neobvyklým vibracím nebo bude-li slyšet skřípání, namažte místa uvedená na nákresu vhodným mazivem.



Ujistěte se, zda v dráze paprsku fotobuněk nerostou žádné rostliny a zda do dráhy pohybující se brány nezasahují žádné překážky.

8.2 Poruchy a jejich odstranění

PORUCHY	MOŽNÉ PŘÍČINY	KONTROLY A ODSTRANĚNÍ
Brána se neotevívá ani nezavírá	• Systém není napájen	• Zkontrolujte napájení systému
	• Motor je odblokovaný	• Volejte servisní středisko
	• Baterie ve vysílači jsou vybity	• Vyměňte baterie
	• Vysílač je nefunkční	• Volejte servisní středisko
	• Tlačítko Stop je zablokováno nebo poškozeno	• Volejte servisní středisko
	• Tlačítko otevírání / zavírání nebo spínač s klíčkem jsou zablokovány	• Volejte servisní středisko
Brána se otevírá, ale nelze ji zavřít	• Fotobuňky jsou sepnuty	• Zkontrolujte čistotu a funkčnost fotobuněk • Volejte servisní středisko
Blikající světlo nepracuje	• Spálená žárovka	• Volejte servisní středisko

Záznamy pravidelné údržby pro koncového uživatele (každých 6 měsíců)

Datum	Poznámky	Podpis

8.3 Mimořádní údržba

 Následující tabulka slouží pro záznamy každé mimořádné údržby, opravy nebo úpravy provedené specializovanou firmou.

Poznámka: Každý úkon mimořádné údržby musí být prováděn specializovaným technikem.

Záznamy o mimořádné údržbě

Razítko technika	Jméno pracovníka:
	Datum prováděné práce
	Podpis technika
	Podpis osoby, která vyžaduje provedení úkonu
Prováděná práce.....	
.....	
Razítko technika	Jméno pracovníka:
	Datum prováděné práce
	Podpis technika
	Podpis osoby, která vyžaduje provedení úkonu
Prováděná práce.....	
.....	
Razítko technika	Jméno pracovníka:
	Datum prováděné práce
	Podpis technika
	Podpis osoby, která vyžaduje provedení úkonu
Prováděná práce.....	
.....	

Data a informace v tomto návodu mohou být společností CAME Cancelli Automatici s.p.a. kdykoli změněny bez předchozího upozornění.

Razítko technika	Jméno pracovníka:
	Datum prováděné práce
	Podpis technika
	Podpis osoby, která vyžaduje provedení úkonu
Prováděná práce.....	
.....	
Razítko technika	Jméno pracovníka:
	Datum prováděné práce
	Podpis technika
	Podpis osoby, která vyžaduje provedení úkonu
Prováděná práce.....	
.....	

9 Likvidace

 Společnost CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. používá ve svých výrobních závodech systém pro ochranu životního prostředí certifikovaný normou UNI EN ISO 14001, čímž zajišťuje ochranu životního prostředí. Žádáme vás, abyste dodržovali předpisy týkající se ochrany životního prostředí, protože společnost CAME považuje tuto ochranu za jeden ze základních bodů svých obchodních strategií. Při provádění likvidace proto jednoduše dodržujte následující pokyny:

LIKVIDACE BALICÍCH MATERIÁLŮ

Balicí materiály (kartóny, plasty atd.) jsou pevné odpady a jejich likvidace by neměla způsobovat zvláštní potíže. Při likvidaci proveďte jednoduše jejich roztřídění, aby mohly být recyklovány.

Před prováděním této likvidace je vždy vhodné zkontrolovat příslušná legislativní nařízení.

NEVYHAZUJTE TYTO MATERIÁLY MIMO URČENÁ MÍSTA!

LIKVIDACE VÝROBKU

Naše výrobky jsou vyrobeny z různých materiálů. Většina z nich (hliník, plasty, železo, elektrické kabely) může být považována za pevné průmyslový odpad. Tyto materiály mohou být běžně recyklovány.

Ostatní komponenty (elektrické desky, baterie dálkového ovládání atd.) mohou obsahovat nebezpečný odpad.

Musí být proto z výrobku vyjmuty a musí být likvidovány ve specializovaných firmách, které se zabývají likvidací nebezpečných odpadů.

Před prováděním likvidace vždy zkontrolujte platná nařízení týkající se likvidace nebezpečných odpadů.

NEVYHAZUJTE TYTO MATERIÁLY MIMO URČENÁ MÍSTA!

10 Prohlášení o shodě



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle přílohy II B normy 98/37/EC pro strojní zařízení



CAME Cancelli Automatici S.p.A.
via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALY
tel (+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941
internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ

**Nepoužívejte výše uvedené zařízení před úplným dokončením montáže.
Vyrobeno zcela v souladu se směrnicí 98/37/EC pro strojní zařízení.**

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že níže uvedená zařízení pro automatická garážová vrata a brány:

A1824

... splňují požadavky platných zákonů souvisejících se směrnicemi EU a s následujícími platnými normami.

--- SMĚRNICE ---

98/37/CE - 98/79/CE
98/36/CEE - 92/31/CEE
73/23/CEE - 93/68/CE
89/106/CEE

SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ
SMĚRNICE ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY
SMĚRNICE PRO NÍZKÁ NAPĚTÍ
SMĚRNICE PRO STAVEBNÍ VÝROBKY

--- NORMY ---

EN 13241-1
EN 12453
EN 12445

EN 12635
EN 12978
EN 60335-1

EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

GENERÁLNÍ ŘEDITEL
Pan Andrea Menuzzo

Referenční kód pro vyžádání ověřené kopie originálu: **DDF B EN A001C**

www.kovopolotovary.cz

