

## Pohon otočných bran

FA01193-CZ



# STYLO

STYLO-ME / STYLO-RME

NÁVOD K INSTALACI



# **VAROVÁNÍ!**

## **Důležité bezpečnostní pokyny pro osoby:**

### **ČTĚTE VELMI PEČLIVĚ!**



#### ÚVOD

• Tento výrobek smí být používán pouze k účelu, pro který byl výlučně konstruován. JAKÉKOLI JINÉ POUŽITÍ JE NEBEZPEČNÉ. SPOLEČNOST CAME S.P.A. NENESÉ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV 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 MECHANIZMEM.

#### PŘED INSTALACÍ

(KONTROLA, CO JE K DISPOZICI: JESTLIŽE NĚCO CHYBÍ, NEPOKRAČUJTE, DOKUD NEBUDOU SPLNĚNY VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY)

- ZKONTROLUJTE, ŽE JSOU VŠECHNY AUTOMATIZOVANÉ ČÁSTI V ŘÁDNÉM MECHANICKÉM STAVU, ŽE POHON JE V ROVINĚ A VYROVNANÝ A ŽE SE ŘÁDNĚ OTEVÍRÁ A ZAVÍRÁ. PŘESVĚDČTE SE, ŽE MÁTE VHODNÉ MECHANICKÉ ZARÁŽKY • JESTLIŽE POHON MÁ BÝT INSTALOVÁN VE VÝŠCE MENŠÍ NEŽ 2,5 M OD ZEMĚ NEBO V JINÉ PŘÍSTUPOVÉ ÚROVNI, ZAJISTĚTE, ABY BYLY UPLATNĚNY VŠECHNY POTŘEBNÉ OCHRANY A/NEBO VÝSTRAHY • JESTLIŽE BUDOU DO pohonu DOPLNĚNY JAKÉKOLIV OTVORY PRO CHODCE, MUSÍ ZDE EXISTOVAT SYSTÉM PRO BLOKOVÁNÍ OTVORU, KDYŽ SE POHYBUJE. • ZAJISTĚTE, ABY OTEVÍRÁNÍ AUTOMATIZOVANÝCH DVEŘÍ NEBO BRAN NEMOHLA ZPŮSOBIT SEVŘENÍ OSOBY MEZI PEVNÉ DÍLY POHONU
- NEINSTALUJTE OBRÁCENÉ NEBO NA PRVKY, KTERÉ BY SE MOHLY OHNOUT. V PŘÍPADĚ POTŘEBY DOPLŇTE VHODNÁ ZESÍLENÍ KOTEVNÍCH BODŮ • NEINSTALUJTE DVEŘE NEBO KŘÍDLA BRAN NA ŠIKMÉ PLOCHY • ZAJISTĚTE, ABY VEŠKERÉ SKRÁPĚCÍ SYSTÉMY NEMOHLY STŘÍKAT NA POHON 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 • JE DŮLEŽITÉ DODRŽOVAT TYTO POKYNY PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB. TENTO NÁVOD USCHOVEJTE.

#### INSTALACE

- VHODNĚ VYHRAĎTE A VYZNAČTE CELÉ MÍSTO INSTALACE ZA ÚČELEM ZAMEZENÍ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM DO PROSTORU, ZEJMÉNA MLADISTVÝM A DĚTEM • BUĎTE OPATRNÍ PŘI MANIPULACI S POHONY VÁŽICÍMI VÍCE NEŽ 20 KG. JE-LI TO ZAPOTŘEBÍ, POUŽIJTE ŘÁDNÉ BEZPEČNÉ ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ • VŠECHNY OVLADAČE PRO OTEVÍRÁNÍ (TO ZNAMENÁ TLAČÍTKA, UZAMYKATELNÉ SPÍNAČE, MAGNETICKÉ ČTEČKY, ATD.) MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY NEJMÉNĚ 1,85 M OD PERIMETRU PRACOVNÍHO PROSTORU BRÁNY, NEBO KDE NEMOHOU BÝT V DOSAHU Z VNĚJŠÍ STRANY BRÁNY. ROVNĚŽ VŠECHNY PŘÍMÉ OVLADAČE (TLAČÍTKA, DOTYKOVÉ PANELE, ATD.) MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY NEJMÉNĚ 1,5 M OD ZEMĚ A NESMÍ BÝT DOSAŽITELNÉ NEPOVOLANÝMI OSOBAMI • VŠECHNY REMANENTNÍ OVLÁDACÍ PRVKY MUSÍ BÝT INSTALOVÁNY NA MÍSTECH, ZE KTERÝCH JE VIDĚT NA POHYBUJÍCÍ SE KŘÍDLA BRÁNY, TRANZITNÍ A POJEZDOVÉ PLOCHY • UPEVNĚTE, POKUD CHYBÍ, TRVALOU ZNAČKU UKAZUJÍCÍ POLOHU UVOLŇOVACÍHO ZAŘÍZENÍ • PŘED DODÁNÍM UŽIVATELŮM ZAJISTĚTE, ABY SYSTÉM SPLŇOVAL NORMU EN 12453 (TÝKAJÍCÍ SE SÍLY NÁRAZU), A ROVNĚŽ SE PŘESVĚDČTE, ŽE SYSTÉM BYL ŘÁDNĚ SEŘÍZEN A ŽE ŘÁDNĚ PRACUJÍ VŠECHNA BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ, OCHRANY A MANUÁLNÍ UVOLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ • UPEVNĚTE VÝSTRAŽNÉ ZNAČKY, KDE JE TO ZAPOTŘEBÍ, A NA VIDITELNÉM MÍSTĚ (JAKO NAPŘ. ŠTÍTEK NA BRÁNĚ

#### SPECIÁLNÍ POKYNY A DOPORUČENÍ PRO UŽIVATELE

- UDRŽUJTE PRACOVNÍ PROSTOR BRÁNY V ČISTOTĚ A BEZ JAKÝCHKOLI PŘEKÁŽEK. ZAJISTĚTE, ABY FOTOBŮNKY NEBYLY ZAROSTLÉ JAKOUKOLI PŘEROSTLOU VEGETACÍ A ABY OBLAST POHONU BYLA BEZ JAKÝCHKOLI PŘEKÁŽEK • NEDOVOLTE DĚTEM HRÁT SI S UPEVNĚNÝMI OVLÁDACÍMI PRVKY NEBO SE ZDRŽOVAT V DRÁZE POHYBU BRÁNY. UDRŽUJTE VŠECHNY DÁLKOVÉ OVLADAČE NEBO JINÁ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ MIMO DOSAH DĚTÍ, ABY SE ZAMEZILO NÁHODNÉMU AKTIVOVÁNÍ POHONU. • ZAŘÍZENÍ SMÍ BÝT POUŽÍVÁNO DĚTMI STARŠÍMI OSMI LET A OSOBAMI, KTERÉ JSOU K TOMU FYZICKY, PSYCHICKY A SMYSLOVĚ ZPŮSOBILÉ NEBO DOKONCE I OSOBAMI BEZ JAKÉ-

KOLIV ZKUŠENOSTI ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TOTO SE DĚJE POD BEDLIVÝM DOHLEDEM NEBO TEHDY, KDYŽ BYLY ŘÁDNĚ INSTRUOVÁNY O BEZPEČNÉM POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ A OHLEDNĚ OBSAŽENÝCH POTENCIÁLNÍCH NEBEZPEČÍ.

DĚTI SI NESMÍ SE ZAŘÍZENÍM HRÁT. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA PROVÁDĚNÁ UŽIVATELI NESMÍ BÝT PROVÁDĚNA DĚTMI, POKUD NEJSOU POD ŘÁDNÝM DOHLEDEM

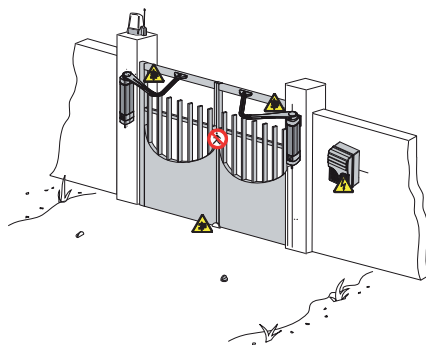
- PRAVIDELNĚ KONTROLUJTE SYSTÉM NA JAKÉKOLIV VADNÉ FUNKCE NEBO STOPY OPOTŘEBENÍ NEBO POŠKOZENÍ POHYBUJÍCÍCH SE MECHANIZMŮ, DÍLŮ, VŠECH BODŮ UKOTVENÍ VČETNĚ KABELŮ A PŘÍSTUPNÝCH PŘIPOJENÍ. UDRŽUJTE VŠECHNY ZÁVĚSY, OTOČNÉ KLOUBY A KLUZNÁ VEDENÍ ŘÁDNĚ NAMAŽANÁ
- PROVÁDĚJTE KONTROLY FUNKCE FOTOBUNĚK A SNÍMAČÍCH BEZPEČNOSTNÍCH HRAN KAŽDÝCH ŠEST MĚSÍCŮ.

PŘI KONTROLE FUNKCE FOTOBUNĚK PŘED NIMI BĚHEM ZAVÍRÁNÍ BRÁNY MÁVEJTE VHODNÝM PŘEDMĚTEM. JESTLIŽE POHON OBRÁTÍ SMĚR DRÁHY NEBO SE NÁHLE ZASTAVÍ, FOTOBUNĚKY FUNKČUJÍ SPRÁVNĚ. TOTO JE JEDINÝ ÚDRŽBÁŘSKÝ ÚKON PROVÁDĚNÝ PŘI ZAPNUTÉM NAPÁJENÍ. PRAVIDELNĚ ČISTĚTE SKLENĚNÝ KRYT FOTOBUNĚKY POMOCÍ HADŘÍKU MÍRNĚ SMOČENÉHO VODOU; NEPOUŽÍVEJTE ROZPOUŠTĚDLA NEBO JINÉ CHEMICKÉ LÁTKY, KTERÉ MOHOU ZNIČIT ZAŘÍZENÍ

- JESTLIŽE SYSTÉM VYŽADUJE OPRAVY NEBO ÚPRAVY, UVOLNĚTE POHON A NEPOUŽÍVEJTE JEJ, DOKUD NEBUDOU OBNOVENY VŠECHNY PODMÍNKY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI
- ODPOJTE NAPÁJENÍ PŘED UVOLNĚNÍM POHONU PRO MANUÁLNÍ OTEVÍRÁNÍ A PŘED JAKÝMKOLIV ÚKON, ABY SE ZAMEZILO POTENCIÁLNÍM NEBEZPEČNÝM SITUACÍM. PŘEČTĚTE SI NÁVOD. V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ NAPÁJECÍHO KABELU MUSÍ KABEL VYMĚNIT VÝROBCE, AUTORIZOVANÝ SERVIS, NEBO OPRAVNĚNÁ KVALIFIKOVANÁ OSOBA TAK, ABY NEVZNIKLO ŽÁDNÉ RIZIKO
- UŽIVATELŮM JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT JAKÉKOLI ÚKON, KTERÉ NEJSOU VÝSLOVNĚ POŽADOVÁNY, A KTERÉ NEJSOU UVEDENY V NÁVODECH. V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI OPRAV, ÚPRAV A SEŘÍZENÍ A V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ ÚDRŽBY VOLEJTE TECHNICKÝ SERVIS
- ZAZNAMENÁVEJTE PRÁCE A KONTROLY DO DENÍKU PRAVIDELNĚ ÚDRŽBY.

## DALŠÍ DOPORUČENÍ PRO VŠECHNY

- NEPŘIBLIŽUJTE SE K ZÁVĚSŮM A MECHANICKÝM POHYBUJÍCÍCH SE DÍLŮM
- NEVSTUPUJTE DO PROSTORU POHONU, KDYŽ JE V POHYBU
- NEPŮSOBTE PROTI POHYBU POHONU, PROTOŽE TOTO BY MOHLO MÍT ZA NÁSLEDEK NEBEZPEČNĚ SITUACE
- VŽDY VĚNUJTE ZVLÁŠTNÍ POZORNOST JAKÝMKOLIV NEBEZPEČNÝM BODŮM, KTERÉ MUSÍ BÝT OZNAČENY SPECIFICKÝMI PIKTOGRAMY A/NEBO ČERNÝMI A ŽLUTÝMI PRUHY
- BĚHEM POUŽÍVÁNÍ PŘEPÍNAČE NEBO OVLADAČE S REMANENTNÍM PŮSOBENÍM, STÁLE KONTROLUJTE, ŽE V OVLÁDACÍM PROSTORU VŠECH POHYBUJÍCÍCH SE DÍLŮ SE NENACHÁZEJÍ ŽÁDNÉ OSOBY, DOKUD NEDOJDE K UVOLNĚNÍ OVLADAČE
- BRÁNA SE MŮŽE POHYBOVAT KDYKOLI A BEZ VAROVÁNÍ
- PŘED PROVÁDĚNÍM JAKÉKOLIV ÚDRŽBY NEBO JAKÉHOKOLIV ČIŠTĚNÍ VŽDY PŘEVEĎTE ODPOJENÍ OD SÍTĚ.



Nebezpečí rozdrcení nohy



Nebezpečí rozdrcení ruky






Nebezpečí! Vysoké napětí.



Žádný pojezd během pohybu závory

## LEGENDA

-  Tento symbol upozorňuje na části, které je třeba pečlivě prostudovat.
-  Tento symbol upozorňuje na části, které popisují bezpečnostní rizika
-  Tento symbol upozorňuje na části obsahující informace pro uživatele.

**Rozměry, pokud není uvedeno jinak, jsou v milimetrech.**

## POPIS

Tento výrobek byl zkonstruován a vyroben společností CAME S.p.A.

### Kompletní sortiment:

001STYLO-ME – 24 V DC nereverzní externí motor

001STYLO-RME – 24 V DC nereverzní externí motor

### Povinné příslušenství pro STYLO-RME:

001LOCK81 – Jednovložkový elektrický blokovací zámek

001LOCK82 – Dvouvlážkový elektrický blokovací zámek

## Účel použití

Motor STYLO je určen pro pohon automatických otočných bran rodinných a bytových domů.

 Jakékoli použití nebo instalace, které nejsou v souladu s tímto návodem, jsou zakázány.

## Omezení pro použití

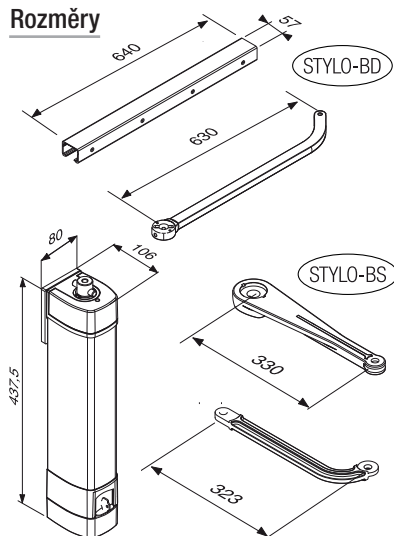
Doporučujeme vždy instalovat na otočné brány elektrický zámek za účelem spolehlivějšího zavření.

Model	STYLO ME – STYLO RME		
Šířka křídla brány (m)	1,80	1,20	0,80
Hmotnost křídla brány (kg)	100	125	150
Max. otevření křídla brány (°)	120 (s ramenem 001STYLO-BS)	135 (s ramenem 001STYLO-BD)	

## Technické údaje

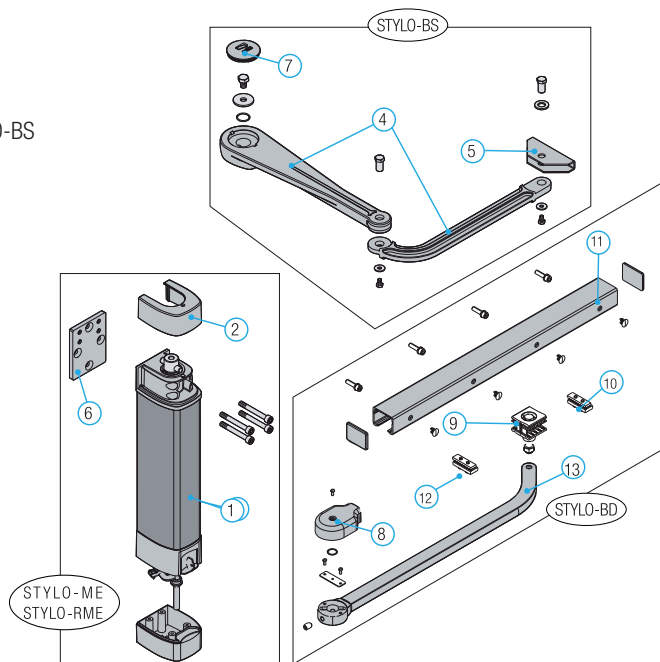
Typ	STYLO ME – STYLO RME
Krytí	IP54
Napájecí napětí	230 V AC (50/60 Hz)
Napájení motoru	24 DC (50/60 Hz)
Proudový odběr (max.)	5 A
Výkon	48 W
Maximální moment	100 Nm
Doba otevírání (90°)	nastavitelná
Pracovní cyklus (%)	intenzivní používání
Provozní teplota (°C)	-20–55
Převodový poměr	1/531
Hmotnost (kg)	6,8 kg

## Rozměry



## Hlavní součásti

1. Hlavní těleso motoru
2. Horní krytka
3. Dolní krytka
4. Otočné rameno
5. Montážní držák ramene STYLO-BS
6. Montážní držák motoru
7. Kryt STYLO-BS
8. Kryt STYLO-BD
9. Kluzné vedení
10. Zarážka otevření
11. Kluzné vedení STYLO-BD
12. Zarážka zavírání
13. Přímé rameno



## REALIZACE SYSTÉMU

⚠ Instalaci smí provést pouze kvalifikovaná a zkušená osoba, v souladu s příslušnými předpisy.

### Úvodní kontroly

⚠ Před instalací pohonu:

- Zajistěte instalaci vhodného dvoupólového odpojovacího zařízení v napájecím vedení, které splňuje směrnice pro instalaci. Toto zařízení musí zcela odpojit napájení podle podmínek přetížení kategorie III (to znamená min. oddálení kontaktů 3 mm).
- Připravte vhodné elektroinstalační trubky a hadice pro ochranu elektrických kabelů před mechanickým poškozením.
- ⚡ Zajistěte, aby všechna připojení ve skříňce (připojení, která zajišťují propojení ochranného obvodu) byla opatřena dodatečnou izolací ve srovnání s ostatními vnitřními vodivými díly.
- Ujistěte se, zda je konstrukce brány dostatečně robustní, zda závěsy správně fungují, a zda mezi pevnými a pohyblivými částmi není žádné tření.
- Přesvědčte se, že jsou nainstalovány mechanické dorazy.

## Druhy kabelů, minimální průřezy

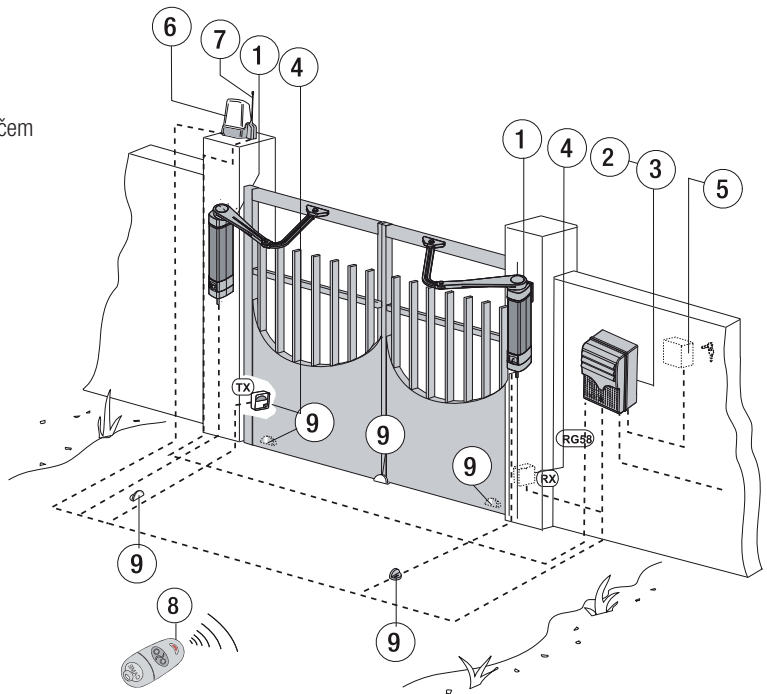
Typ připojovaného zařízení	Druh kabelu	Délka kabelu 1 < 15 m	Délka kabelu 15 < 30 m
Napájení el. rozv. skříně 230 V AC	H05RN-F	3G × 1,5 mm <sup>2</sup>	3G × 2,5 mm <sup>2</sup>
Napájení motoru / modulátoru (RME) 24 V DC	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3 × 1,5 mm <sup>2</sup>	3 × 1,5 mm <sup>2</sup>
Napájení motoru / modulátoru (ME) 24 V DC		4 × 1,5 mm <sup>2</sup>	4 × 2,5 mm <sup>2</sup>
Blikačka		2 × 1,5 mm <sup>2</sup>	
Vysílače fotobuněk		2 × 0,5 mm <sup>2</sup>	
Přijímače fotobuněk		4 × 0,5 mm <sup>2</sup>	
Ovládací a bezpečnostní zařízení		2 × 0,5 mm <sup>2</sup>	
Anténa	RG58	max. 10 m	
Protokol Came Remote I (CRP)	UTP CAT5	max. 1000 m	

☞ Pokud mají kabely jinou délku než je uvedeno v tabulce, je nutno stanovit jejich správný průřez s ohledem na účinnost absorpce připojených zařízení a v souladu s ustanoveními normy CEI EN 60204-1.

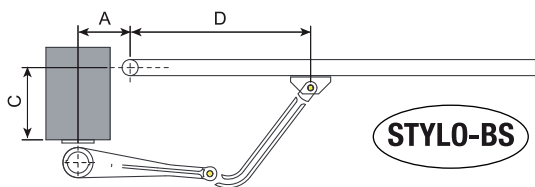
U zapojení, na která působí různé zátěže na stejném vedení (sekvenční), je nutno znovu uvážit jejich nadimenzování z hlediska absorpce a efektivní vzdálenosti. U zapojení výrobků v tomto návodu neuvažovaných se řiďte jejich technickou dokumentací.

### Příklad systému

1. Jedinota motoru
2. Ovládací panel
3. Přijímač
4. Fotobuněk
5. Externí ovládání klíčem
6. Přerušované světlo
7. Anténa
8. Dálkový ovladač
9. Mechanický doraz

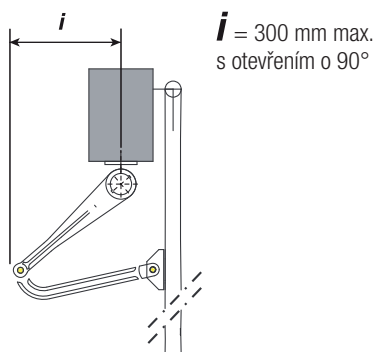


## Příklady použití

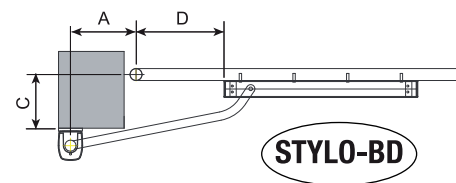


**STYLO-BS**

Otevření křídla brány (°)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
90	90	0÷180	450
90	130	180	450
120	170	0	450



**i** = 300 mm max.  
s otevřením o 90°



**STYLO-BD**

Otevření křídla brány (°)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
90	90	0÷200	400
90	230	180	300
135	230	0	300

## MONTÁŽ

△ Následující obrázky představují pouhé příklady, ve kterých se prostor pro upevnění pohonu a příslušenství mění v závislosti na celkových rozměrech. Za výběr nejvhodnějšího řešení odpovídá technik, který instalaci provádí.

### Příprava

Připravte vlnité trubky pro kabeláž ze svorkovnice.

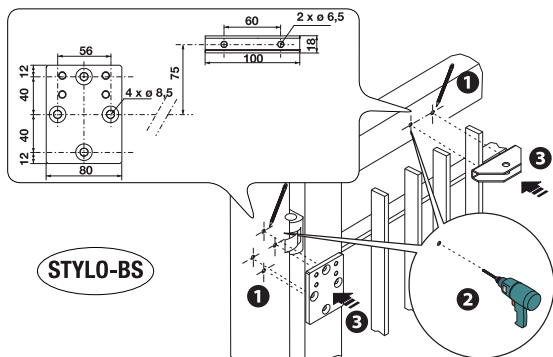
Počet trubek závisí na typu nainstalovaného systému a příslušenství.

### Upevnění držáků

#### STYLO-BS

Nakreslete si všechny osy a rozměry s ohledem na roviny znázorněné na výkresu ①, vyvrtejte označená místa ②, připevněte kotevní držák motoru na stěnu nebo sloupek a montážní držák ramene na bránu ③.

**Poznámka: Uvedené ilustrace jsou pouze příklady. Výběr vhodného řešení závisí na typ křídla brány a tloušťce.**

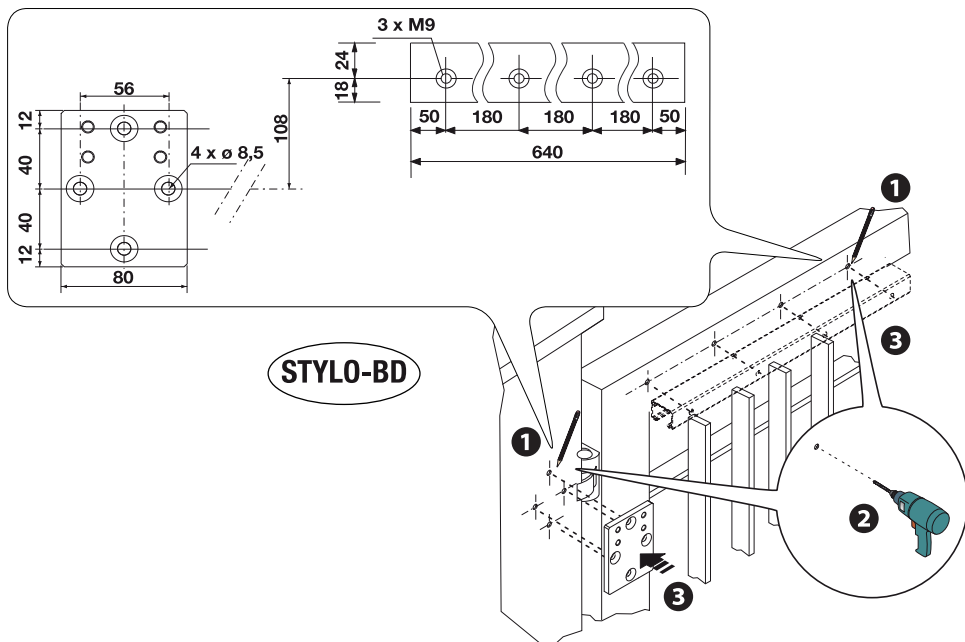


**STYLO-BS**

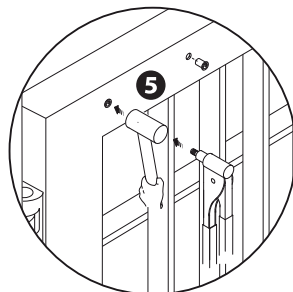
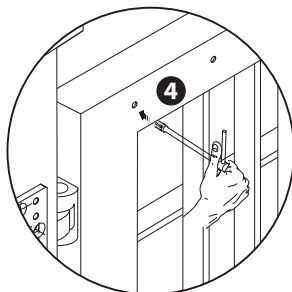
## STYLO-BD

Nakreslete si všechny osy a rozměry s ohledem na roviny znázorněné na výkresu **1**, vyvrtejte označená místa **2**, připevněte kotevní držák motoru na stěnu nebo sloupek a kluzné vedení **3**.

**Poznámka: Uvedené ilustrace jsou pouze příklady. Výběr vhodného řešení závisí na typ křídla brány a tloušťce.**



Vyřízněte do otvoru závit M8 **4** nebo použijte závitovou vložku M8 nebo jiný vhodný způsob a připevněte vedení **5**.  
**Poznámka: Uvedené ilustrace jsou pouze příklady. Výběr vhodného řešení závisí na typ křídla brány a tloušťce.**



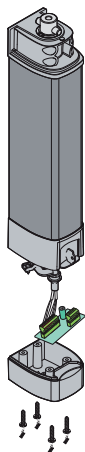
Umístěte kluzné vedení na otvory a připevněte jej šrouby s válcovou hlavou **6**.



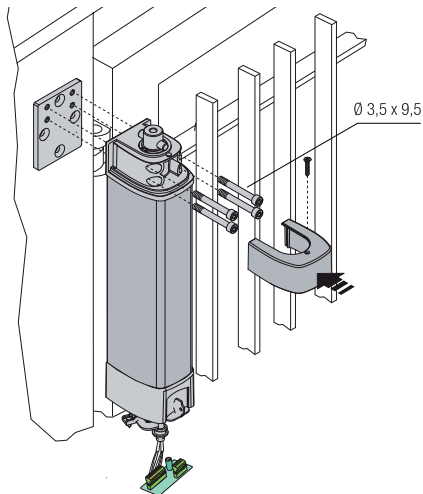


## Upevnění motoru

Sejměte z motoru dolní krytku.



Připevněte motor k přírubě čtyřmi přiloženými šrouby. Připevněte horní krytku.



## Upevnění otočeného ramena

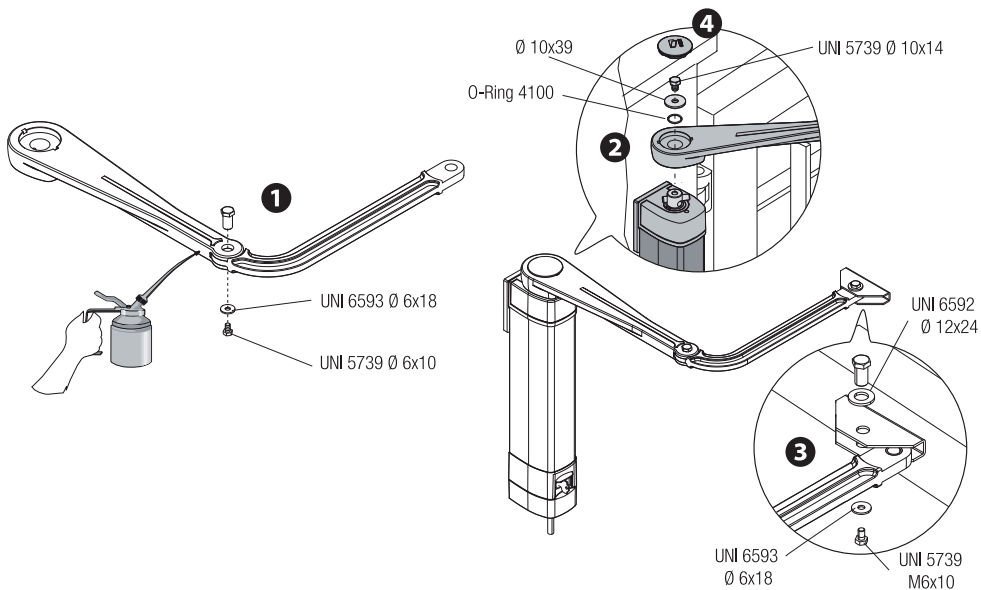
### STYLO-BS

Sestavte poloviny otočného ramene pomocí šroubů a matic. Namažte otočené čepy **1**.

Nasadte otočené rameno na hřídel motoru a zajistěte jej maticí s podložkou **2**.

Uvolněte motor, otevřete křídlo brány a připevněte rameno maticemi a šrouby **3**.

Nainstalujte krytku **4**.



## STYLO-BD

Připevněte kluzné vedení k otočnému rameni podle náčrtu **1**.

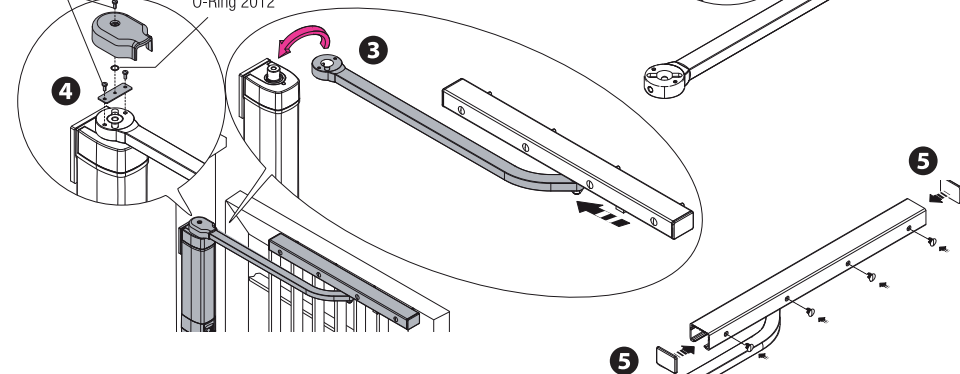
Vložte čep do vodička **2**.

Nasaďte rovné rameno na hřídel motoru **3**. Zakryjte otvor krytkou a upevněte ji dodanými šrouby **4**.

Nasaďte koncové krytky vedení a krytky otvorů **5**.

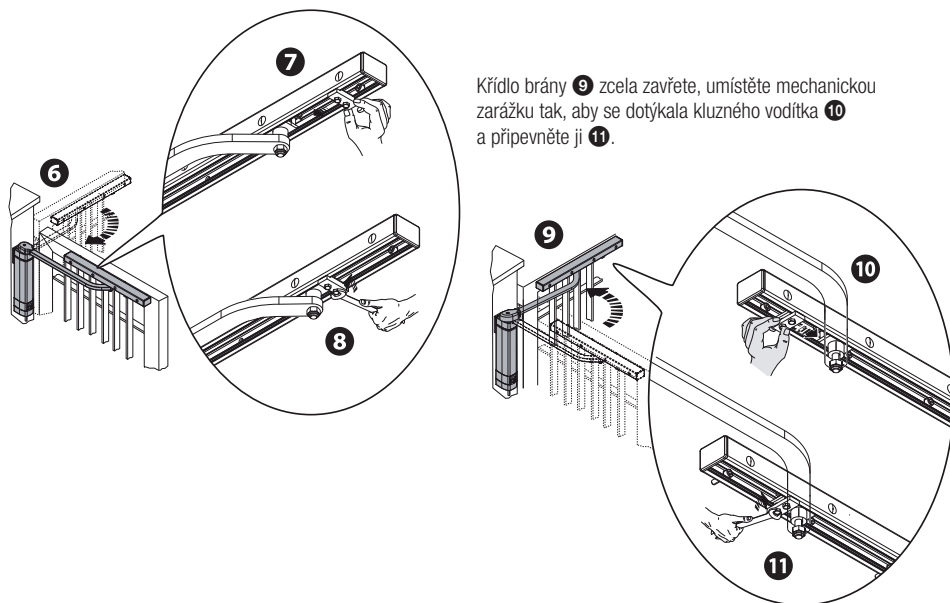
UNI 6954 Ø 3,9 x 9,5

O-Ring 2012



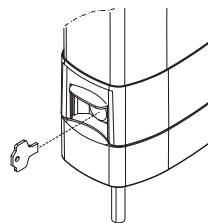
Uvolněte motor (viz odstavec o ručním uvolnění). Otevřete na doraz  
křídlo brány **9**, umístěte mechanickou zarážku tak, aby se dotýkala  
kluzného vodička **10** a připevněte ji **8**.

Křídlo brány **9** zcela zavřete, umístěte mechanickou  
zarážku tak, aby se dotýkala kluzného vodička **10**  
a připevněte ji **11**.



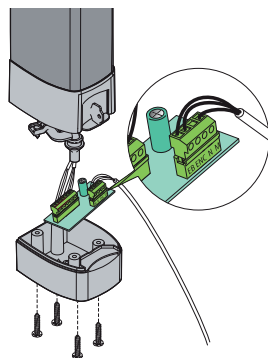
## RUČNÍ UVOLNĚNÍ NEREVERZNÍHO MOTORU

Odpojte hlavní napájení a otevřete ochrannou krytku. Zasuňte klíč a otočte jím.



## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

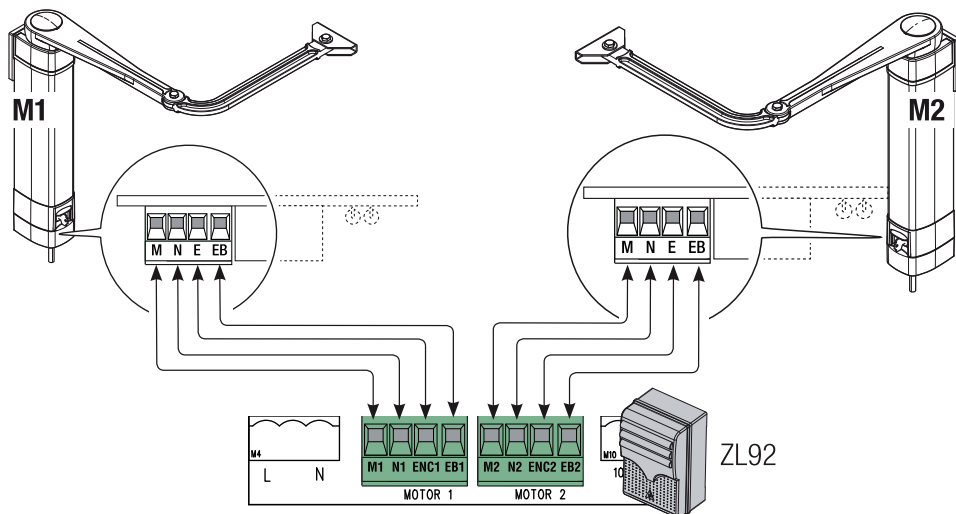
Otevřete dolní krytku a provedte nezbytná elektrická zapojení. Instalaci dokončete zavřením krytky.



## Elektrické připojení motoru STYLO ME k ovládacímu panelu

Motor 24 V (DC) s prodevlou otevírání

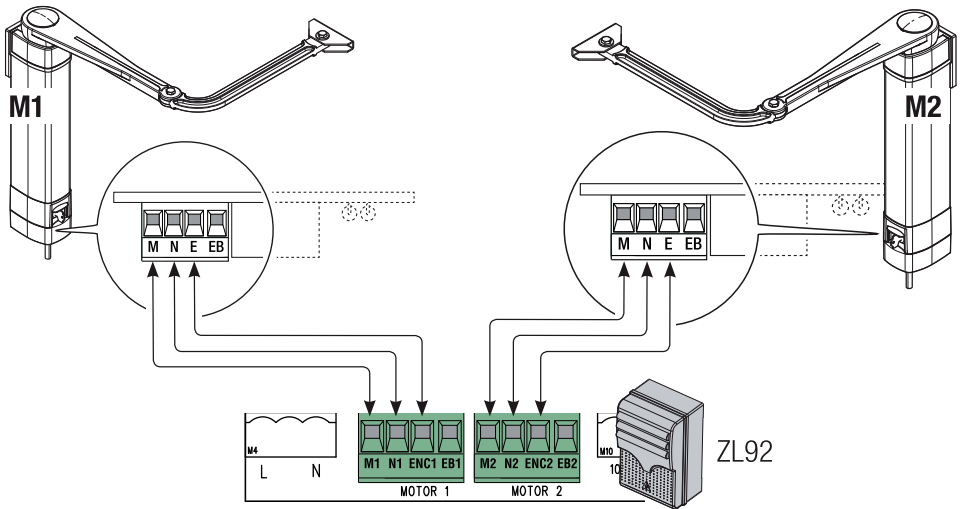
Motor 24 V (DC) s prodevlou zavírání



## Elektrické připojení motoru STYLO RME k ovládacímu panelu

Motor 24 V (DC) s prodlevou otevírání

Motor 24 V (DC) s prodlevou zavírání



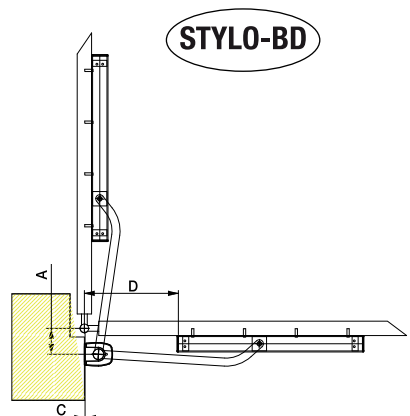
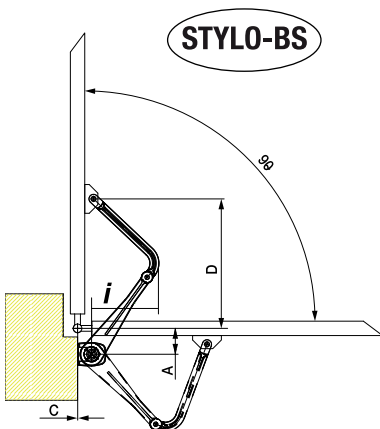
### INSTALACE A PŘIPOJENÍ PRO VNĚJŠÍ OTEVÍRÁNÍ

Dále jsou uvedeny pouze položky odlišné od standardní instalace:

#### Příklady použití

Otevření křídla brány (°)	A (mm)	i (mm)	C (mm)	D (mm)
90	90	285	0	450
90	180	210	0	450
120	90	125	0	450

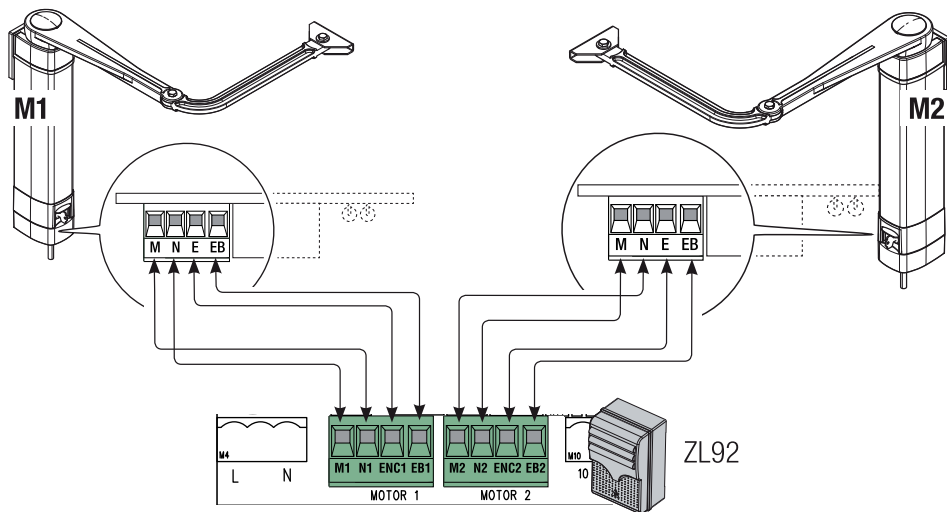
Otevření křídla brány (°)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
90	90	0	400



## Elektrické připojení motoru STYLO ME k ovládacímu panelu

Motor 24 V (DC) s prodlevou otevírání

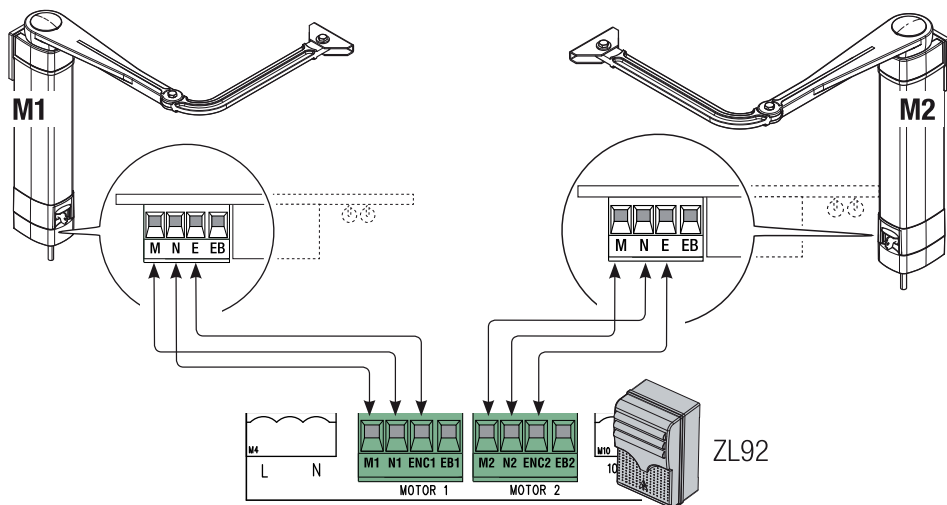
Motor 24 V (DC) s prodlevou zavírání



## Elektrické připojení motoru STYLO RME k ovládacímu panelu

Motor 24 V (DC) s prodlevou otevírání


Motor 24 V (DC) s prodlevou zavírání



## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

ZÁVADY	MOŽNÉ PŘÍČINY	KONTROLY A OPRAVY
Brána se neotevívá nebo nezavírá	<ul style="list-style-type: none"><li>• Není napájení</li><li>• Baterie vysílače je vybitá</li><li>• Závada vysílače</li><li>• Tlačítko stop je buď zaseklé, nebo rozbité</li><li>• Zaseklé tlačítko otevírání/zavírání nebo přepínač ovládaný klíčem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte napájení</li><li>• Vyměňte baterie</li><li>• Kontaktujte servis</li><li>• Kontaktujte servis</li> <li>• Kontaktujte servis</li></ul>
Brána se otevře, ale nezavře se	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotobuňky jsou aktivní</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte, zda jsou fotobuňky čisté a pracují správně</li><li>• Kontaktujte servis</li></ul>
Přerušované světlo není funkční	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spálená žárovka</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontaktujte servis</li></ul>

## ÚDRŽBA

 Před prováděním jakékoli údržby odpojte napájení, aby nemohlo dojít k nebezpečným situacím způsobeným náhodným pohybem zařízení.

**Deník pravidelné údržby (vyplňuje uživatel každých šest měsíců)**

Datum	Poznámky	Podpis

## Mimořádná údržba

△ Níže uvedená tabulka slouží pro záznamy mimořádné údržby, oprav nebo úprav provedených specializovanými firmami.

Poznámka: Mimořádnou údržbu smí provádět pouze specializované firmy.

### Deník mimořádné údržby


Razítko instalačního technika	Jméno obsluhy
	Datum provedení úkonu
	Podpis technika
	Podpis zákazníka
Úkon proveden _____ _____ _____	

Razítko instalačního technika	Jméno obsluhy
	Datum provedení úkonu
	Podpis technika
	Podpis zákazníka
Úkon proveden _____ _____ _____	

Razítko instalačního technika	Jméno obsluhy
	Datum provedení úkonu
	Podpis technika
	Podpis zákazníka
Úkon proveden _____ _____ _____	

Razítko instalačního technika	Jméno obsluhy
	Datum provedení úkonu
	Podpis technika
	Podpis zákazníka
Úkon proveden _____ _____ _____	

## DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

 **CAME S.p.A.** využívá certifikovaný systém řízení životního prostředí ve svých zařízeních v souladu s normou EN ISO 14001 s cílem ochrany životního prostředí. Pokračujte prosím v našem úsilí chránit životní prostředí, které společnost CAME považuje za jeden z nejdůležitějších prvků ve vývoji svých provozních a obchodních strategií, jednoduše tím, že budete dodržovat doporučení týkající se likvidace tohoto výrobku:

### LIKVIDACE OBALOVÉHO MATERIÁLU

Součásti obalu (kartóny, plasty atd.) lze bez obtíží likvidovat společně s běžným domovním odpadem, a to jednoduchým rozříděním různých typů odpadu a jejich následnou recyklací. Před překročením k likvidaci je vždy vhodné provést kontrolu specifických předpisů platných na místě instalace tohoto zařízení.

**PROVEĎTE ŘÁDNOU LIKVIDACI!**

### LIKVIDACE VÝROBKU

Naše výrobky jsou vyrobeny z různých materiálů. Většinu z nich (hliník, plast, železo, elektrické kabely) lze likvidovat společně s běžným domovním odpadem. Lze je rozřídít a zaslat do příslušných středisek k recyklaci. Ostatní součásti (desky s obvody, baterie dálkového ovládání atd.) mohou naopak obsahovat znečišťující látky. Proto by se po demontáži měly předávat podnikům, které jsou oprávněny k provádění jejich zužitkování a recyklace. Před překročením k likvidaci je vždy vhodné provést kontrolu specifických předpisů platných na místě likvidace tohoto zařízení.

**PROVEĎTE ŘÁDNOU LIKVIDACI!**

## ODKAZ NA PŘEDPISY

Výrobek vyhovuje platným předpisům.

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)

**CAME S.P.A.**

Via Martiri Della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier – Treviso – Itálie  
tel. (+39) 0422 4940 – fax. (+39) 0422 4941