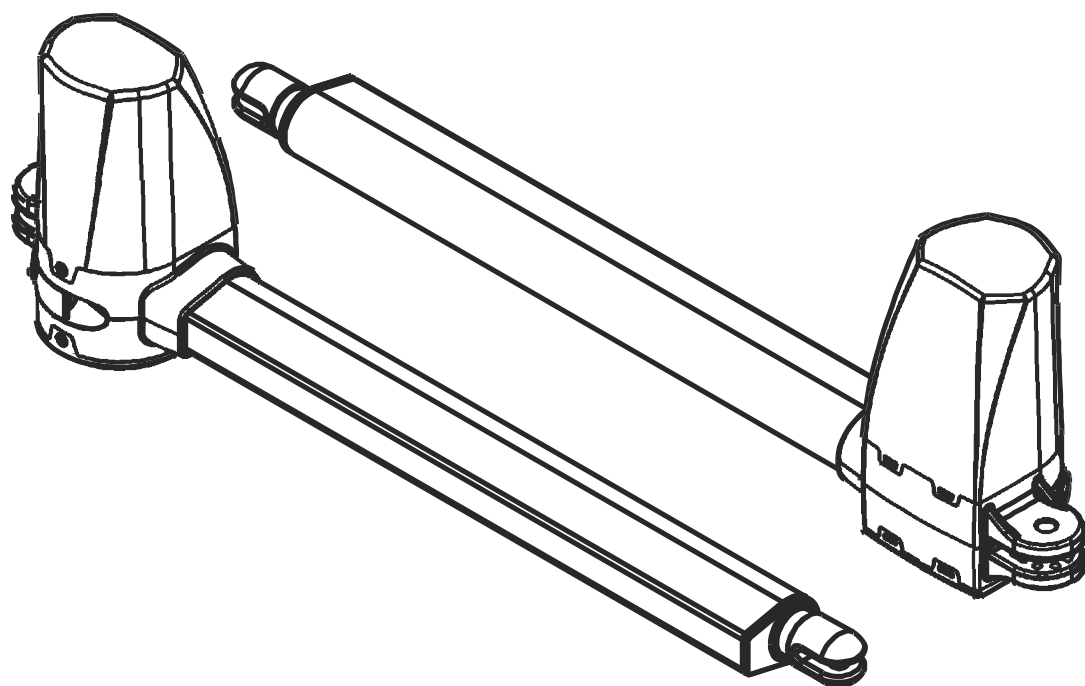


UŽIVATELSKÝ NÁVOD
SERVOPOHON PRO
OVLÁDÁNÍ OTOČNÝCH
BRAN
ŘADA TERRIER



Reuse
Reduce
Recycle



OBSAH

1.1	Všeobecné bezpečnostní zásady	1
1.2	Instalace	2
	A. Standardní instalace	2
	B. Tabulka rozměrů	2
	C. Instalace servomotoru	3
	D. Elektrické připojení	3
	E. Mechanické uvolnění	4
1.3	Specifikace	4
	A. Rozměry	4
	B. Technické parametry	5
1.4	Údržba	5

1.1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY:

UPOZORNĚNÍ:

Tento návod je určen pouze pro osoby s kvalifikací a technickými znalostmi v oboru instalace automatických systémů.

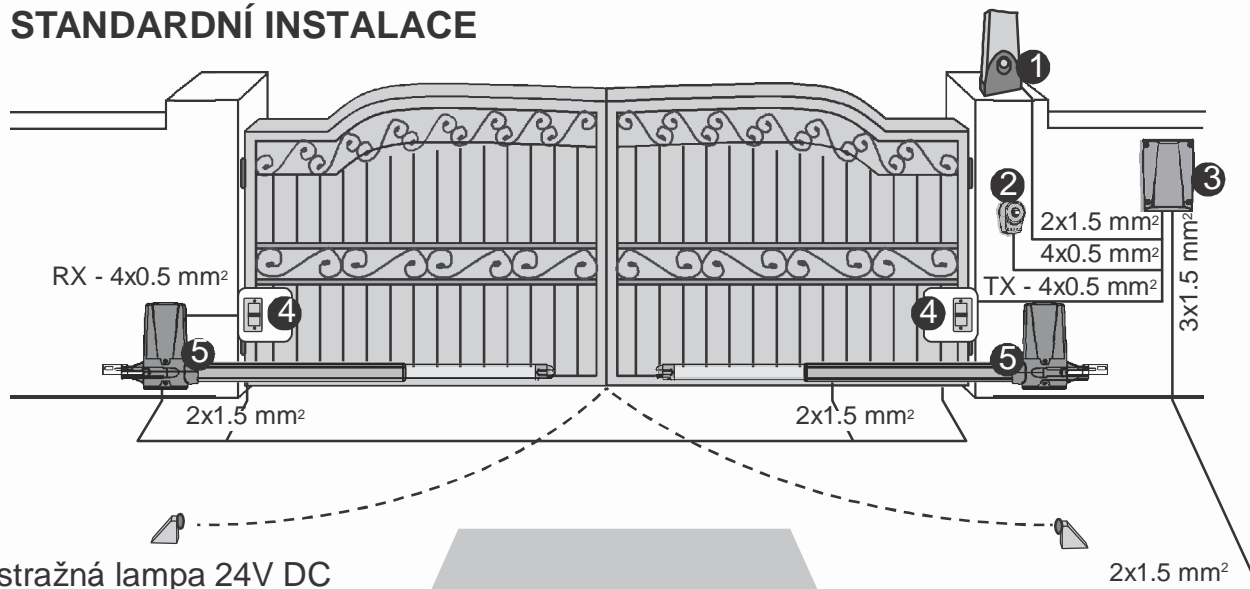
- (1) Veškerá instalace, elektrické zapojení, nastavení a testování smí být provedena až po důkladném prostudování a příslušných instrukcí.
- (2) Před provedením jakýchkoli instalačních a údržbových prací odpojte elektrické napájení vypnutím předřazeného jističe a nezapomeňte u tohoto jističe instalovat výstražnou tabulku („Nezapínej, na zařízení se pracuje“).
- (3) Ujistěte se, že je systém dostatečně mechanicky robustní ve shodě s platnými předpisy.
- (4) Elektrická instalace musí vyhovovat platným normám zejména z hlediska správného provedení ochrany před úrazem.
- (5) Instalace smí být provedena pouze osobou s příslušnou kvalifikací v oboru elektrotechniky a znalostmi z oblasti mechaniky.
- (6) Ovládací prvky systému (dálkový ovladač, ovládací tlačítko, klíčem ovládaný přepínač...atd) držte mimo dosah dětí.
- (7) Pro opravy pohonného systému používejte pouze originální náhradní díly. Jakékoli poškození či závady způsobené neadekvátními náhradami nebo nesprávným postupem oprav nebudou výrobcem při reklamaci akceptovány.
- (8) Zařízení neobsluhujte, pokud máte podezření, že je toto zařízení vadné nebo poškozené.
- (9) Tyto motory jsou určeny výlučně pro pohony bran (otevírání a zavírání). Jakýkoli jiný způsob použití se považuje za nevhodný. Výrobce nebude akceptovat žádnou zodpovědnost za jakékoli škody vzniklé v souvislosti s takovýmto způsobem použití. Záruka v takovémto případě pozbývá platnosti. Veškerá zodpovědnost za případné škody spadá v těchto případech na uživatele výrobku.
- (10) Při obsluze systému je nutno dodržovat správný postup. Vždy dodržujte standardní procedury a řiďte se tímto návodem.
- (11) Dálkové ovládání používejte pouze, pokud máte dokonalý přehled o ovládané bráně.

TMT AUTOMATION INC nenesí žádnou zodpovědnost za jakékoli úrazy, škody nebo stížnosti, které jsou založeny na nesprávném použití nebo instalaci tohoto systému.

Tento návod si, prosím, uschovejte pro příští možné použití.

1.2 INSTALACE

A STANDARDNÍ INSTALACE



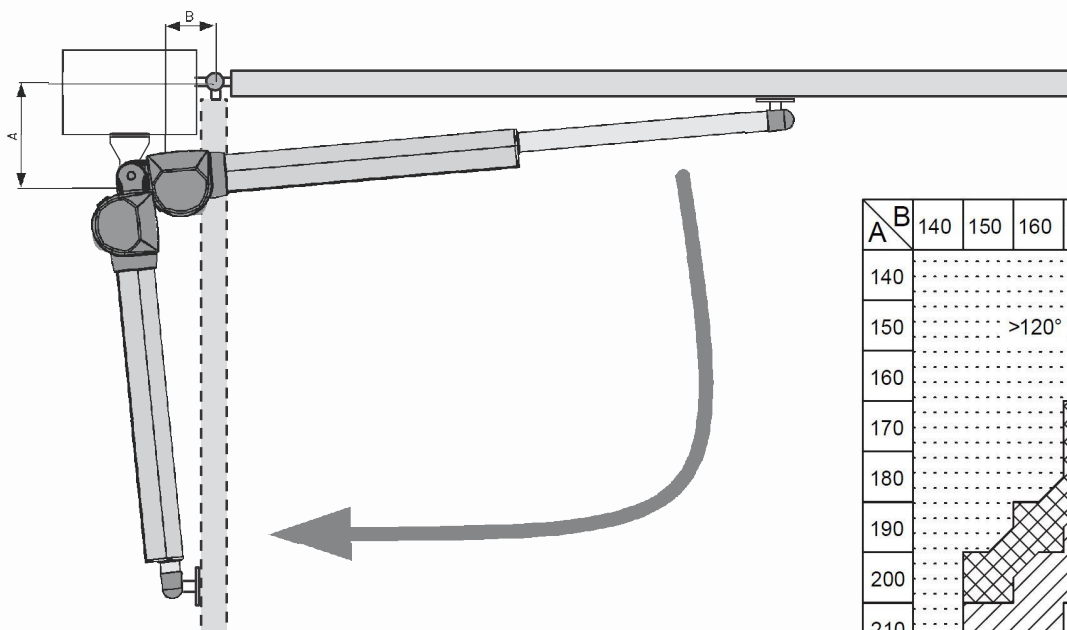
1. Výstražná lampa 24V DC
2. Ovládací tlačítko
3. Řídicí jednotka
4. Fotobuňka
5. Servopohon 24V DC
6. Dálkový ovladač

B TABULKA ROZMĚRŮ

Pro správnou instalaci dodržujte vzdálenosti uvedené v následující tabulce. Pokud je to nutné, upravte bránu pro použití automatického ovládání.

Před provedením instalace se ujistěte, že se brána pohybuje bez mechanických problémů a:

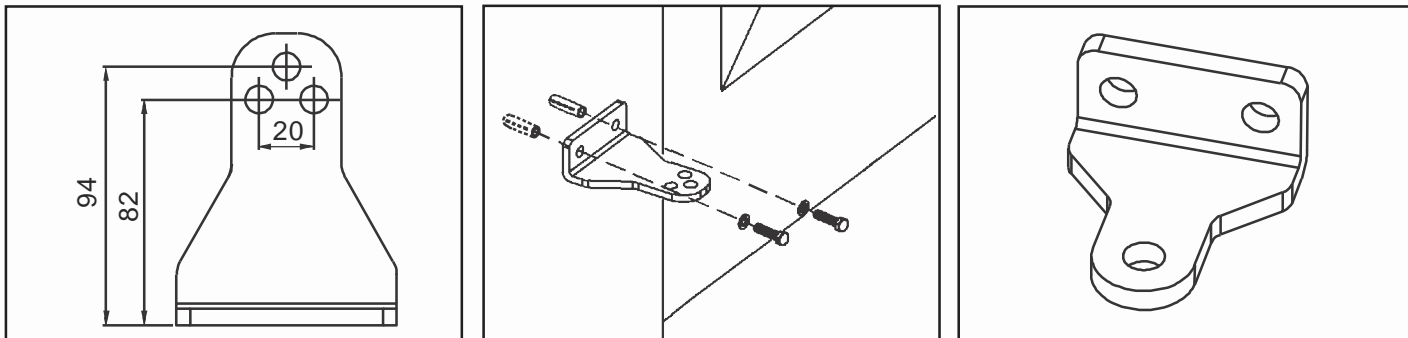
- 1) závěsy jsou správně umístěny a promazány,
- 2) v dráze pohybu brány se nenachází žádné překážky,
- 3) mezi křídly brány, ani mezi křídly a zemí, nedochází během pohybu k nadměrnému tření.



A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150			>120°				110°~120°	
160								
170								100°~110°
180								
190								
200								
210								90°~100°

C INSTALACE SERVOMOTORU

Upevněte zadní příchytku k pilíři brány

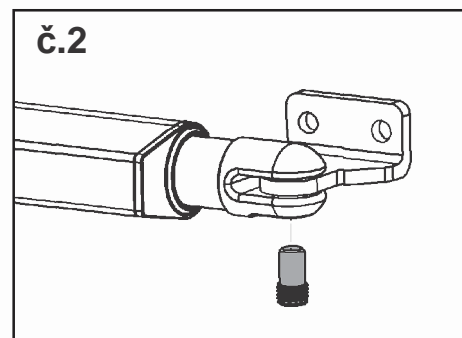
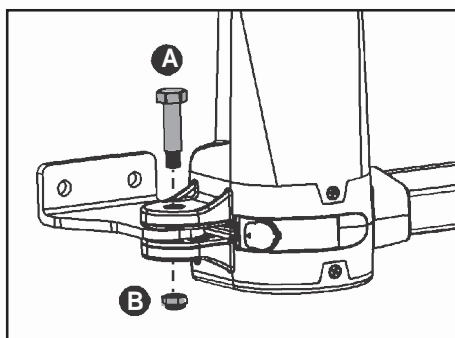
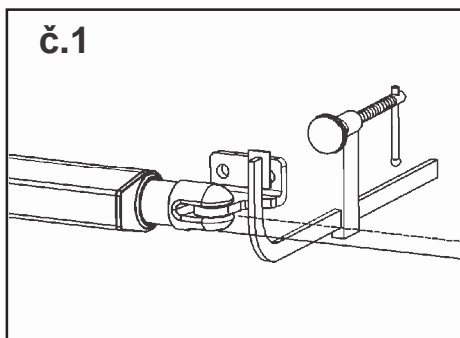


Proveďte uvolnění servopohonu a jeho trn nasadte na pozici č. 1 a 2.

Ujistěte se, že jsou servomotory uloženy ve vodorovné poloze i když je brána:

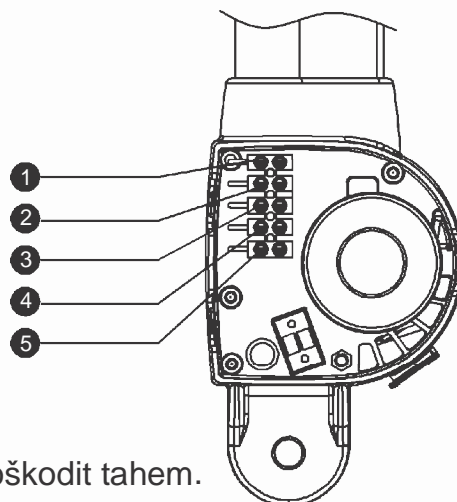
- 1) v poloze zavřeno
- 2) v poloze otevřeno
- 3) v poloze 45° otevření

Pokud upevňujete příchytky servopohonu k tělesu brány sváření, chraňte tento servomotor přikrytím proti jiskrám, které při svařování vznikají.



D ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ:

1	Bílá (+)	Motor
2	Žlutá (-)	Motor
3	Rudá (5V)	Hallova sonda
4	Zelená (Signál)	Hallova sonda
5	Černá (GND)	Hallova sonda

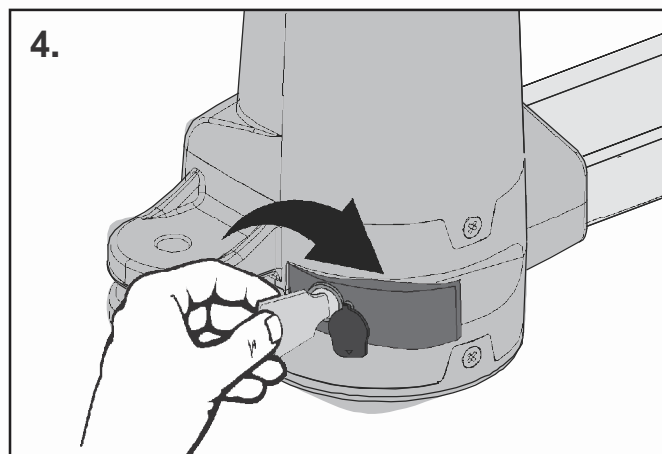
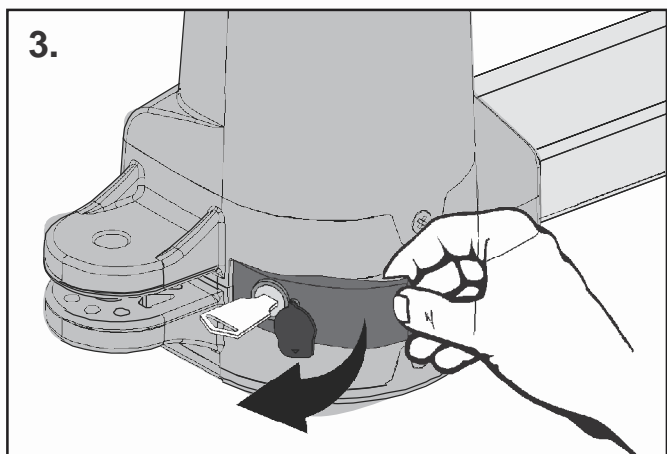
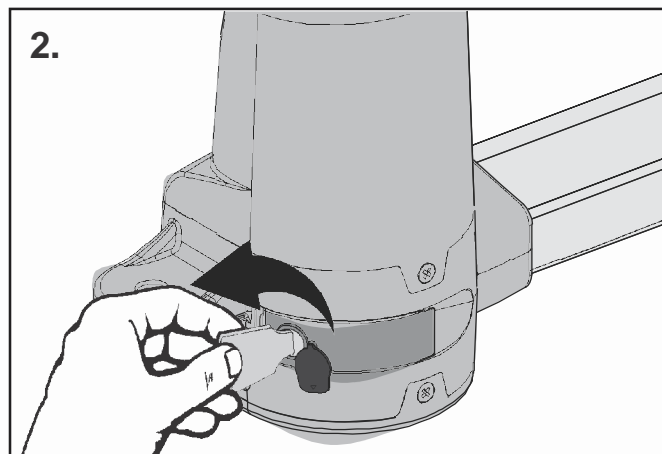
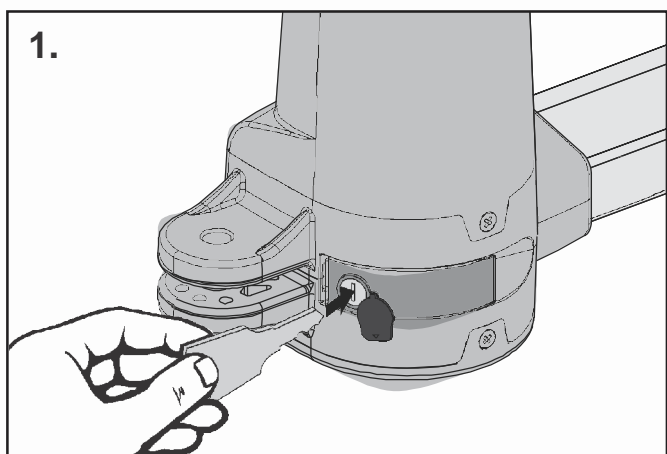


- (1) Kabel uložte tak, aby se při provozu nemohl poškodit tahem.
- (2) Vždy připojte ochranný uzemňovací vodič (GND).

E MANUÁLNÍ UVOLNĚNÍ

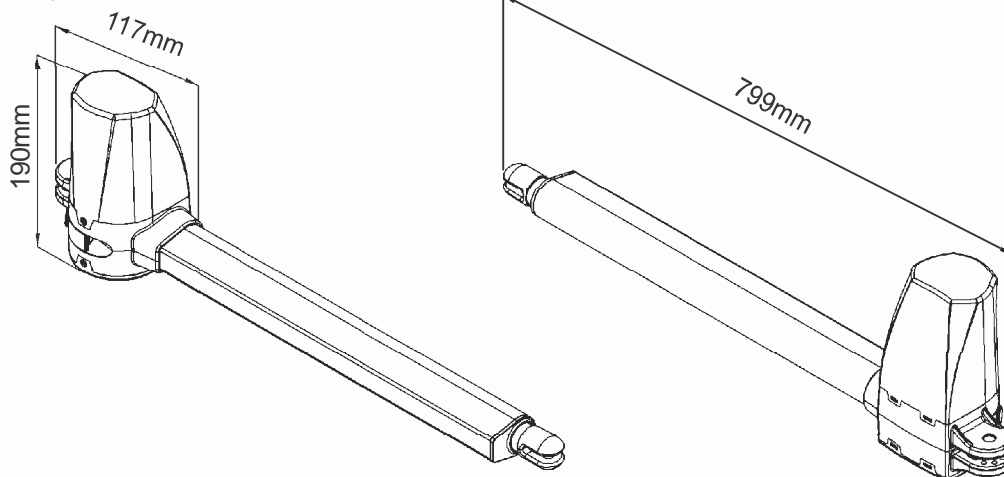
Uvolnění sevomotoru (levý motor).

- 1) Vložte uvolňovací klíč do příslušného otvoru.
- 2) Otočte tímto klíčem proti směru hodinových ručiček.
- 3) Proveďte uvolnění pomocí uvolňovací páky.
- 4) Otočte uvolňovacím klíčem po směru hodinových ručiček (uvolňovací páku přitom ponechte v poloze uvolněno).
- 5) Pro pravý servomotor provádějte otáčení klíče v reverzním směru.



1.3 SPECIFIKACE:

A Rozměry:



B Technické parametry:

Servomotor	Motor 24V DC s možností mechanického uvolnění
Převodovka	Šnekové soukolí
Síla	2000N
Zdvih	400mm
Napájení	24V DC
Maximální proudový odběr	4,2A po dobu max. 10 sekund
Maximální délka brány	2,5m
Max. hmotnost brány	250kg na jedno křídlo
Cyklické zatížení	20%
Provozní teplota	-20°C až +50°C
Rozměry	799mm * 98mm * 170mm
Hmotnost	3,6kg

1.4 Údržba:

Pravidelnou údržbu provádějte minimálně v šestiměsíčním intervalu. Pokud je zařízení používáno velmi často, doporučuje se intervaly pro údržbu přiměřeně zkrátit.

Vypněte napájení:

- (1) Vyčistěte a vazelínou promažte trny servopohonů, závěsy a šrouby.
- (2) Zkontrolujte upevnění jednotlivých komponentů.
- (3) Zkontrolujte stav kabeláže.

Připojte napájení:

- (1) Zkontrolujte nastavení ochran proti přetížení motorů.
- (2) Zkontrolujte stav manuálního uvolnění.
- (3) Zkontrolujte funkci fotobuněk a ostatních bezpečnostních prvků.



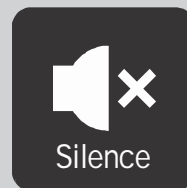
**Bezpečné napájení
24V**



**Kvalitní materiály
pro dlouhou
životnost**



**Snadné manuální
uvolnění při vysoké
bezpečnosti**



**Šneková převodovka
s tichým provozem**



**Snadná instalace
– uživatelsky
přívětivé ovládání**