

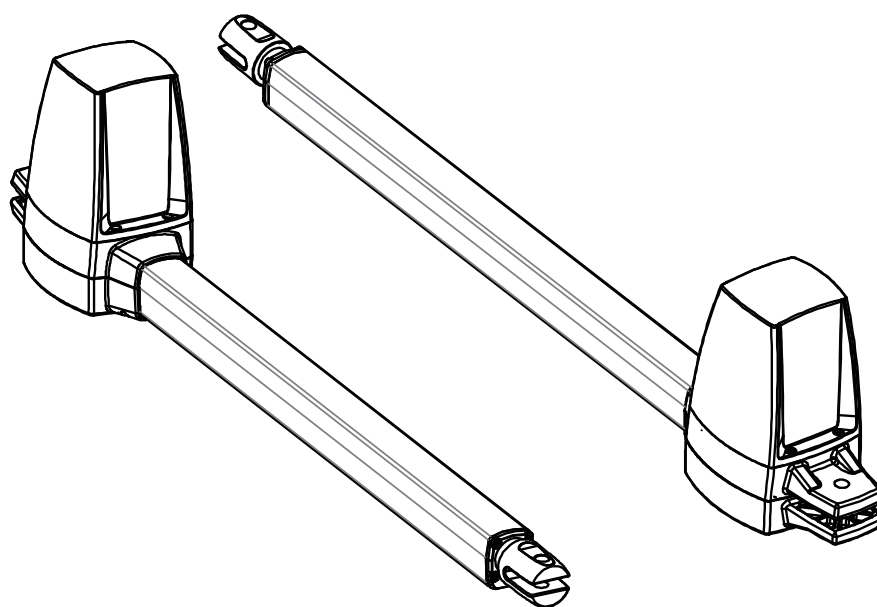
PERUN-2024

Pohony krídlových brán

24V DC GEAR MOTOR

Pre rezidenčné využitie

Používateľská príručka



OBSAH

1.1	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	1
1.2	INŠTALÁCIA	1
	A. ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA	1
	B. TABUĽKA ROZMEROV	2
	C. UPEVNENIE MOTORA	3
	D. NÚDZOVÉ UVOĽNENIE	3
	E. ZAPOJENIE MOTORA	4
	F. NASTAVENIE KONCOVÝCH SPÍNAČOV	5
	G. KONCOVE SPÍNAČE	5
1.3	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	6
	A. ROZMERY	6
	B. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	6
1.4	ÚDRŽBA	6

1.1 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



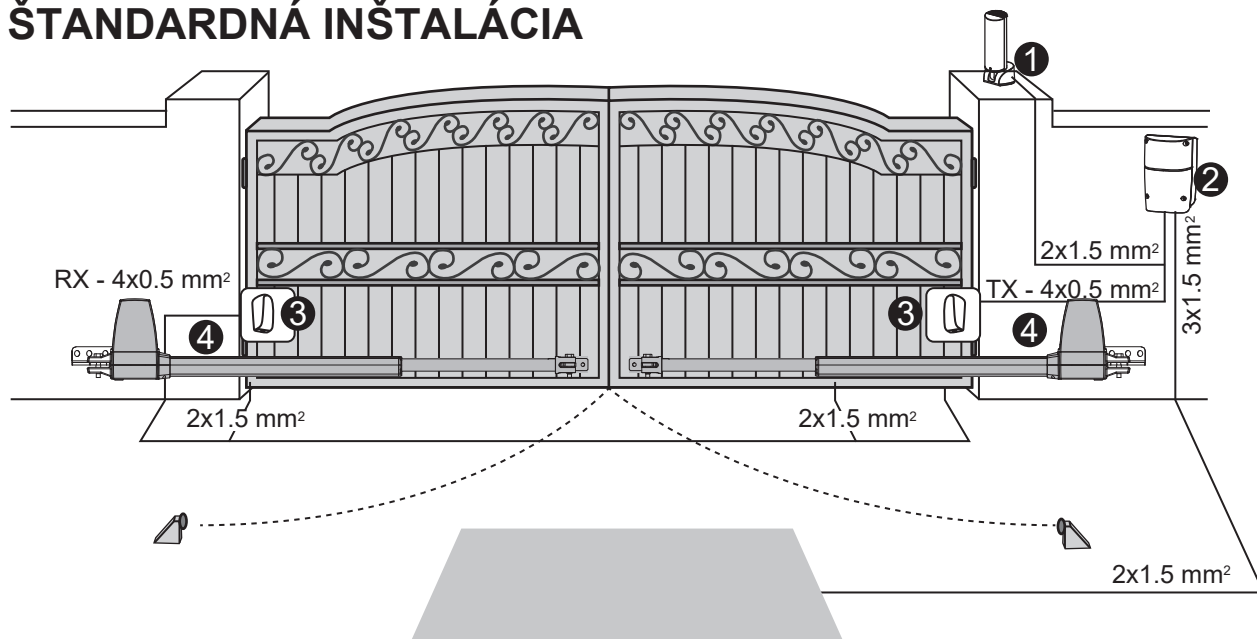
VAROVANIE:

Táto používateľská príručka je určená výhradne pre kvalifikovaných technikov so špecializáciou na inštalácie a automatizáciu.

- (1) Všetky inštalácie, elektrické zapojenia, úpravy a testy sa musia vykonať až po dôkladnom prečítaní a pochopení všetkých pokynov.
 - (2) Pred akoukoľvek inštaláciou alebo údržbou odpojte elektrické napájanie vypnutím predradeného magnetotermického spínača a umiestnite výstražné upozornenie o nebezpečnom priestore v súlade s platnými predpismi.
 - (3) Uistite sa, že existujúca konštrukcia spĺňa normy z hľadiska pevnosti a stability.
 - (4) V prípade potreby pripojte motorizovanú bránu počas fázy elektrického pripojenia k spoľahlivému uzemňovaciemu systému.
 - (5) Inštalácia vyžaduje kvalifikovaný personál so strojnými a elektrotechnickými znalosťami.
 - (6) Automatické ovládacie prvky (diaľkový ovládač, tlačidlá, kľúčové voliče atď.) uchovávajte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.
 - (7) Pri výmene alebo oprave motorizovaného systému sa musia používať výhradne originálne diely. Výrobca motora nezodpovedá za škody spôsobené nevhodnými dielmi alebo postupmi.
 - (8) Nikdy neprevádzkujte pohon, ak máte podozrenie na akúkoľvek poruchu alebo poškodenie systému.
 - (9) Motory sú navrhnuté výhradne na otváranie a zatváranie brán; akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím. Nesprávne použitie ruší platnosť záruky a používateľ preberá plnú zodpovednosť za všetky riziká, ktoré z toho môžu vyplývať.
 - (10) Systém sa smie prevádzkovať len v riadnom technickom stave. Vždy dodržiavajte štandardné postupy v súlade s pokynmi v tomto návode na inštaláciu a obsluhu.
 - (11) Diaľkový ovládač používajte iba vtedy, ak máte plný výhľad na bránu.
- Tento návod na inštaláciu si uschovajte pre budúce použitie.

1.2 INŠTALÁCIA

A ŠTANDARDNÁ INŠTALÁCIA



1. 24V DC výstražné svetlo s anténou
2. Ovládacia skrinka
3. Fotobunky
4. 24V DC pohon brány
5. Vysielač

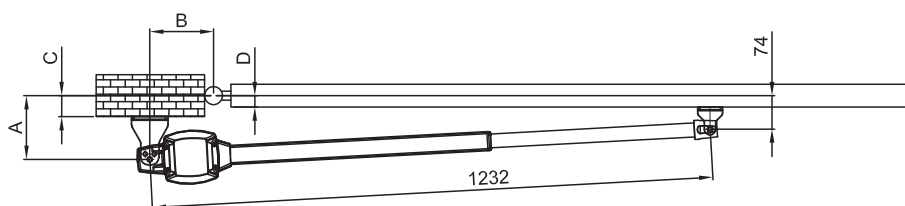
B TABUĽKA ROZMEROV

Pre správnu inštaláciu dodržujte rozmery uvedené v tabuľke. V prípade potreby upravte konštrukciu brány tak, aby zodpovedala a zabezpečila čo najlepšiu automatizáciu. Pred začatím inštalácie sa uistite, že sa brána voľne pohybuje a že:

- 1) Pánty sú správne umiestnené a namazané.
- 2) Žiadne prekážky v pohyblivej oblasti.
- 3) Žiadne trenie medzi dvoma krídlami brány alebo so zemou počas pohybu



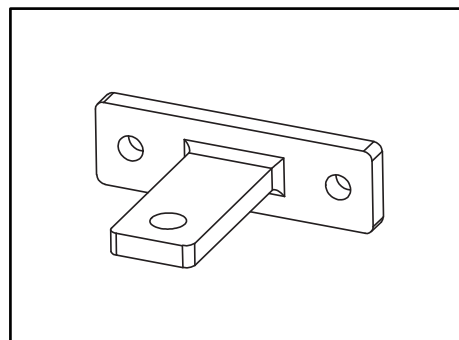
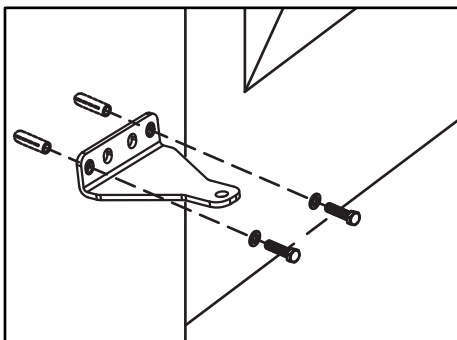
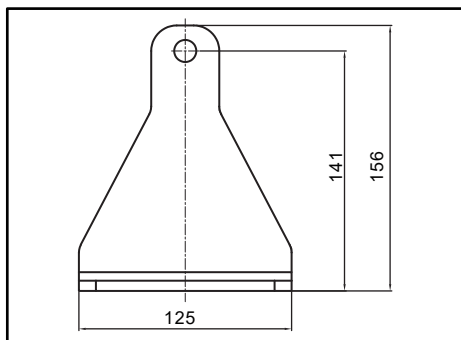
A \ B	160	170	180	190	200	210	220	230
160								
170								
180								
190								
200								
210								
220								
230								



A \ B	160	170	180	190	200	210	220	230
160								
170								
180								
190								
200								
210								
220								
230								

C Upevnenie motora

Namontujte zadný držiak a upevnite ho na stĺpik.

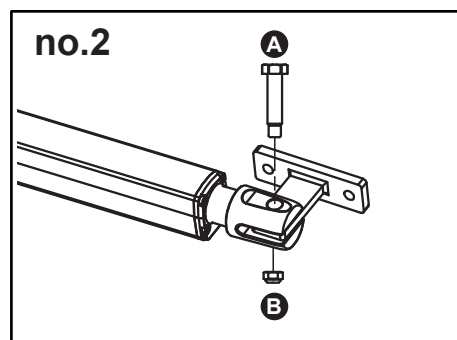
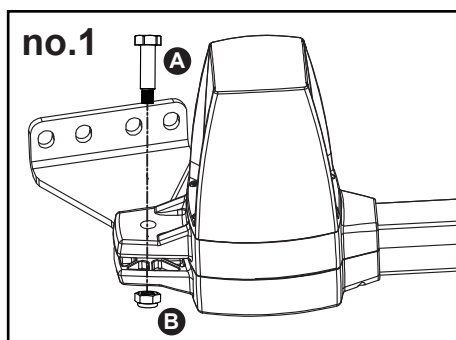
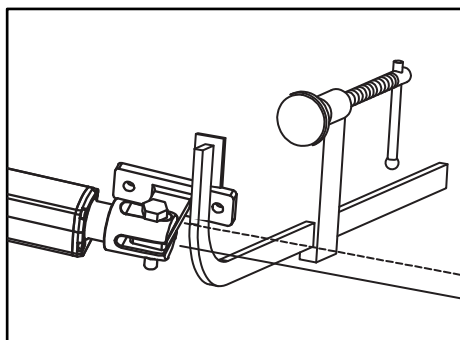


Uvoľnite pohon brány a umiestnite čap do montážnej polohy č. 1 a č. 2.

Uistite sa, že pohony brán sú namontované vo vodorovnej polohe, najmä v týchto polohách.

- 1) Brána v polohe „ZATVORENÉ“
- 2) Brána v polohe „OTVORENÉ“
- 3) Brána v polohe „45 ° uhol“

Pred privarením konzoly na krídlo brány (ak je to potrebné) zakryte popohon brány, aby ste predišli poškodeniu iskrami.



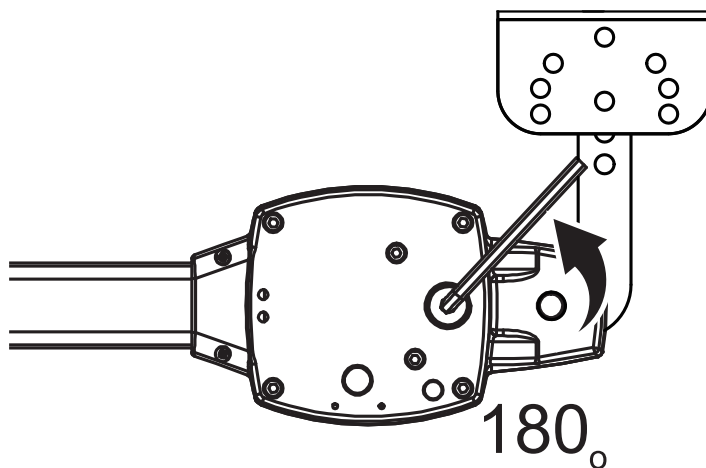
D NÚDZOVÉ UVOĽNENIE

V prípade výpadku prúdu alebo programovania vašej automatickej brány môžete motory manuálne odomknúť:

Postavte sa na vnútornú stranu brány. Vložte šesťhranný kľúč na odomknutie a potom otočte proti smeru hodinových ručičiek o 180 stupňov. Teraz môžete bránu otvoriť rukou.

Ak chcete motor znova zamknúť, vložte šesťhranný kľúč na zamknutie a potom otočte v smere hodinových ručičiek o 180 stupňov.

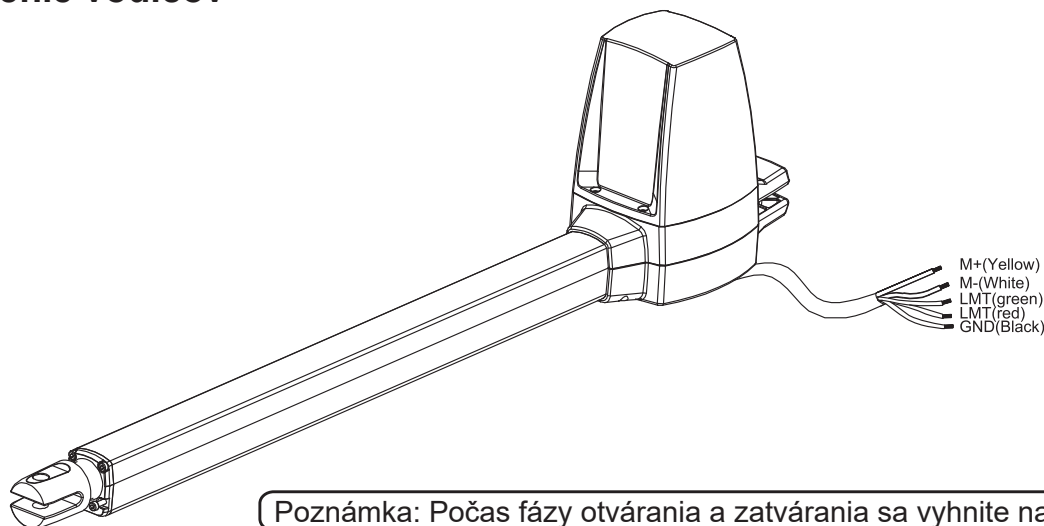
Ak chcete motor opäť uzamknúť, vložte šesťhranný kľúč do zámku a potom ho otočte v smere hodinových ručičiek o 180 stupňov. Rukou pohybuje krídlom, aby spojka zareagovala.



E ZAPOJENIE MOTORA:

1. Uistite sa, že napájanie nie je pripojené a je vypnuté.
2. Uvoľnite kablovú prechodku na spodnej časti ovládacej skrinky a pretiahnite vodiče jedného pohonu brány (malo by ísť o päť vodičov) uvoľnite napätie v kably, potom utiahnite kablovú prechodku, kým kábel nezapadne na miesto.
3. Vodiče vychádzajúce z pohonu by mali byť pripojené k svorkovnici podľa farieb, ako je uvedené nižšie. Balíček 2 vodičov obsahuje biely a žltý vodič, ktoré by mali byť pripojené k svorkám M+ a M- (môžu byť označené ako M1+/M1- alebo M2+/M2-).
4. Nemali by byť žiadne odkryté vodiče a skrutky by mali byť upevnené do vodiča a nie do izolácie vodiča.
5. Ak máte viac ako jeden pohon brány, opakujte proces pre druhý pohon. Upozorňujeme, že druhý súbor pohonov by mal byť pripojený k svorkovnici, ktorá je odlišná od tej, ku ktorej je pripojený prvý pohon.

Pripojenie vodičov

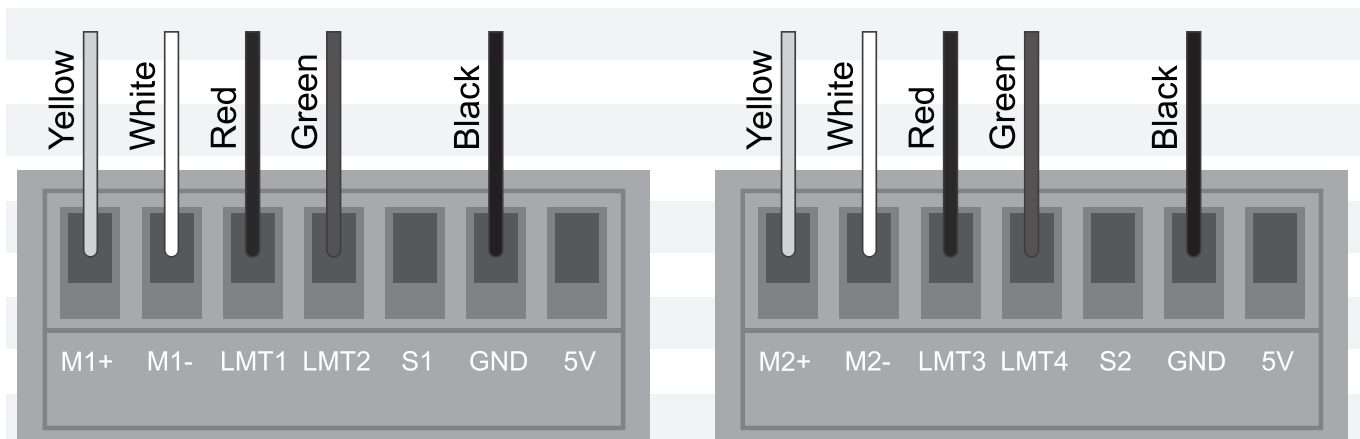


Motor 1

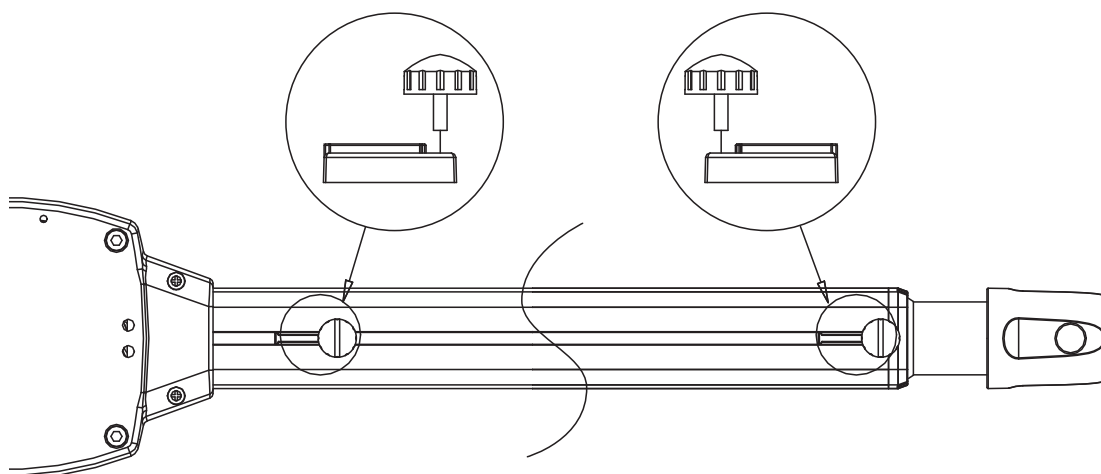
M1+	M1-	LMT1	LMT2	GND
Yellow	White	Red	Green	Black

Motor 2

M2+	M2-	LMT3	LMT4	GND
Yellow	White	Red	Green	Black



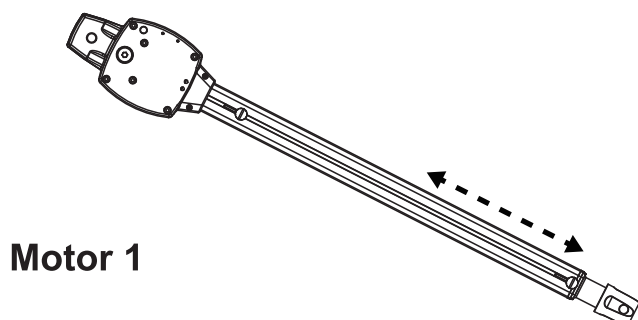
F Nastavenie koncových spínačov



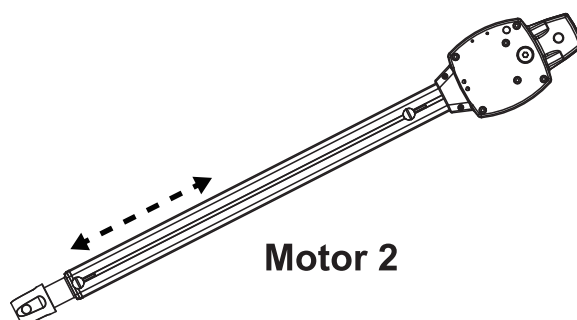
Presuňte koncové spínače do požadovaných polôh. Tieto koncové polohy určujú, kde sa pohon brány zastaví. Koncové spínače pomáhajú vašej bráne otvárať a zatvárať plynulejšie. Nastavením koncových polôh bude elektronika vedieť, kedy spomaliť pred dosiahnutím konečného bodu, čím sa zabezpečí čo najtichšie otváranie a zatváranie.

G KONCOVE SPÍNAČE

(1) Nastavenie predného koncového spínača



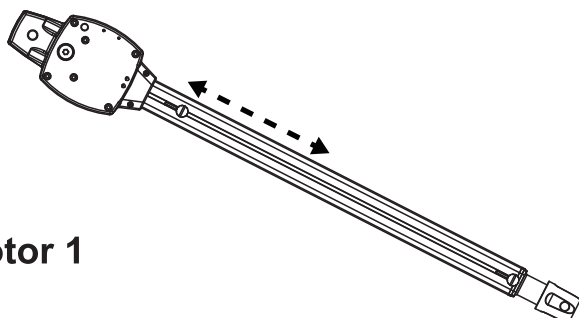
Motor 1



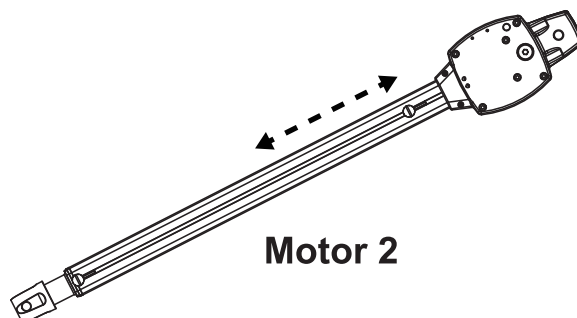
Motor 2

- Uvoľnite predný koncový spínač
- Presuňte predný koncový spínač, aby ste určili zatvorenú polohu
- Uťahnite predný koncový spínač

(2) Nastavenie zadného koncového spínača



Motor 1

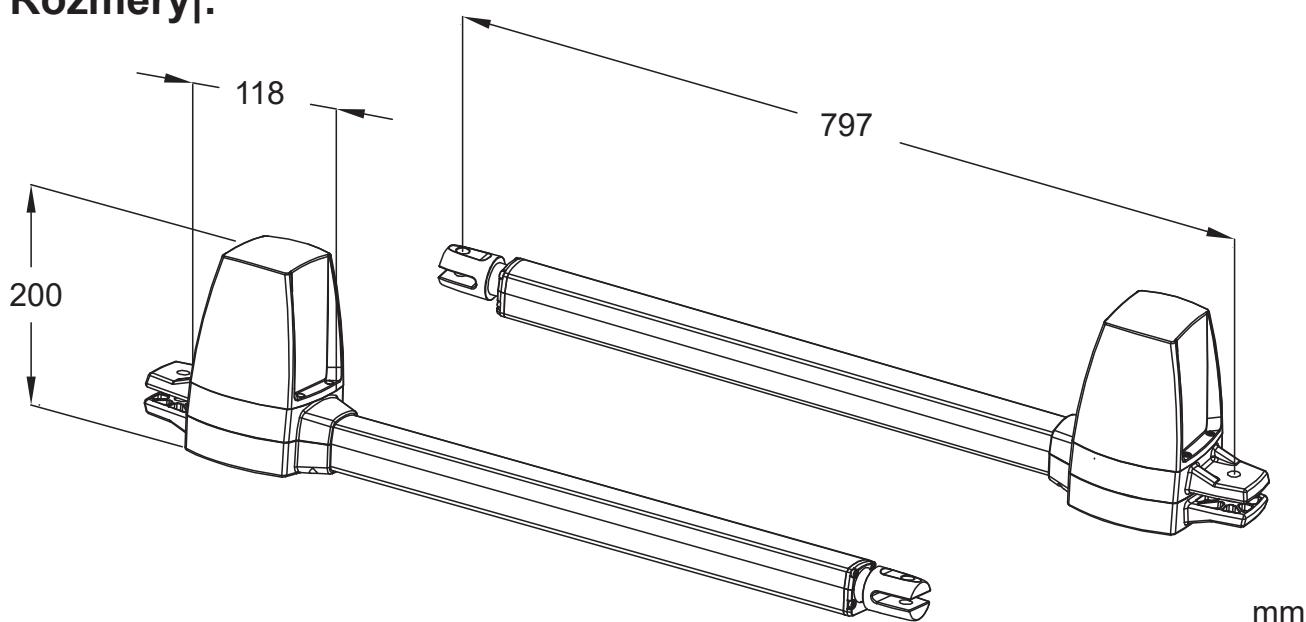


Motor 2

- Uvoľnite zadný koncový spínač
- Presuňte zadný koncový spínač, aby ste určili otvorenú polohu
- Uťahnite zadný koncový spínač

1.3 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

A Rozmery|:



B TECHNICAL FEATURE:

Model	PERUN-2024
Typ	Šnekový
Dráha pohybu	435mm
Zdroj napájania	24VDC
Maximálna hmotnosť kridla	150KG
Maximálna dĺžka brány	4meter
Pracovný cyklus	20%
Prevádzková teplota	-20°C~+50°C
Rozmer	797mm*118mm*200mm

1.4 ÚDRŽBA:

Vykonajte nasledujúce operácie aspoň každých 6 mesiacov. Ak sa používa veľmi intenzívne, skráťte dobu medzi jednotlivými údržbami.

Odpojte napájanie:

- (1) Vyčistite a namažte skrutky, čapy a pánty tukom.
- (2) Skontrolujte, či sú upevňovacie body riadne dotiahnuté.
- (3) Skontrolujte, či je káblové pripojenie v dobrom stave.

Pripojte napájanie:

- (1) Skontrolujte nastavenie výkonu.
- (2) Skontrolujte funkciu manuálneho uvoľnenia.
- (3) Skontrolujte funkciu fotobuniek alebo iných bezpečnostných zariadení.