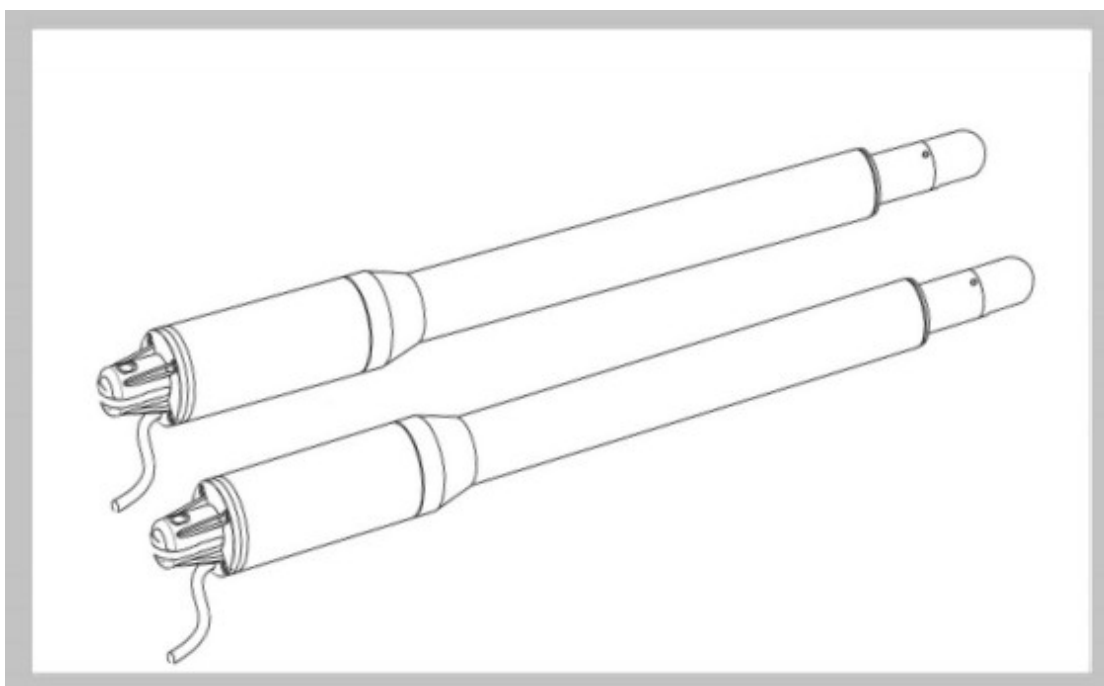


Lineární pohon 24 V

Návod k použití otvírače otočné brány



Pozor!

Před zahájením instalace je nutno si kompletně přečíst návod.

UPOZORNĚNÍ:

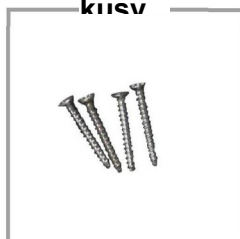
- Tento výrobek musí být instalovaný dobře vyškoleným, odborným personálem v souladu s bezpečnostními předpisy, platnými pro otevírací zařízení pro brány v obytných a komerčních prostorách. Nekvalifikovaný personál může poškodit zařízení a ohrozit okolí.
- Před instalací nebo prováděním jakékoli údržby je nutno odpojit elektrické napájení.
- Před použitím si prosím pečlivě přečtěte návod k použití. Nesprávná instalace nebo nesprávné používání výrobku může vést k těžkým úrazům uživatelů a škodám na majetku.
- Pokud je elektrický kabel poškozený nebo přerušený, je nutno ho vyměnit za kompletně a řádně izolovaný vodič, pro zabránění úrazu elektrickým proudem nebo jakémukoli ohrožení okolí.
- Bezdrátové ovladače ukládejte mimo dosah dětí.
- Nedovolte dětem ani jiným osobám stát v dráze motorových ramen nebo v dráze brány při jejím pohybu.
- Bezdrátové ovladače nepoužívejte, pokud na bránu nevidíte.
- Výrobky neinstalujte v korozivním, hořlavém a nebo výbušném prostředí.
- Motorové rameno neinstalujte na místech, kde je odpojovací ruční tlačítko veřejně dostupné.

Potřebné nářadí

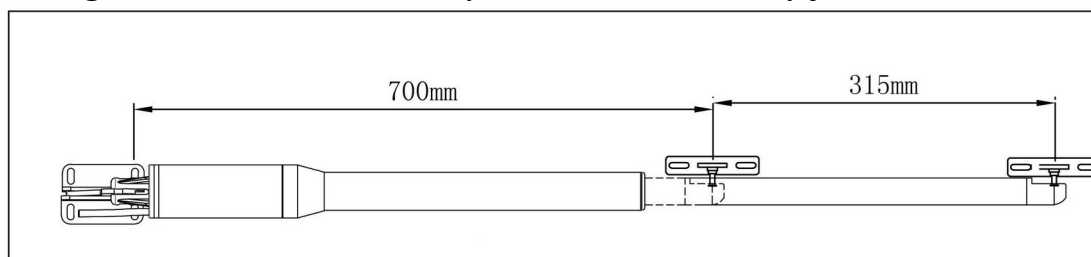


I. Konfigurace výrobku:

Seznam výrobků a příslušenství

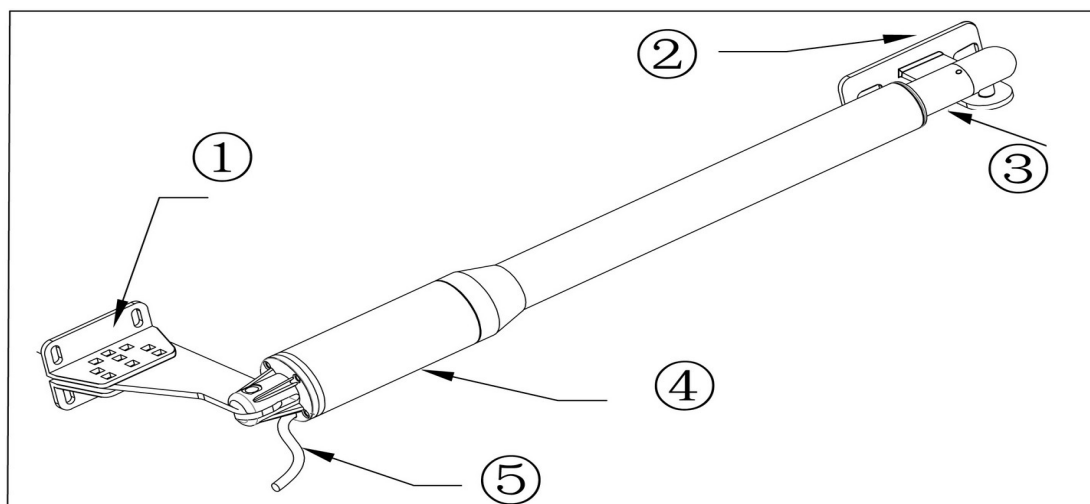
			
1	1	1	4 kusy
			
2 kusy	2 kusy	2 kusy	2 kusy
			
8 kusy	2 kusy	2 kusy	4 kusy
			
2 kusy	4 kusy	4 kusy	

Konfigurace otvírače otočné brány PKM-C01-L. Rozměry jsou v mm.



Obr. 1

Popis motoru otočné brány



Obr. 2

Díl 1: Zadní držák na sloupku

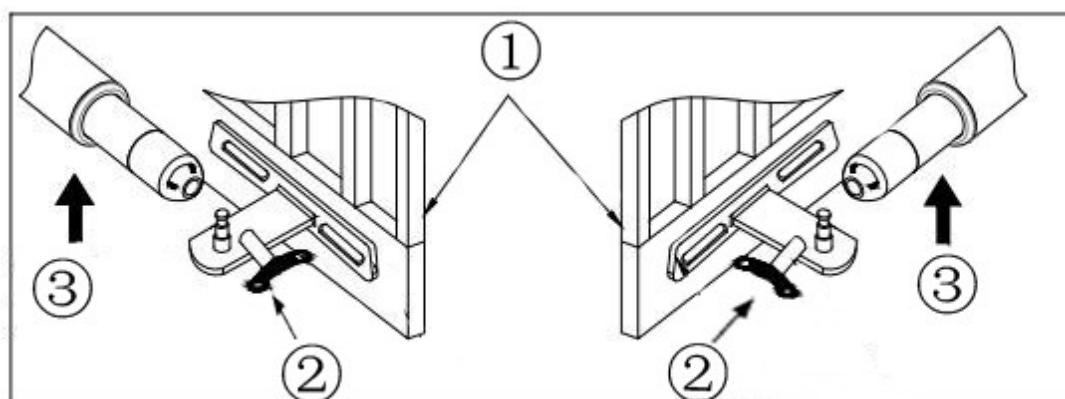
Díl 2: Přední držák na bráně

Díl 3: 300 mm výsuvné rameno

Díl 4: Skříň motoru

Díl 5: Síťový kabel

Ruční otevření brány: uvolněte ručním klíčem a potom zvedněte.



Obr. 3

Díl 1: Brána

Díl 2: Ruční klíč

Díl 3: Uvolněte ručním klíčem a potom zvedněte a odpojte motor od brány.

II. Vlastnosti a možnosti otvírače otočné brány

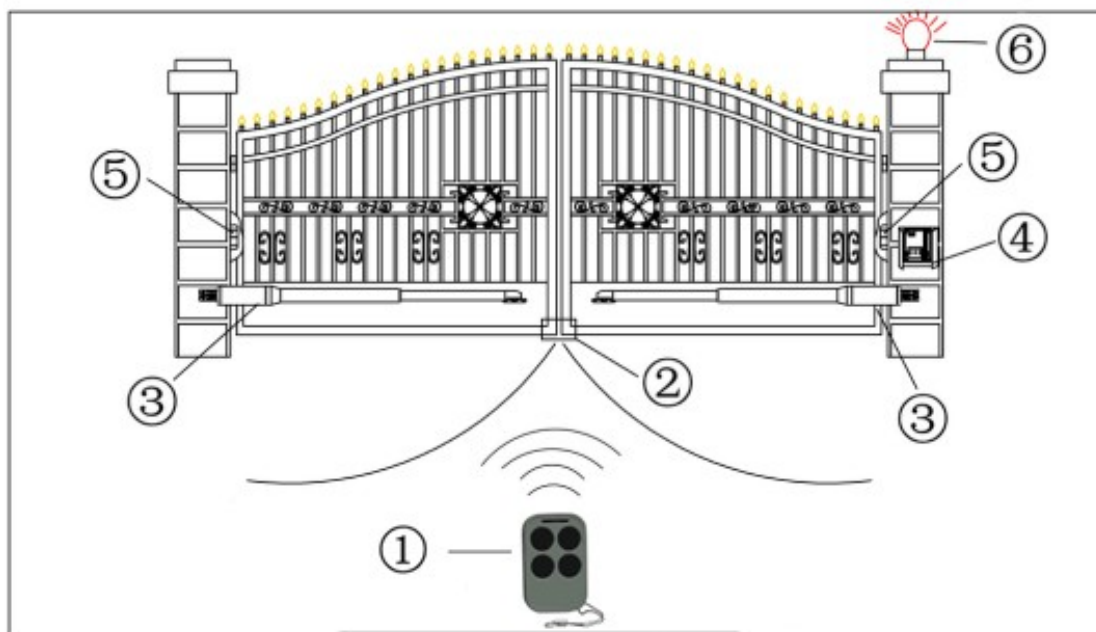
1. **Při výpadku napájení:** ručním klíčem odpojte motor od brány a bránu otevřete nebo zavřete ručně.

2. **Při zablokování brány:** brána se zastaví.
3. **Volitelně:** ovladač otvírače brány, výstražné blikající světlo, fotobuňky, záložní akumulátor, klávesnici a ostatní ovládací zařízení je možno připojit k solárnímu systému.
4. **Regulace rychlosti:** rychlost otevírání a zavírání brány je možno upravit.
5. **Plynulý start:** otvírač brány je vybavený funkcí plynulého startu.
6. **Automatické zavření:** systém otvírače brány je vybavený funkcí automatického zavírání s nastavitelnou zavírací prodlevou.
7. **Jednokřídlá nebo dvoukřídlá brána:** je možno otevírat jednokřídlou nebo dvoukřídlou bránu.
8. **Vícenásobné dálkové ovladače:** řídicí jednotka je schopná snadno přijmout více samostatných dálkových ovladačů pro ovládání otvírače otočné brány.
9. **Záložní akumulátor:** do systému je možno integrovat 24 V stejnosměrný záložní zdroj.
10. **Volitelná zařízení:** 24 V stejnosměrný zámek brány, fotobuňka, klávesnice, tlačítko, velká nebo malá ovládací skříň.
11. Otvírač brány je možno konfigurovat pro umožnění plynulého, nehlučného provozu.
12. Otvírač brány je možno konfigurovat pro umožnění standardní otevřené polohy nebo standardní zavřené polohy v závislosti na umístění přiložených upevňovacích držáků.

III. Technická data

Napětí motoru: 24V DC 40 W	Napájecí napětí: 220 VAC±10 % / 120 VAC±10 %
Otáčky: 200 ot/min	Rychlost vysouvání ramene: 1,6 cm/s
Maximální zdvih ramene: 300 mm	Doba nepřetržitého provozu: 5 minut
Maximální délka jednoho křídla: 2 metry	Maximální hmotnost jednoho křídla: 150 kg
Okolní teplota: -45 °C ~ +50 °C	Stupeň krytí: IP55
Maximální úhel otevření brány: 110 stupňů	Hrubá hmotnost dvoukřídlé otočné brány 13 kg

IV. Příprava místa instalace:



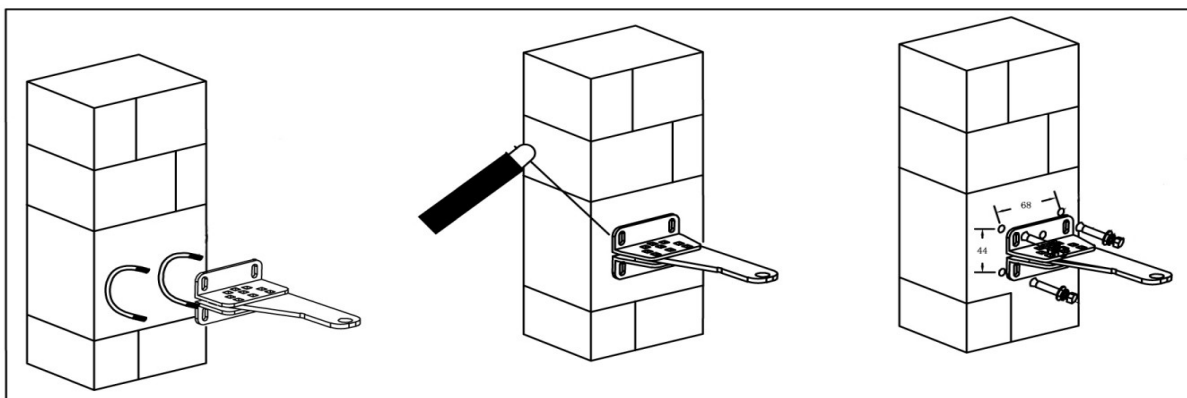
Obr. 4

Díl Popis

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Bezdrátový ovladač | 4. Ovládací skříň |
| 2. Gumový doraz (volitelný) | 5. Snímač elektrické fotobuňky |
| 3. Motor otvírače otočné brány | 6. Výstražné blikající světlo (volitelné) |

V. Instalace zadního držáku

Alternativy pro sloupek brány



Obr. 5

1. Konstrukční otvory a šrouby, obr. 5 vpravo:

- a. Výmrtíte 4 otvory o průměru 8 mm.
- b. Zasuňte 4 přiložené šrouby do betonu a řádně je utáhněte (neutahujte nadměrně, aby nedošlo k vytažení šroubu z betonu nebo zdiva).
- c. Umístěte upevňovací držák motoru a upevněte přiloženými šrouby.

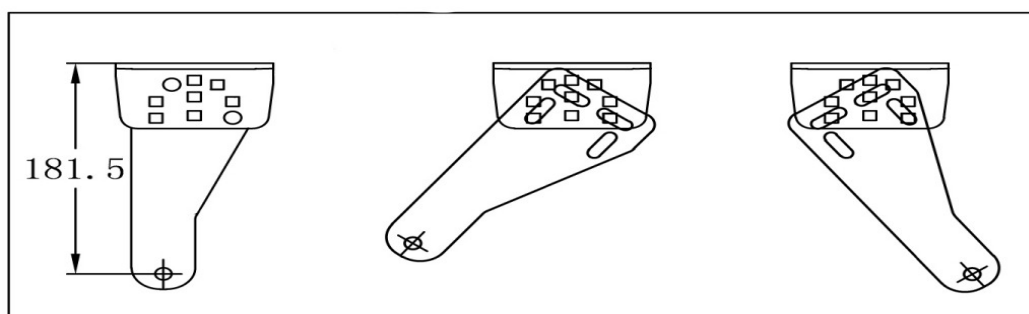
2. Konstrukční otvory a svar, obr. 5 uprostřed:

- Vyvrtejte 4 otvory o průměru 8 mm.
- Na vyvrtané otvory umístěte sloupkový držák se 4 podlouhlými otvory.
- Ke sloupkovému držáku přivařte držák motoru.

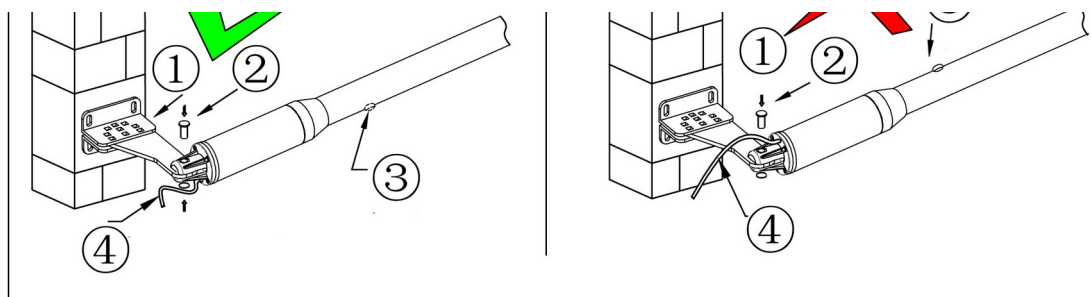
3. Zalité U-šrouby, obr. 5 vlevo:

- 4 otvory sloupkového držáku nasadíte na vyčnívající konce U-šroubů.
- Použijte odpovídající šrouby.
- Umístěte upevňovací držák motoru a upevněte přiloženými šrouby.

4. Nastavení úhlu upevňovací desky zadního držáku v závislosti na různých instalačních podmínkách.



Obr. 6



Obr. 7

Obr. 7 vlevo, napájecí kabel a dešťový drenážní otvor umístěný správně

- Zadní držák na sloupku
- Otočný čep

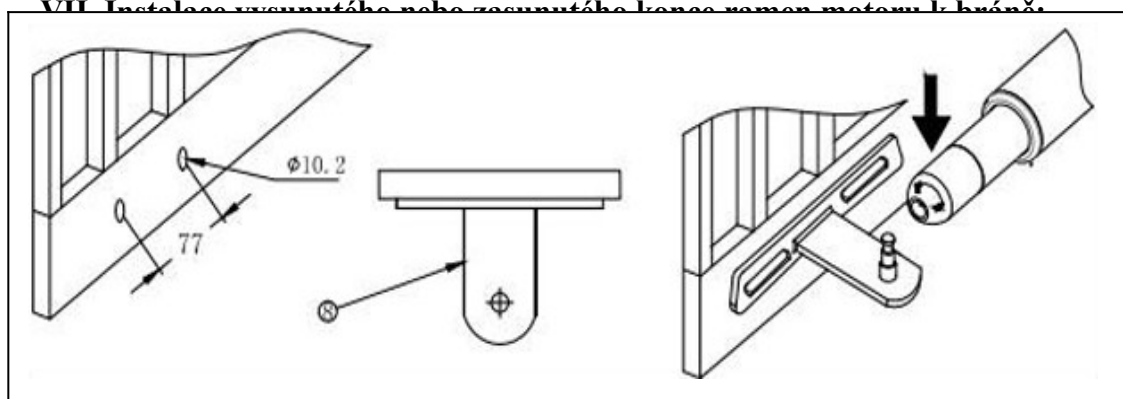
Obr. 7 vpravo, napájecí kabel a dešťový drenážní otvor umístěný nesprávně

- Dešťový drenážní otvor
- Napájecí kabel

Poznámka: nesprávná instalace, obr. 7 vpravo:

Kabel nesmí být instalovaný nad ramenem motoru. Jinak může dojít k sevření a poškození izolace kabelu a následnému úrazu elektrickým proudem. Provedte správnou instalaci podle obr. 7 vlevo.

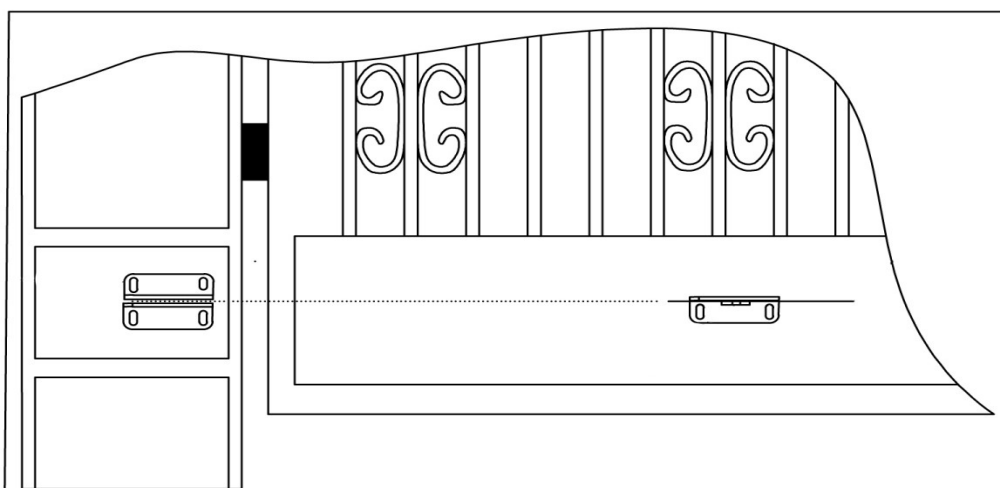
VII. Instalace vpusknutého nebo zasunutého konce ramene motoru k hráně:



Obr. 8

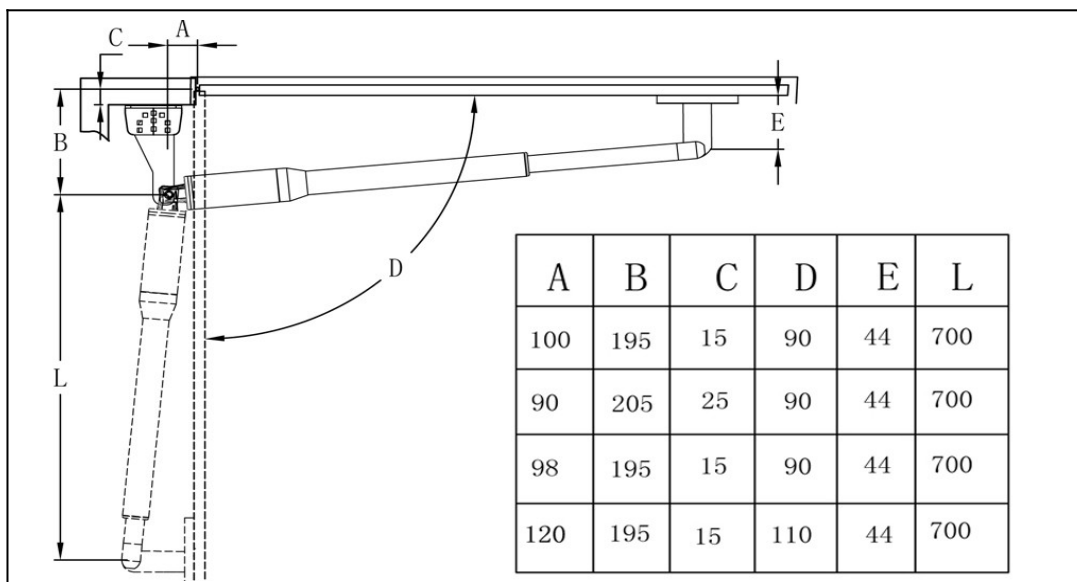
- A.** Vyvrtejte 2 otvory o průměru 10,2 mm, s roztečí 68 mm.
- B.** Na vyvrtané otvory umístěte sloupkový držák se 2 podlouhlými otvory.
- C.** Koncový držák motoru upevněte k držáku brány pomocí odpovídajících šroubů a řádně utáhněte (pamatujte prosím na to, že tyto šrouby, sloužící k upevnění předního držáku k bráně nejsou přiloženy z důvodu rozdílných tloušťek různých bran)
- D.** Zasuňte pojistný čep a upínací podložky.

VIII. Výška držáku:



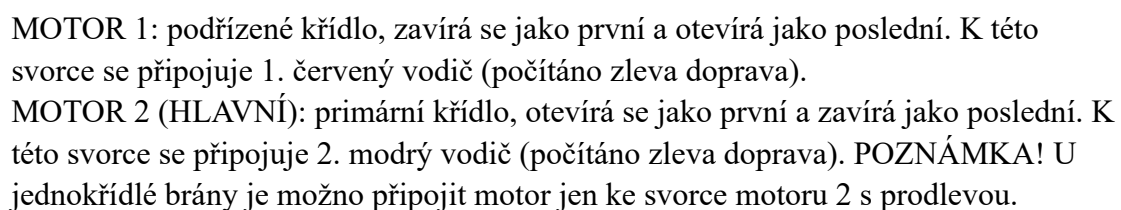
Obr. 9

Instalační rozměry (úhel otevření brány můžete nastavit podle těchto hodnot)



Pokyny k řídící desce

1. Elektrické napájení: střídavé 24 V, s možností doplnění 24 V záložního akumulátoru.
2. Použití: pro 24 V DC otvírače dvoukřídlých nebo jednokřídlých bran.
3. Snímač pro vysílač: vlastní plovoucí kód výrobce.
4. Povolený počet ovladačů: až 120 kusů.



POZNÁMKA! Pokud máte jen jednokřídlou bránu, je možno připojit motor jen ke svorce motoru 2 s prodlevou.

3. 2 STRANY: stejně jako “dvoukřídlé tlačítko” ovladače, slouží k připojení externího zařízení, které ovládá dvoukřídlou bránu.
4. COM: slouží k připojení k “zemi”.
5. 1 STRANA: stejně jako “jednokřídlé tlačítko” ovladače, slouží k připojení externího zařízení, které ovládá jednokřídlou bránu.
6. Čtečka karet: slouží k připojení k externím zařízením, ovládajícím dvoukřídlou bránu.
7. COM: slouží k připojení externího zařízení k “zemi”.
8. IR: infračervená svorka pro připojení snímače fotobuňky.
9. 12V: výstup sloužící k připojení ke snímači fotobuňky, kontinuální výstupní proud ≤ 200 mA (výstup 24 V DC, proud 1 A).
10. 24 V akumulátor +: slouží k připojení kladné + svorky záložního akumulátoru.
11. 24 V akumulátor -: slouží k připojení záporné - svorky záložního akumulátoru.
12. 24 V: výstup 24 V DC určený k připojení externího zařízení (jako je snímač fotobuňky, maximální výstupní proud 1 A).
13. GND: slouží k připojení externího zařízení k “zemi”.
14. 24V LAMP +: slouží k připojení + svorky blikajícího světla.
15. 24V LAMP -: slouží k připojení - svorky blikajícího světla.
16. LOCK (NA): NF svorka sloužící k připojení elektrického zámku.
17. COM(24V): COMMON sloužící k připojení „uzemnění“ zámku.
18. LOCK (NC): NA svorka sloužící k připojení magnetického zámku.
19. GND: slouží k připojení alarmového systému k “zemi”.
20. SP: 24 V DC výstup pro připojení alarmového systému.
21. AC 24V: slouží k připojení k transformátoru.
22. Digitální displej: slouží k zobrazení dat nastavení.
23. INC+: slouží pro zvýšení hodnoty nastavovaných dat.
24. FUN: slouží k ukládání dat.
25. DEC-: slouží pro snížení hodnoty nastavovaných dat.
26. Tlačítko učení: slouží k programování / odebrání dálkového ovladače.

Dálkový ovladač

Tlačítko “1” se používá pro ovládání motoru 2 jednokřídlé brány; tlačítko “2” se používá k ovládání motoru 1 a motoru 2 dvoukřídlé brány; tlačítko “3” se používá k ovládání alarmového výstupu.

Naprogramování nového dálkového ovladače:

- Tlačítko LEARN na ovládacím panelu stiskněte asi na 1 sekundu. LED kontrolka zhasne, což indikuje přechod do programovacího režimu.
- Stiskněte kterékoli tlačítko na novém dálkovém ovladači asi na 2 sekundy. Na digitálním displeji se zobrazí číslo dálkového ovladače, zatímco indikační LED na panelu blikne čtyřikrát a ozve se bzučák, což znamená úspěšné provedení programování.
- Poznámka! Pokud po stisku tlačítka LEARN deska nepřijme signál nového ovladače do 5 sekund, LED kontrolka se rozsvítí a programovací režim se ukončí.

Odstranění dálkového ovladače:

- Tlačítko LEARN podržte stisknuté si 5 sekund. Pokud se potom zapne bzučák a rozsvítí LED kontrolka, znamená to, že odstranění ovladače proběhlo úspěšně.

Nastavení ovládací desky:

Po zapnutí elektrického napájení se provede autokontrola digitálního displeje od 00 do 99 a zapne se bzučák. Pokud se rozsvítí LED a vypne bzučák, znamená to, že systém funguje správně.

Nastavení digitálního displeje

- Tlačítko [FUN] podržte stisknuté 5 sekund. Když se na digitálním displeji zobrazí "P0" tlačítko uvolněte. Nyní je možno použít v menu tlačítko [INC+] a [DEC-] pro zvyšování nebo snižování čísel nebo hodnot.
- Po nastavení hodnoty stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat. Bzučák jednou pípne pro indikaci úspěšného uložení.
- Po dokončení nastavení v menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění menu nastavení a zavření displeje.

<u>Položka</u>		<u>Rozsah</u>	<u>Standardní hodnota</u>
<u>P0</u>	<u>Čas plynulého startu</u>	<u>1~3 s</u>	<u>2s</u>
<u>P1</u>	<u>Motor 1 citlivost na překážku při nízké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 6</u>
<u>P2</u>	<u>Motor 1 citlivost na překážku při vysoké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 10</u>
<u>P3</u>	<u>Motor 2 citlivost na překážku při nízké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 6</u>
<u>P4</u>	<u>Motor 2 citlivost na překážku při vysoké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 10</u>
<u>P5</u>	<u>Provozní čas při vysoké rychlosti</u>	<u>0~33 s</u>	<u>5 s</u>
<u>P6</u>	<u>Čas automatického zavření po použití čtečky karet</u>	<u>0~99 s</u>	<u>10 s</u>
<u>P7</u>	<u>Zavírací prodleva</u>	<u>0~10 s</u>	<u>0 (zavření)</u>
<u>P8</u>	<u>Otvírací prodleva</u>	<u>0~10 s</u>	<u>0 (zavření)</u>
<u>P9</u>	<u>Automatické zavření</u>	<u>0~99 s</u>	<u>0 (zavření)</u>
<u>PA</u>	<u>Ovládání výstupu světla / alarmu</u>	<u>0~3</u>	<u>0</u>
<u>Pb</u>	<u>Nastavení času elektrického zámku</u>	<u>0~5</u>	<u>2</u>
<u>PC</u>	<u>Volitelné tlačítko dálkového ovladače</u>	<u>0~3</u>	<u>3</u>
<u>Pd</u>	<u>Volitelná infračervená svorka</u>	<u>0 (NF) ~1 (NA)</u>	<u>1 (NA)</u>
<u>PE</u>	<u>Volitelný řídicí režim systému brány</u>	<u>0 (dva motory) ~1 (jede n motor)</u>	<u>0 (dva motory)</u>
<u>Po</u>	<u>Reset na výrobní nastavení</u>		

PA hodnota světla / alarmového výstupu

<u>Hodnota</u>	<u>Alarmový výstup</u>	<u>Výstup světla</u>
<u>0</u>	<u>Jednorázový výstup</u>	<u>Režim 0</u>
<u>1</u>	<u>Jednorázový výstup</u>	<u>Režim 1</u>
<u>2</u>	<u>Trvalý výstup</u>	<u>Režim 0</u>
<u>3</u>	<u>Trvalý výstup</u>	<u>Režim 1</u>

PC hodnota tlačítka dálkového ovladače, volitelně

<u>Hodnota</u>		<u>Popis</u>
<u>0</u>	<u>Všechna tlačítka jsou deaktivovaná</u>	<u>Používání dálkového ovladače je zakázáno</u>
<u>1</u>	<u>Tlačítko 1/3 je funkční</u>	<u>Ovládání jen jednokřídlé brány (motor 2)</u>
<u>2</u>	<u>Tlačítko 2/3 je funkční</u>	<u>Ovládání jen dvoukřídlé brány</u>
<u>3</u>	<u>Tlačítko 1/2/3 je funkční</u>	<u>Ovládání jednokřídlé brány nebo dvoukřídlé brány</u>

Základní pokyny k obsluze:

- Tlačítko [FUN] podržte stisknuté 5 sekund. Když se na digitálním displeji zobrazí "P0" tlačítko uvolněte. Nyní je možno použít v menu tlačítko [INC+] a [DEC-] pro zvyšování nebo snižování čísel nebo hodnot.
- Po nastavení hodnoty, stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat. Bzučák jednou pípne jako potvrzení úspěšného uložení dat. Po uložení dat digitální displej stále zobrazuje číslo menu, které jste právě nastavili, pokud chcete otevřít další nastavení, stiskněte prosím tlačítko [INC+] nebo [DEC-] pro volbu požadovaného čísla menu spolu s tlačítkem [FUN] pro přechod do požadovaného čísla menu. (Například po nastavení hodnoty P0 a stisku tlačítka [FUN] pro její uložení, bude digitální displej nadále zobrazovat P0, a pokud chcete pokračovat nastavením P1, stiskněte prosím jednou tlačítko [INC+]. Na digitálním displeji se pak zobrazí P1, potom stiskněte [FUN] pro otevření nastavení P1.)
- Po dokončení nastavení v menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění menu nastavení a zavření displeje.

1. Nastavení času plynulého startu:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P0**, je otvírač brány na nastavení času plynulého startu. Čas plynulého startu je nastavitelný do 1 do 3 sekund, maximální nastavitelný čas plynulého startu je 3 sekundy. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času plynulého startu stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení hodnoty. Nastavení času plynulého startu je tím dokončeno (**výrobní nastavení 2 s**).

2. Nastavení citlivosti motoru na překážku při nízké / vysoké rychlosti:

2a-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P1**, je otvírač brány na **Nastavení síly zastavení motoru 1 při nízké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20, při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 1 při nízké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 6**).

2b-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P2**, je otvírač brány na **Nastavení síly zastavení motoru 1 při vysoké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 1 při vysoké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 10**).

2c-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P3**, je otvírač brány na **Nastavení síly pro zastavení motoru 2 při nízké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 2 při nízké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 6**).

2d-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P4**, je otvírač brány na **Nastavení síly pro zastavení motoru 2 při vysoké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 2 při vysoké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 10**).

3. Nastavení času chodu při vysoké rychlosti:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P5**, je otvírač brány na **nastavení času chodu při vysoké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-33 s. 0 s znamená chod bez vysoké rychlosti, otvírač brány se bude pohybovat jen nízkou rychlostí. Maximální čas chodu při vysoké rychlosti je 33 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času chodu při vysoké rychlosti uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času chodu při vysoké rychlosti je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 5 s**).

4. Nastavení času automatického zavření po použití čtečky karet:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P6**, je otvírač brány v **nastavení času automatického zavření (POZNÁMKA! tento čas automatického zavření platí pro funkci automatického zavírání, realizovanou externím zařízením)**. Je možno zvolit hodnotu 0-99 s. 0 znamená, že otvírač brány neprovede automatické zavření po použití čtečky karet. Maximální čas pro automatické zavření po použití čtečky karet je 99 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat po volbě času automatického zavření po použití čtečky karet. Nastavení času automatického zavření po použití čtečky karet je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 10 s**).

5. Nastavení času prodlevy otevření/zavření:

5a. Když je na digitálním displeji zobrazeno **P7**, je otvírač brány na **nastavení času prodlevy otevření**. Je možno zvolit hodnotu 0-10 s. 0 s znamená, že křídla dvoukřídlých bran se otvírají současně. "1" znamená, že motor 1 začne otvírat 1 sekundu před zahájením otvírání motoru 2. Maximální prodleva je 10 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času prodlevy uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času prodlevy otvírání je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0 s**).

5b. Když je na digitálním displeji zobrazeno **P8**, je otvírač brány na **nastavení času prodlevy zavření**. Je možno zvolit hodnotu 0-10 s. 0 s znamená, že křídla dvoukřídlých bran se zavírají současně. "1" znamená, že motor 2 začne zavírat 1 sekundu před zahájením zavírání motoru 1. Maximální prodleva je 10 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času prodlevy uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času prodlevy zavírání je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0 s**).

6. Nastavení času automatického zavření:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P9**, je otvírač brány na **nastavení času automatického zavření**. Je možno zvolit hodnotu 0-99 s. 0 s znamená, že otvírač brány nebude zavírat automaticky. Maximální čas pro automatické zavření je 99 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času automatického zavření uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času automatického zavření je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0**).

7. Nastavení výstupu ovládání světla / alarmu:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **PA**, je otvírač brány na **nastavení výstupu ovládání světla / alarmu**. Je možno zvolit hodnotu 0-3. "0" znamená monostabilní režim alarmu a světlo bez napěťového výstupu 30 s po úplném zavření brány, zbylý čas s napěťovým výstupem. "1" znamená monostabilní režim alarmu a světlo blikající jen při pohybu brány. "2" znamená bistabilní režim alarmu a světlo bez napěťového výstupu 30 s po úplném zavření brány, zbylý čas s napěťovým výstupem. "3" znamená bistabilní režim alarmu a světlo blikající jen při pohybu brány. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Pro uložení nastavené hodnoty stiskněte tlačítko [FUN]. Nastavení výstupu ovládání výstupu světla / alarmu je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0**).

8. Nastavení času elektrického zámku:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **Pb**, je otvírač brány na **nastavení času zamknutí**. Čas zamknutí je čas, po kterém dojde k zamknutí zámku. Je možno zvolit hodnotu 0-5. "0" znamená bez výstupu, "1" znamená, že k zamknutí zámku dojde po 1 s, "5" znamená, že k zamknutí zámku dojde po 5 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času zamknutí zámku uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času zamknutí zámku je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 2 s**).

Poznámka: motor brány se otevírá s prodlevou 0,5 s pro umožnění odemknutí elektrického zámku.

9. Volba otevírání jednokřídlé / dvoukřídlé brány (volitelné tlačítko dálkového ovladače)

Když je na digitálním displeji zobrazeno **PC**, je otvírač brány na **nastavení otevírání jednokřídlé / dvoukřídlé brány**. Je možno zvolit hodnotu 0-3. “0” znamená, že bránu není možno otevřít dálkovým ovladačem, “1” znamená, že je možno otevírat jen jednokřídlou bránu, pro otevření brány je možno použít jen tlačítko 1 a 3 na dálkovém ovladači; “2” znamená, že je možno otevírat jen dvoukřídlou bránu, pro otevření brány je možno použít jen tlačítko 2 a 3 na dálkovém ovladači; “3” znamená, že je možno otevírat jednokřídlou i dvoukřídlou bránu, pro otevření brány je možno používat tlačítko 1, 2 a 3 na dálkovém ovladači. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení otevírání jednokřídlé / dvoukřídlé brány uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení tlačítka dálkového ovladače je tím dokončeno. (**Výrobní nastavení je 3**).

10. Volba provozu fotobuňky v režimu NF/NA (volitelná infračervená svorka)

Když je na digitálním displeji zobrazeno **Pd**, můžete zvolit provoz fotobuňky v režimu NF nebo NA.

Hodnota 0 znamená provoz v režimu NF, hodnota 1 znamená provoz v režimu NA. (**Výrobní nastavení je 1**).

11. Volba ovládání brány s jedním nebo dvěma motory (volitelný řídicí režim systému brány)

Když je na digitálním displeji zobrazeno **PE**, můžete zvolit provoz řídicí desky pro jeden motor nebo dva motory.

Pokud je nastavená hodnota 0, řídicí deska je v režimu pro dva motory (výrobní nastavení).

Pokud je nastavená hodnota 1, řídicí deska je v režimu pro jeden motor.

12. Reset:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **Po**, je otvírač brány v nastavení resetu. Po otevření nastavení Po, uložte volbu stiskem tlačítka [FUN]. Reset byl úspěšně proveden.

Identifikace směru motoru:

Když motor otevírá bránu, svítí modrá směrová kontrolka LED.

Když motor zavírá bránu, svítí červená směrová kontrolka LED.