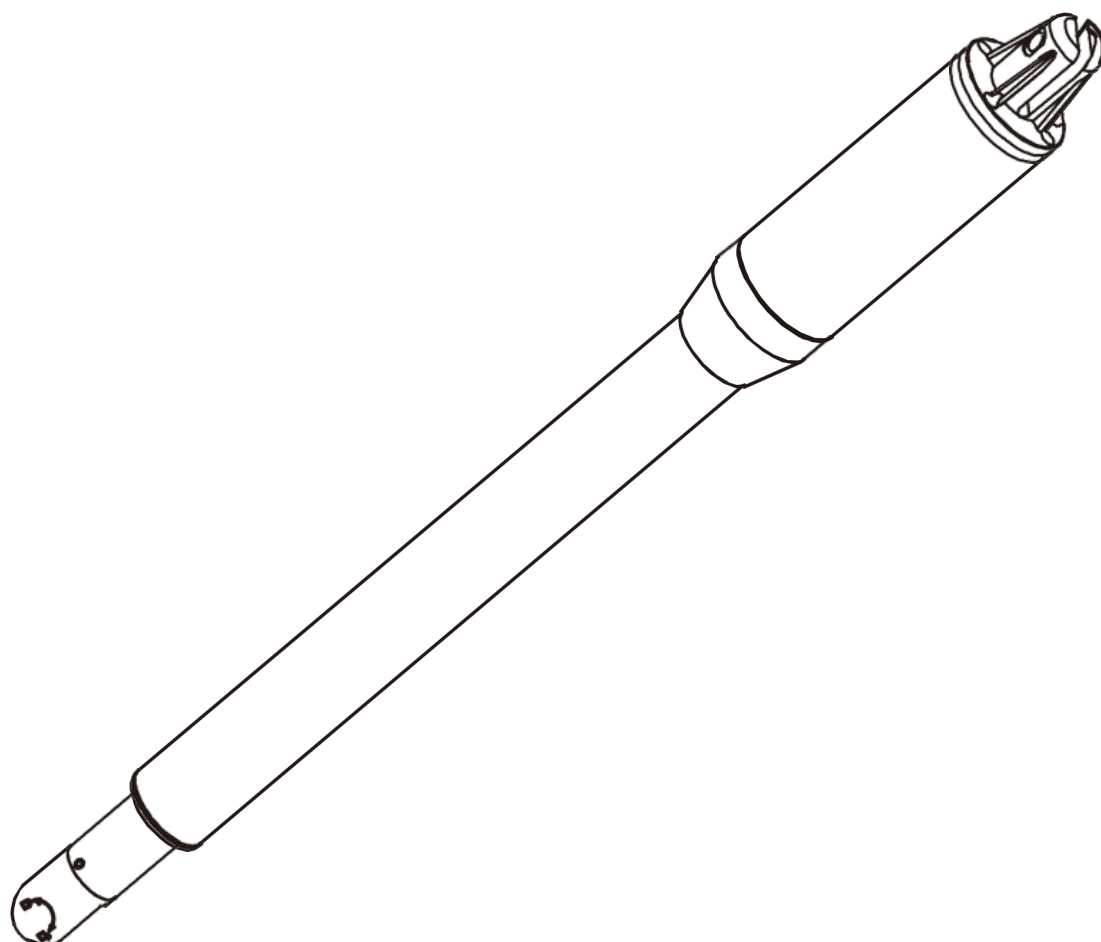


Pohon AZSW440

návod k použití



- ★ Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku.
- ★ Před instalací a používáním si prosím přečtěte všechny výstrahy, opatření a pokyny.
- ★ Pro zajištění bezpečného provozu jsou zapotřebí pravidelné kontroly otvírače.
- ★ Tento návod si uložte pro další použití.

Obsah

Informace pro bezpečnou instalaci 1-2

Seznam dílů otvírače jedno- / dvoukřídlé otočné brány 3-4

Technická data 5

Instalace

- Přehled instalace 6
- Přehled dvoukřídlé brány 6
- Postup instalace 7-14

Montáž a zapojení ovládací skříně 14

- Připojení elektrického napájení 15

Připojení řídicí desky ····· Postup ····· programování ····· nebo mazání 15

dálkového ovladače 21 22

Funkční popis řídicí desky

Nastavení parametrů řídicí desky 25

Reset systému 27

Postup obsluhy 27

Záruční podmínky 27

Odstraňování závad 28

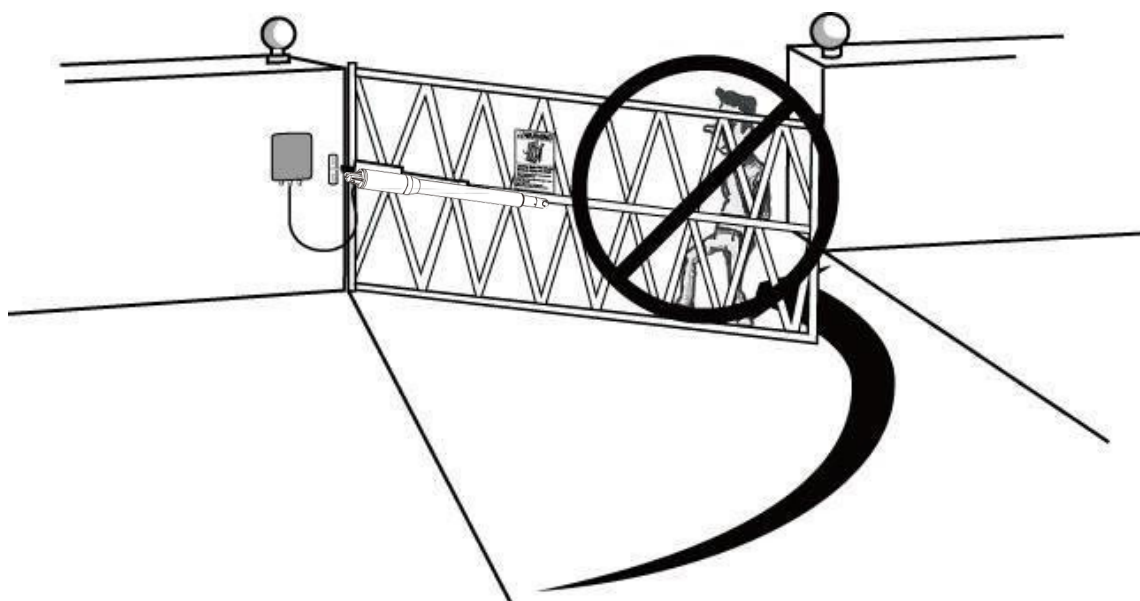
Informace pro bezpečnou instalaci

Upozornění



Při použití pro jednokřídlou bránu připojte jen motor 2. Současně je nutno PG režim v menu řídicí desky nastavit na 1 (jeden motor). Postupujte prosím podle strany 19 a 28.

1. PŘEČTĚTE si a DODRŽUJTE všechny pokyny.
2. Otvírač brány je určený k použití s dopravními otočnými bránami třídy I.
Třída I označuje otvírače (nebo systémy) dopravních bran v obytných prostorách nebo k nim přiřazených garážových nebo parkovacích prostorách.
Otvírač brány instalujte, jen pokud otvírač brány odpovídá konstrukci a třídě použití brány.
3. Konstrukteři, instalační technici a uživatelé otvíracích systémů bran musejí brát v úvahu možná rizika, související s každou jednotlivou aplikací. Nesprávně navržené, instalované nebo udržované systémy představují riziko pro uživatele i osoby v okolí. Konstrukce a instalace systému brány musí snižovat vystavení veřejnosti potenciálním rizikům. Všechny otevřené svěrné body musejí být eliminované nebo zakryté.
4. Otvírač brány může za normálního provozu vytvářet velké síly. Proto je nutno u každé instalace provést bezpečnostní opatření. Specifické bezpečnostní funkce zahrnují bezpečnostní senzory.
5. Brána musí být před instalací otvírače řádně instalovaná a pohybovat se volně v obou směrech.
6. Brána musí být instalovaná na místě, na kterém je při otevírání a zavírání dostatečný volný prostor mezi bránou a sousední stavbou pro snížení rizika zachycení. Otočné brány se nesmějí otevírat do veřejně přístupných prostor.
7. Otvírač je určený jen k otevírání bran, sloužících pro vozidla. Pro chodce musí být k dispozici samostatný vchod. Přístupový vchod pro chodce musí být vhodně navržený pro používání chodci. Vchod pro chodce musí být umístěný tak, aby chodci nepřicházeli do kontaktu s pohybující se bránou pro vozidla.

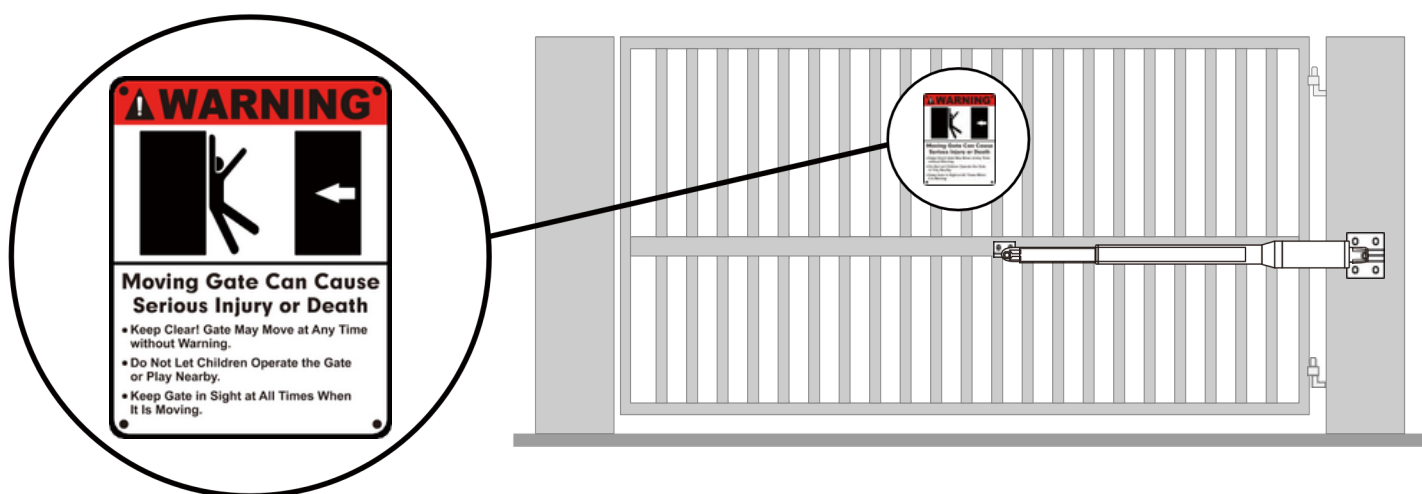


8. Chodci by nikdy neměli křížit dráhu pohybující se brány. Otvírač brány není přípustný pro použití na jakékoli bráně pro chodce. Pro chodce musí být k dispozici samostatný vchod.

9. Pro instalaci, využívající bezkontaktní snímače, postupujte podle návodu k výrobku pro umístění bezkontaktních snímačů (bezpečnostních snímačů) pro každý typ instalace.
- a. Je nutno věnovat pozornost snížení rizika nežádoucí aktivace, například když vozidlo projede kolem bezpečnostního snímače při ještě se pohybující bráně.
- b. Na místech s rizikem zachycení nebo překážek, jako je obvod dosažitelný pohybující se bránou nebo závorou, je nutno použít jeden nebo více bezkontaktních bezpečnostních snímačů.
10. Nikdy nemontujte žádné zařízení ovládající otvírač brány tak, že by uživatel mohl dosáhnout přes, pod, okolo nebo skrz bránu pro obsluhu ovládacích prvků. Ovládací prvky musejí být umístěné minimálně 6 stop (1,8 m) od jakékoli části pohyblivé brány.

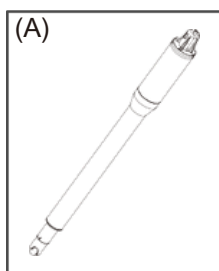


11. Ovládací prvky, určené k resetu obsluhou po 2 po sobě následujících aktivacích ochrany proti zachycení musejí být umístěné na dohled od brány nebo snadno přístupné ovládací prvky musejí být vybavené bezpečnostní funkcí pro zabránění neoprávněného použití. Nikdy nedovolte, aby se někdo věšel nebo jezdil na bráně při pohybu brány.
12. Všechny výstražné symboly a tabule musejí být instalované na viditelných místech v prostoru brány.

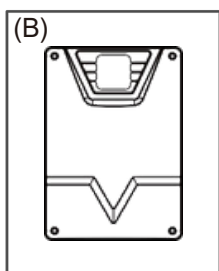


13. Pro ZABRÁNĚNÍ poškození plynových, elektrických, nebo jiných podzemních potrubí nebo vedení kontaktujte firmy, provozující tyto rozvody PŘED provedením výkopu.

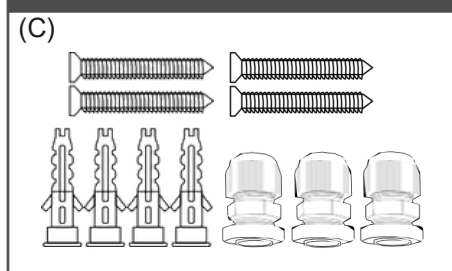
Seznam dílů otvírače jednokřídlé otočné brány



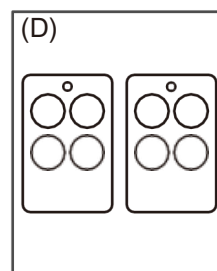
Otvírač brány
1 kus



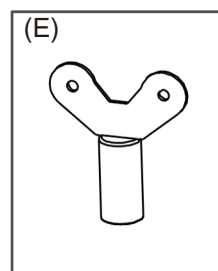
Ovládací
skříň 1 kus



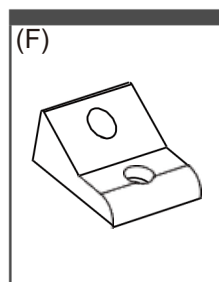
Sada šroubů ovládací
skříně



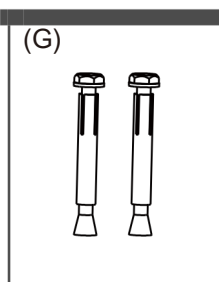
Dálkový ovladač
2 kusy



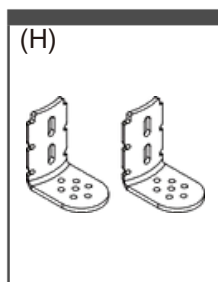
Ruční odpojovací
klíč 1 kus



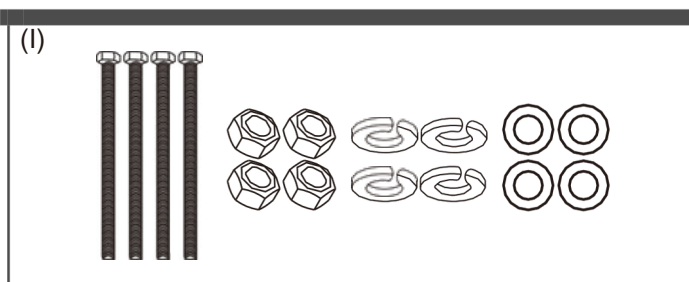
Gumový doraz
1 kus



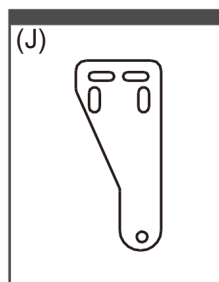
Šroub gumového
dorazu 2 kusy



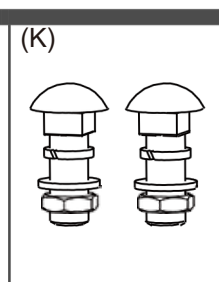
Úhlový držák
čepu 2 kusy



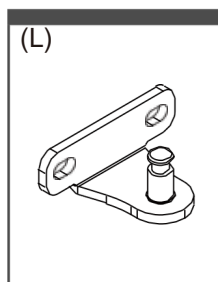
Šrouby M10x150, matice a podložky, 4 kusy



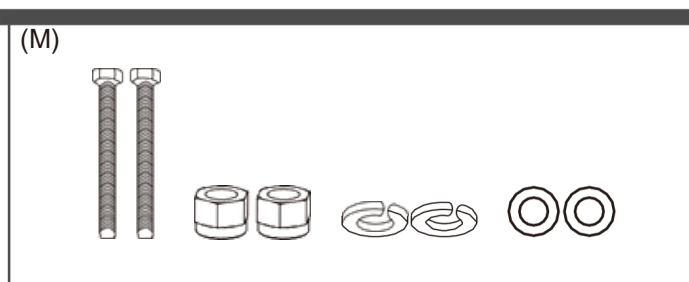
Držák čepu na
sloupku 1 kus



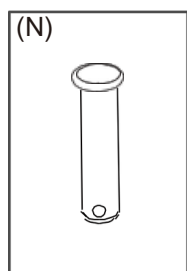
Šrouby M8x30, matice,
a podložky 2 kusy



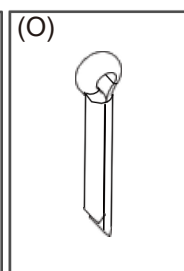
Držák předního
čepu 1 kus



Šrouby M8x70, matice a podložky 2 kusy



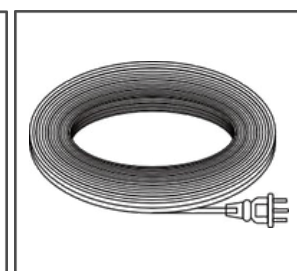
Vidlicový
čep 1 kus



Závlačka 1
kus



Výstražná tabulka 1 kus



Kabel 6 stop
se zástrčkou

• Seznam dílů volitelného příslušenství



Bezdrátová klávesnice



Optická závora



Solární ovladač

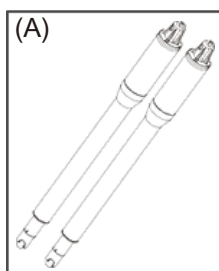


Blikající světlo

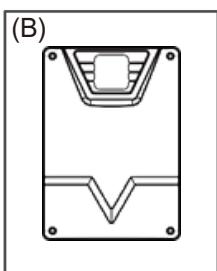


Elektrický zámek

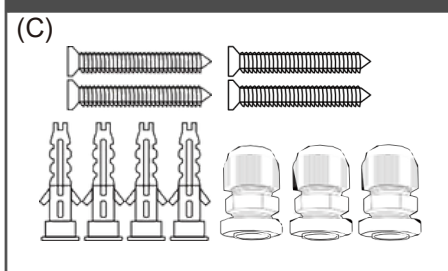
Seznam dílů otevírače dvoukřídlé otočné brány



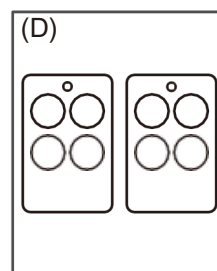
(A)
Otvírač brány
2 kusy



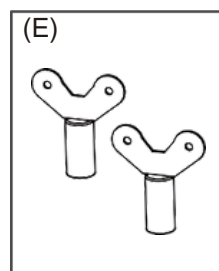
(B)
Ovládací
skříň 1 kus



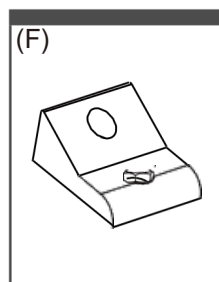
(C)
Sada šroubů ovládací skříň



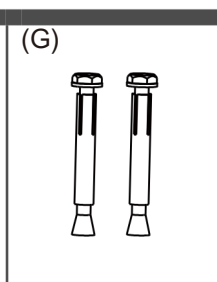
(D)
Dálkový ovladač
2 kusy



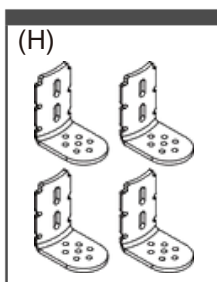
(E)
Ruční odpojovací
klíč 2 kusy



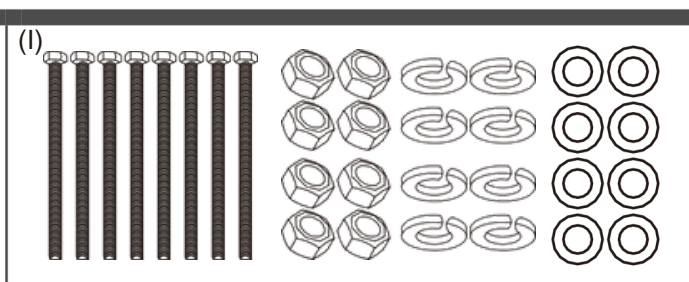
(F)
Gumový doraz
1 kus



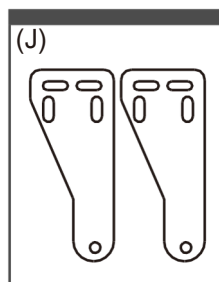
(G)
Šroub gumového
dorazu 2 kusy



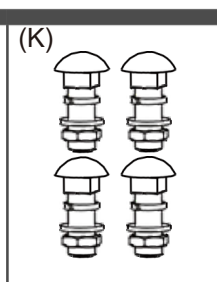
(H)
Úhlový držák
čepu 4 kusy



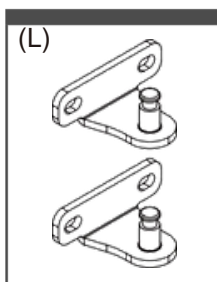
(I)
Šrouby M10x150, matice a podložky, 8 kusů



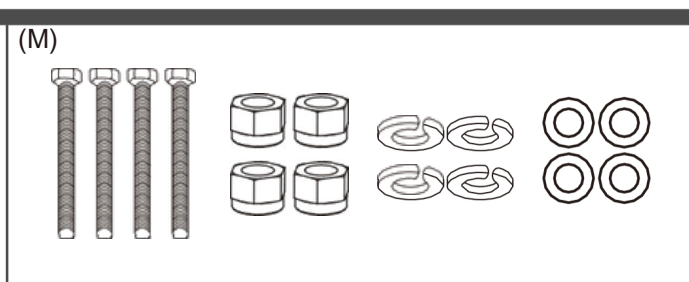
(J)
Držák čepu na Šrouby M8x3, matice, Držák předního
sloupku 2 kusy



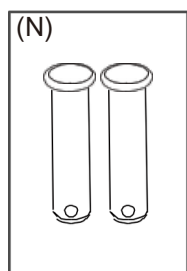
(K)
a podložky 4 kusy



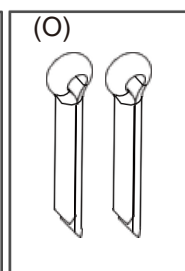
(L)
čepu 2 kusy



(M)
Šrouby M8x70, matice a podložky 4 kusy



(N)
Vidlicový
čep 2 kusy



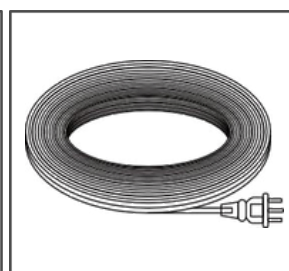
(O)
Závlačka 2
kusy



(P)
Výstražná tabulka 2 kusy



Kabel 26 stop



Kabel 6 stop se
zástrčkou

• Seznam dílů volitelného příslušenství



Bezdrátová klávesnice



Optická závora



Solární ovladač

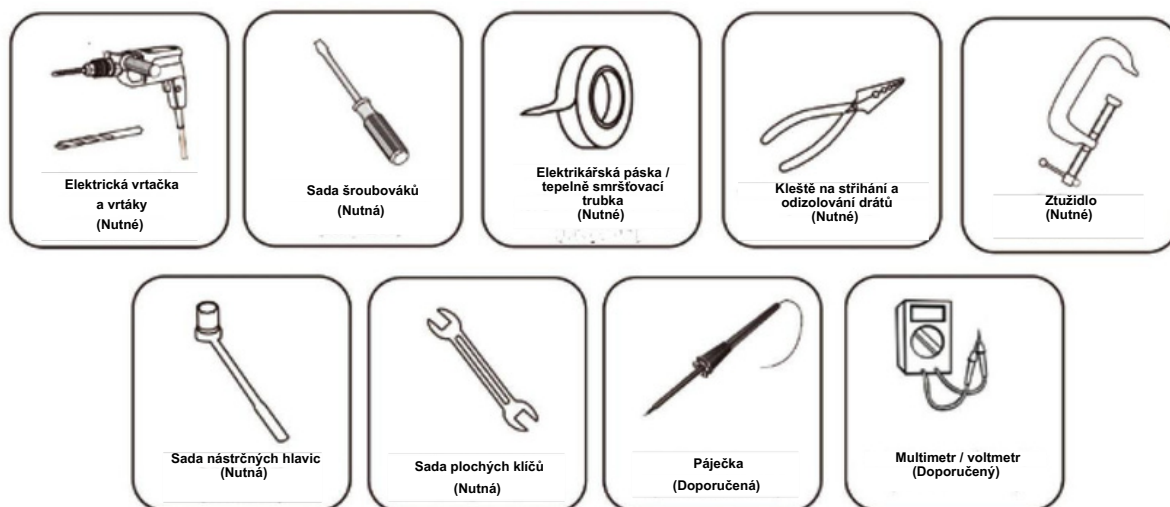


Blikající světlo



Elektrický zámek

Potřebné nářadí



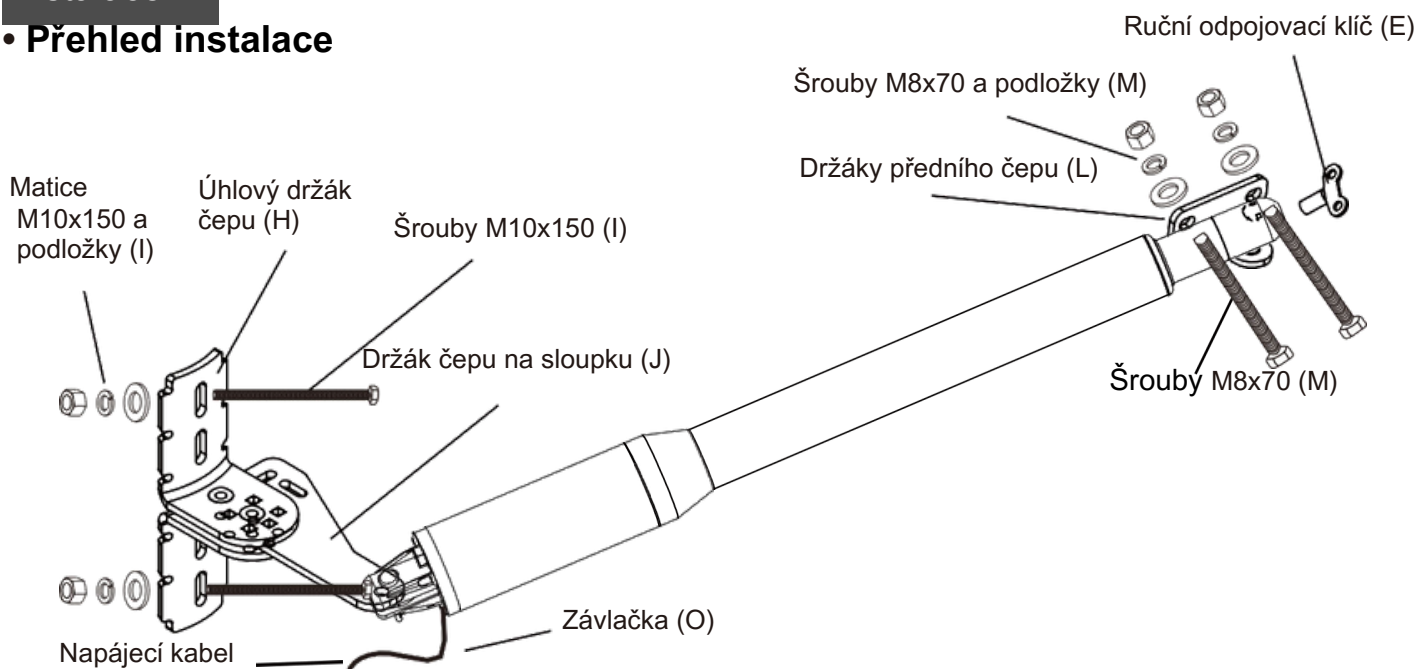
Technická data

Specifikace	
Vstupní napětí	110 VAC
Napětí motoru	24 VDC
Výkon	40 W
Rychlost pohonu	1,6 cm/s
Maximální zdvih pohonu	300 mm
Maximální hmotnost jednoho křídla	200 kg
Délka jednoho křídla	1,2~4,3 metru
Okolní teplota	-22 °C ~ +55 °C
Stupeň krytí	IP55
Maximální úhel otevření brány	110°

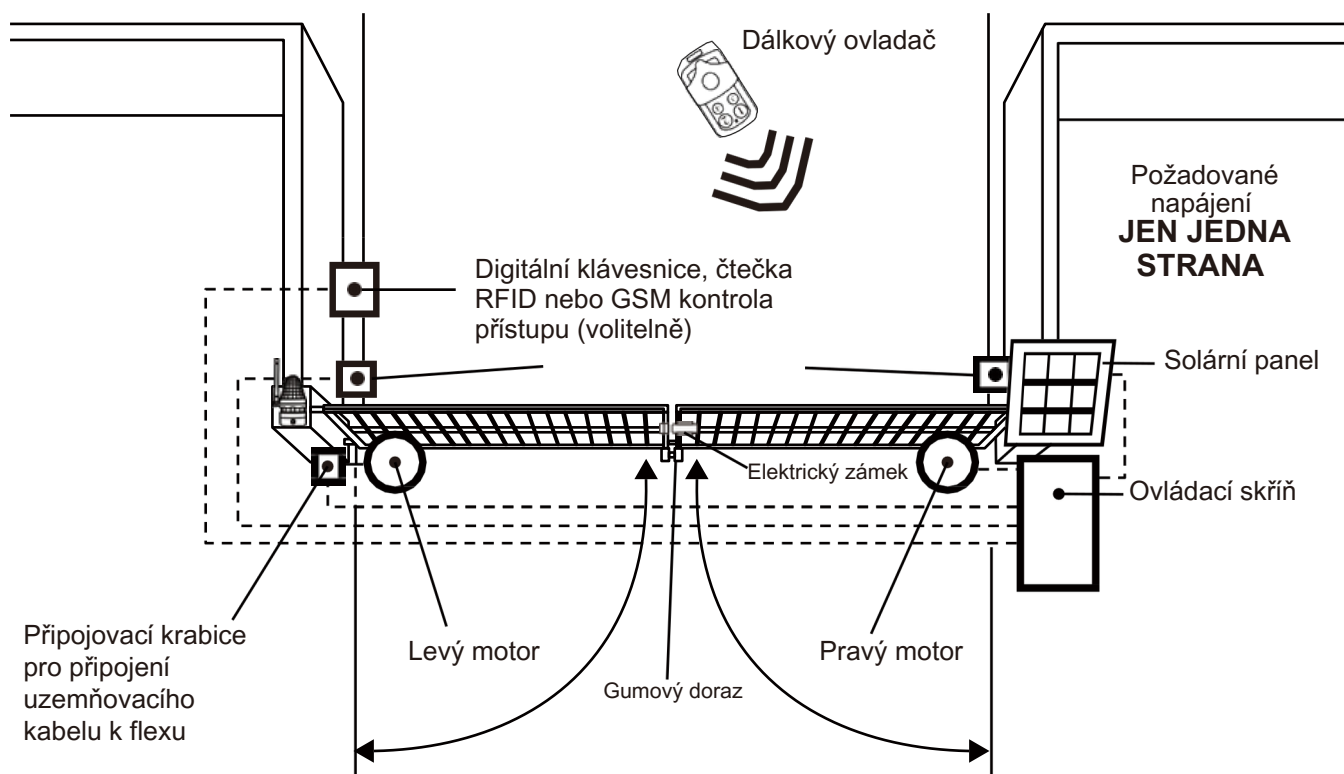
Hmotnost brány (na křídlo)	200 kg (440 lbs)	✓	NR	NR	NR	NR
	160 kg (350 lbs)	✓	✓	NR	NR	NR
	110 kg (240 lbs)	✓	✓	✓	NR	NR
	70 kg (150 lbs)	✓	✓	✓	✓	NR
	50 kg (100 lbs)	✓	✓	✓	✓	✓
		1,2-1,8 m (4'-6')	2,4 m (8')	3 m (10')	3,6 m (12')	4,3 m (12')

Instalace

• Přehled instalace



• Přehled dvoukřídle brány



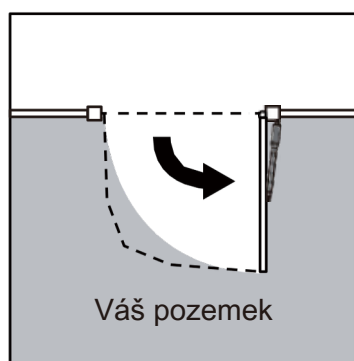
Systém paprsků fotobuněk, Výstražná tabulka, Blikající světlo, Solární panel, Otvírač brány (křídlo 2) (levé), Elektrický zámek, Otvírač brány (křídlo 1) (pravé), Gumový doraz

Důležité:

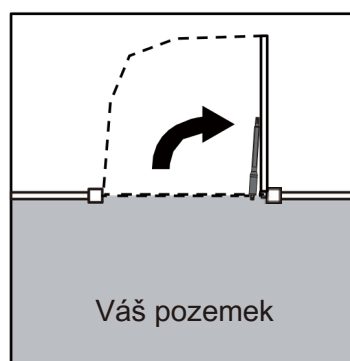
Kabel otvírače brány musí být vedený v PVC kabelové trubce (není součástí dodávky), uložené v zemi. To chrání kabel před sekačkami.

• Postup instalace

Existují dva způsoby instalace otevírače brány. Zkontrolujte řádnou instalaci brány a směr pohybu brány.



Otevírání tahem

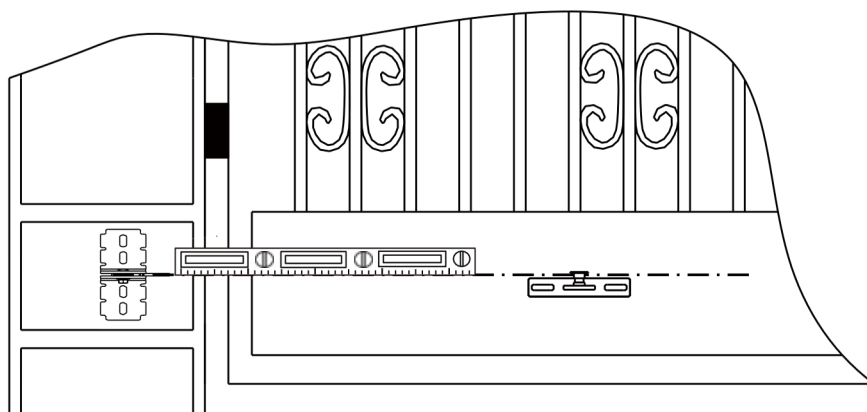


Otevírání tlakem

POZNAMKA: zajistěte, aby se brána neotevírala do veřejně přístupného prostoru.

Krok 1.

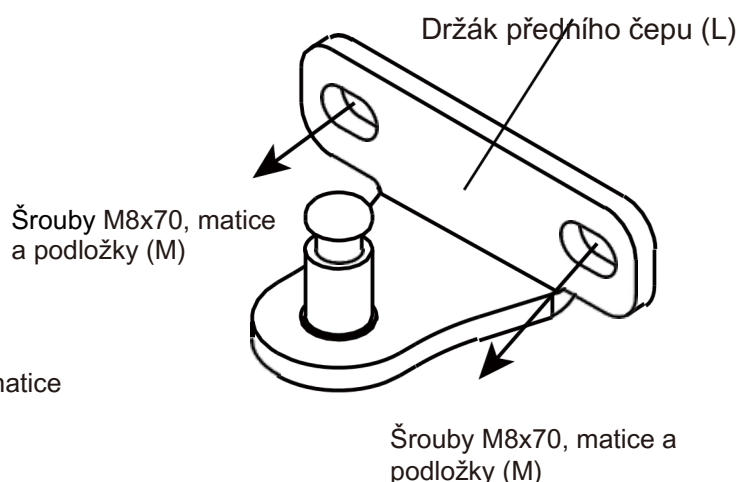
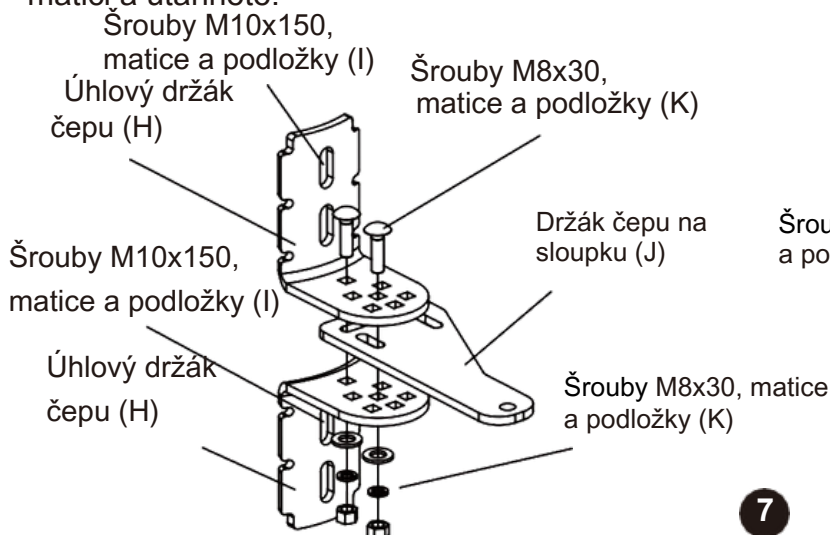
Zajistěte, aby úhlový držák čepu (H) byl přesně ve stejné výšce, jako držák předního čepu (L). Nedodržení stejné výšky vede k ohýbání ramena motoru a následnému selhání. Rovněž to vede ke snížení tlačné nebo tažné síly, což má za následek ztížené otevírání nebo zavírání brány motorem případně může dojít k úplné nefunkčnosti. Velký rozdíl výšek vede k poškození motoru a ramena motoru.



Před instalací prosím zajistěte, aby v prostoru otevírání a zavírání brány nebyly žádné překážky a aby bránu bylo možno otevírat a zavírat snadno.

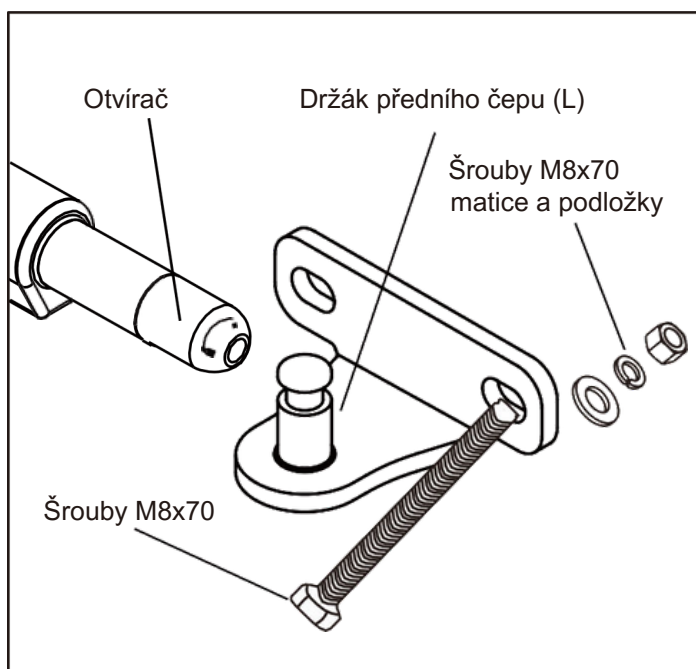
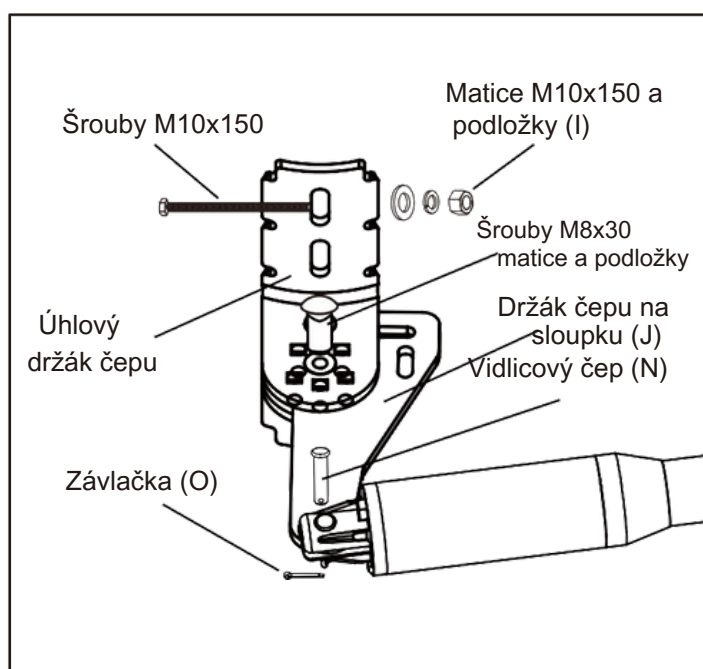
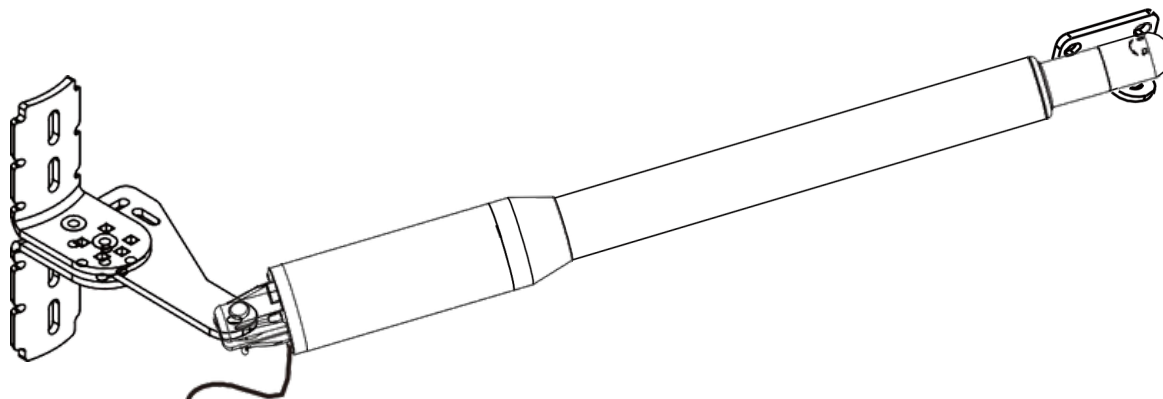
Krok 2. Instalace předního a sloupkového držáku

Šrouby M8x30 s maticemi a podložkami (K) protáhněte středním otvorem držáku čepu na sloupku (J) a úhlového držáku čepu (H) podle obrázku. Na spodní stranu šroubu nasadte podložku, našroubujte matici a utáhněte.

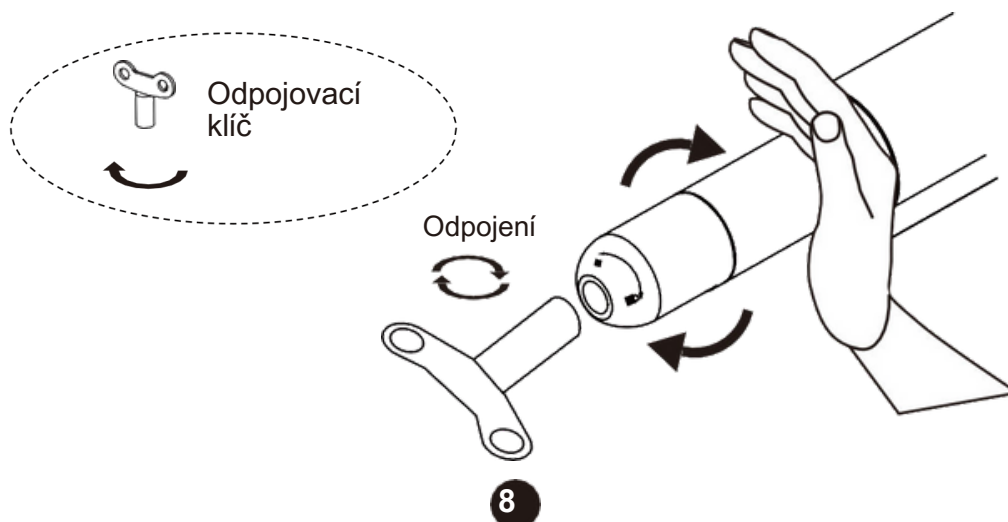


Krok 3. Pevný konec motoru namontujte k držáku na sloupku brány.

- (1). Otvírač brány připojte k držáku předního čepu (L) a držáku čepu na sloupku (J) zasunutím vidlicového čepu (N). Vidlicové čepy zajistěte závlačkami (O).

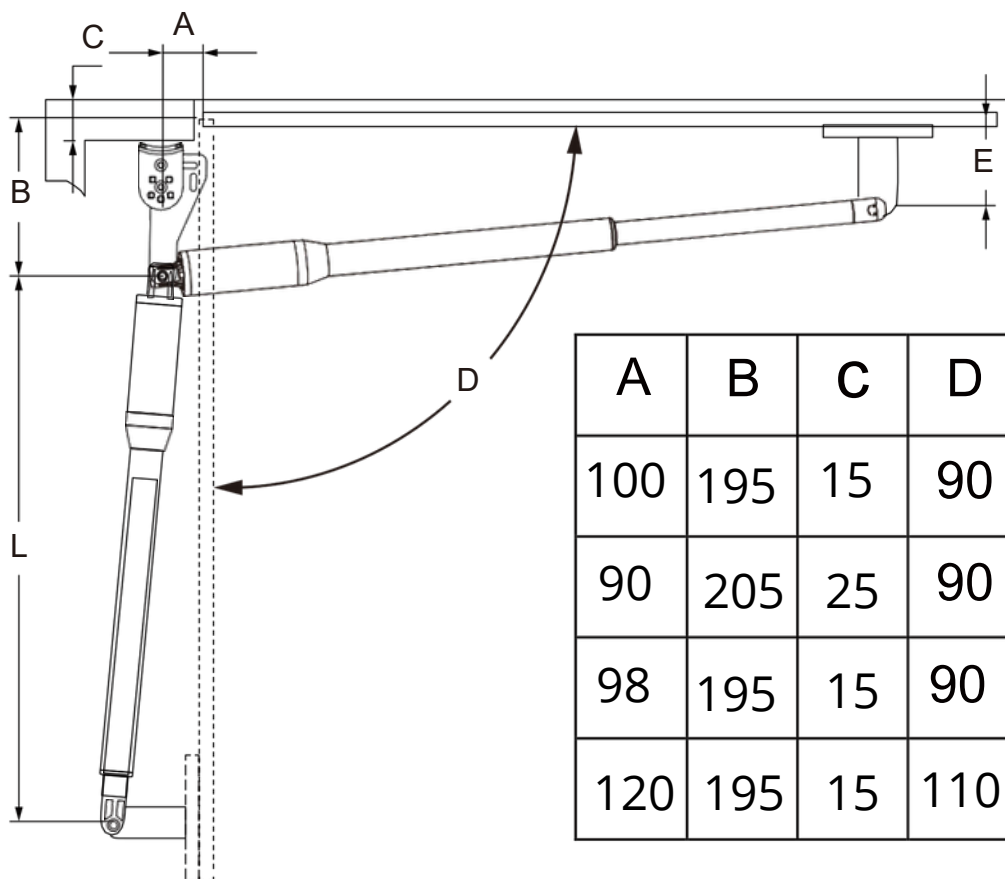
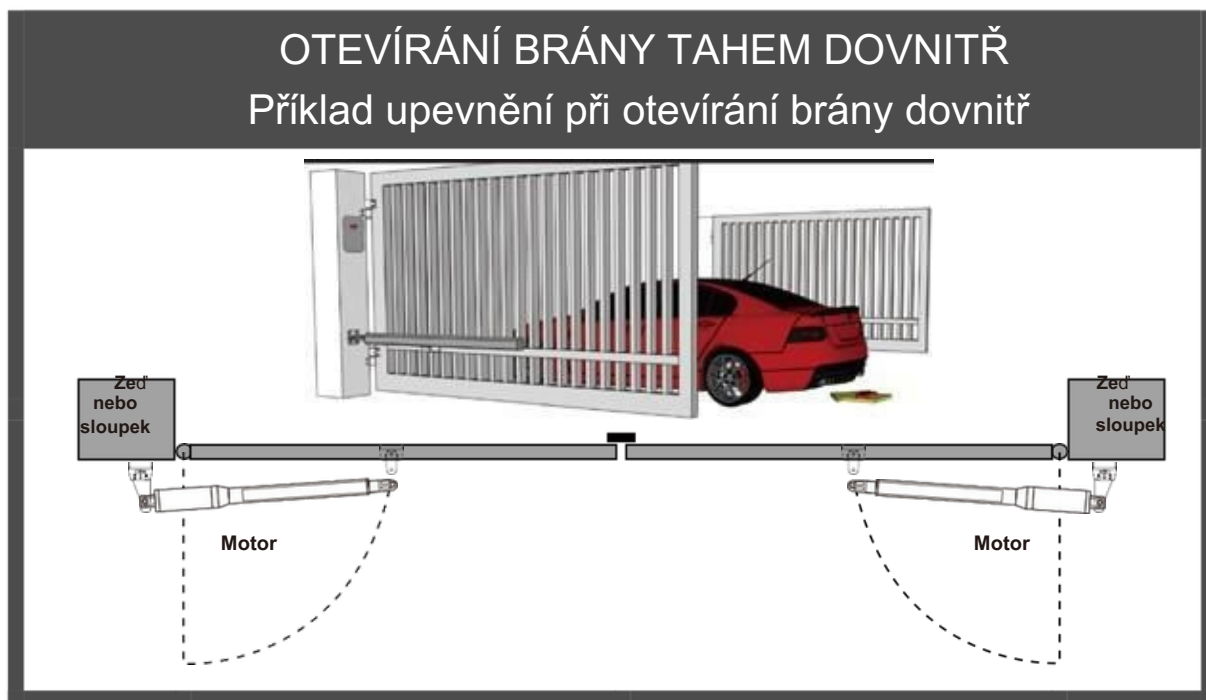


- (2). Otevřete kryt odpojovacího otvoru na horní straně otvírače brány, zasuňte odpojovací klíč a otočte jím o 90° ve směru hodinových ručiček. Tím se motor odpojí a umožní ruční vysouvání a zasouvání táhla. Pro obnovení normálního provozu otočte klíčem o 90° proti směru hodinových ručiček. Otáčejte ručně táhlem a podle potřeby ho vytáhněte nebo zasuňte.



Krok 4. Existují dva způsoby instalace otevírače brány.**Zkontrolujte řádnou instalaci brány a směr pohybu brány.****Instalace pro otevírání tahem**

Montážní poloha držáku je velmi důležitá. Rozměry zvolte podle obrázku v závislosti na požadovaném úhlu otevření. Jednotka: mm (například: A je 120 mm, B je 195 mm. Maximální úhel otevření brány je 110°, zjistěte střed táhla a vyznačte ho.



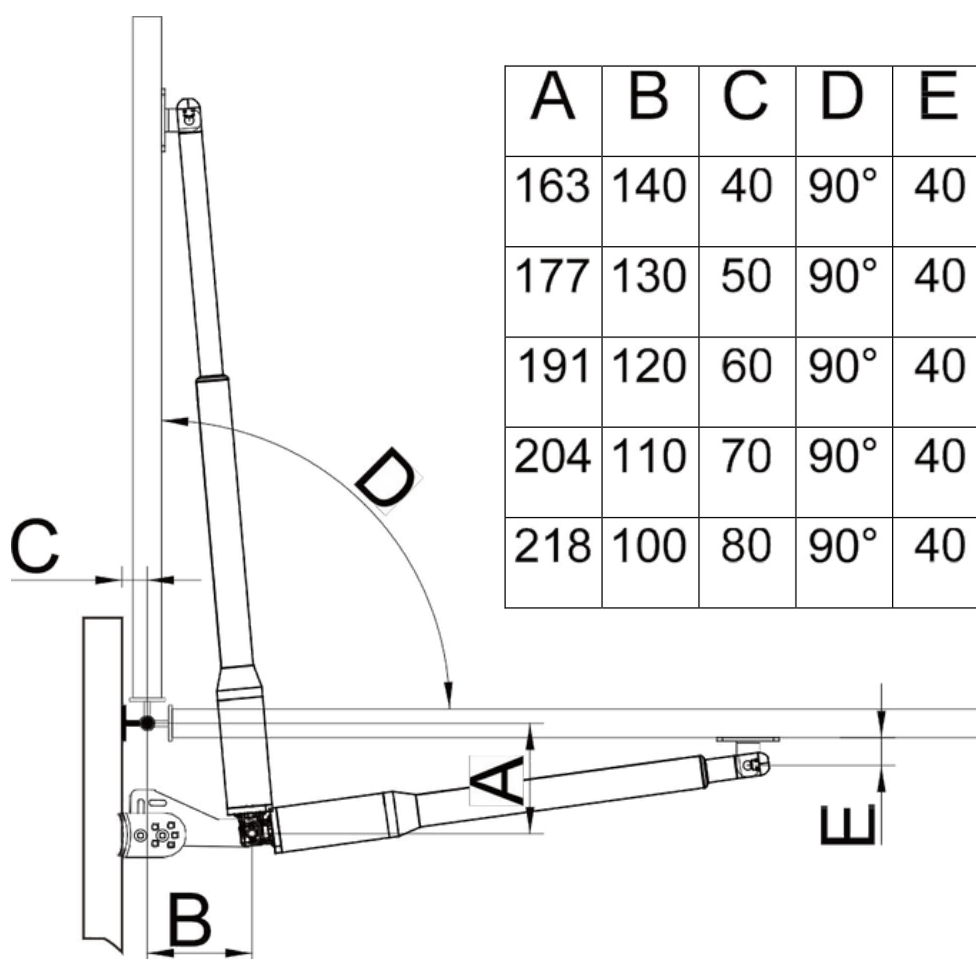
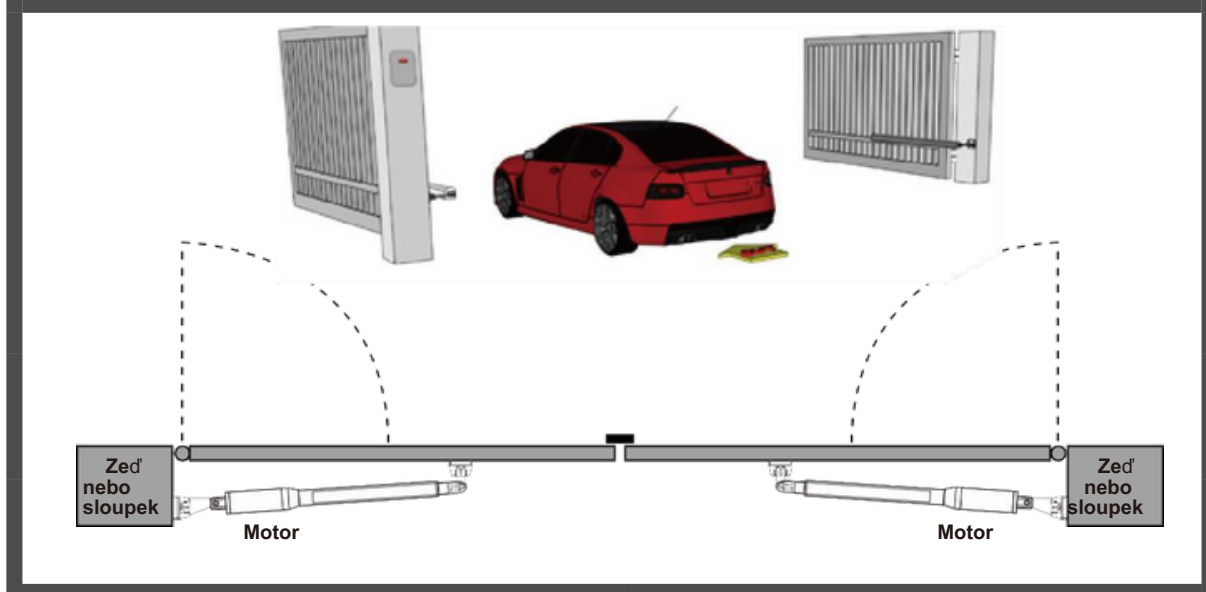
A	B	C	D	E	L
100	195	15	90	44	700
90	205	25	90	44	700
98	195	15	90	44	700
120	195	15	110	44	700

Instalace pro otevírání tlakem

Montážní poloha držáku je velmi důležitá. Rozměry zvolte podle obrázku v závislosti na požadovaném úhlu otevření. Zjistěte střed táhla a vyznačte ho.

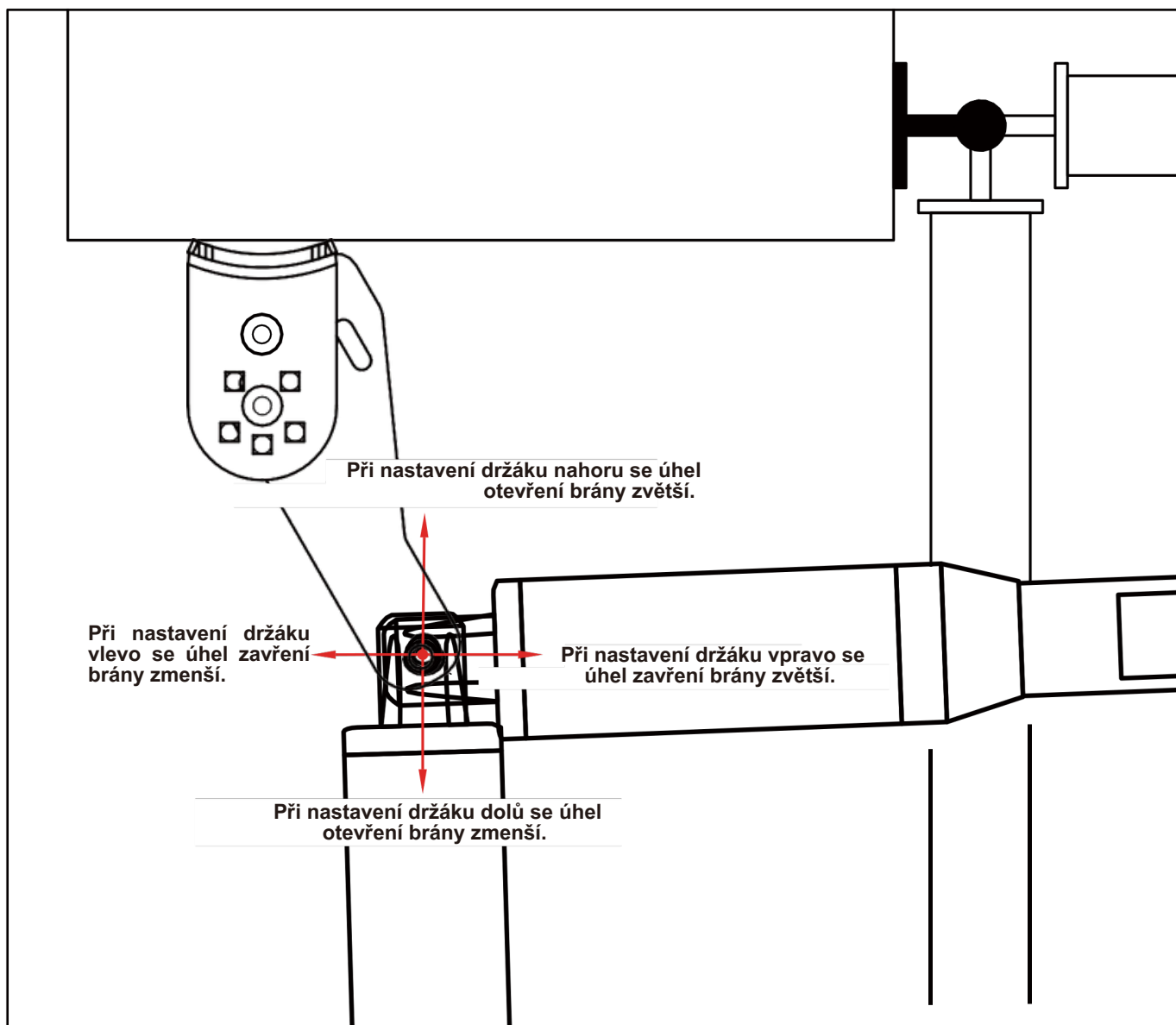
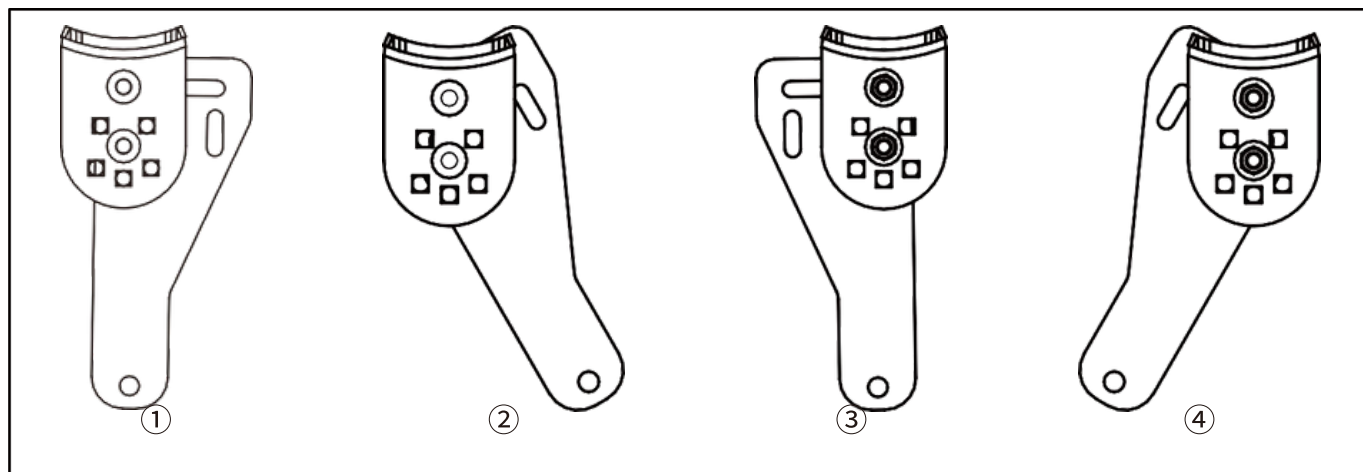
Instalace pro otevírání tlakem ven

Příklad upevnění při otevírání brány ven

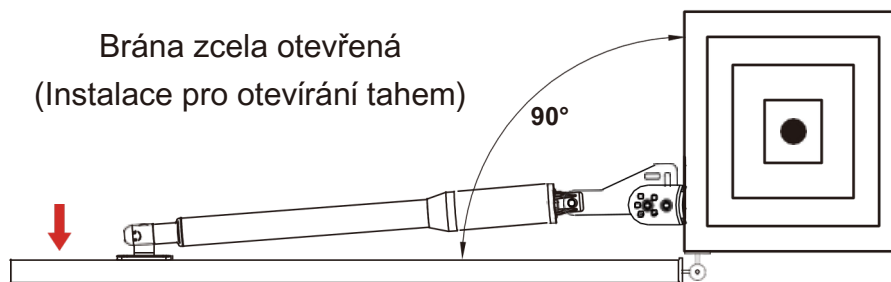


- (1). Podle schématu je upevňovací deska na sloupku upevněna k pevnému držáku v odpovídajícím úhlu. Vysuňte rameno otevírače brány pro instalaci 2 kusů úhlových držáků čepu (H) a držák čepu na sloupku (J) připevněte ke sloupku brány. Obr. ① a ② platí pro instalaci levého držáku, ③ a ④ pro instalaci pravého držáku.

Nastavení úhlu pevné desky zadního držáku v závislosti na různém režimu instalace:

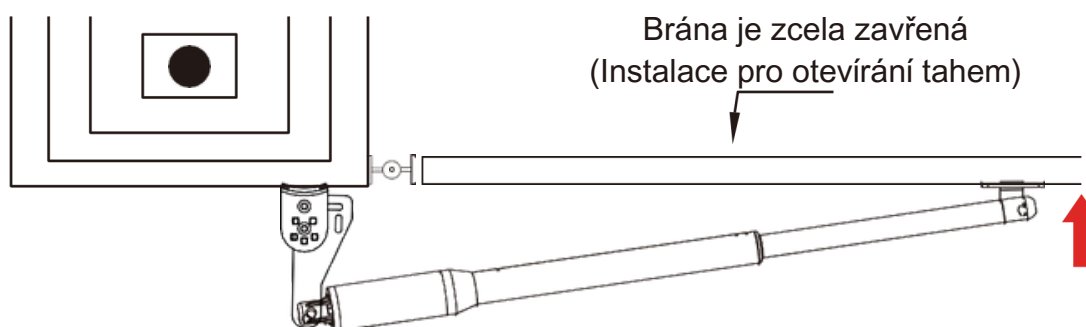


- (2). Bránu zcela otevřete (například na 90°) a táhlo otevírače brány zatáhněte do nejkratší polohy (při určování polohy držáku na bráně musí být brána v poloze kolmé ke stěně). Úhlový držák čepu (H) a držák čepu na sloupku (J) je v blízkosti stěny a držák předního čepu (L) je v blízkosti křídla brány. Polohu na křídle brány vyznačte fixem.



- ②. Bránu zcela zavřete na 180°, táhlo otevírače brány zcela vytáhněte, držák předního čepu (L) umístěte do bodu vyznačeného na bráně a zkontrolujte správnost polohy. Ve vyznačených bodech na křídle brány vyvrtejte otvory pro montáž držáku. Brána je vyrovnaná, poloha držáku je určena a otvor je vyvrtaný. Držák namontujte pomocí šroubů M8x70, matic a podložek (M).

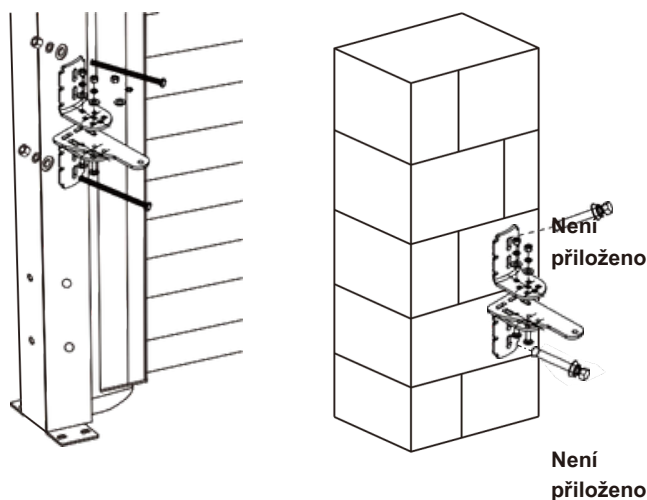
Před vyvrtáním otvorů prosím zkontrolujte správnou polohu křídla brány.



Poznámka: doporučuje se otevírat a zavírat bránu tam a zpět otočením mezi nejdelší a nejkratší polohou táhla otevírače. Zkontrolujte správnost vyznačeného bodu a pak upevněte držáky pomocí šroubů nebo přivařením.

Krok 5. Instalace do otvoru / přivaření

- (1). Upevnění sloupkového držáku a úhlového držáku čepu ke sloupku



①

②

- ① Otvory a šrouby:

- Vyvrtejte 4 otvory o průměru 10 mm.
- Do otvorů zasuňte 4 dodané šrouby M10x150, nasadte podložky, našroubujte matice (I) a řádně utáhněte.
- Umístěte připojovací držák motoru a utáhněte s přiloženými šrouby.

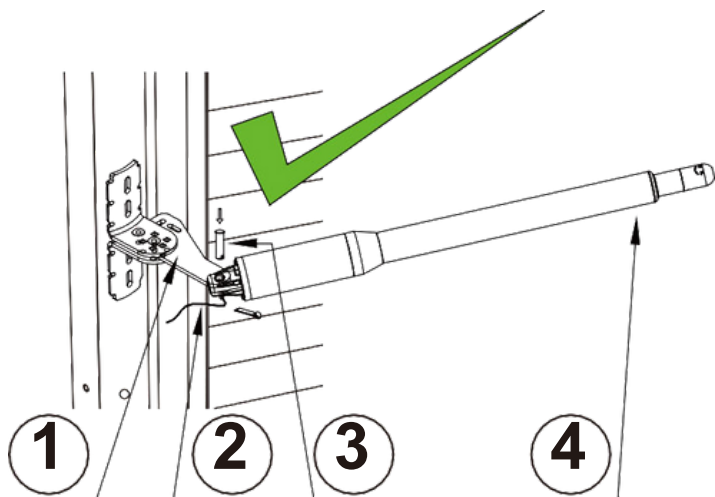
- ② Upevnění sloupkového držáku a úhlového držáku čepu ke stěně

- Vyvrtejte 4 otvory o průměru 10 mm.
- Zasuňte 4 expanzní šrouby (nejsou přiloženy) a řádně je utáhněte (neutahujte nadměrně, aby nedošlo k vytažení šroubu z betonu nebo zdiva).
- Nasadte upevňovací držák motoru a upevněte přiloženými šrouby.



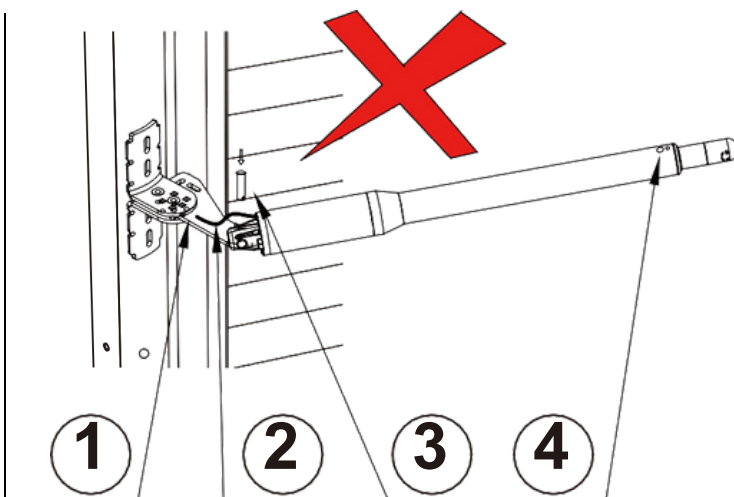
POZNÁMKA! Při montáži do zdi potřebujete expanzní šrouby M8x70. Tento typ šroubů nedodáváme, v případě potřeby si je opatřete sami.

(2). Nastavení úhlu drenážního otvoru motoru



Obrázek vlevo, napájecí kabel a drenážní otvor pro dešťovou vodu umístěný správně

- ❶ Vzadu upevněný držák na sloupku
- ❷ Napájecí kabel



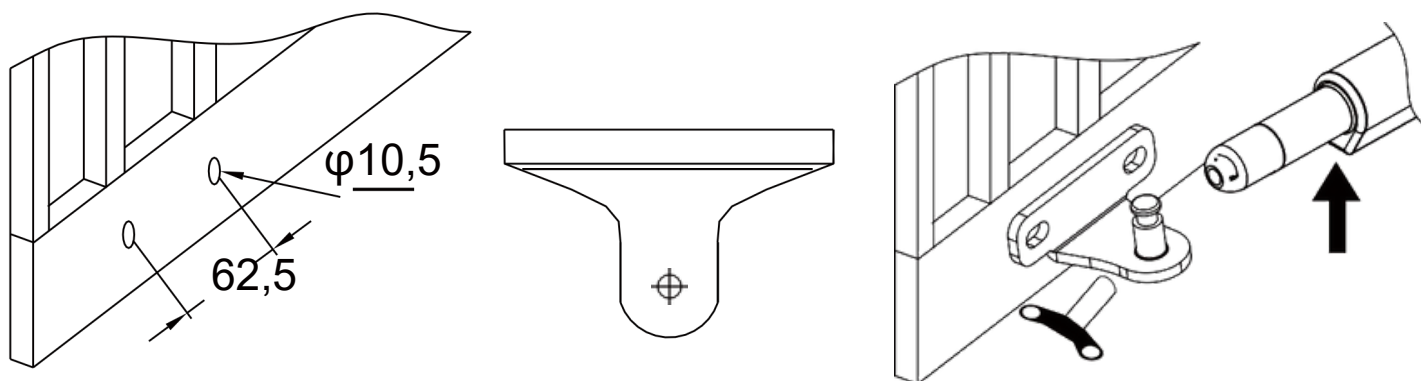
Obrázek vpravo, napájecí kabel a drenážní otvor pro dešťovou vodu umístěný nesprávně

- ❸ Pojistný čep
- ❹ Drenážní otvor pro dešťovou vodu (na spodní straně otvírače brány)

Poznámka: nesprávná instalace, viz obrázek vpravo:

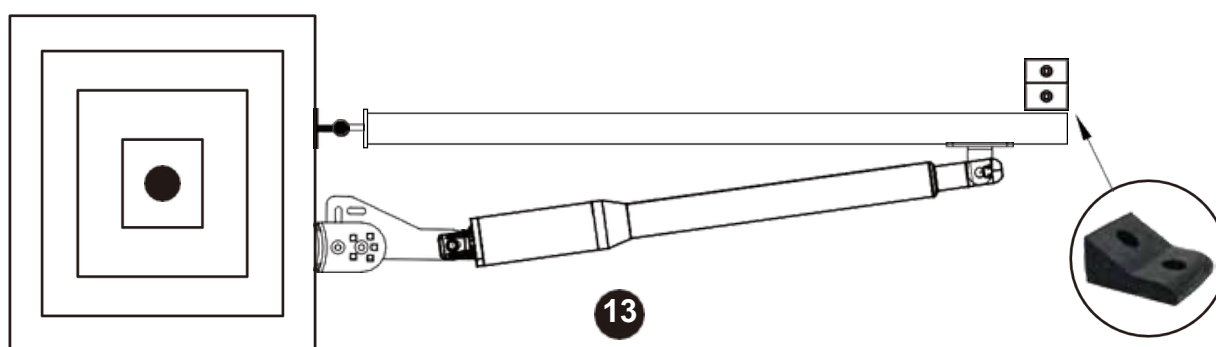
Kabel nesmí být instalovaný nad ramenem motoru. Jinak může dojít k sevření a poškození izolace kabelu a následnému úrazu elektrickým proudem. Provedte správnou instalaci podle obrázku vlevo.

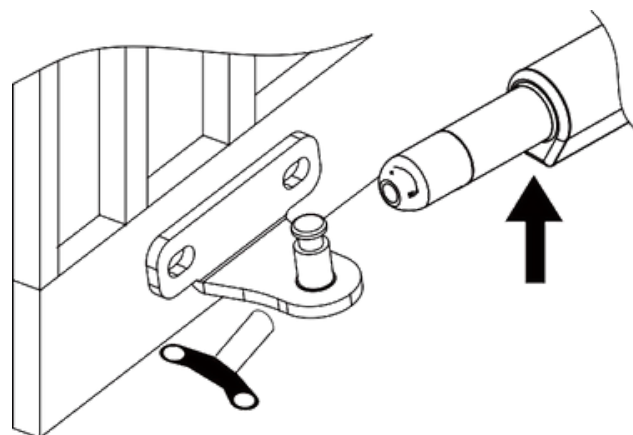
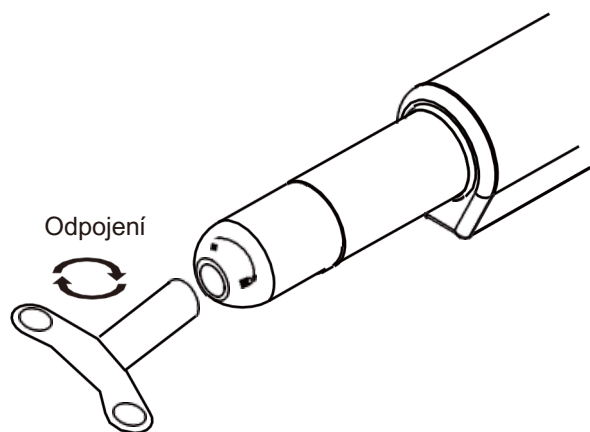
(3). Držák předního čepu (L) upevněte ke křídlu brány.



- a. Vyvrtajte 2 otvory o průměru 10,5 mm, s roztečí 68 mm.
- b. Na vyvrtané otvory umístěte držák brány se 2 podlouhlými otvory.
- c. Koncový držák motoru upevněte k držáku brány pomocí odpovídajících šroubů a řádně utáhněte.
- d. Zasuňte pojistný čep a upínací podložky.

Krok 6. Montáž gumového dorazu brány



Krok 7. Funkce nouzového odpojení

Postup otevření brány při výpadku elektrického napájení je uveden výše. Použijte nouzový odpojovací klíč pro uvolnění držáku brány a táhla otvírače brány. Pak zvedněte nahoru.