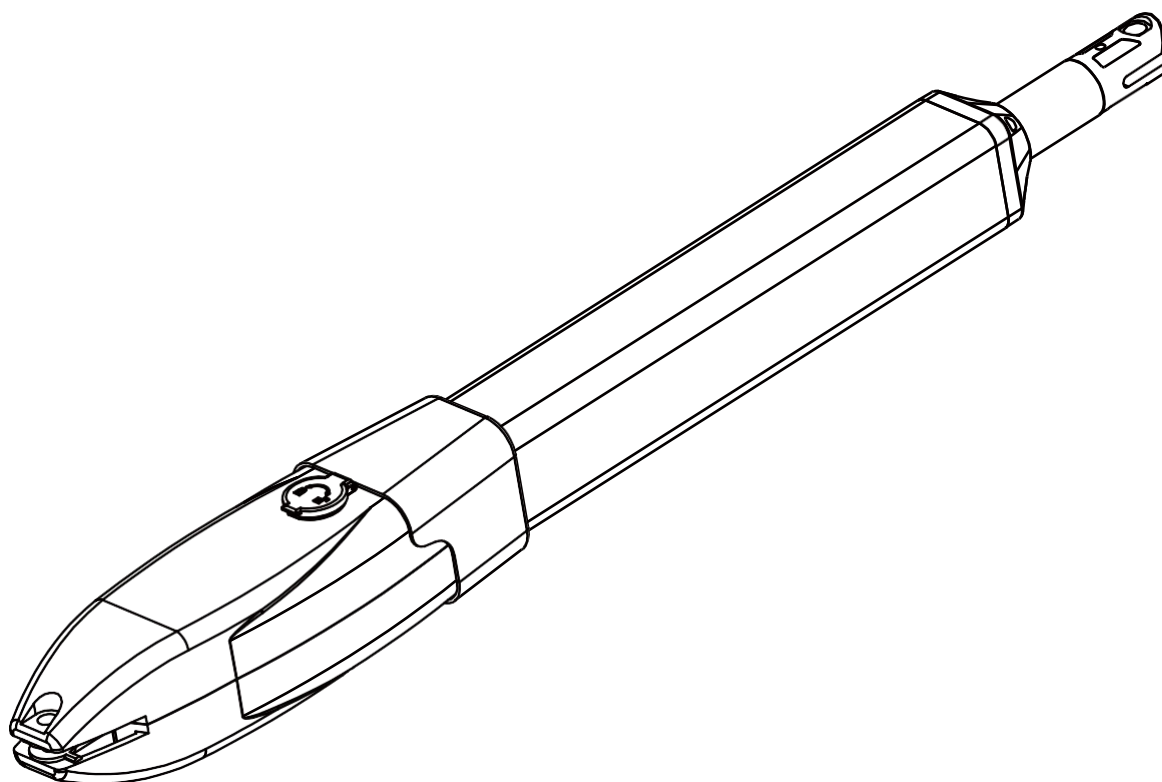


Návod k použití otvírače otočné brány



Model: AZSW700

- ★ 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 otevírače jedno - / dvoukřídle brány 3-4

Technická data 5

Instalace 6

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

Montáž a zapojení ovládací skříně 14

- Připojení elektrického napájení 15

Připojení řídicí desky 15

Postup programování nebo mazání dálkového ovladače 21

Funkční popis řídicí desky 22

Nastavení parametrů řídicí desky 25

Reset systému 27

Postup obsluhy 27

Záruční podmínky 27

Odstraňování závad 28

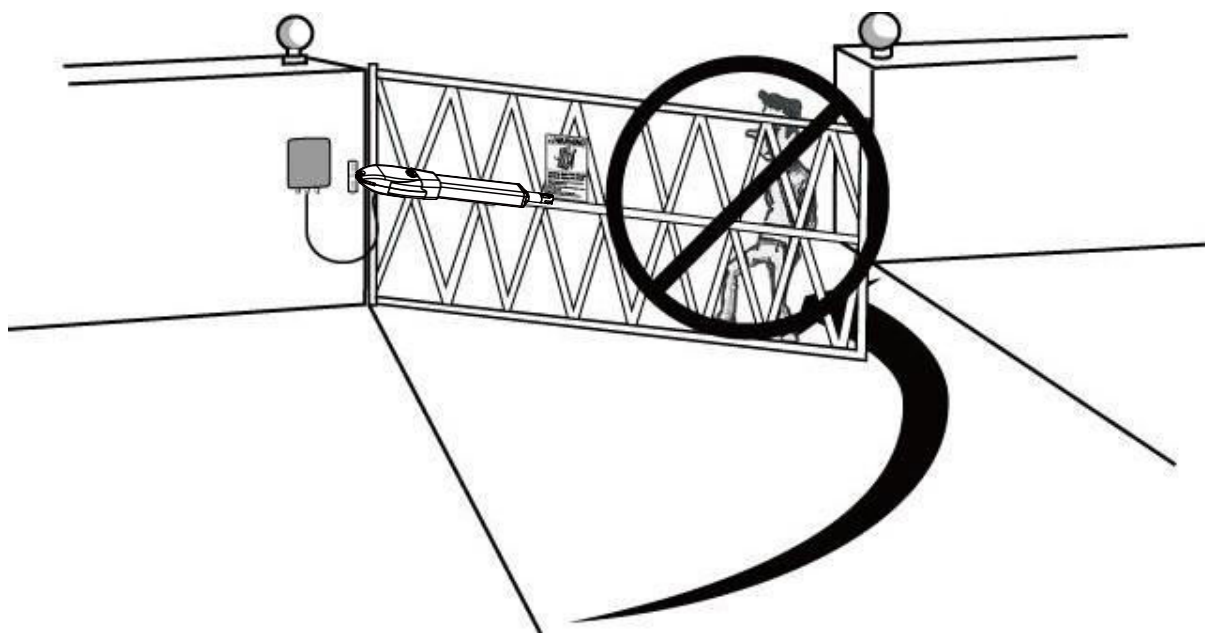
Informace pro bezpečnou instalaci



Upozornění

Při použití pro jednokřídlovou 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.

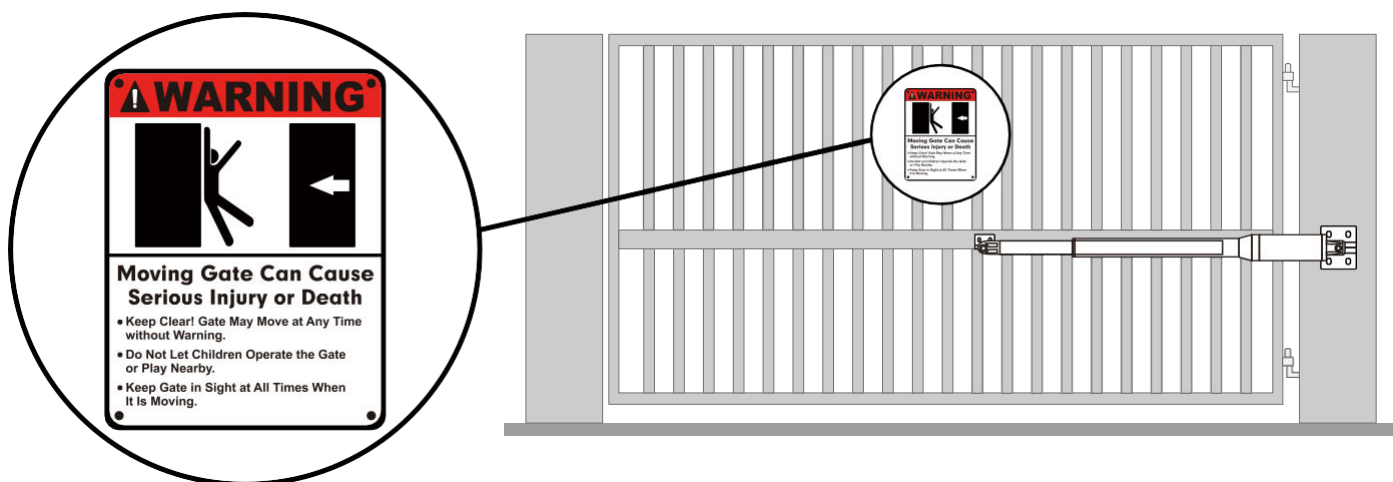


8. Chodci by nikdy neměli křížit dráhu pohybující se brány. Otvírač brány není přípustný pro použití na jakékoli bráně pro chodce. Pro chodce musí být k dispozici samostatný vchod.

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 sáhnout 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.

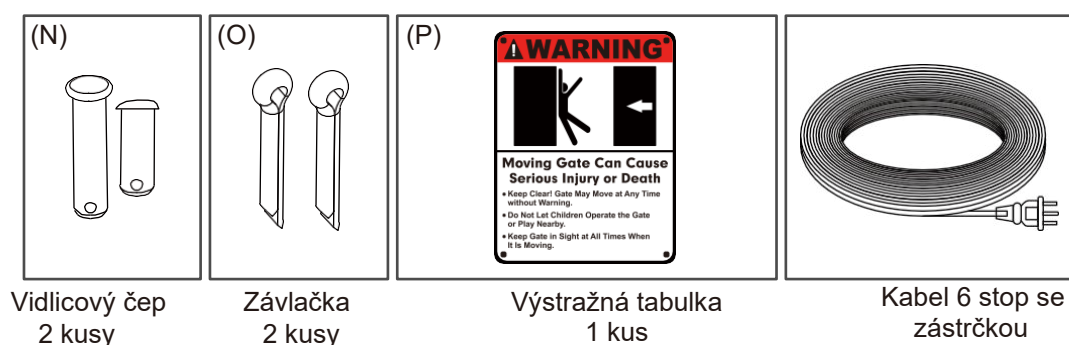
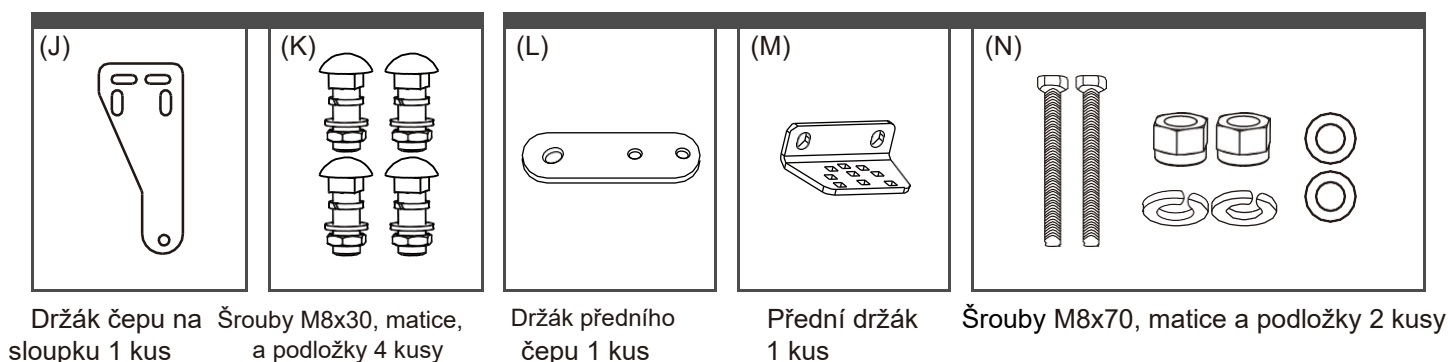
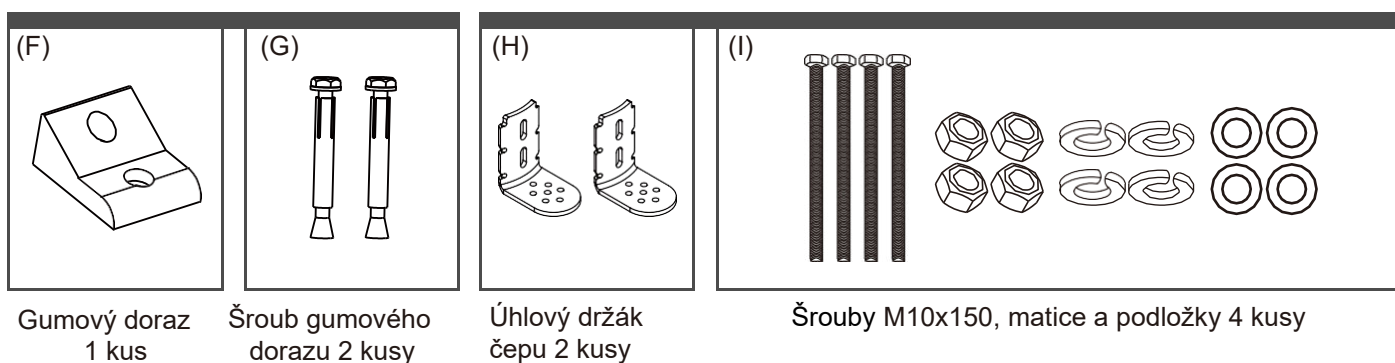
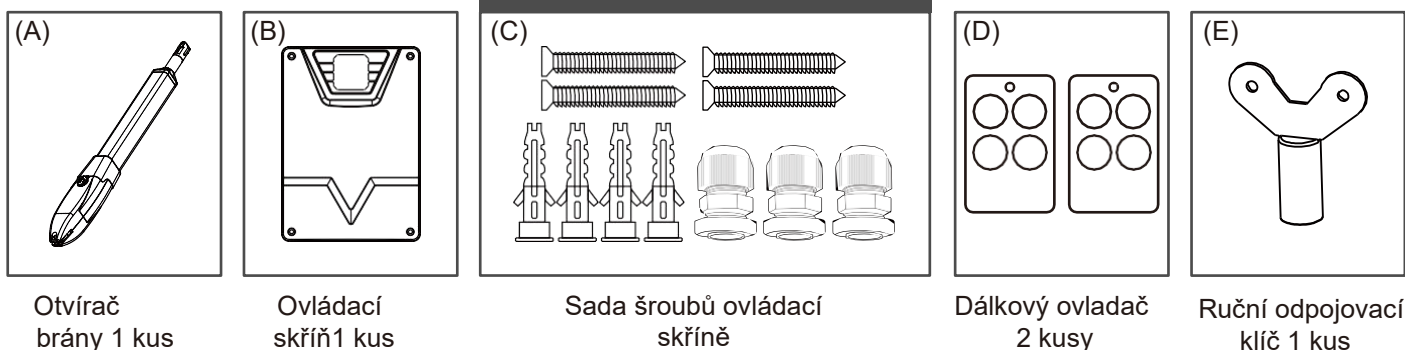


11. Ovládací prvky, určené k resetu obsluhou po 2 po sobě následujících aktivacích ochrany proti zachycení musejí být umístěné na dohled od brány nebo snadno přístupné ovládací prvky musejí být vybavené bezpečnostní funkcí pro zabránění neoprávněného použití. Nikdy nedovolte, aby se někdo věšel nebo 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



• Seznam dílů volitelného příslušenství



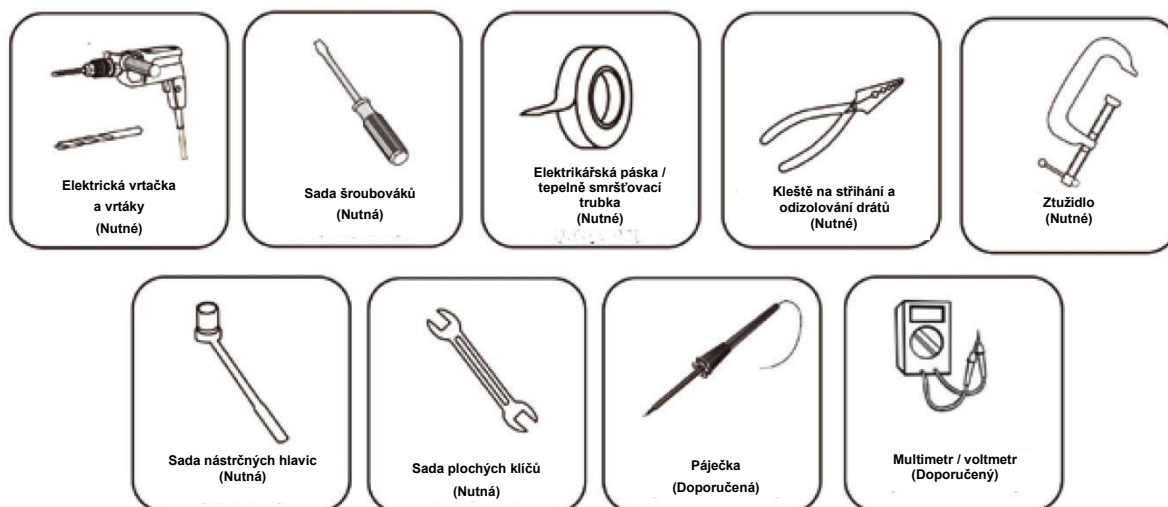
Seznam dílů otevírače dvoukřídlé otočné brány

(A) 	(B) 	(C) 	(D) 	(E)
Otvírač brány 2 kusy	Ovládací skříň 1 kus	Sada šroubů ovládací skříně	Dálkový ovladač 2 kusy	Ruční odpojovací klíč 2 kusy
(F) 	(G) 	(H) 	(I) 	
Gumový doraz 1 kus	Šroub gumového dorazu 2 kusy	Úhlový držák čepu 4 kusy	Šrouby M10x150, matice a podložky 8 kusů	
(J) 	(K) 	(L) 	(M) 	(N)
Držák čepu na sloupku 2 ks	Šrouby M 8x30, matice a podložky 8 kusů	Držák předního čepu 2 kusy	Přední držák 2 kusy	Šrouby 8x70, matice a podložky 4 kusy
(N) 	(O) 	(P) 		(P)
Vidlicový čep 2 kusy	Závlačka 2 kusy	Výstražná tabulka 2 kusy		Kabel 26 stop
(P) 		Kabel 6 stop se zástrčkou		

• Seznam dílů volitelného příslušenství

Bezdrátová klávesnice	Optická závora	Solární ovladač	Blikající světlo	Elektrický zámek

• Potřebné nářadí



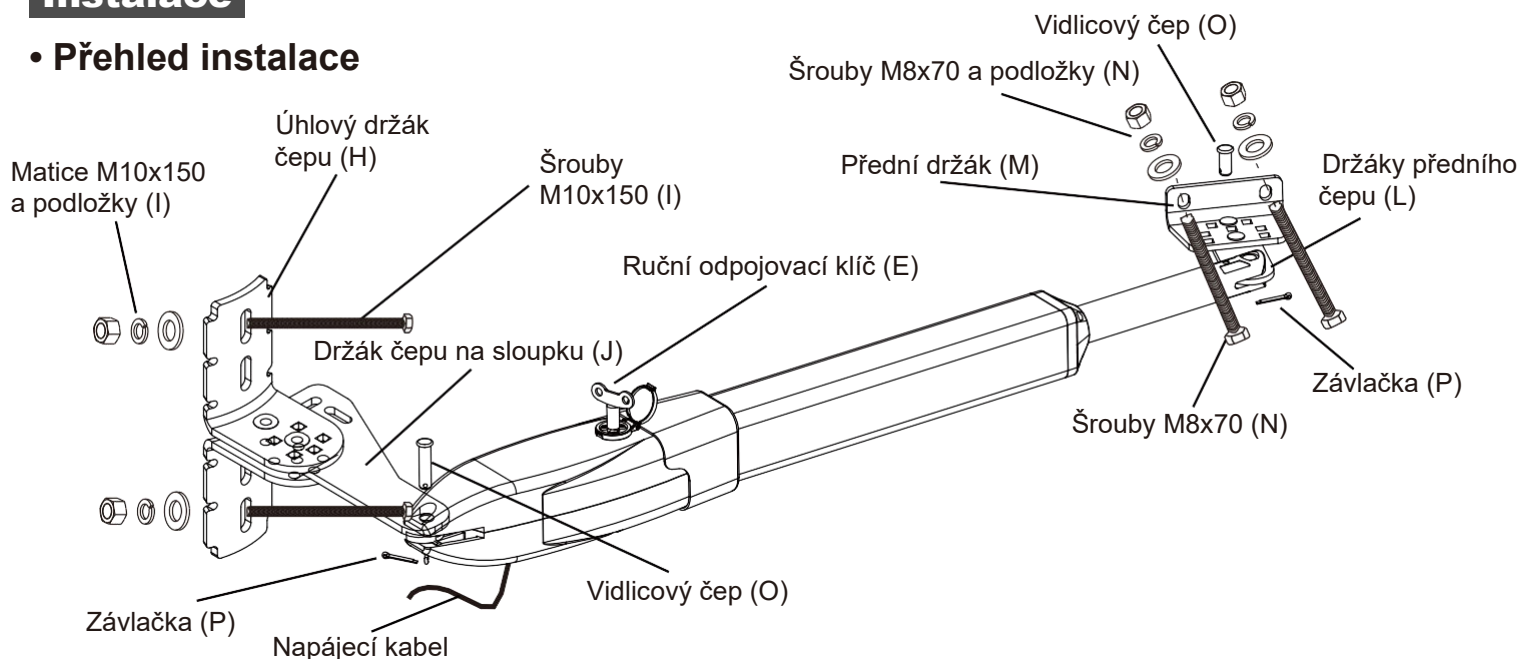
Technická data

Specifikace	
Příkon	110 V DC
Napětí motoru	24 V DC
Výkon	60 W
Rychlost pohonu	2,4 cm/s
Max. zdvih pohonu	400 mm
Maximální hmotnost jednoho křídla	400 kg
Maximální délka jednoho křídla	1,2~5 metru
Okolní teplota	-22 °C ~ +55 °C
Stupeň krytí	IP55
Maximální úhel otevření brány	100°

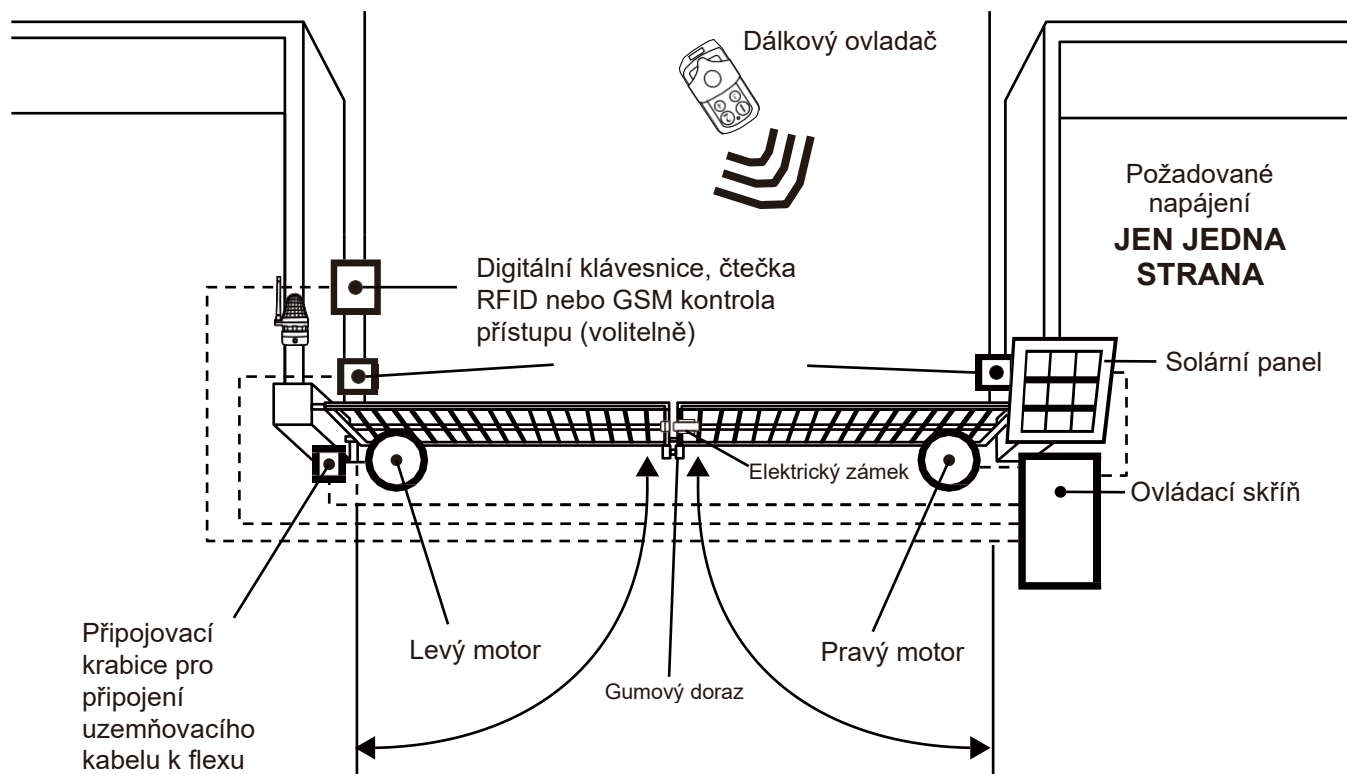
Hmotnost brány (1 křídlo)	350 kg (770 lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300 kg (660 lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250 kg (550 lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200 kg (440 lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	160 kg (350 lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	110 kg (240 lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50 kg (100 lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1,2-1,8 m (4'-6')	2,4 m (8')	3 m (10')	3,6 m (12')	4,3 m (14')	5 m (16')

Instalace

• Přehled instalace



• Přehled dvoukřídlé brány



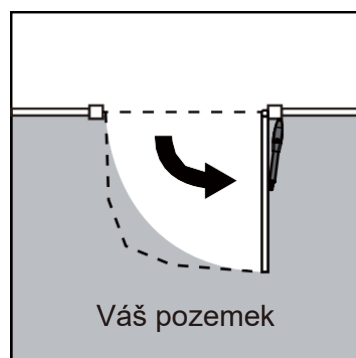
Systém fotobuněk, Výstražná tabulka, Blikající světlo, Solární panel, Otvírač brány (křídlo 2) (levé), Elektrický zámek, Otvírač brány (křídlo 1) (pravé), gumový doraz

Důležité:

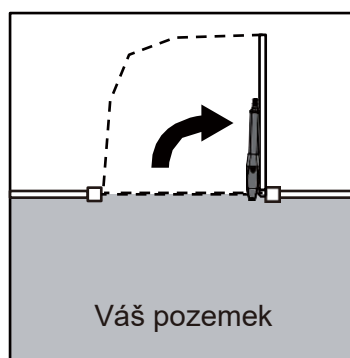
Kabel otvírače brány musí být vedený v PVC kabelové trubce (není součástí dodávky), uložené v zemi. To chrání kabel před sekačkami.

• Postup instalace

Existují dva způsoby instalace otvírače brány. Zkontrolujte řádnou instalaci brány a směr brány.



Otevírání tahem



Otevírání tlakem

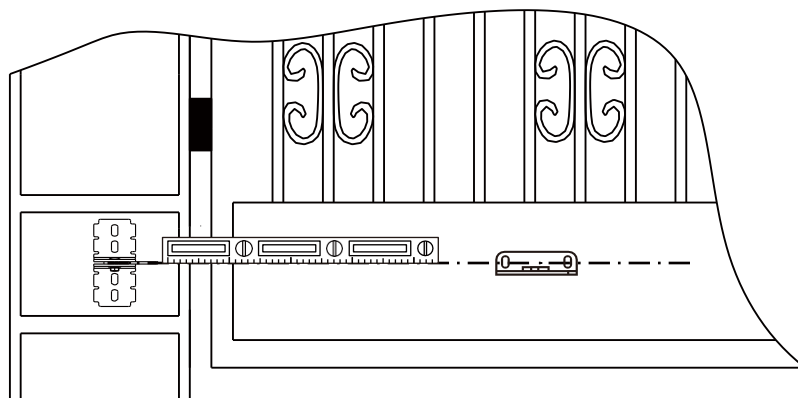
POZNÁMKA: Zajistěte, aby se brána neotevírala do veřejně přístupného prostoru.

Krok 1.

Zajistěte, aby úhlový držák čepu (H) byl přesně ve stejné výšce, jako přední držák čepu (M).

Nedodržení stejné výšky vede k ohýbání ramena motoru a následnému selhání.

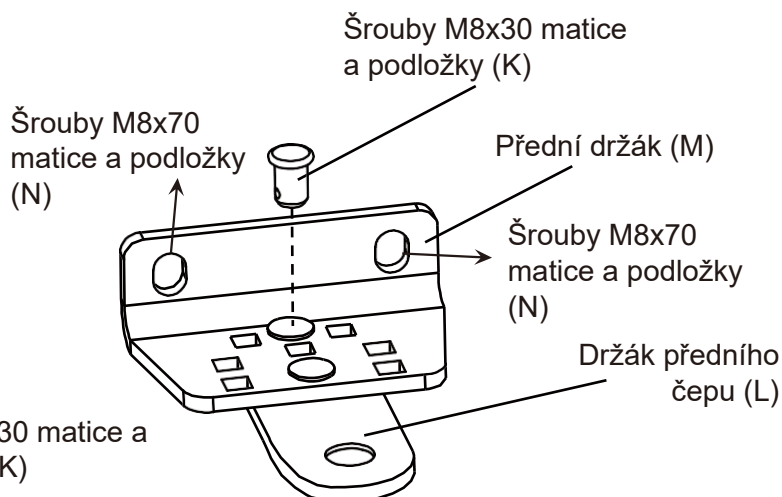
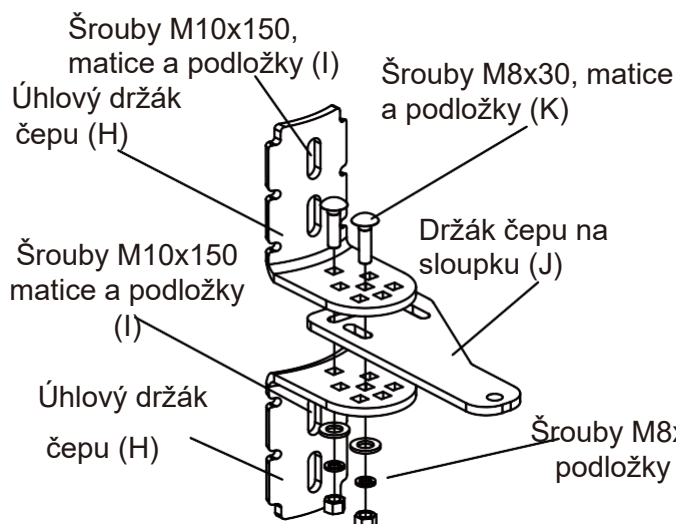
Rovněž to vede ke snížení tlačné nebo tažné síly, což má za následek ztížené otevírání nebo zavírání brány motorem případně může dojít k úplné nefunkčnosti. Velký rozdíl výšek vede k poškození motoru a ramena motoru.



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

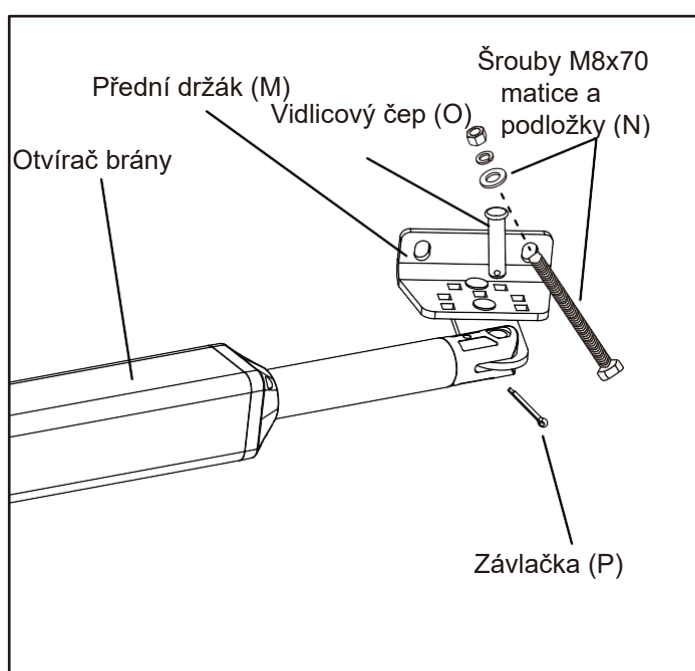
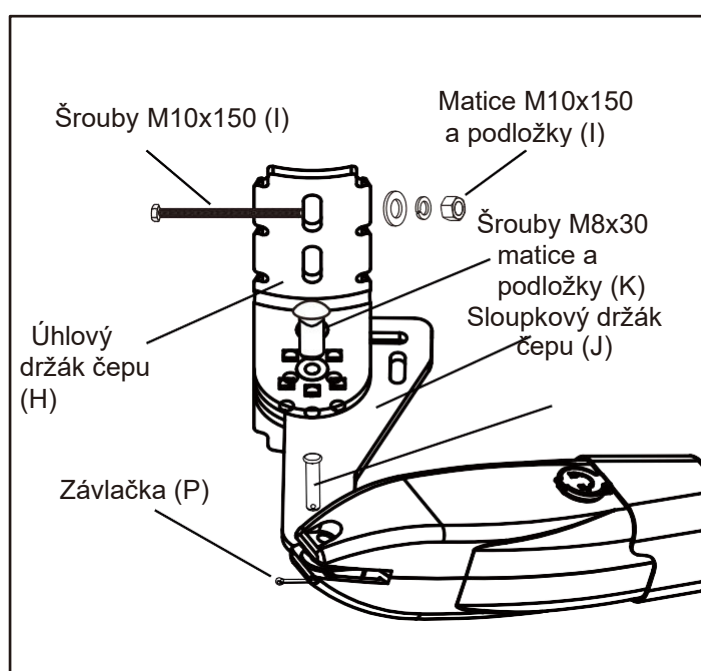
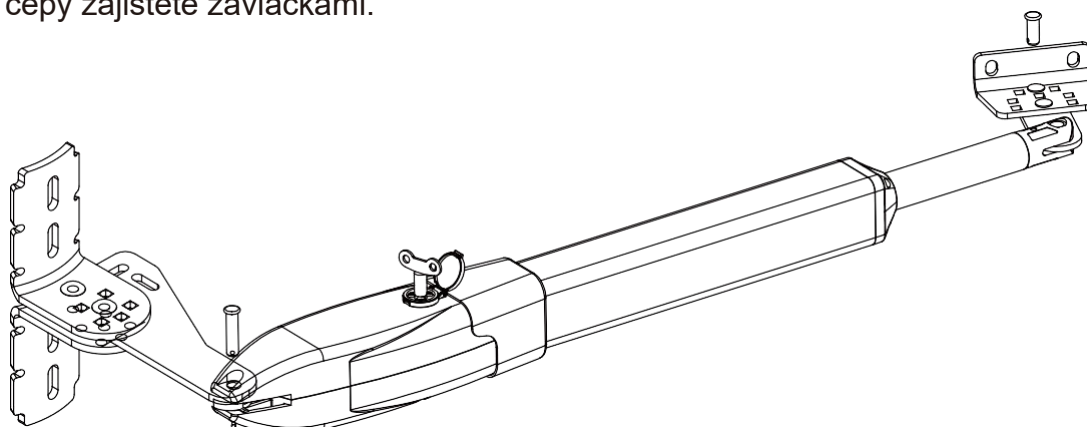
Krok 2. Instalace předního a sloupkového držáku

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

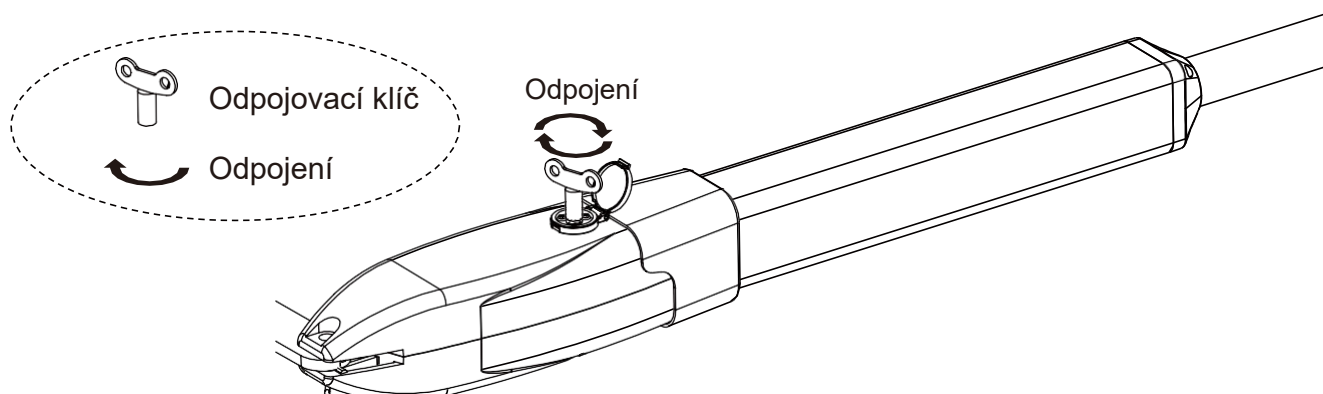


Krok 3. Pevný konec motoru namontujte k držáku na sloupku brány.

- (1). Sestavu držáku brány a držáku na sloupku upevněte k otevíračí zasunutím vidlicového čepu. Vidlicové čepy zajistěte závlačkami.



- (2). Otevřete kryt odpojovacího otvoru na horní straně otevírač 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.



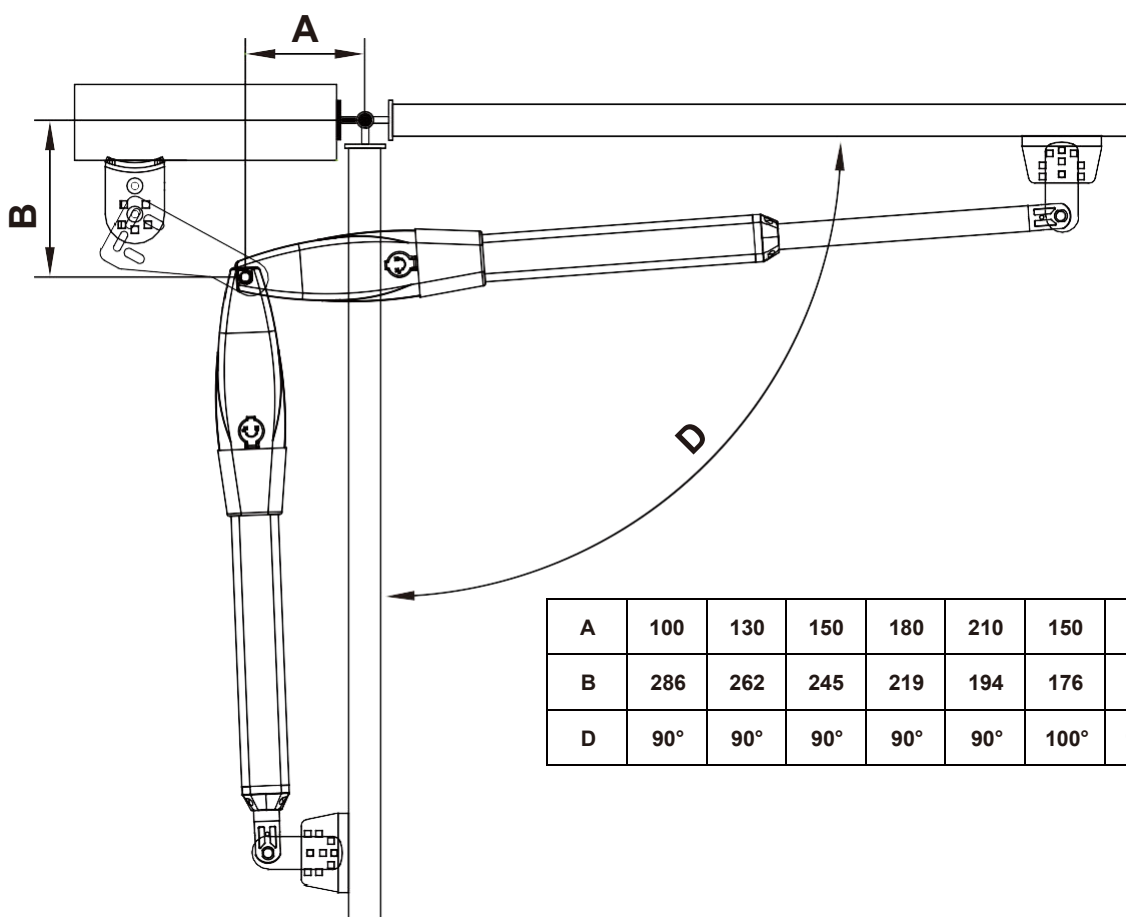
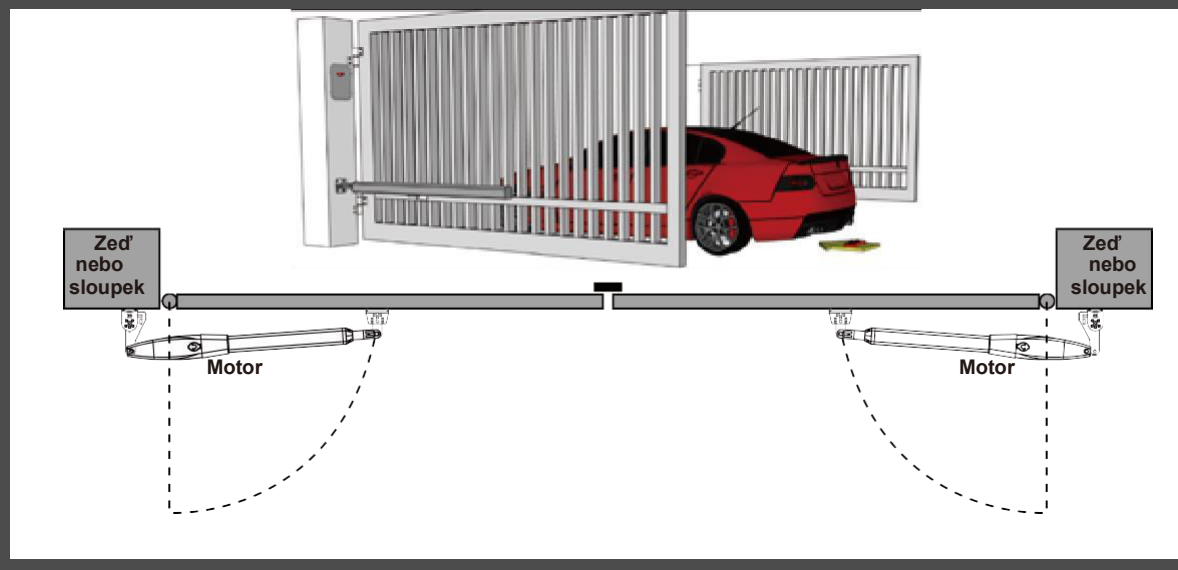
Krok 4. Existují dva způsoby instalace otvírače brány. Zkontrolujte řádnou instalaci brány a směr brány.

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 100 mm, B je 286 mm. Maximální úhel otevření brány je 90°, zjistěte střed táhla a vyznačte ho.

OTEVÍRÁNÍ BRÁNY TAHEM DOVNITŘ

Příklad upevnění při otevírání brány dovnitř

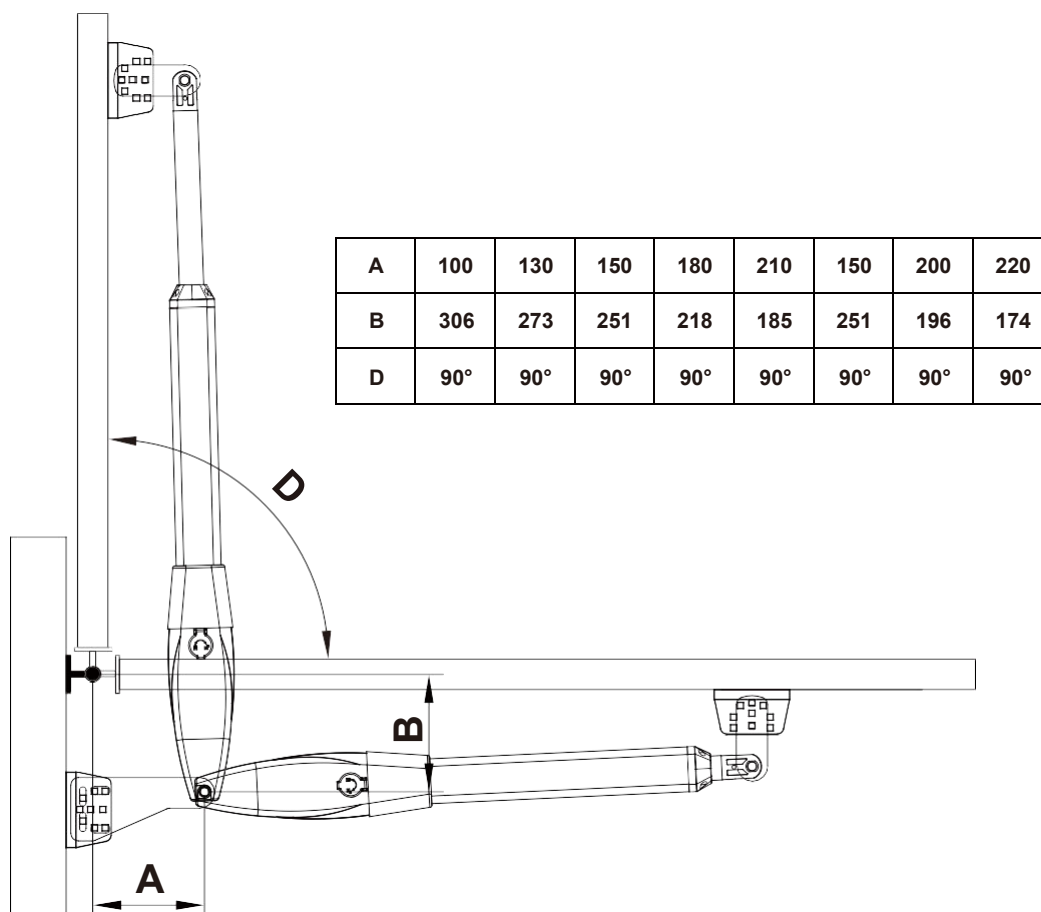
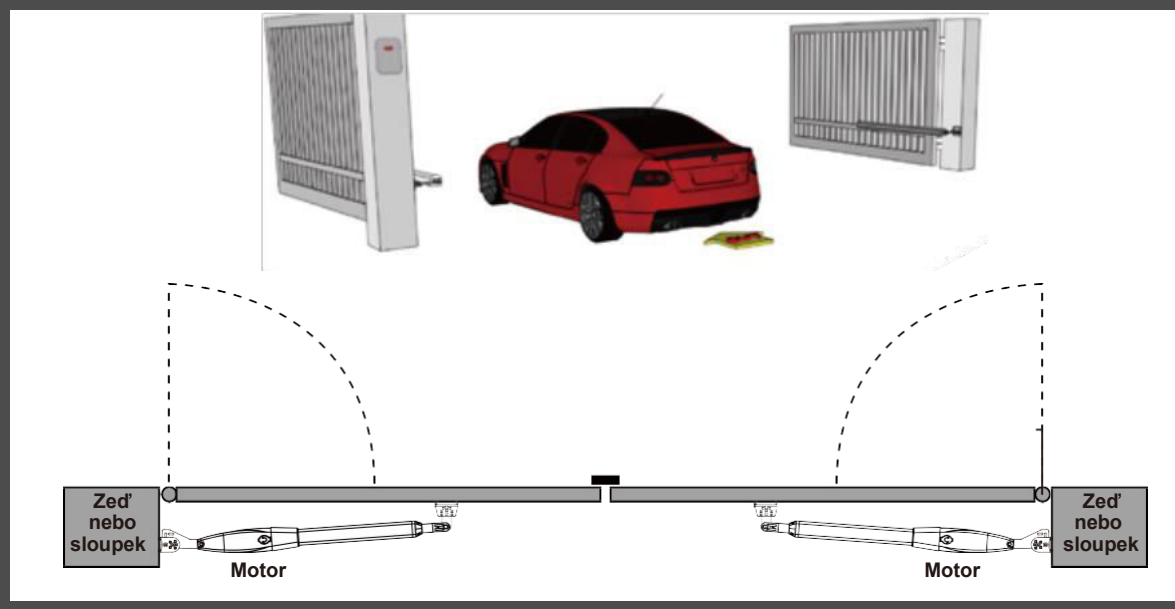


A	100	130	150	180	210	150	200	220
B	286	262	245	219	194	176	168	146
D	90°	90°	90°	90°	90°	100°	100°	100°

Instalace pro otevírání tlakem

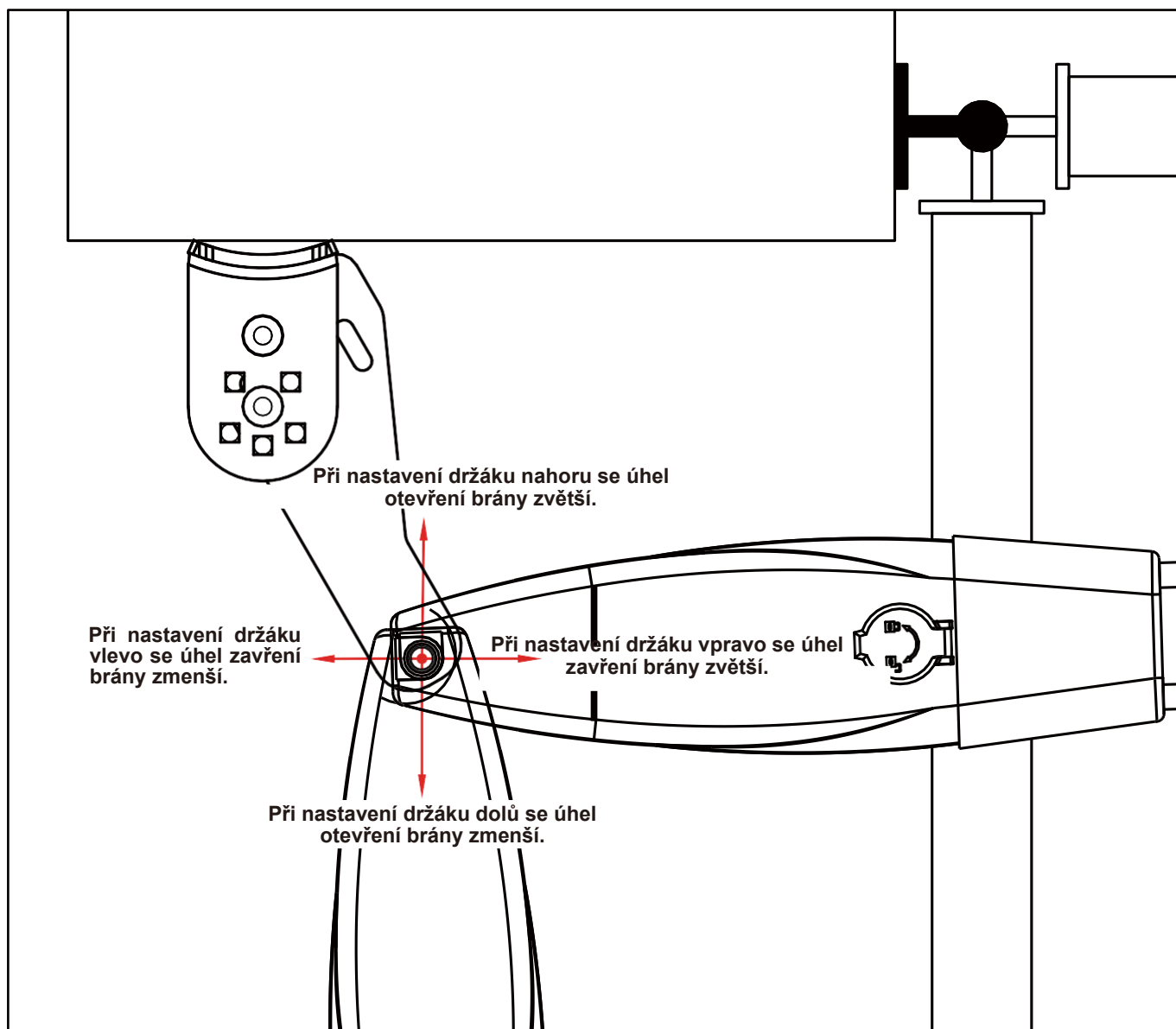
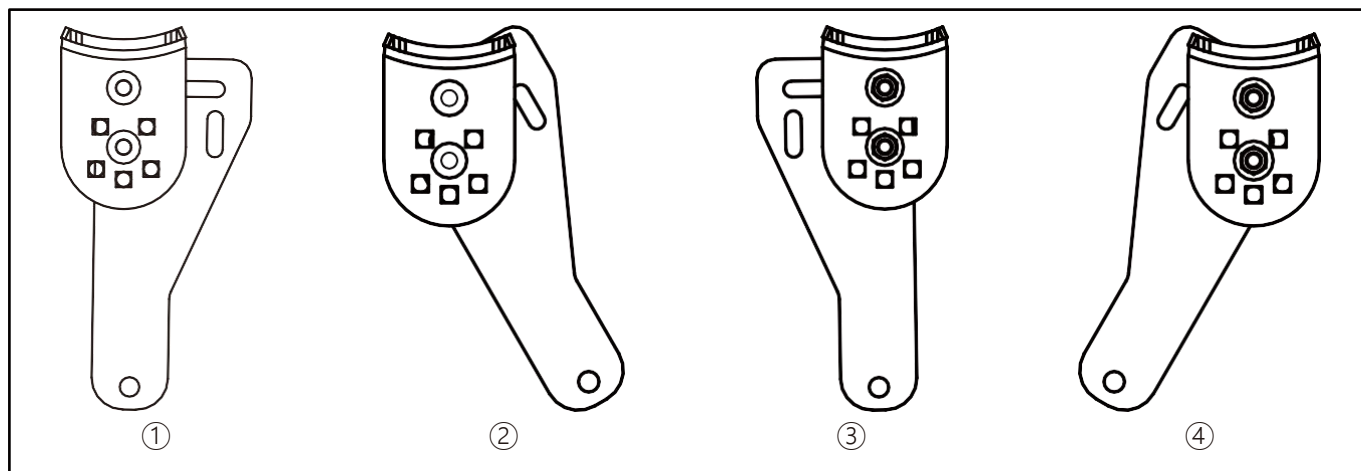
Montážní poloha držáku je velmi důležitá. Rozměry zvolte podle obrázku v závislosti na požadovaném úhlu otevření. Zjistěte střed táhla a vyznačte ho.

Instalace pro otevírání tlakem ven Příklad upevnění při otevírání brány ven

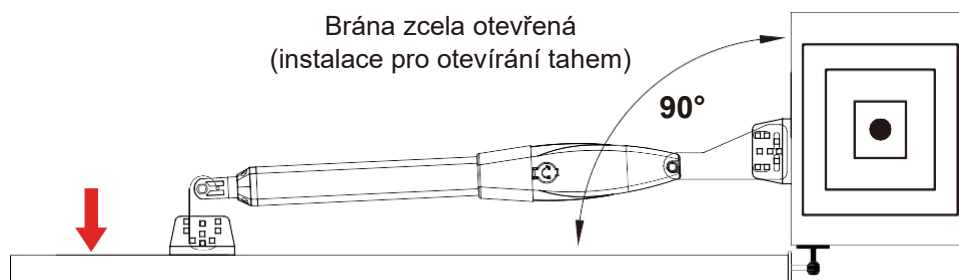


- (1). Podle schématu je upevňovací deska na sloupku upevněna k pevnému držáku v odpovídajícím úhlu. Vysuňte rameno otvírač brány pro instalaci 2 kusů úhlových držáků čepu (H) a sloupkový držák čepu (J) připevněte ke sloupku brány. Obr. ① a ② platí pro instalaci levého držáku, ③ a ④ pro instalaci pravého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

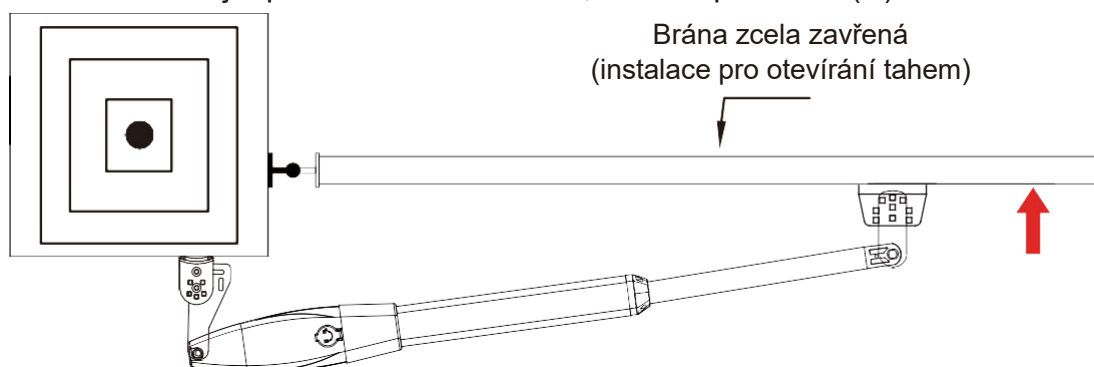
Nastavení úhlu pevné desky zadního držáku v závislosti na různém režimu instalace:



- (2). Bránu zcela otevřete (například na 90°) a táhlo otvírače 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 sloupkového čepu (J) je v blízkosti stěny a držák předního čepu (M) je v blízkosti křídla brány. Polohu na křídle brány vyznačte fixem.



- ②. Bránu zcela zavřete na 180°, táhlo otvírače brány zcela vysuňte, držák předního čepu (M) 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 určená a otvor je vyvrtaný. Držák namontujte pomocí šroubů M8x70, matic a podložek (N).

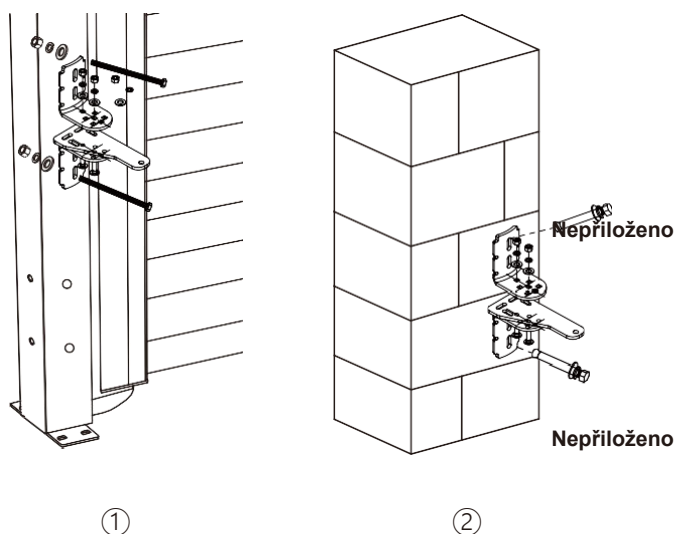


Před vyvrtáním otvorů prosím zkontrolujte správnou polohu křídla brány.

Poznámka: doporučuje se otevírat a zavírat bránu tam a zpět otočením mezi nejdelší a nejkratší polohou táhla otvírače. 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

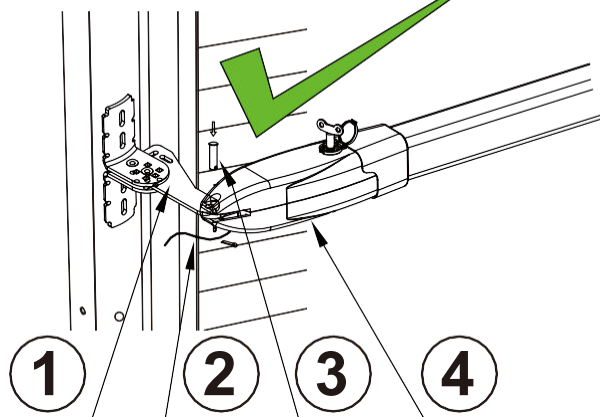


- ① Otvory a šrouby:
 - a. Vyvrtejte 4 otvory o průměru 10 mm.
 - b. Do otvorů zasuňte 4 dodané šrouby M10x150, nasadte podložky, našroubujte matice (I) a řádně utáhněte.
 - c. Umístěte připojovací držák motoru a utáhněte přiloženými šrouby.
- ② Upevnění sloupkového držáku a úhlového držáku čepu ke stěně
 - a. Vyvrtejte 4 otvory o průměru 10 mm.
 - b. Zasuňte 4 expanzní šrouby (nejsou přiloženy) a řádně je utáhněte (neutahujte nadměrně, aby nedošlo k vytažení šroubu z betonu nebo zdiva).
 - c. 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.

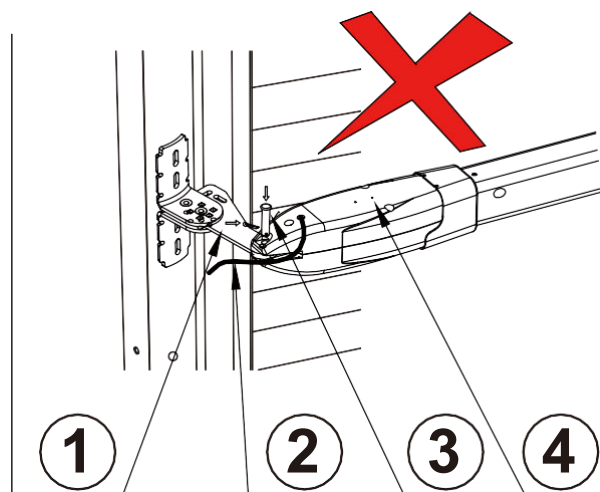
(2). Nastavení úhlu drenážního otvoru motoru



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

1 Vzadu upevněný držák na sloupku

2 Napájecí kabel



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

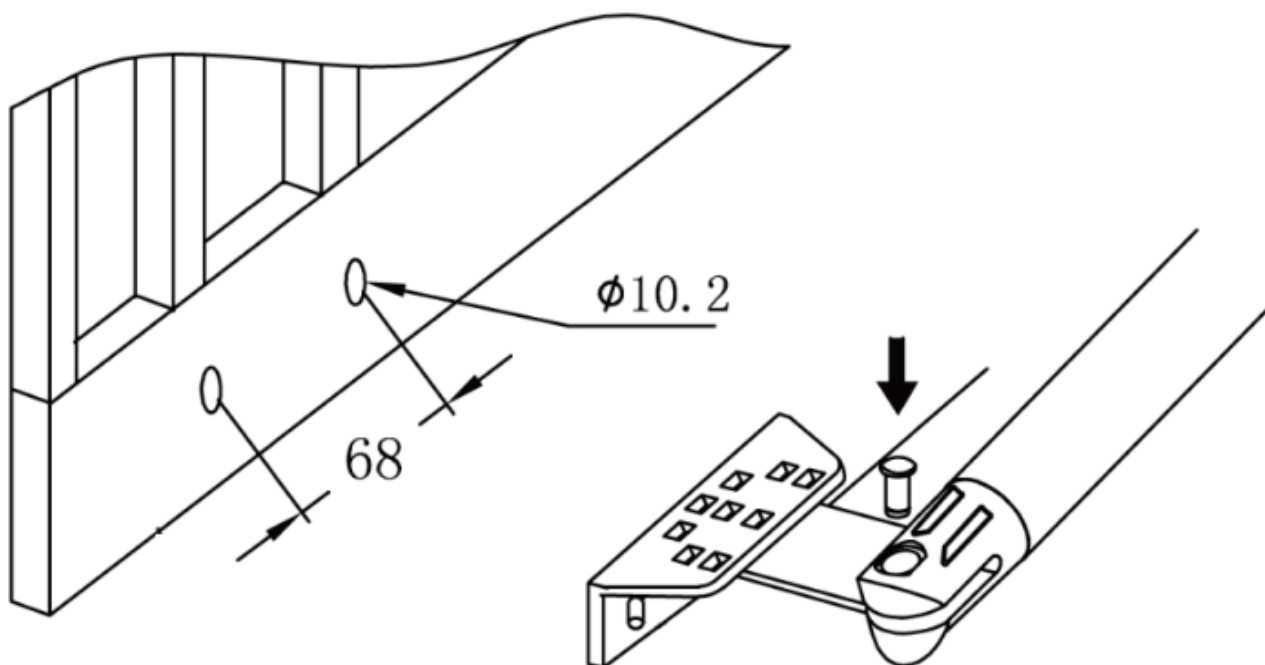
3 Vidlicový čep

4 Drenážní otvor pro dešťovou vodu (pod otvíračem 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) Zadní držák upevněte ke křídlu brány.



a. Vyvrtejte 2 otvory o průměru 10,2 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 vidlicový čep a upínací podložky.

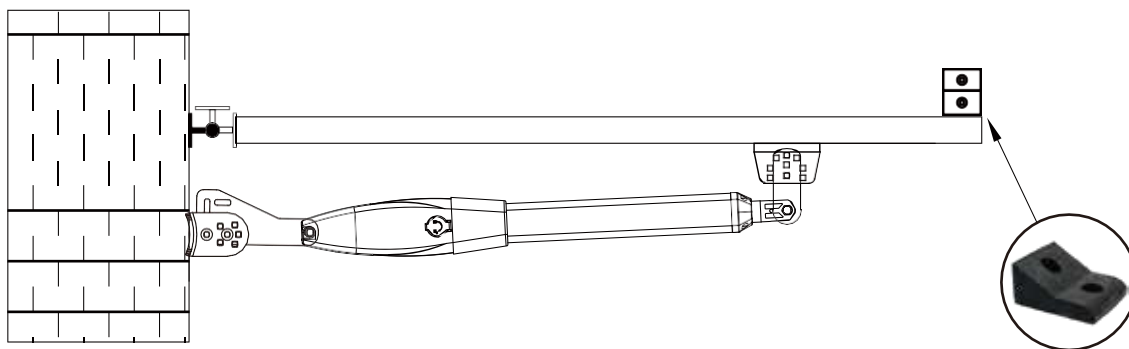
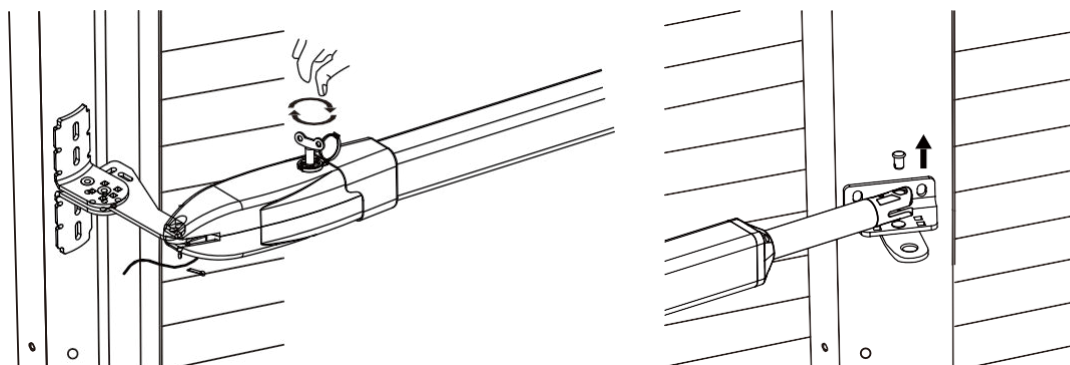
Krok 6. Montáž gumového dorazu brány**Krok 7. Funkce nouzového odpojení**

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

Montáž a zapojení ovládací skříně