

Základní informace	2
Zásady bezpečnosti	4
Stavba pohonu	5
Instalace pohonu	6
Elektrická zapojení	9
Nastavení pohonu	11
Manuální otevírání	18
Údržba	19
Diagnostika poruch	20
Úprava dráhy	21

Pohon Sectional 800PROCE/1000PROCE



Montážní a provozní návod

Aktuální pro verze:

Software 1.5

Řídící jednotka v1.3

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Elektromechanický typ pohonu Sectional-800PROCE / 1000PROCE je navržen pro automatizaci vyvážených sekčních vrat.

Skládá se z mechanického zařízení a elektrického motoru s vestavěnou řídicí jednotkou. Převod a elektrický motor jsou začleněny do jednoho pouzdra.

Skládá se z elektromechanického motorového reduktoru, elektronické řídicí jednotky a osvětlovací lampy.

Pohon lze snadno namontovat na dráhu a i s ním připevnit ke stropu.

Otevření a zavření vrat se provádí pomocí řetězu nebo řemenovým převodem.

Samosvorný operátor zajišťuje vzájemné mechanické blokování dveří, je-li motor vypnut, ale v případě výpadku elektrického proudu lze dráhu odblokovat a otevřít i zavřít vrata ručně.

Pro zajištění maximální bezpečnosti má řídicí jednotka nastavenou ochranu sil. Kromě toho, volitelně, může být operátor vybaven ochrannými senzory, které zastaví zavírání vrat v případě, že jsou překážky nebo lidé v provozním rozsahu automatického systému.

1.1 Specifikace

Parametr	SE-800PROCE	SE-1000PROCE
Zdroj	220–240 V	
Příkon	150 W	250 W
V klidové fázi	Do 6W	
Síla	800 N	1000 N
Typ ovládání	Impuls, krok za krokem	
Motor	24B DC	
Rychlost otvírání	0,1 m/sec	
Max. plocha vrat	do 11m ²	Do 13,5 m ²
Provozní teplota	–20...+55 °C	
pojistky	Pojistka přívodu el. — 2.5 A	
frekvence vysílače	433,92 MHz (max 60 dálkových ovladačů)*	
převodovka	Řetěz/řemen	
typ ochrany	IP 20	

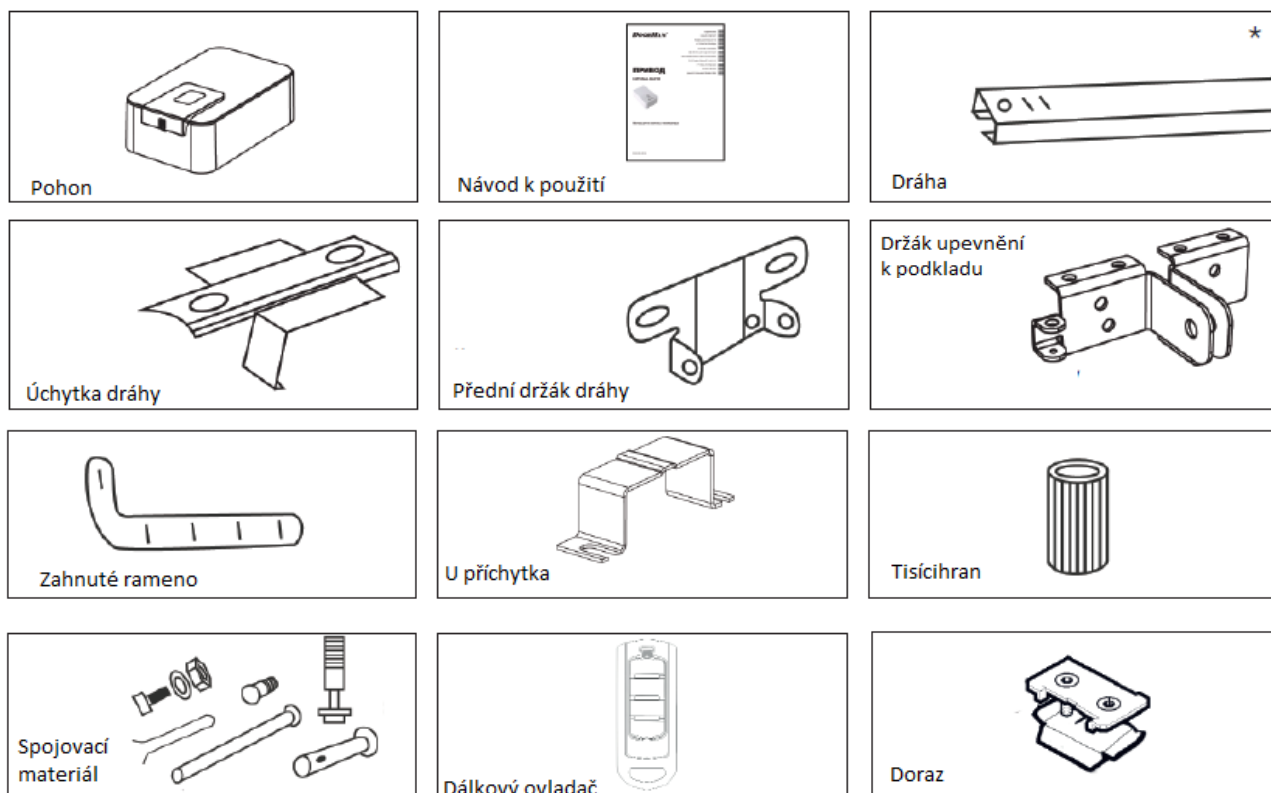
* - může se zvýšit použitím externího radio přijímače.



POZOR ! Jestliže bylo použito skláp branka nebo jiné materiály na výrobu, doporučuje se ubrat maximální plochu vrat o 20%

1.2 Obsah balení

Po obdržení pohonu Sectional-800PROCE/1000PROCE jej rozbalte a zkontrolujte zda není poškozen. Jestliže naleznete jakákoliv poškození, prosíme, kontaktujte svého dodavatele. Díly obsahu balení jsou popsány v následující tabulce.



* Volitelné

	Název	Množství ks
1	Pohon	1
2	Návod k použití	1
3	Dráha	1
4	Úchytka dráhy	1
5	Přední držák dráhy	1
6	Držák upevnění k podkladu	1
7	Zahnuté rameno	1
8	U přichytka	2
9	Tisícíhran	1
10	Spojovací materiál	1 balení
11	Dálkový ovladač	2
12	Doraz	1

Model	Délka dráhy, L (mm)	Pracovní chod (mm)	Výška vrat (mm)
SK-3000 (řetěz) / PK-3000 (řemen)	3000	2 800	≤ 2 300
SK-3300 (řetěz) / PK-3300	3 300	3 100	≤ 2 600

(řemen)			
PK-3300-3P (řemen) (Pro DIY 800 PRO-CE)	3 300	3 100	≤ 2 600
SK-3600 (řetěz) / PK-3600 (řemen)	3 600	3 400	≤ 2 800
SK-4200 (řetěz)	4 200	4 000	≤ 3 400
SK-4600 (řetěz) / PK-4600 (řemen)	4 600	4 400	≤ 3 800

2. Pravidla bezpečnosti



UPOZORNĚNÍ : Dodržujte bezpečnost a postupujte podle pokynů. Čtěte a uchovejte si tuto příručku.

Měli byste dodržovat pokyny dané v této příručce. Nesprávná instalace může vest k vážným škodám.

Pohon Sectional-800PRO/1000PRO je určen pro automatizování pohybu residenčních garážových vrat.

Měl by se používat jen k tomuto účelu a každé jiné použití není povoleno.

Firma DoorHan není odpovědná za zranění způsobené nesprávným použitím pohonu.

Přesvědčete se o vyváženosti namontovaných garážových vrat před namontováním pohonu.

Instalace má probíhat podle standartů norem EN 12453 a EN 12445. Pro zaručení zamýšlené bezpečnosti je doporučeno dodržet tyto normy i mimo EU státech.

Měli byste zkontrolovat jestli vrata odpovídají normám EN 12604 a EN 12605 (viz dokumentace k vratům). Pro ne EU státy je doporučeno tyto standardy dodržet pro běžnou míru bezpečnosti.

Mechanické části garážových vrat musí splňovat normy EN 12604 and EN 12605.

Před instalováním pohonu se ujistěte že lokalita odpovídá klimaticky lokalitě výrobcem pohonu doporučené. Pohon by se neměl instalovat v místnosti s velmi hořlavými látkami nebo jinými nebezpečnými látkami. Mohlo by dojít k výbuchu nebo požáru.

Měli byste používat náradí zmíněné v sekci "náradí" tohoto návodu, při montáži, instalaci a seřizování pohonu. Používejte pevnou oporu při práci ve výškách.

Pohon je povoleno instalovat výše jak 2,5m. Měli byste používat ochranu obličeje při vrtání děr.

Měli byste používat spojovací material obsažen v balení pohonu nebo odpovídající náhradě těchto materiálů. Měli byste vypnout přívod el. proudu během instalace, čištění nebo údržby pohonu.

Při montáži na vrata s brankou včleněnou do vrat, je nutné použít další bezpečnostní zařízení aby nemohlo dojít k pohybu vrat s otevřenou brankou.

Ujistěte se že mezi pohybujícími se díly vrat a pevnými částmi konstrukce není zachycen žádný předmět ani material.

Měli byste používat jen Doorhan příslušenství, příslušenství jiných výrobců může poškodit automatický systém.

Firma DoorHan není zodpovědná za špatný chod vrat jestliže jsou použity bezpečnostní prvky a příslušenství jiných výrobců bez schválení firmou DoorHan.

Neměli byste nechávat pohon odpojený od dráhy, to by mohlo vést k nekontrolovatelnému pohybu vrat a k jejich poškození.

Neměli byste používat pohon jestliže je poškozen, nebo jestliže jsou poškozeny vrata. To by mohlo vést ke zranění.

Firma DoorHan není zodpovědná za škody způsobené nesprávnou montáží nebo za poškození během montáže.

Ujistěte se , že v prostoru pohybu vrat nejsou žádné cizí předměty před samotným pohybem vrat.

Neměli byste měnit automatický system jinak, než je popsáno v návodu na použití.

Neměli byste nechávat obalový materiál v dosahu dětí. Neměli byste dovolit dětem hrát si v prostoru pohybu vrat .

Všechny dálkové I jiné ovladače musejí být umístěny absolutně z dosahu dětí.

Je dovoleno pohybovat se v prostoru vrat pouze v klidovém stavu vrat.

Obsah tohoto návodu nesmí být použit v žádném případě v případné soudní při, jakéhokoliv rázu.

Výrobce si vyhrazuje právo na modifikace a změny výrobku bez předchozího upozornění.

Instalace a konfigurace může být prováděna pouze certifikovaným , kvalifikovaným specialistou.

Po instalaci pohonu změřte síly pohonu podle norem EN 12445 a EN 12453.

UPOZORNĚNÍ !!! Pro bezpečný a správný chod vrat je důležité instalovat mechanický doraz pro limitování pohybu vrat.

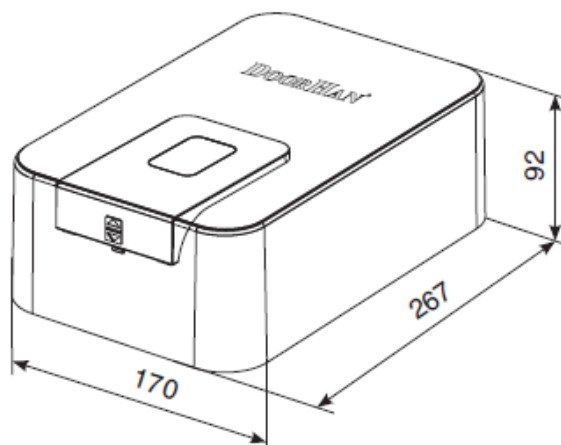
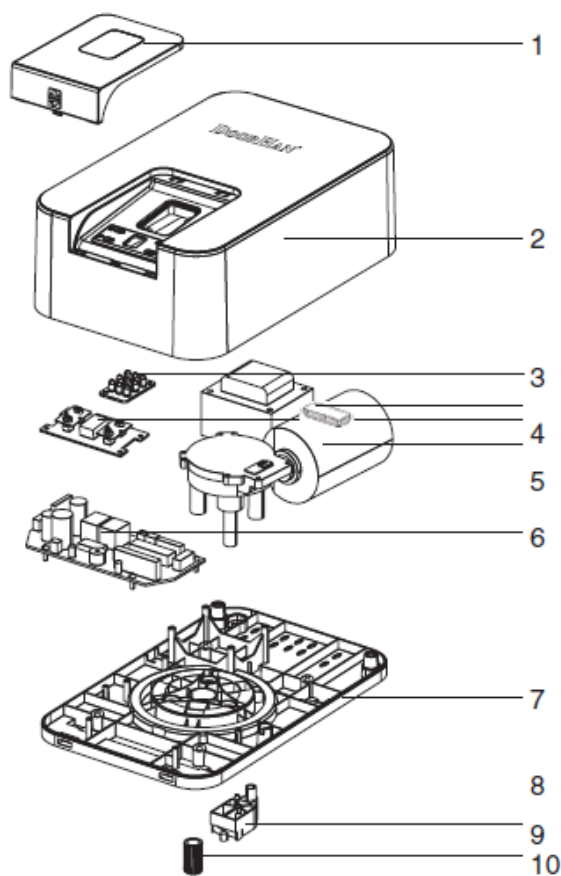


POZOR, NEBEZPEČÍ ÚRAZU!

Je nutné, aby dráty s napětím 230V AC zapojeny kvalifikovaným mechanikem. Zapojení kabelů se provádí v izolačních obalech. Zamezte vzájemnému kontaktu drátů a částí vrat. Při poškození drátu použijte jiný vhodný k záměně.

Materiály pro instalaci pohonu Sectional-800PROCE / 1000PROCE a příslušného příslušenství (je-li k dispozici):

- kabel 2 x 0.5mm² (vysílač fotobuněk);
- kabel 4 x 0,5 mm² (přijímač fotobuněk);
- kabel 3 x 2,5 mm² (napájení);
- Používejte kabely s odpovídající izolací napětí.

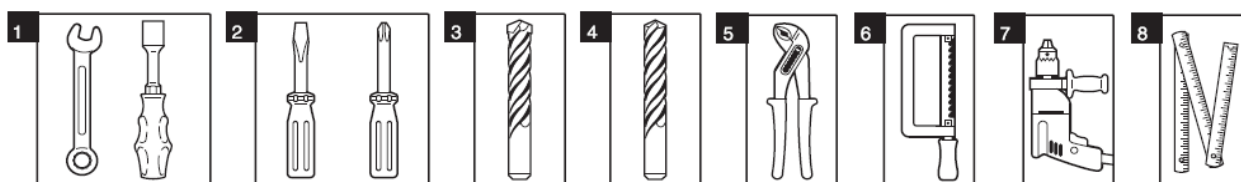


3. Stavba pohonu

1	Kryt displeje	6	Řídicí jednotka
2	Vrchní kryt	7	Spodní kryt
3	Led lampa	8	Svorkovnice pro příslušenství
4	Displej	9	Snímač koncové polohy
5	Převodovka	10	Tisícihran

4. Instalace pohonu

4.1 Nářadí



1	Sada klíčů	6	Pila na kov
2	Sada plochých a křížových šroubováků	7	El. vrtačka
3	Sada vrtáků do železa	8	Metr
4	Sada vrtáků do betonu	9	Šroubovák
5	Kleště	10	Sada nástavců

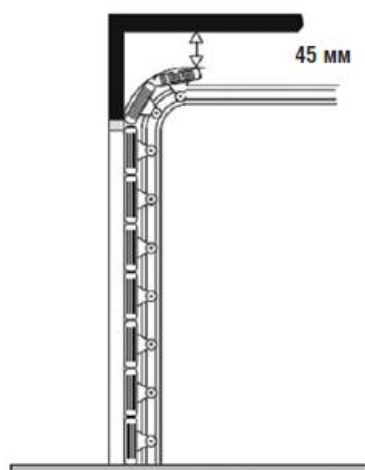
4.2. POŽADAVKY NA INSTALACI

Před instalací zkontrolujte zda jsou vrata vyvážená a jejich chod je hladký.

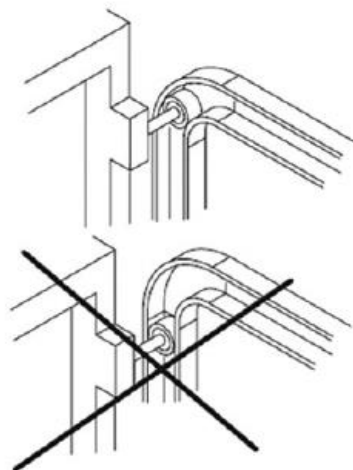
Zkontrolujte zda mezera mezi stropem a panelem vrat není méně než 45mm. (obr.1)

Zkontrolujte pozici kolečka držáku horního panelu viz obr.2.

Ovladač na dveře umístěte nejméně 1,5m od podlahy a v blízkosti vrat (mimo dosah dětí).



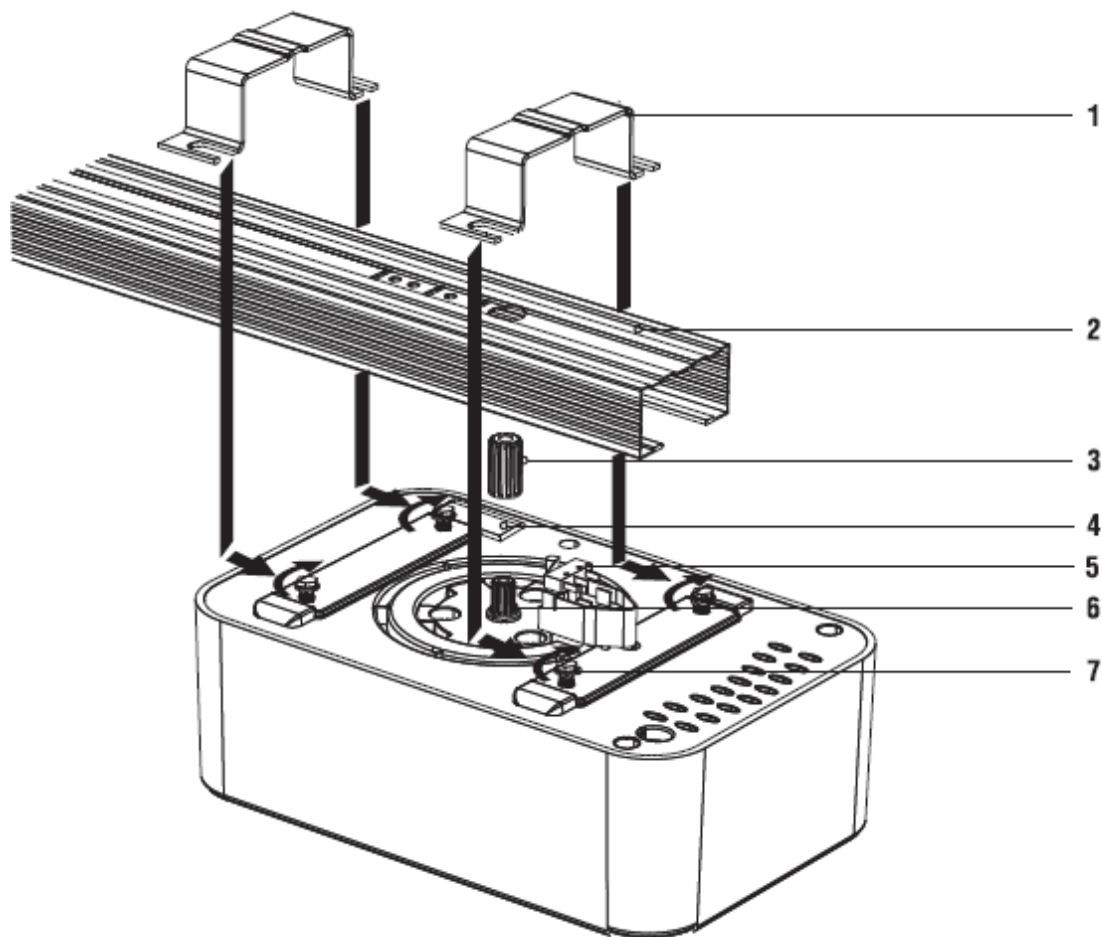
Obr. 1



Obr. 2

4.3 Spojení pohonu a dráhy

1. Nasadte tisícíhran (3) na hřídel pohonu (6)
2. Částečně zašroubujte šrouby na pohon (7)
3. Vložte motor do otvoru na dráze (2)
4. Přidejte držáky (1) a zajistěte je dotažením šroubů (7)

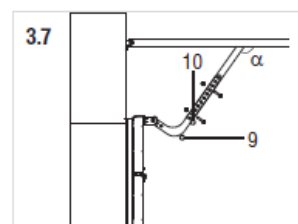
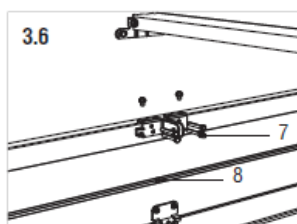
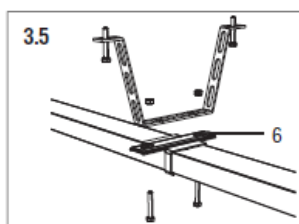
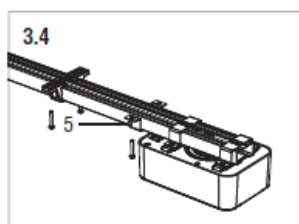
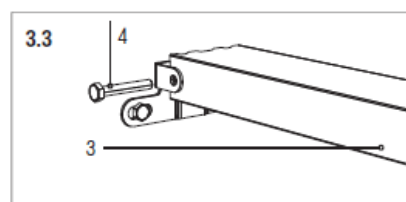
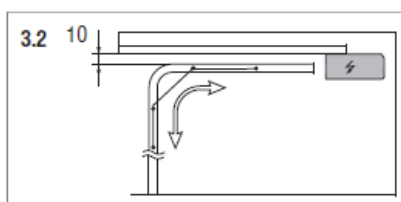
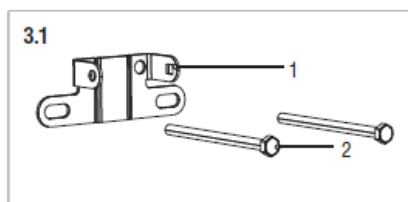
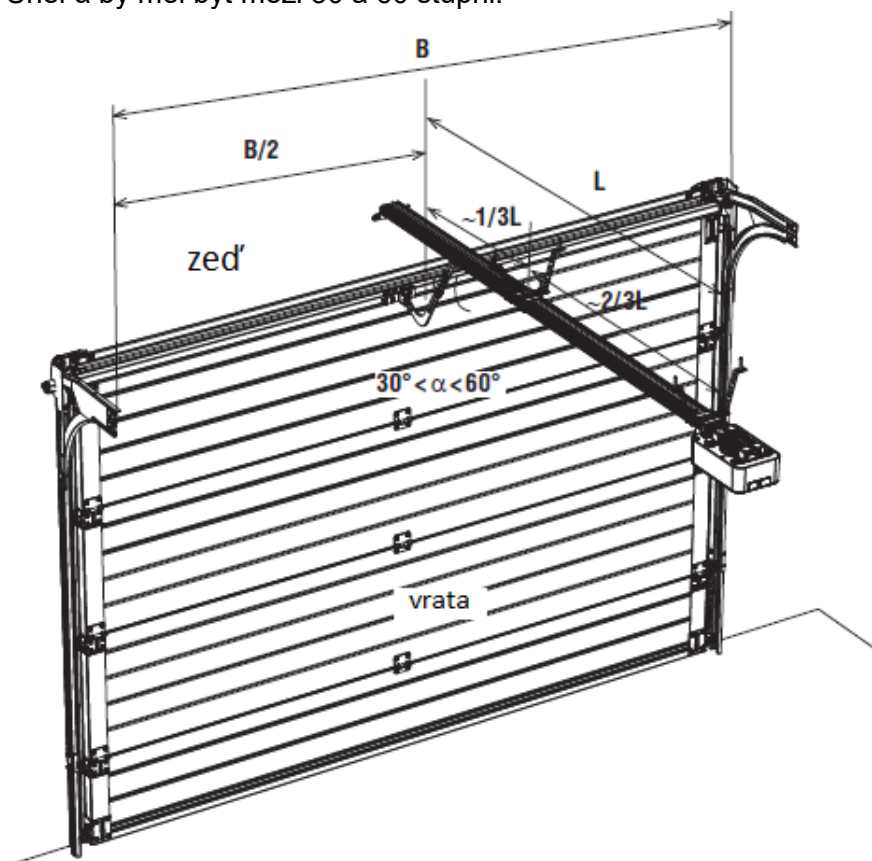


1	U držák	5	Koncový spínač
2	Dráha	6	Hřídel pohonu
3	Tisícíhran	7	Upevňovací šrouby
4	Svorkovnice pro příslušenství		

4.4 Instalace dráhy

Výška zavěšení pohonu je určena maximálním zdvihem horního okraje dveřního křídla. Po splnění podmínek (viz 4.3), můžete pokračovat v instalaci průvodce.

1. Jestliže je třeba dráhu zkrátit, prosíme postupujte podle pokynů na str. 22
2. Naznačte si střed vrat
3. Umístěte přední držák dráhy min. 10mm nad rovinou otevřených vrat, viz 3.2. a zajistěte ho vhodnými šrouby (2), (obr. 3.1)
4. Zajistěte dráhu do předního držáku šroubem (4) viz 3.3.
5. Instalujte U-příchytku podle obr. 3.4 a připevněte ji ke stropu.
6. Instalujte úchytku dráhy (6) cca do 1/3 délky dráhy a připevněte ji ke stropu.
7. Připevněte úchytku na horní panel (7) pomocí samořezných vrtů. (Obr. 3.6)
8. Připevněte zahnuté rameno k ramenu od dráhy a pak společně k úchytce horního panelu pomocí čepu. (Obr. 3.7). Úhel α by měl být mezi 30 a 60 stupni.

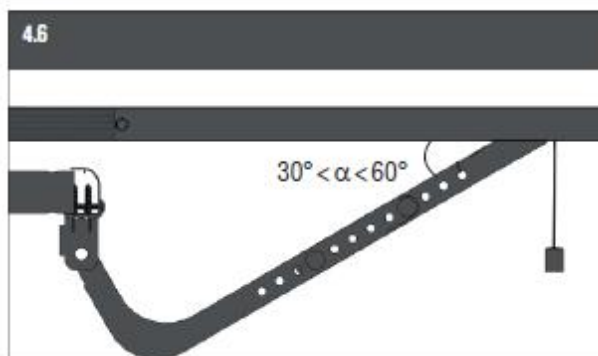
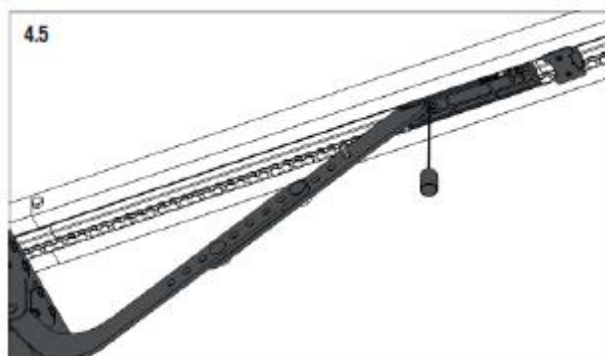
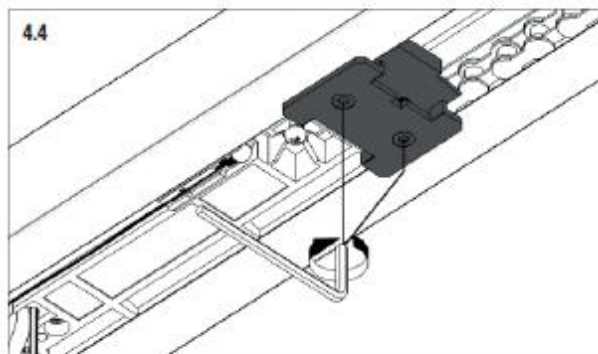
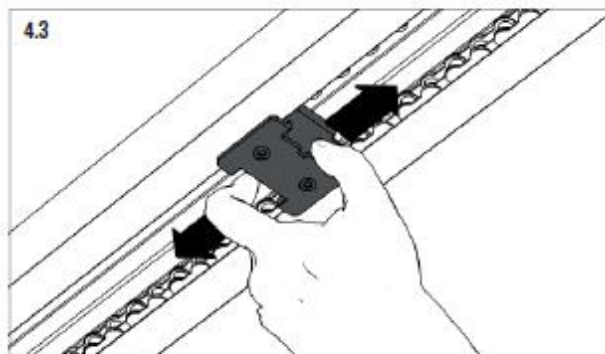
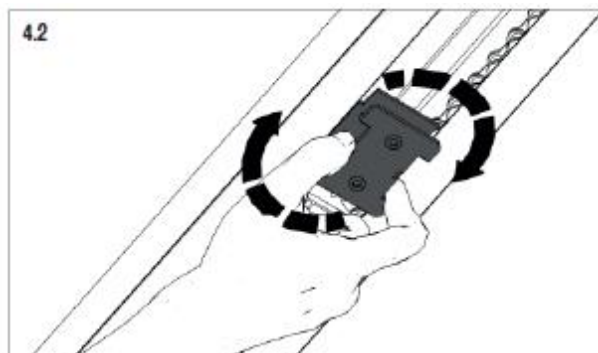


Obr. 3

1	Přední držák dráhy	6	Úchytka dráhy
2	Kotvící šroub	7	Úchytka na horní panel
3	Dráha	8	Vrut 6x15
4	Šroub na fixaci dráhy	9	Zahnuté rameno
5	U držák	10	Čep

4.5 Instalace dorazu

Doraz při otevřených vratech



5. Elektrické zapojení

5.1 Řídící jednotka - specifikace

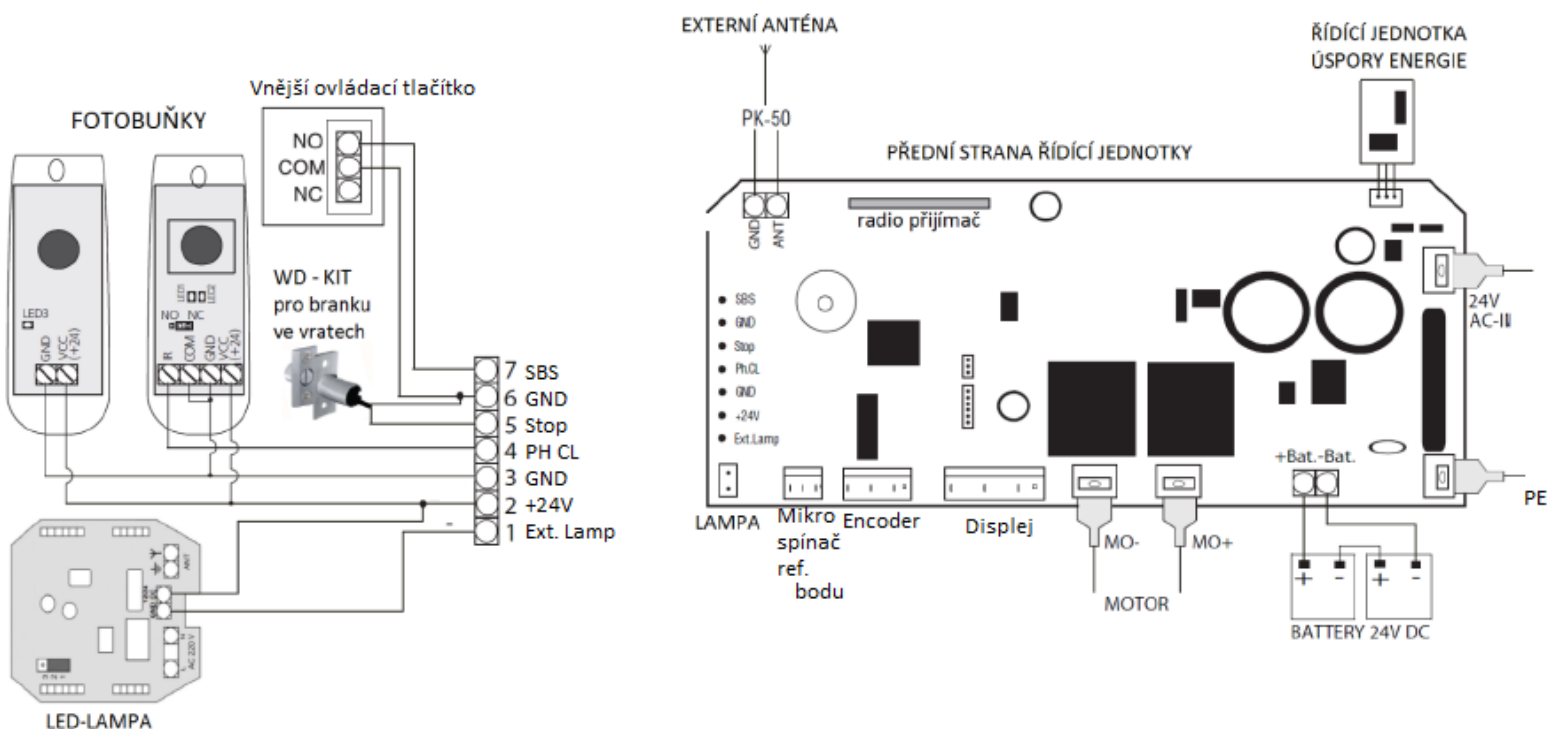
Parametr	
Napájení	180-240V, 50Hz
Napájení příslušenství	24V nestálé napětí
Max. Proud na příslušenství	200 mA
Pracovní teplota (rozmezí)	-20 - +55°C
Frekvence	433.92 MHz
Logika operací	Automatická/poloautomatická
Konektory	Otevřít, bezpečnostní tlačítko, kontrolka
Délka zapnutí lampy	3 minuty, v závislosti na nastavení
Typ pojistek	Rychle tavitelné; 230V, 2.5A
Napájení klemy externí lampy	1A

5.2 Elektrické schéma řídicí jednotky

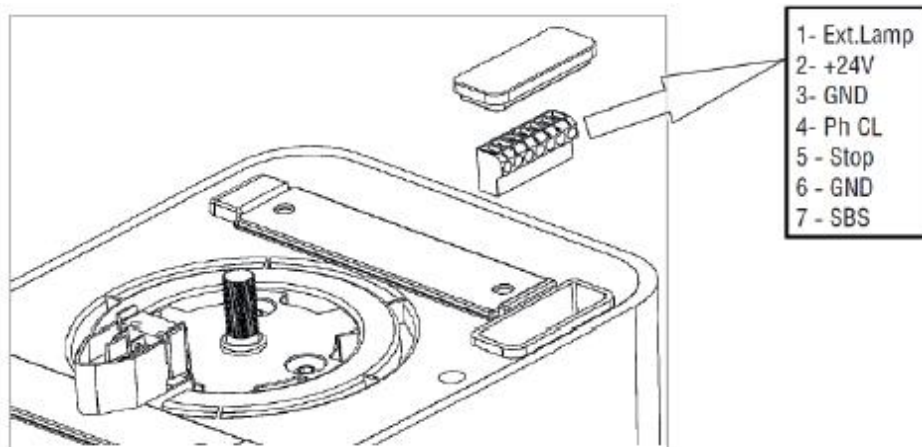


POZOR! Dráty v kabelu musí být chráněny před kontaktem s drsnými a ostrými částmi.

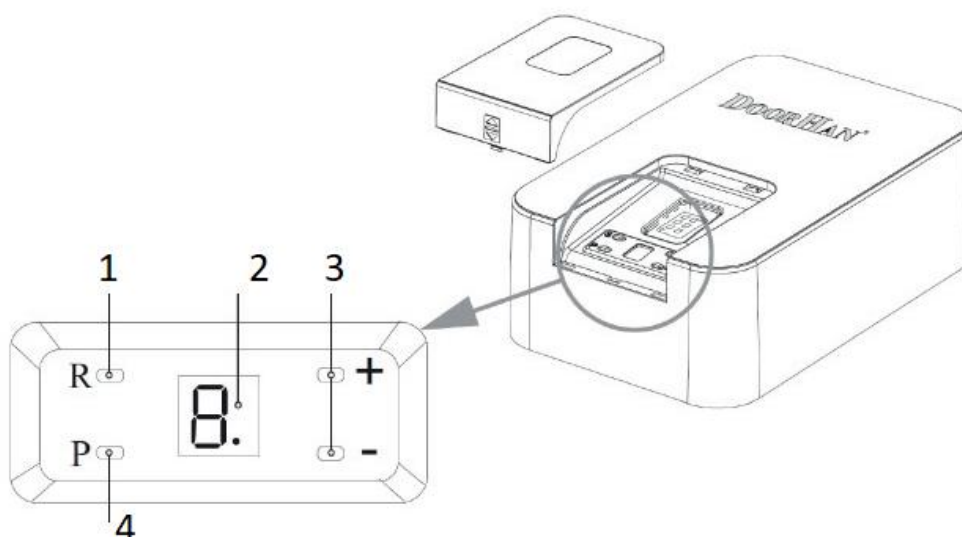
Připojte všechna připojení pouze při vypnutém napájení.



Pro usnadnění připojení je pohon vybaven odnímatelnou částí, která je umístěna ve spodní části (viz obr.), díky čemuž je možné provést všechna potřebná připojení bez demontáže vrchního krytu.



5.3 Programování pohonu Tlačítka nastavení



- 1. R - tlačítko zápisu dálkového ovladače
- 2. Displej
- 3. +, - výběr hodnot v nastavení
- 4. P tlačítko programování

PŘÍPRAVA

Posuňte pohon do uzamknuté polohy.

Zapněte napájení, rozsvítí se kontrolky na displeji a zazní pípnutí.

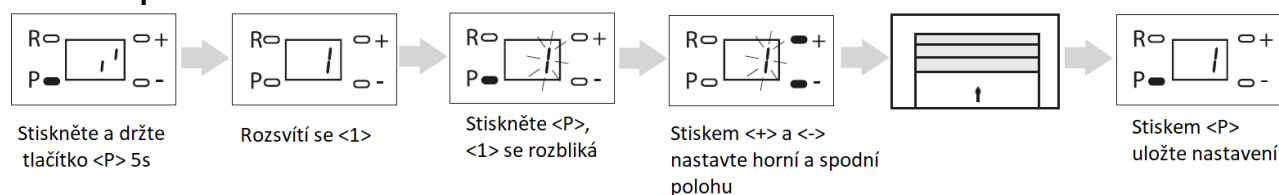
Pokud programování není dokončeno, nastavení nebude uloženo. Pokud dojde k chybě v libovolném nastavení, můžete vypnout napájení a znovu naprogramovat.

Základní programování

Číslo v menu	Funkce	Výchozí
1	Vrchní poloha vrat	-
2	Spodní poloha vrat	-

3	Síla tahu	3
4	Částečné otevření vrat (větrání) <Y> – zap., <n> – vyp.	n
5	Bezpečnostní doplňky; <Y> – zap. <n> – vyp.	n
6	Zpětný pohyb vrat po zavření (Revers)	0
7	Automatické zavření vrat (<0> – vyp.; <1> – po 30s; <2>- po 60s; <8> – po 240s)	0
8	Reset do továrního nastavení	r
9	Verze softwaru	1.xx

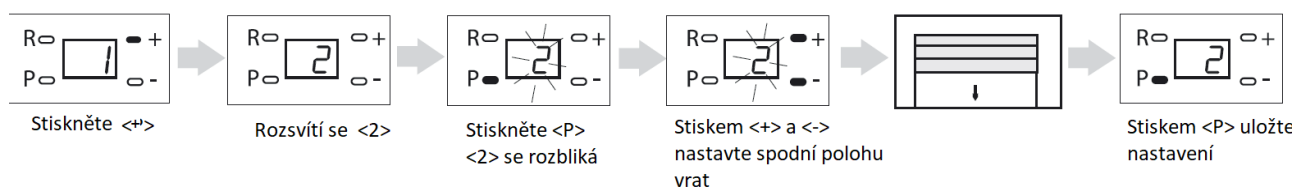
1. Vrchní poloha vrat



Nastavení se uloží pouze tehdy, je-li naprogramována horní poloha vrat. Horní poloha vrat je nutné nastavit dříve než spodní pozici.

POZNÁMKA: Pokud je zvolen typ referenčního bodu "stop" (viz pokročilé programování), je nutný doraz. Můžete jej namontovat na kolejnici tak, aby zajistila horní polohu brány.

2. Dolní poloha vrat



Nastavení je uloženo pouze tehdy, je-li naprogramována spodní poloha vrat.

POZNÁMKA: Pokud je zvolen typ referenčního bodu "mikrovypínač" (viz pokročilé programování) a po nastavení brány do zavřené polohy program neopustí nastavení, zkontrolujte mikrovypínač referenčního bodu.

3. Nastavení síly



Po automatickém nastavení síly zazní krátké pípnutí a program automaticky ukončí nastavení.

Po dokončení těchto nastavení lze programování dokončit. Všechny ostatní parametry mají tovární nastavení.

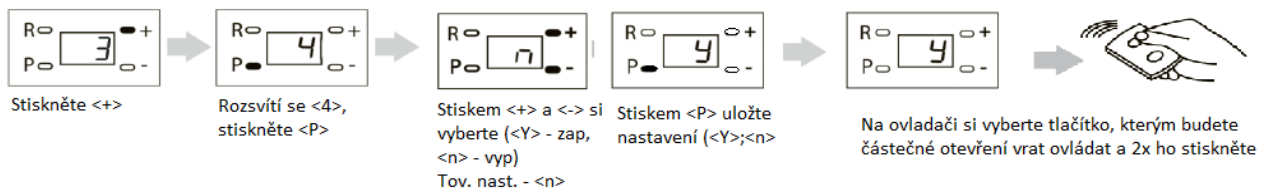
4. Částečné otevření vrat (systém odvětrávání)

Záznam dálkového ovladače pro ovládání částečného otevření brány.

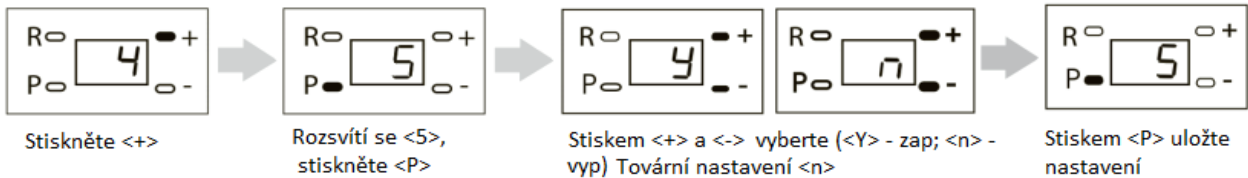
Stisknutím tlačítka "+" a "-" nastavte hodnotu funkce "Y". Potvrďte výběr stisknutím tlačítka "P".

Po stisknutí tlačítka "P" se pohon automaticky přepne do režimu záznamu ovládacího tlačítka.

POZNÁMKA : Pokud nevyberete tlačítko na ovladači, nastavení se automaticky ukončí po 20s. Výšku vrat nastavíte v 5. kroku.

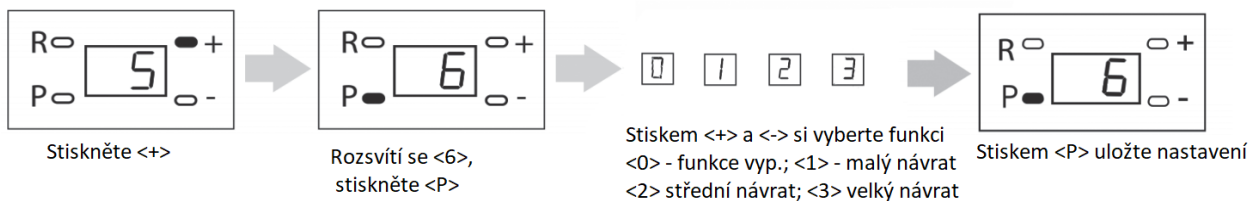


5. Bezpečnostní zařízení



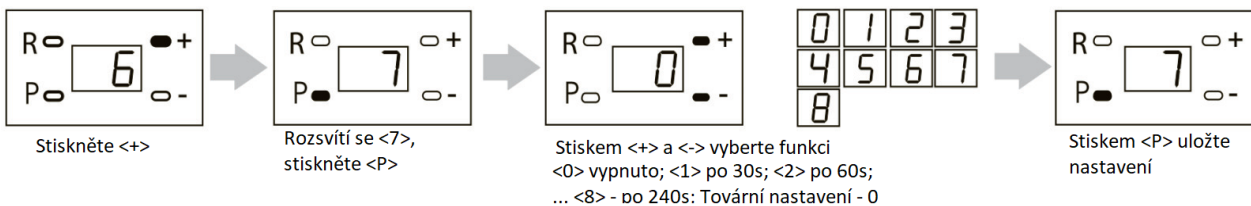
POZNÁMKA: v případě bezpečnostních zařízení musí být funkce zapnuta.

6. Zpětný pohyb vrat po zavření (Revers)

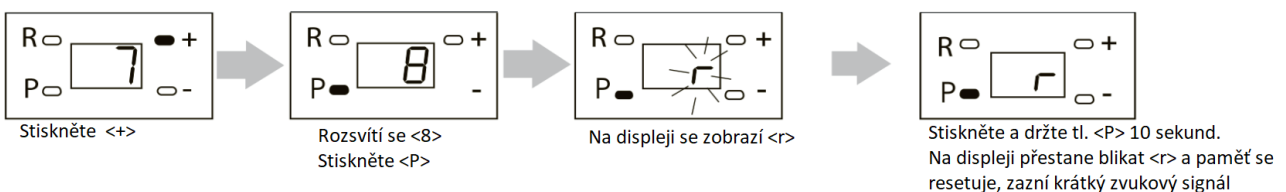


Obrat sníží zatížení řetězu, čímž umožňuje snadné odblokování dveří (otevírání brány v ručním režimu).

7. Automatické zavření vrat

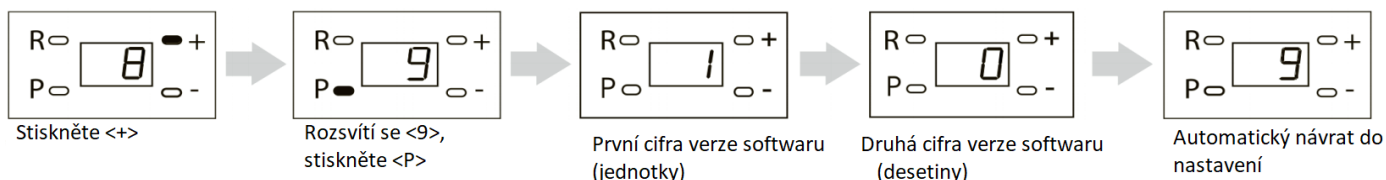


8. Návrat do továrního nastavení



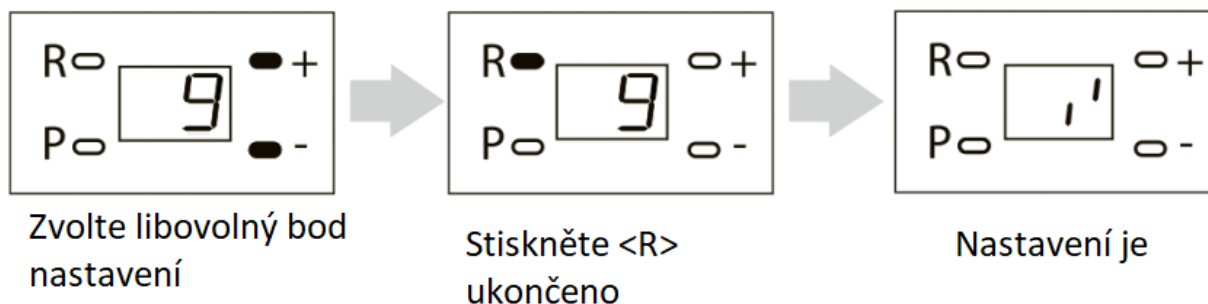
Při návratu do továrního nastavení zůstávají v paměti dálkové ovládání i rozsah pohybu vrat.

9. Verze softwaru



Obě cifry se zobrazí automaticky po stisknutí <P>, návrat do nastavení probíhá také automaticky.

Ukončení nastavení



Návrat je možný z libovolného bodu v nastavení.

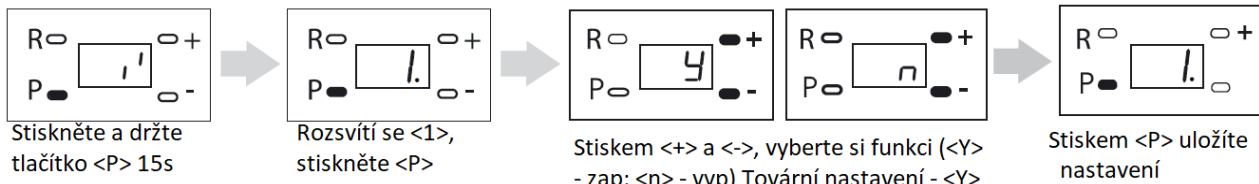
POZNÁMKA : Návrat z menu pomocí <R> způsobí návrat bez uložení

Rozšířené programování

Pro vstup do pokročilého nastavení stiskněte <P> na 15s, rozsvítí se <1>

Část menu	Popis funkce	Tovární nastavení
1	Nahrání dálkového ovladače - <Y> - zap; <n> - vyp.	Y
2	Počet cyklů	0
3	Blokování příkazů pro zavření - <Y> - zap; <n> - vyp.	n
4	Výběr fotobuněk - <0> - vnější; <1> vnitřní	0
5	Výška zdvihu vrat při částečném otevření (<0> - 200mm; <1> - 1000mm)	0
6	Nastavení síly (<1> - min; <6> - max)	3
7	Výběr typu referenčního bodu - <1> mikrovypínač; <2> doraz	1
8	Funkce dálkového ovládnání pro přídatné osvětlení - <Y> - zap; <n> - vyp.	n
9	Funkce dálkového ovládnání pro zabudované osvětlení - <Y> - zap; <n> - vyp.	n

1. Funkce dálkového zápisu ovladačů

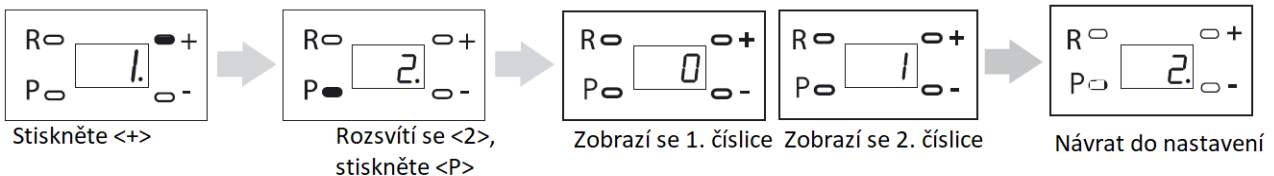


Poznámka : Při přeplnění paměti zazní 3 dlouhé zvukové signály.

Pokud nedojde ke stisku tlačítka, nastavení se automaticky ukončí.

Při odpojení řídicí jednotky ze sítě zůstávají nahrané ovladače v paměti.

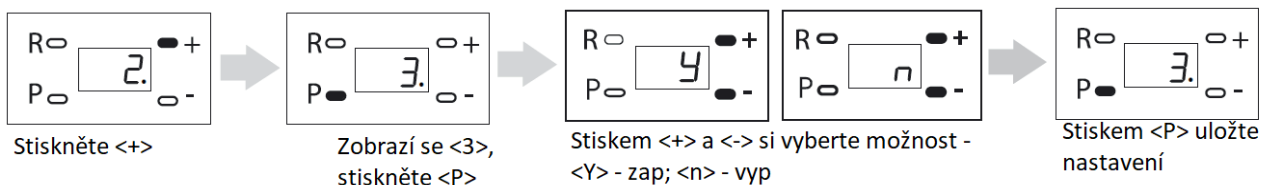
2. Počet cyklů



Po stisknutí <P> se vám zobrazí 4 cifry, 1. cifra zobrazuje desítky tisíc, 2. cifra tisíce, 3. cifra stovky a 4. cifra desítky cyklů.

(např., zobrazí se vám 0 1 3 9 → pohon má za sebou 1390 cyklů)

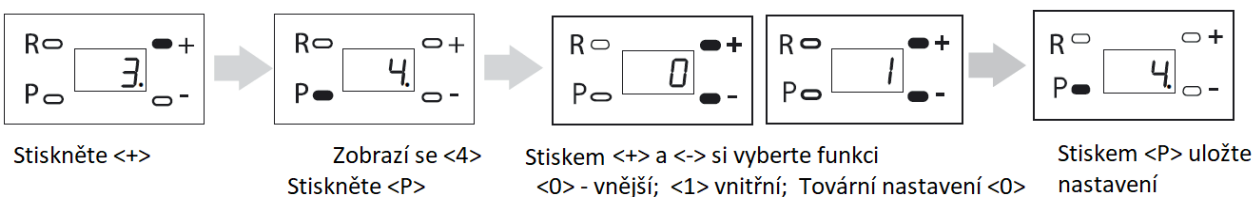
3. Blokování příkazů pro zavření



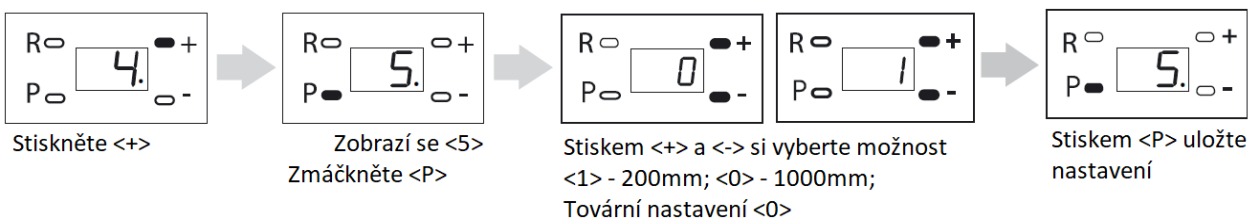
POZNÁMKA: Zavření brány je možné pouze tehdy, je-li aktivována funkce "Automatické zavření otevřené brány".

Když se brána přestane zavírat, řídicí příkaz způsobí, že se brána vrátí nahoru.

4. Výběr typu zabezpečovacích doplňků (fotobuňky)



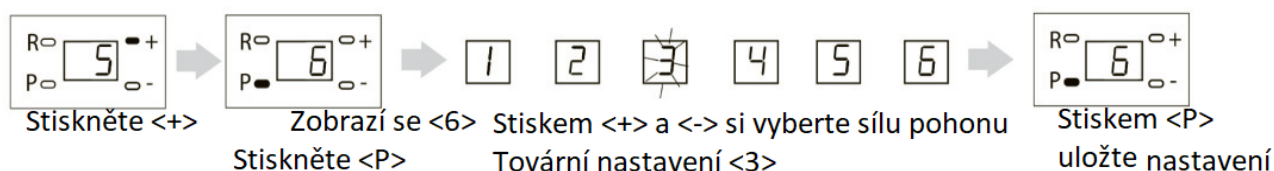
5. Výběr výšky zdvihu vrat při částečném otevření (provětrávání)



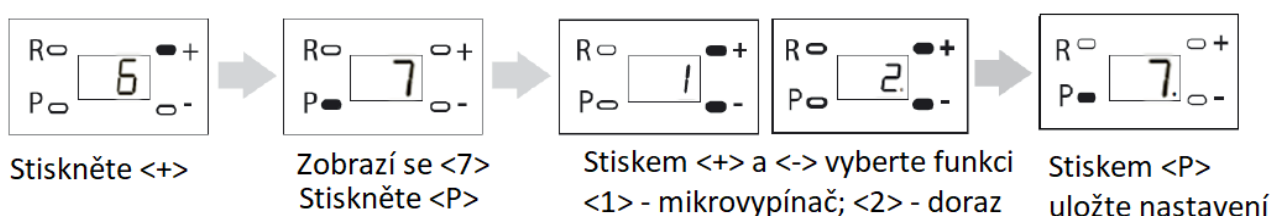
Pro ovládání funkce "částečného otevření" je nutné ve čtvrté položce menu (viz "Základní programování") vybrat číslo tlačítka na dálkovém ovladači, která následně aktivuje tuto funkci. Po kliknutí na zvolené tlačítko ovladače vrat se vrata otevřou do nastavené polohy (viz kapitola 5 "Pokročilé programování").

POZNÁMKA: Zvolené tlačítko musí být uloženo v paměti přijímače.

6. Nastavení síly



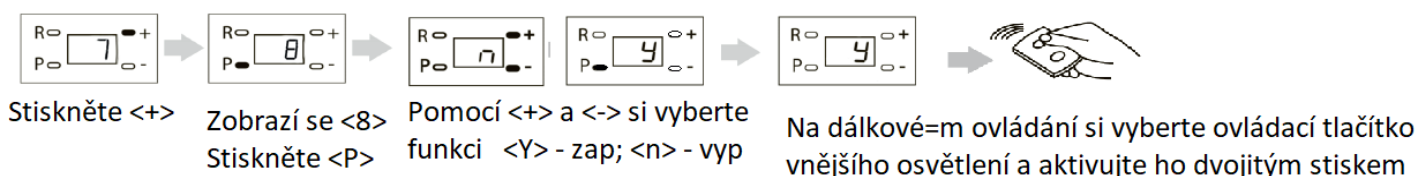
7. Výběr typu referentního bodu



POZNÁMKA: při přechodu na jinou funkci je nutné opakovat body 1-3 základního programování.

8. Funkce dálkového ovládání doplňkového vnějšího osvětlení

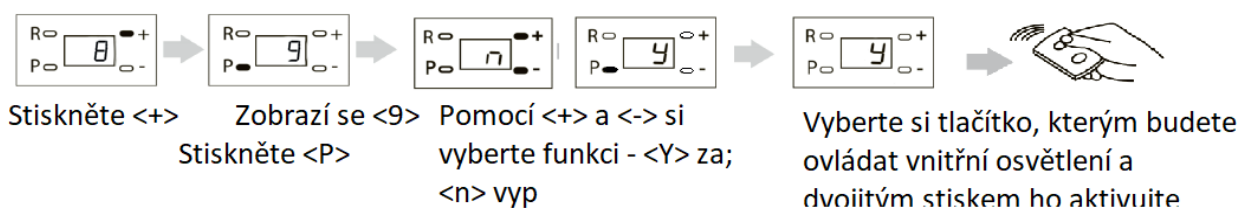
Stiskem <+> a <_> vyberte <Y> - zapnutí funkce, potvrďte stiskem <P>. Systém automaticky bude čekat na stisknutí vybraného tlačítka.



POZNÁMKA: Pokud si nevyberete tlačítko, nastavení se vypne automaticky po 20s.. Maximální přípustná zátěž pro svorku ext. lampy je 1 A. Osvětlení je aktivní po dobu jedné hodiny, nebo dokud se nevypne opakovaným signálem.

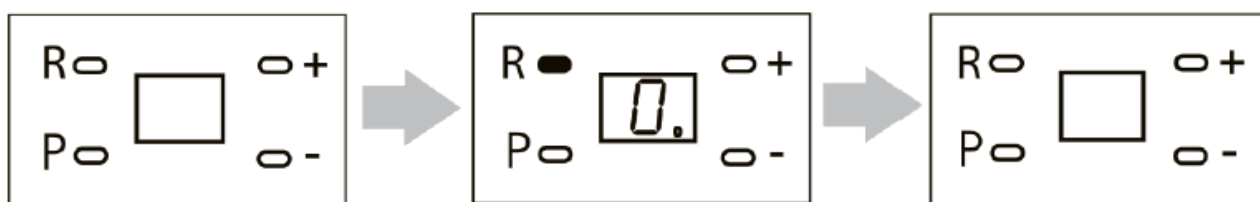
9. Funkce dálkového ovládání vnitřního osvětlení

Stiskem <+> a <_> vyberte <Y> - zapnutí funkce, potvrďte stiskem <P>. Systém automaticky bude čekat na stisknutí vybraného tlačítka.



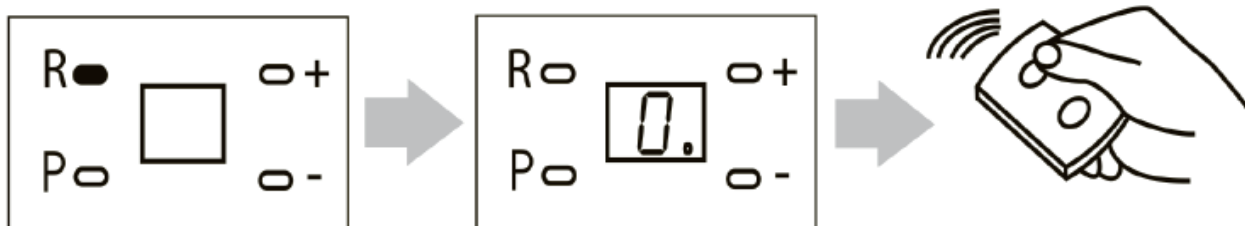
POZNÁMKA: Pokud si nevyberete tlačítko, nastavení se vypne automaticky po 20s. Osvětlení je aktivní po dobu jedné hodiny, nebo dokud se nevypne opakovaným signálem.

5.4 Programování dálkového ovládání Smazání ovladačů



Pro vymazání dálkových ovladačů z paměti přijímače stiskněte a podržte tlačítko "R" po dobu 20 sekund (během této doby zazní dvě krátká pípnutí), po kterých zazní dlouhé pípnutí, program přejde do pracovního režimu.

Nahrání ovladačů DOORHAN do paměti



1. Podržte tlačítko <R>, dokud se na displeji nerozsvítí indikátor "0". Uvolněte tlačítko.
2. Na ovladači vyberte tlačítko, které bude následně ovládat pohon a dvakrát ho stiskněte. Zazní krátké pípnutí, což znamená úspěšné nahrání dálkového ovladače do přijímače.
3. Opakujte operace ostatních ovladačů (maximální počet je 60 ks).
4. Všechny řídicí jednotky se zapisují postupně do řídicí jednotky.

Smazání jednotlivého ovladače z paměti

Chcete-li vymazat jedno dálkové ovládání, musíte stisknout a podržet tlačítko "R" Po druhém pípnutí jej uvolněte, na displeji bliká "0". Poté stiskněte dvakrát nahrané tlačítko dálkového ovladače, které chcete odstranit z paměti. Uslyšíte tři krátké pípnutí, což znamená, že dálkový ovladač byl úspěšně smazán z paměti přijímače. Chcete-li odstranit více dálkových ovladačů, zopakujte postup pro každé dálkové ovládání.

POZNÁMKA : bez signálu zvoleného tlačítka, které chcete smazat, dojde k ukončení mazací procedury během 5 sekund.

Dálkové nahrávání ovladačů

Body 1-4 by měly být provedeny v pětisekundovém intervalu, a to v těsné blízkosti jednotky:

1. Stiskněte a držte tlačítko "2" naprogramovaného dálkového ovladače.
2. Bez uvolnění stisknutého tlačítka "2" podržte stisknuté tlačítko "1" na dálkovém ovladači.
3. Uvolněte stisknutá tlačítka.
4. Stiskněte naprogramované tlačítko na dálkovém ovladači.
5. Na novém ovladači vyberte tlačítko, které bude následně ovládat pohon a dvakrát na něj klikněte. Zazní krátké pípnutí.

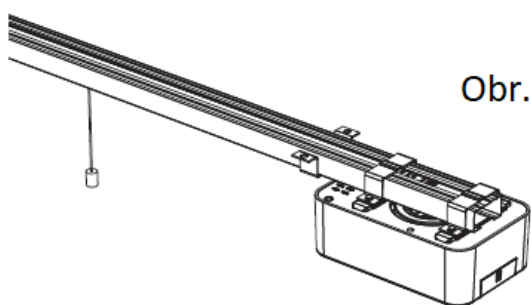
POZNÁMKA: Všechna čtyři ovládací tlačítka mohou být zapisována na jednotku.



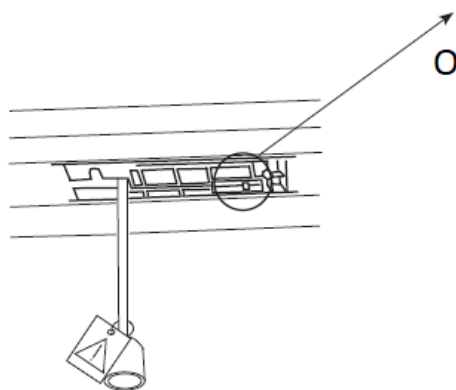
6. Manuální otevírání

Ruční ovládání vrat

Otevírání pomocí integrovaného separátoru



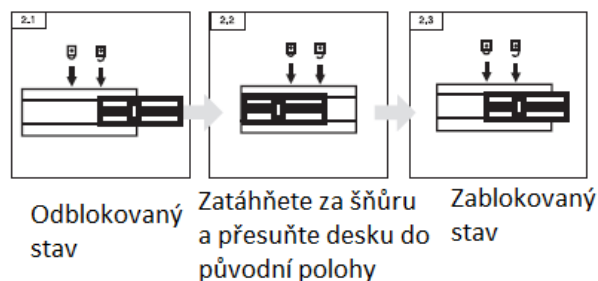
Obr. 7




Obr. 8





Automatický pohon vrat



Ruční odpojení automatického systému;

 **Výpadky elektřiny**
V případě výpadku proudu lze pohon přepnout na ruční ovládání. Chcete-li to provést, vytáhněte přívodní kabel. Deska musí být vytažena ze záběru, čímž mohou být vrata ovládány ručně (obr. 7).

 **Obnovení proudu**
Po obnovení napájecího napětí musí být měnič uveden do automatického řízení. Chcete-li to provést, posuňte desku do uzamknuté polohy tak, že vytáhnete uvolňovací šňůru směrem k sobě (obrázek 8). Poté dejte signál z dálkového ovladače nebo ovládacího tlačítka, počkejte, až se deska připojí k řetězu (řemenu).

 **POZOR!** Když je deska zablokována, automatický pohyb brány nastane až po spojení řetězu s podporou řetězu.

7. Údržba

Pravidelně v souladu s platnými předpisy a právními předpisy, technickými údržbu uvedenou v této příručce v příručkách jiných zainteresovaných zařízení, bezpečnost, nechte servis na kvalifikovaný personál. Elektrický pohon vyžaduje plánovanou technickou údržbu každých 12 měsíců nebo po 5 000 cyklech od poslední údržby.

- Provedte kontrolu podle pokynů uvedených v části "Bezpečnostní předpisy" této příručky.
- Odpojte měnič od zdroje napájení (pokud je připojena záložní baterie, odpojte ji).
- Zkontrolujte opotřebení součástí komplexu (řetěz, vozík, ozubené kolo, komponenty hradel atd.), přičemž si všimněte oxidace jednotlivých dílů. Vyměňte všechny opotřebované součásti.
- Zkontrolujte přesnost dveří v koncových polohách. V případě potřeby nakonfigurujte finální verzi pozic.
- Vyčistěte vnější plochy pohonu, bezpečnostní zařízení, elektromechanický a elektromagnetický zámek. Očistěte je měkkým navlhčeným hadříkem. Je zakázáno používat k čištění: vodní proud, vysokotlaké čističe, kyseliny nebo alkálie.

Měsíčně je nutné kontrolovat provozuschopnost všech bezpečnostních zařízení a ochranných zařízení a abyste se vyvarovali jakýchkoliv poruch nebo závad, je třeba je vyloučit kvalifikovaným personálem.

Průměrná životnost výrobku je 10 let nebo 50 000 cyklů.

Životnost a počet cyklů jsou přibližné. Byly statisticky určeny pro typické podmínky a nejsou zaručeny v každém případě. Tyto charakteristiky se vztahují k období práce, kdy není potřeba speciální údržby.

- Každá automatická skupina vstupů má řadu technických vlastností (tření, vyvažování, podmínky prostředí), které mohou výrazně ovlivnit životnost a kvalitu částí (včetně automatizace).

8. Možné závady

Chyba	Příčina	Řešení
Pohon nefunguje	Není zapojen/Praskla pojistka	Zasuňte do zásuvky/vyměňte pojistku
Dálkové ovládání nefunguje	Ovladač není nahrený/vybité baterie	Znovu nahrajte ovladač/vyměňte baterii
Ovladač funguje pouze zblízka	Vybitá baterie/Rušený signál	Vyměňte baterii/odstraňte rušivý signál
Řetěz se točí, vrata stojí	Řetěz není nasazený/napnutý/uzamčený	Uzamkněte/nasadte řetěz
Hluk při provozu pohonu	Nedostatečné mazání	Namažte řetěz
Řetěz je hlučný a prověšený	Nedostatečné mazání a napnutí	Natáhněte řetěz pomocí napínáku, namažte řetěz
Vrata stojí, na displeji je <F>	Vrata se zasekly o překážku	Odstraňte překážku/zkontrolujte mechanismus/vyměňte snímač
Při ovládání zazní 2 zvuk. Signály, vrata stojí, svítí <P>	Byly spuštěny bezpečnostní systémy	Uvolněte překážku/zkontrolujte funkčnost bezp. systému
Vrata stojí, na displeji je <C>	Příliš nízké napětí	Zkontrolujte a zajistěte napětí
Program nedovoluje ukončit nastavení ze spodní polohy vrat	Při programování nezafungoval referenční bod	Zkontrolujte referenční bod
Vrata se zastavily, na displeji je <E>	Není signál z enkoderu	Obraťte se na servis
Při ovládání zazní 2 zvuk. Signály, svítí <S>	Zapnul se senzor otevřené branky	Pokud nemáte senzor, zkontrolujte klemu GND-STOP

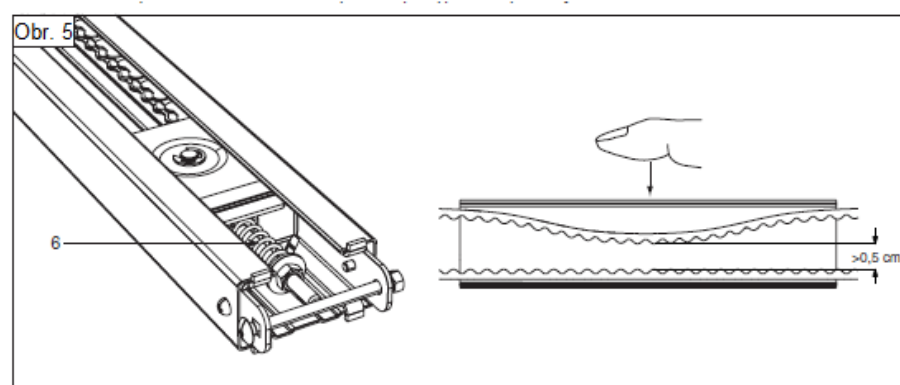
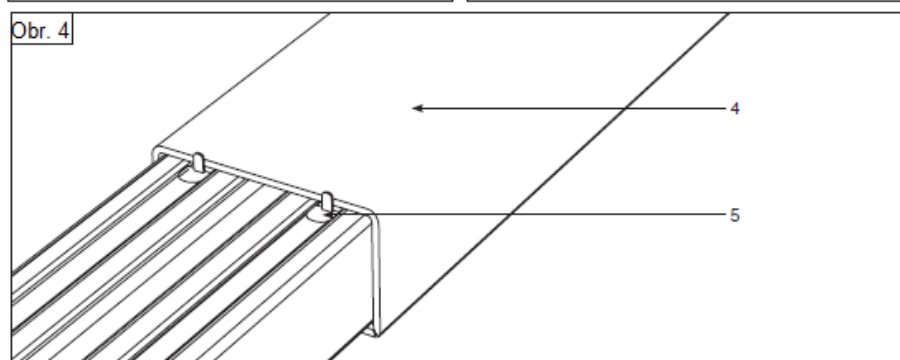
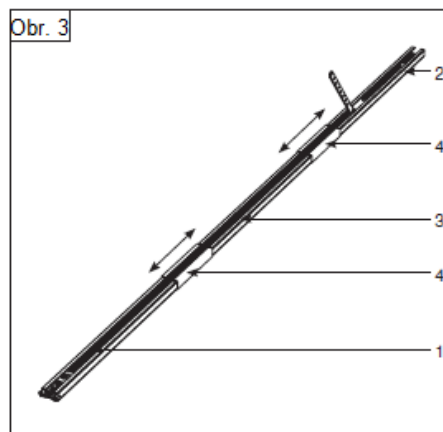
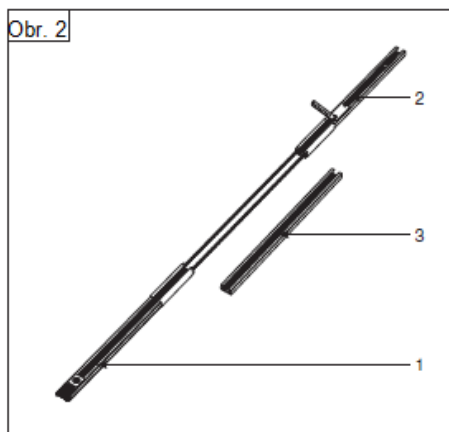
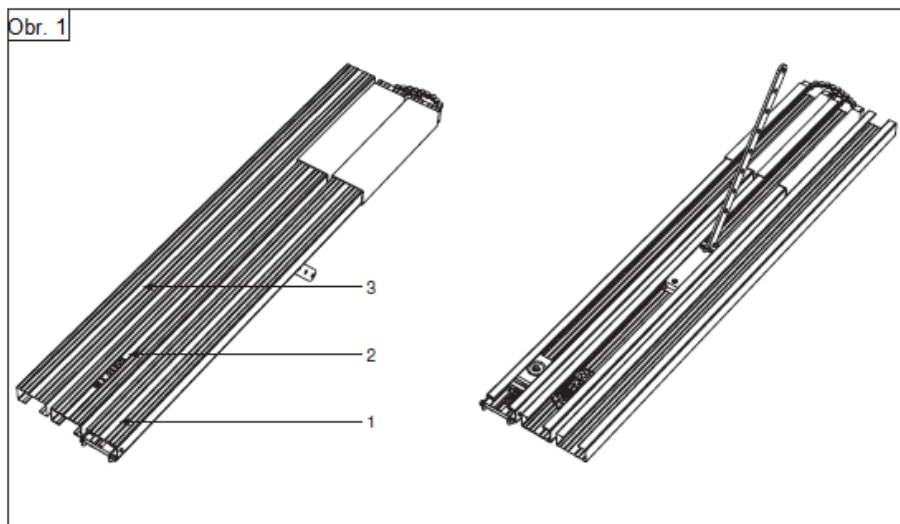


POZNÁMKA: Během pohybu brány svítí indikátor "L", což znamená, že mikrospínač se synchronizuje s vraty (mikropřepínač referenčního bodu).

Tento indikátor není porucha pohonu.

Postup montáže dráhy

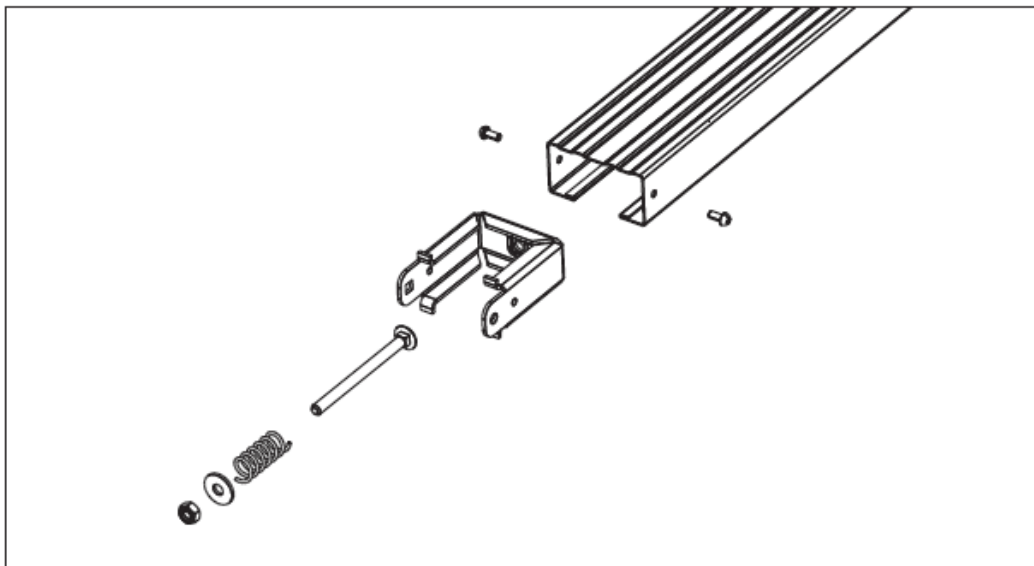
1. Rozbalte dráhu a zkontrolujte ji. Ujistěte se, že není poškozena. Pokud jste zjistili poškození, kontaktujte dodavatele (obrázek 1).
2. Uspořádejte prvky 1, 2, 3 konstrukce podél jedné linie, jak je znázorněno na obr. 2.
3. Připojte tři prvky 1, 2, 3 pomocí konzol 4 a pohybuje je podél vodička (obrázek 3).
4. Zajistěte konzoli 4 se svěrkou 5 (obr. 4).
5. Utahujte řemen pomocí napínáku 6 (obrázek 5) tak, aby při stlačení pásu vzdálenost mezi zuby byla nejméně 0,5 cm.



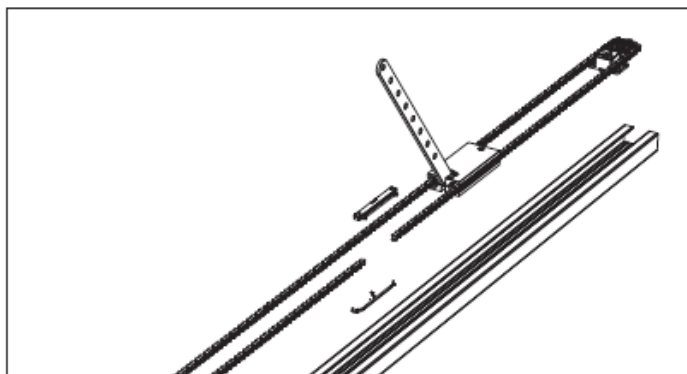
Úprava dráhy

Zkrácení dráhy

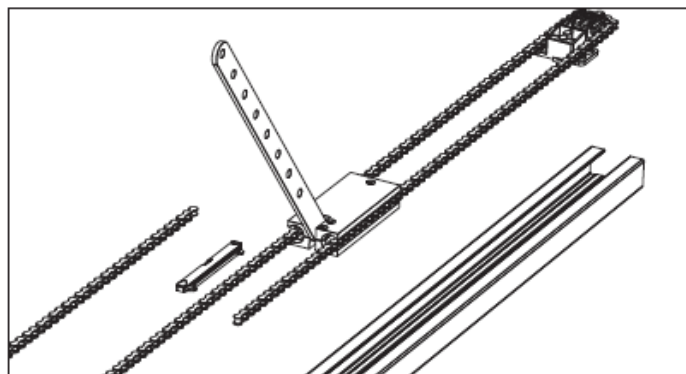
1. Rozbalte dráhu a zkontrolujte ji. Ujistěte se, že není poškozena. Pokud jste našli škody, obraťte se na svého dodavatele.
2. Odmontujte natahovač řemene/řetězu (pozice 1, obr.1.)
3. Vyjměte řetěz pomocí desky se zahnutým ramenem (pozice 2, obr. 2)
4. Rozeberte podpěru na 2 části (pozice 3, obr. 3)
5. Rozřízněte spojku a zkráťte řetěz do požadovaných rozměrů (obr. 4)6. Po zkrácení postupujte dle návodu v opačném pořadí, abyste znovu sestavili mechanismus



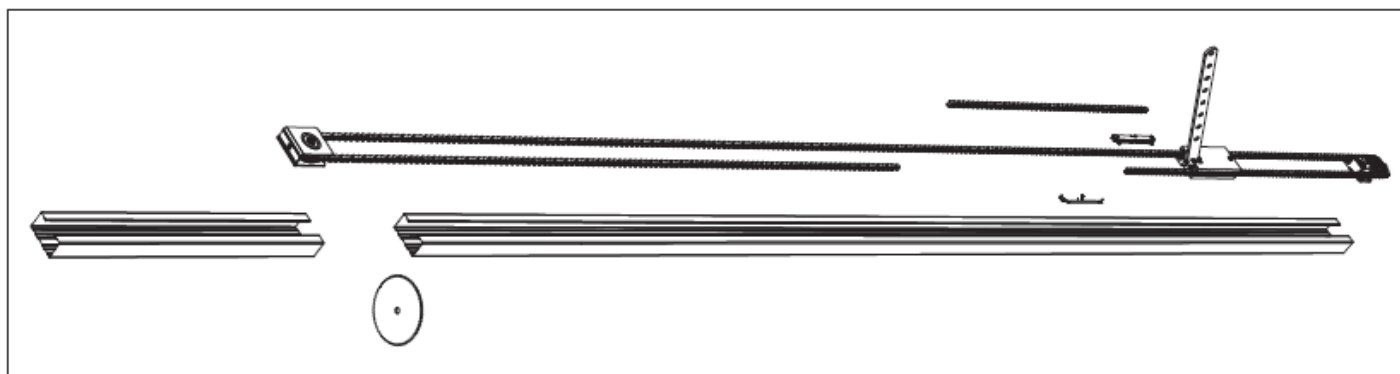
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

DOORHAN[®]

The DoorHan Company thanks you for purchasing the product.
We hope that you will be satisfied with its quality.

On the acquisition, distribution and maintenance
please contact offices of our regional representatives
or the central office at:

Kralovsky VRCH 2018, Kadan,
43201, Czech Republic
Telephone: +420 474 319 111
E-mail: europe@doorhan.com
www.doorhan.cz