

STAN01/B

## NÁVOD K POUŽITÍ

**Pohon pro posuvná vrata do 600 kg**



Vážený zákazníku,

děkujeme, že jste se rozhodl pro koupi tohoto produktu.

Prosím věnujte pozornost tomuto návodu k použití a pozorně si jej přečtěte, než začnete produkt používat. Zabráníte tím případnému poškození výrobku nebo Vašemu poranění při neodborné manipulaci. V případě, že bude výrobek předán do užívání jiné osobě, musí mít tento návod k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda připojení napájení pohonu posuvné brány odpovídá zásuvce (AC220-240V), která má být použita.

Udržujte dálkové ovládání mimo dosah dětí.

Dálkové ovládání je ovládáno třemi tlačítky, které mají funkce ON, STOP a OFF. Kontrolka označuje vybranou funkci. Bránu a motor lze ovládat také ručně klíčem.

Stiskněte rukojeť dolů o 90 stupňů tak, aby byla vodorovně a uveďte bránu do pohybu a uvolněte rukojeť, abyste bránu zavřeli.

Při použití přepínače se ujistěte, že v blízkosti brány nenacházejí jiné osoby.

Pravidelně kontrolujte systém z hlediska nevyváženosti, známek opotřebení poškození kabelů, pružin a držáků. Nepoužívejte zařízení v případě, pokud jsou nutné opravy.


Toto zařízení není určeno pro lidi s tělesným, smyslovým nebo mentálním postižením.

Zařízení není určeno také pro osoby (včetně dětí), které nebyli obeznámeny s podmínkami používání. V tomto případě by měly zařízení používat pouze pod dohledem kompetentní osoby.

Opravy smí provádět pouze odborníci s příslušnými znalostmi zařízení.

## SEZNAM DÍLŮ

Část (I) je zabalena samostatně do menší krabice, která se nachází uvnitř velké kartonové krabice.

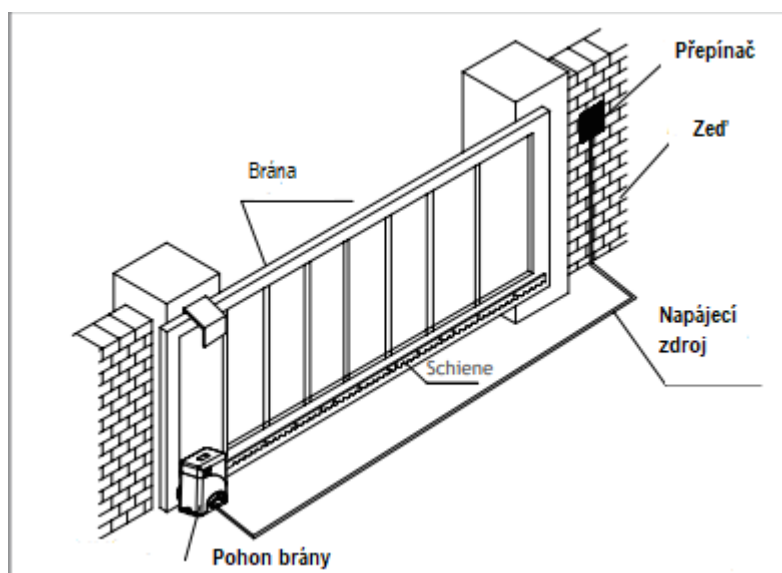
A		1×	B		2×
C		4×	D		2×
E		1×	F		1×
G		1×	H		2×
I		8×	J		16×
K		4×	L		8×
M				1×	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

napětí	220-240 V~, 50 Hz
počet otáček motoru	55 U/min-1
výkon motoru	180 W
provozní vzdálenost dálkového ovladače	30 m (Frekvenc: 433,92 mHz)
režim dálkového ovládání	jedno tlačítko
výška výstupní hřídele	48,5 mm
max. hmotnost brány	600 kg
výstupní točivý moment	16 Nm
koncový spínač	pružinový koncový spínač
vývoj hluku - hlučnost	≤ 56 dB
pracovní fáze	max. 15 minut (poté 5 minut pauza)
možná nastavení dálkového ovládání	25
teplota okolí	-20°C ~ +50°C
rychlost brány	13 m/min

## MONTÁŽ

System posuvných bran je vhodný pro brány s hmotností do 600 kg a šířkou do 12 m. Tento pohon vrat pracuje s kolejničí, která je poháněna ozubeným kolem. Pohon vrat musí být instalován na vnitřní straně dveří (viz. obr. konstrukce).



## 1. PŘÍPRAVA BRÁNY

Ujistěte se, že je brána správně nainstalována a snadno se otevírá a zavírá před připojením pohonu vrat. Brána musí být vyrovnaná a volně pohyblivá.

### VAROVÁNÍ

Před připojením pohonu vrat se ujistěte, že pohyblivé části jsou správně nainstalovány, zarovnané a vrata lze snadno otevřít a zavřít

Řídicí systém nesmí být instalován více než 2,5 m nad zemí. Řídicí a pohonné systémy by měly být umístěny společně na zemi.

Tento výrobek nelze použít pro integrovaná vrata. Pohon brány nelze také použít pro dvoje vrata současně.

Při instalaci mějte na paměti, že maximální vzdálenost od zdi nesmí být větší než 200 mm. Nesmí být překročena maximální vzdálenost od podlahy 50 mm.

**Postupujte podle pokynů pro instalaci systému pohonu.**

Ovládací spínač by měl být umístěn přímo vedle ovládaných prvků, ale ne v blízkosti pohyblivých částí. Pokud se ovládá klíčem, měl by být spínač ve výšce alespoň 1,5 m nad zemí a neměl by být volně přístupný.

Po instalaci zkontrolujte, zda je mechanismus správně nastaven a ochranný systém a všechny ostatní ruční spouštěče fungují správně.

## 2. INSTALACE POHONU VRAT

Pro zajištění stability je pro základnu pohonu vrat zapotřebí betonový blok. Měl by mít dostatečné rozměry: délka 450 mm x šířka 300 mm x výška 200 mm, dostatečnou váhu a strukturu, aby byla konstrukce stabilní.

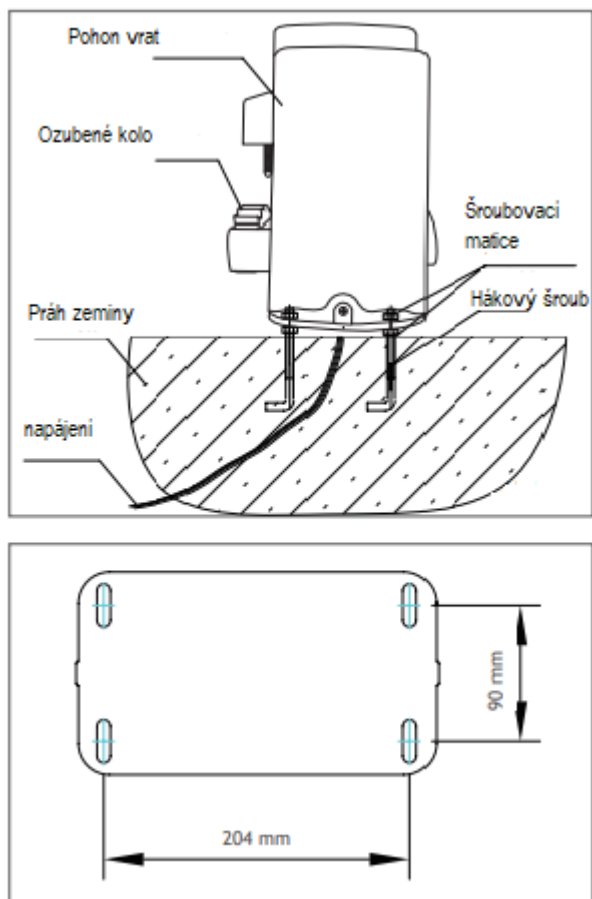
Hákový šroub zašroubujte do betonu, než ztvdne (mezery mezi hákovými šrouby, viz obr. 3).

Po vytvrzení namontujte pohon vrat na betonový blok.

Ujistěte se, že je základna ve vodorovné poloze.

Zkontrolujte, zda je pohon rovnoběžný s vraty.

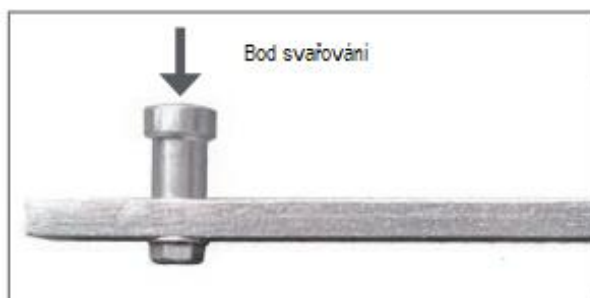
Alternativně můžete k upevnění pohonu použít klínové kotvy.



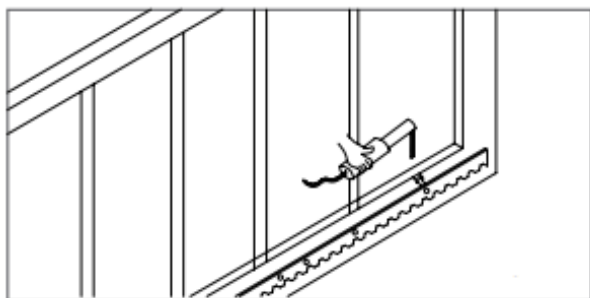
**Schweißpunkt = bod svařování**

### 3. INSTALACE KOLEJNICE

Každý kolejnicový prvek má tři otvory, do každého bude upevněna sada šroubů (J) (viz obr.)



Umístěte první část kolejnice na ozubené kolo a přivařte první šroubovou maticí k bráně (viz obr.).



Posuňte bránu ručně a zkontrolujte, zda je kolejnice pevně na ozubeném kole a přivařte také druhou a třetí šroubovou maticí.

Připojte další prvek kolejnice vedle již upevněného.

Stejným způsobem, jako u prvního kolejnicového prvku, posuňte bránu ručně a svařte šroubové matice. Pokračujte, dokud není brána zcela pokryta.

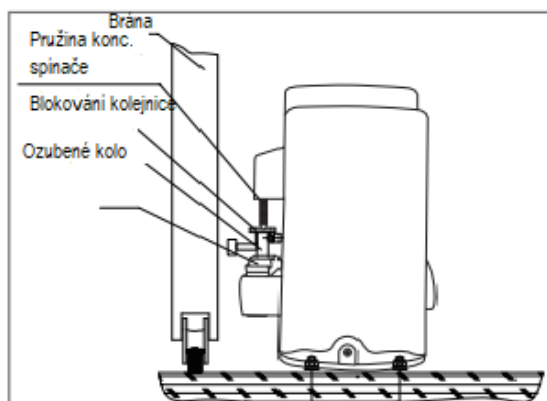
Když je kolejnice plně nainstalována, zkontrolujte, zda kolejnice a ozubené kolo do sebe správně zapadají.

Vzdálenost mezi kolejnicí a ozubeným kolem by měla být 0,5 mm.

#### 4. INSTALACE BLOKOVÁNÍ PRUŽINOVÉHO KONCOVÉHO SPÍNAČE

Pružinový koncový spínač slouží k zastavení dveří v otevřené nebo zavřené poloze. Jakmile se blokování pružinového koncového spínače dotkne koncového spínače, dveře se zastaví v otevřené nebo zavřené poloze. Brána se nepohne, ani když stisknete tlačítko „otevřít“ nebo „zavřít“.

Uvolněte ozubené kolo pomocí klíče (viz „Ruční provoz“) a posuňte bránu do požadované polohy pro pozdější stanovení pozice.

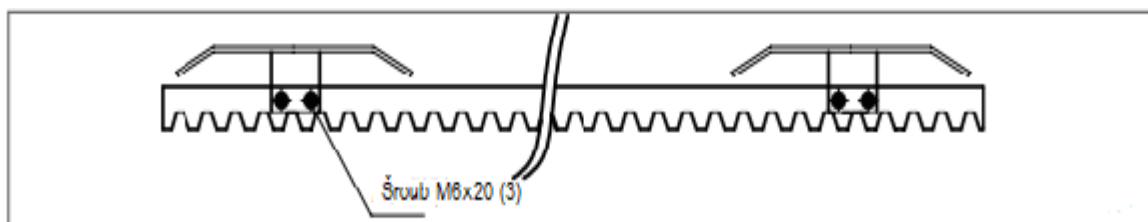


Upevněte blokování po stranách kolejnice pomocí šroubů (C) (viz obr.) a znovu utáhněte kolo.

Pružinový koncový spínač slouží k zastavení dveří v otevřené nebo zavřené poloze. Jakmile se blokování pružinového koncového spínače dotkne koncového spínače, dveře se zastaví v otevřené nebo zavřené poloze. Brána se nepohne, ani když stisknete tlačítko „otevřít“ nebo „zavřít“.

Uvolněte ozubené kolo pomocí klíče (viz „Ruční provoz“) a posuňte bránu do požadované polohy ke stanovení pozice na později.

Upevněte blokování po stranách kolejnice pomocí šroubů (C) (viz obr.) a znovu utáhněte ozubené kolo.



Posuňte bránu elektricky a nastavte blokování do požadované polohy (otevírání a zavírání).

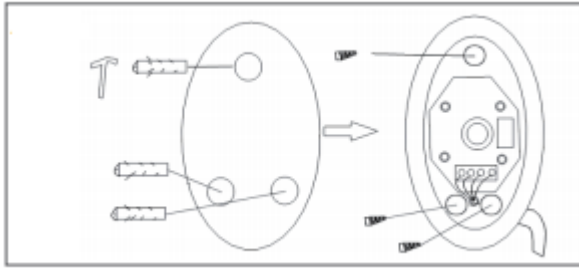
## 5. INSTALACE INFRAČERVENÉHO SENZORU

Infračervený senzor detekuje pohyby na dveřích během otevírání a zavírání. Jakmile dojde k přerušení infračerveného paprsku, pohon vrat změní směr. Pokračuje tedy opačným směrem. Pokud je brána zcela otevřená nebo zavřen, tato funkce není možná.

Senzor by měl být instalován ve výšce 20 cm a vzdálenost by neměla být menší než 2 m.



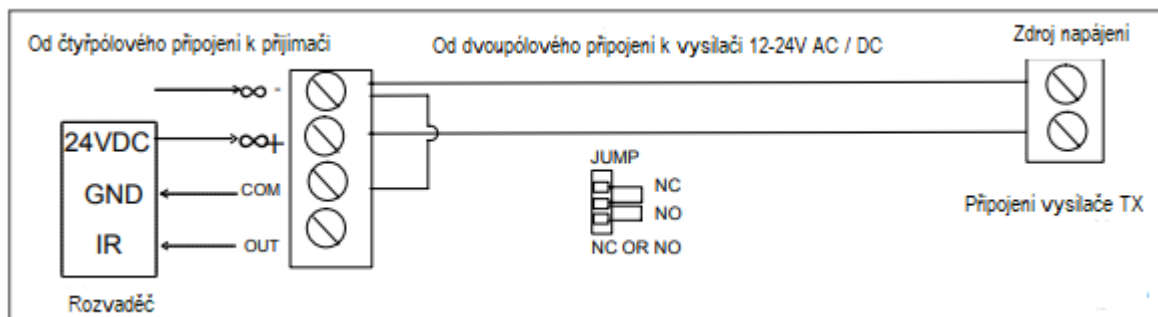
Nejprve pomocí šroubů připevněte „přijímač“ infračerveného senzoru ke zdi. Uzel připojení by měl být dole (viz obr.).



Poté připevněte „vysílač“ infračerveného snímače na druhou stranu. I zde by měl být uzel připojení níže.

Ujistěte se, že vysílač a přijímač jsou ve stejné výšce.

Připojte vysílač a přijímač podle popisu na obr.



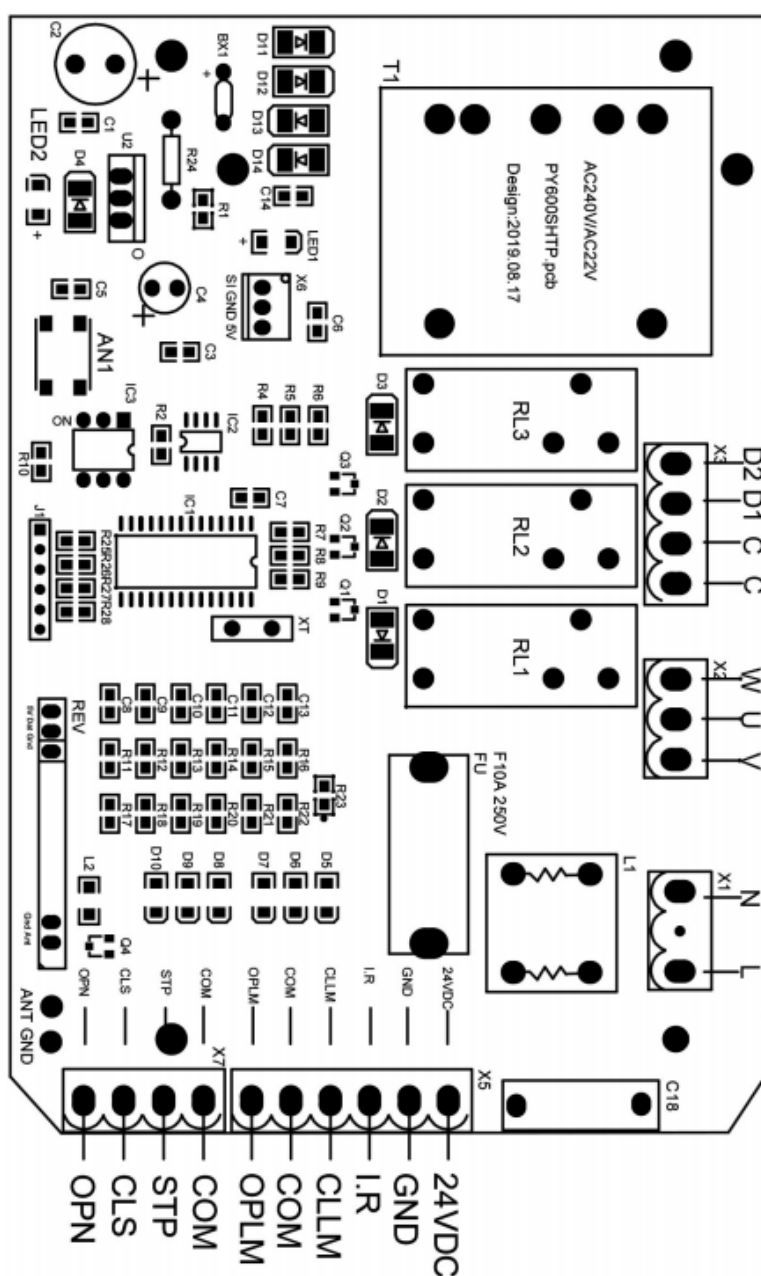
Obr. 9

## VAROVÁNÍ!

1. Infračervený senzor nefunguje, pokud je vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem menší než 2 m.
2. Prach má negativní vliv na příjem infračerveného senzoru. Doporučujeme proto pravidelné čištění.

## PŘIPOJENÍ KABELU

**Upozornění: Před prováděním kabelového připojení se ujistěte, že je vypnuto napájení. Sejměte kryt jednotky a otevřete ovládací skříň.**



Obr. 10

## 1. PŘIPOJENÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE

Napájení (X1): L (živé), N (neutrální) (AC220V)

Pohon posuvné brány musí být uzemněn.

Uzemnění je umístěno na základní desce.

## 2. PŘIPOJENÍ INFRAČERVENÉHO SENZORU

Připojte "přijímač" infračerveného snímače k připojení 24VDC, GND a I.R. v terminálu X5 (viz obr.9).

## 3. ZMĚNA SMĚRU OTEVÍRÁNÍ

Pokud se brána nepohybuje v požadovaném směru, lze směr otevírání obrátit výměnou kabelů „U“ a „W“, jakož i „OPLM“ a „CLLM“.

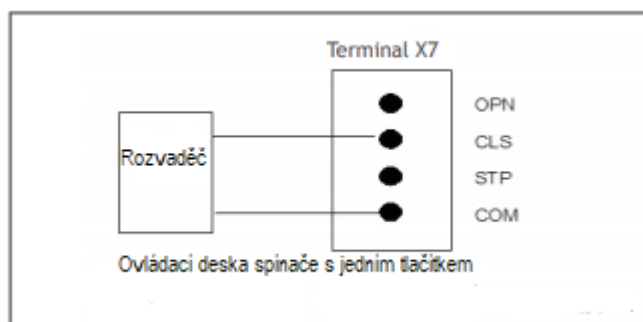
## 4. PŘIPOJENÍ VÝSTRAŽNÉ KONTROLKY (není součástí dodávky).

Připojte výstražné světlo ke kabelům D1 a D2 v terminálu X3.

## 5. PŘIPOJENÍ SPÍNAČE jedním tlačítkem / třítláčtkovým spínačem (není součástí dodávky).

### Přepínač s jedním tlačítkem (obr.11)

Připojte přepínač s jedním tlačítkem s „CLS“ a „COM“ na terminál X7. Přepínač s jedním tlačítkem pracuje v jednobáňovém režimu (jeden spínač pro otevření / zastavení / zavření).



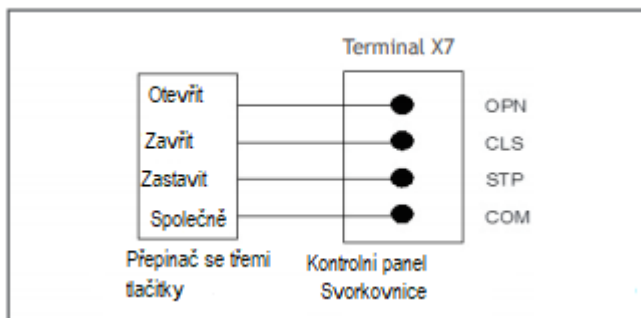
### Upozornění:

Pokud používáte přepínač s jedním tlačítkem, měl by být přepínač DIP 1 v poloze „Vypnuto“.



## Přepínač se třemi tlačítky (obr.12)

Připojte otevřený kabel třítláčtkového spínače k "OPN", uzavírací kabel pomocí „CLS“, dorazový kabel pomocí „STP“ a společný kabel s „COM“.



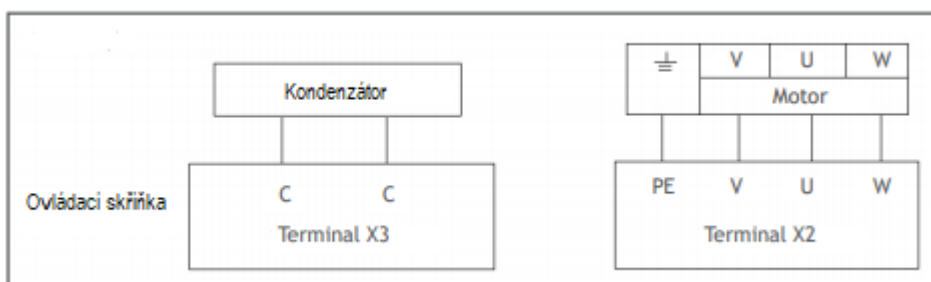
## Upozornění:

Při použití třítláčtkového přepínače by měl být DIP spínač 1 v pozici "An" zapnuto.



## 6. MOTOR A KONDENZÁTOR

Následující obr. ukazuje spojení mezi kondenzátorem a ovládací skříňí a stejně tak mezi motorem a ovládací skříňí. Tato připojení jsou již k dispozici u pohonu vrat.



*V-com*

*U-vpřed*

*W-zpátečka*

*PE - ochranný vodič*

## NASTAVENÍ AUTOMATICKÉ FUNKCE UZAVÍRÁNÍ

Pomocí přepínače „IC3“ DIP ovládací skříňky (druhý a třetí spínač) můžete nastavit, zda se brána automaticky uzavře po 0, 30, 60 nebo 90 vteřinách.

### 0 sekund:

Posuňte druhý a třetí přepínač DIP do polohy „Zapnuto“.  
(bez funkce automatického zavírání)



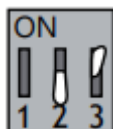
### 30 sekund:

Posuňte druhý přepínač do polohy „zapnuto“ a třetí přepínač DIP do polohy „vypnuto“.



### 60 sekund:

Posuňte druhý přepínač do polohy „vypnuto“ a třetí přepínač DIP do polohy „zapnuto“.



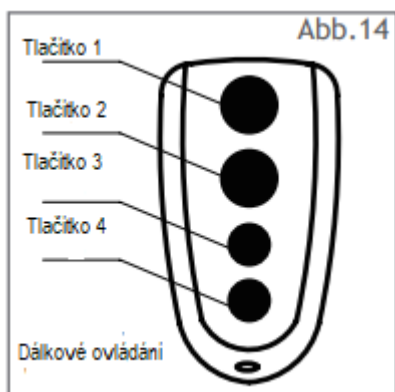
### 90 sekund:

Posuňte druhý a třetí přepínač DIP do polohy „Vypnuto“



## NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Otevřete ovládací skříň a stiskněte „AN1“ (viz obr. 10), rozsvítí se kontrolka „LED2“.  
Až kontrolka opět zhasne, stiskněte tlačítko na dálkovém ovládní, které chcete aktivovat, kontrolka „LED2“ se rozsvítí na 2 vteřiny. Proces nastavení je nyní ukončen.



Pro každý systém posuvných bran můžete aktivovat max. 25 dálkových ovladačů.

## DEAKTIVACE DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Nelze deaktivovat jednotlivé dálkové ovladače, ale pouze všechny aktivované najednou.

Otevřete ovládací skříň a stiskněte a podržte „AN1“. Rozsvítí se kontrolka „LED2“. Až kontrolka „LED2“ zhasne, uvolněte „AN1“. Všechna dálková ovládání byla nyní deaktivována.

## ÚDRŽBA

Zkontrolujte bránu jednou za měsíc. Měla by být stále vyvážená a plně funkční.

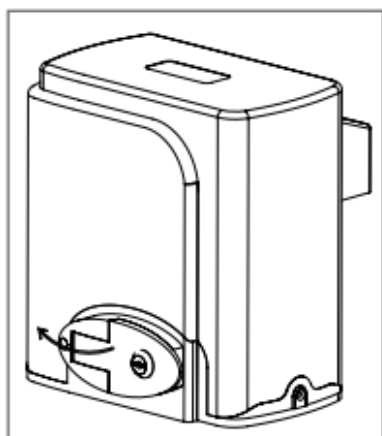
Z bezpečnostních důvodů doporučujeme nainstalovat na bránu kamery.

Před instalací nebo údržbou pohonu vrat si pečlivě přečtěte návod k použití.

Technické nebo jiné změny, stejně jako změny designu, jsou výslovně vyhrazeny pouze výrobcí.

## MANUÁLNÍ OBSLUHA, NASTAVENÍ

V případě výpadku proudu použijte klíč, odemkněte zámek a otočte zástrčkou o 90 °, abyste bránu otevřeli nebo zavřeli ručně.



Použijte klíč následujícím způsobem:

- Vložte klíč do zámku.
- Otočte klíčem a vyklopte zástrčku asi o 90 ° směrem ven.  
(Pozor: Neotvírejte zástrčku s použitím násilí a o více než 90 °, mohlo by dojít k jejímu poškození).
- Otevřete a zavřete bránu ručně.

**Pozor:** Pokud brána narazí na upevňovací sloupky a již ji nelze elektricky otevřít, posuňte ji rukou o několik centimetrů, pak můžete bránu odemknout klíčem a otevřít/zavřít rukou.

## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

PROBLÉM	MOŽNÝ DŮVOD	ŘEŠENÍ
Bránu nelze otevřít ani zavřít	Je přerušeno napájení.	Zapněte napájení.
LED displej nesvítí	Spálená pojistka.	Vyměňte pojistku.
Bránu lze otevřít, ale ne zavřít	1. Infračervený paprsek je rozbitý/narušený.	1. Odstraňte závadu.
	2. Je aktivována funkce infračervené fotobuňky, ale fotobuňka není nainstalovaná.	2. Deaktivujte funkci infračervené fotobuňky.
Vysílač dálkového ovládání nefunguje.	1. Baterie je vybitá	1. Vložte baterii do vysílače.
	2. Vysílač ztratil kódování	2. Nastavte kódování vysílače znovu.
Vysílač pracuje pouze na krátkou vzdálenost.	Baterie je vybitá.	Vyměňte baterii.

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Zlikvidujte zařízení, jeho příslušenství a obal ekologickým způsobem. Zejména odpad z elektrických a elektronických zařízení nepatří do komunálního odpadu.

Tento symbol označuje v rámci EU, že tento výrobek nesmí být zlikvidován s domovním odpadem.

Tato položka obsahuje cenné recyklovatelné materiály a měla by být umístěna do recyklačního systému k ochraně životního prostředí a lidského zdraví, které by mohlo být poškozeno nekontrolovanou likvidací odpadu. Produkt zlikvidujte na sběrném místě.

Alternativa recyklace pro vrácení produktu:

Jako alternativu k vrácení zboží je vlastník povinen odevzdat předmět v případě likvidace na recyklačním místě.

Použitý předmět můžete odevzdat na sběrném místě, které jej zlikviduje v souladu s národním recyklačním programem a zákonem o recyklaci. Informace o recyklaci vám poskytne místní vládní agentura, příslušný městský úřad nebo prodejce.

Dodací údaje: Zboží bude dodáno v 1 balení.