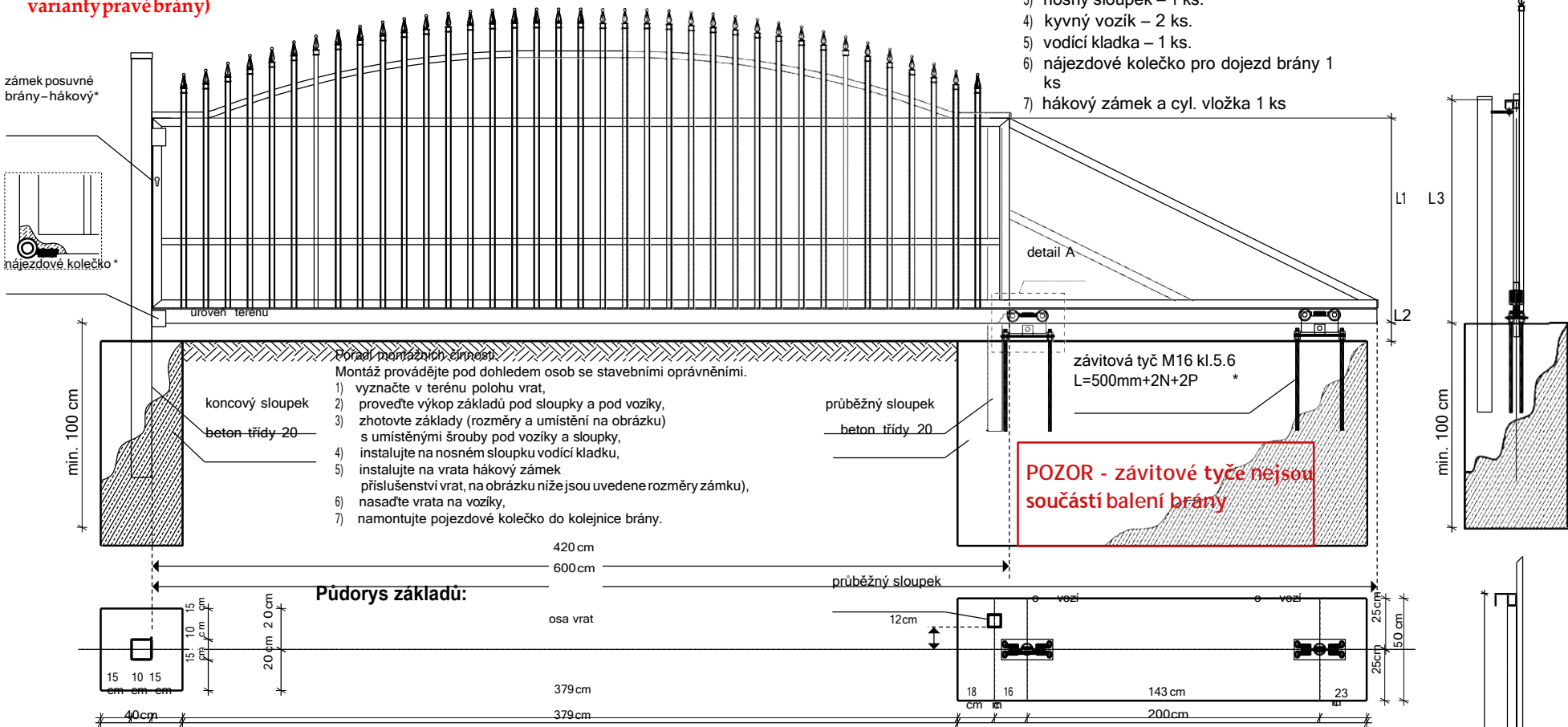


Pohled na vrata směrem z ulice (zobrazení varianty pravé brány)

zámek posuvné brány – hákový*



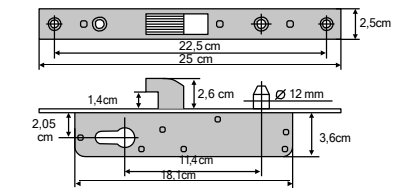
nájezdové kolečko*



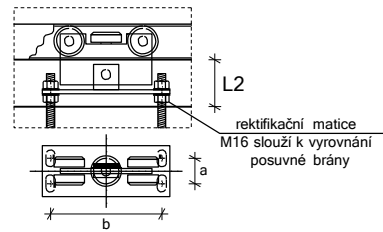
- Přádek montážních činností**
- Montáž provádějte pod dohledem osob se stavebními oprávněními.
- 1) vyznačte v terénu polohu vrat,
 - 2) proveďte výkop základů pod sloupky a pod vozíky,
 - 3) zhotovte základy (rozměry a umístění na obrázku) s umístěnými šrouby pod vozíky a sloupky,
 - 4) instalujte na nosném sloupku vodící kladku,
 - 5) instalujte na vrata hákový zámek příslušenství vrat, na obrázku níže jsou uvedeny rozměry zámku,
 - 6) nasadte vrata na vozíky,
 - 7) namontujte pojezdové kolečko do kolejnice brány.

Půdorys základů:

hákový zámek



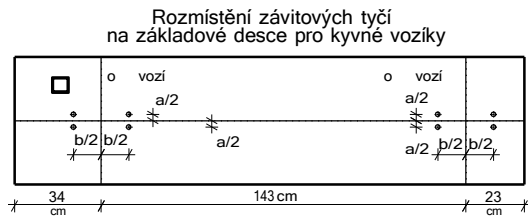
detail A:



Pozor!

Před zabetonováním prvků proveďte zkušební montáž.

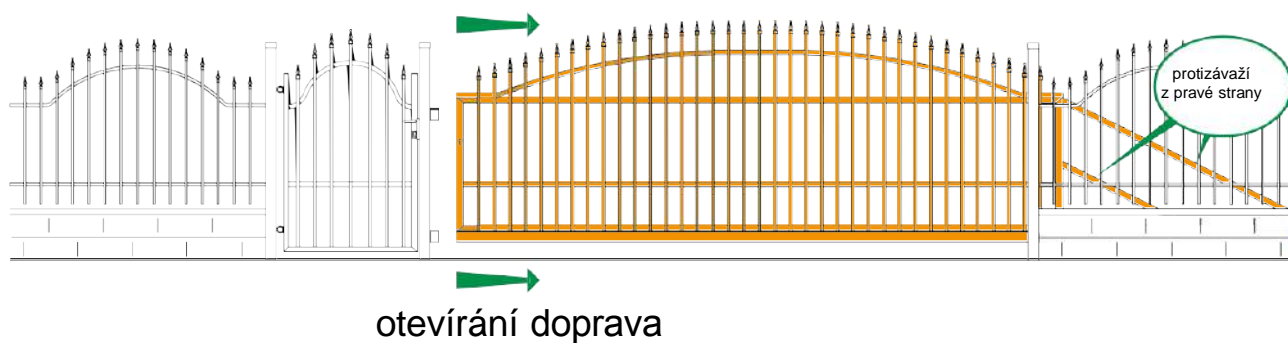
Dorazový sloupek 3m je nutno zkrátit.



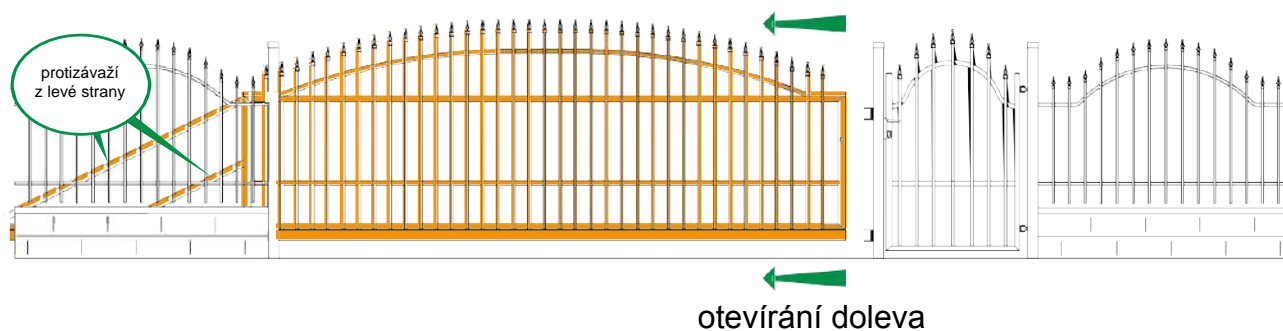
Montážní schéma posuvných bran

Jak rozeznat posuvnou bránu pravou / levou?

POSUVNÁ BRÁNA PRAVA – POHLED Z ULICE



POSUVNÁ BRÁNA LEVÁ – POHLED Z ULICE



SIMPLE MOVE 102

ELEKTRICKÝ POHON POSUVNÉ BRÁNY POLARGOS

Posuvné brány dodáváme též ve vybavení s elektrickým pohonem **POLARGOS**.

Zákazník má jistotu, že pohon má příslušné parametry přizpůsobené branám **POLARGOS**.

Při koupi takové sady získáte:

- bránu s předvrtanými otvory
- snadné odblokování systému bez nutnosti speciálního klíče
- elektrický pohon se systémem RTS, díky kterému můžete jedním dálkovým ovladačem otevřít bránu, rolety nebo garážová vrata
- tichý provoz, díky nylonovému hřebeni

SOUČÁSTI BALENÍ:

- 1 pohon, 1 ks
- 2 dálkový ovladač, 2 ks
- 3 montážní lišta, 4 ks
- 4 ozubený hřeben, 13 ks
- 5 šroub + podložka M6 x 50 mm – 26 ks



S1975

POZOR!

Doporučujeme objednat:
– Doraz brány 1 ks – **S1975**

VÝROBEK NENÍ SOUČÁSTÍ BALENÍ

VÝHODY ELEKTRICKÉHO POHONU

- snadná montáž
- rychlé a tiché otevírání
- automatické nastavení
- částečné otevírání pro chodce
- postupné zastavení brány

PARAMETRY

doba otevření	přibližně 30 s*	rozsah teploty	od -20° do 60°C
hmotnost křídla brány	do 300 kg	pohon	24 V
maximální délka křídla	4 m (celková délka je 6 m)	maximální počet denních cyklů	20
napájení	230 V	maximální počet dálkových ovladačů k připojení	16
otevření při výpadku dodávky el. energie	ano – manuálně	norma	EN 60335-2-103
vestavěná vnitřní anténa	ano		

* doba otevření se může lišit, v závislosti na vlastnostech brány

Příslušenství pro brány s elektrickým pohonem



NÁSTĚNNÝ RTS VYSÍLAČ (OVLADAČ)

433 MHz, 2-kanálový radiový nástěnný vysílač se systémem RTS a sekvenčním kódováním. Určený pro ovládání pohonu i RTS přijímačů.



Kód: S1513

RADIOVÝ RTS PŘIJÍMAČ

433 MHz, univerzální, standardní přijímač RTS, umožňující řídit 2 různé pohony (naprogramování až 16 kanálů/1 relé). Napájení 24 V, IP55, kabel venkovní antény.



Kód: S1587

OZUBENÝ HŘEBEN 33 CM (3 KUSY)

Náhradní ozubený hřeben 3x33 cm pro pohon Polargos Simple move 101. Obsah balení: 3 ks hřebene po 33 cm. Maximální zátěž – 500 kg. Pouze pro posuvné brány.



Kód: W6207

ZÁLOŽNÍ BATERIE

Záložní baterie je určena k ovládání pohonu křídlové a posuvné brány. Při výpadku napájení 230 VAC umožňuje opakované nouzové otevření a uzavření brány. Počet cyklů je závislý na parametrech brány. Doba nabití: 48 hodin.



Kód: S1512

KLÍČOVÝ SPÍNAČ

Klíčový spínač umožňuje ovládat křídlové a posuvné brány Polargos s pohony Easy Way 201 a Simple Move 101 například z vnější strany pozemku. Součástí balení jsou 3 klíče.



Kód: S1588

VÝSTRAŽNÝ MAJÁK

Výstražný maják pro pohony Polargos Easy Way 201 a Simple Move 101 se zabudovanou RTS anténou. Napájení 24 V. Blikající světlo signalizuje pohyb pohonu. Musí být připojeno k ovladači, kterým zajišťuje blikání. Stupeň krytí IP54.



Kód: S1508

BEZPEČNOSTNÍ FOTOBUŇKY

Chrání proti předčasnému uzavření brány, dosah 10 m, kontakty NO-NC. Napájení 24 VAC/DC. Zátěž kontaktů 1 A. Stupeň krytí: IP 44.



Kód: S1509

DVOUKANÁLOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ

433 MHz, Pro pohony Polargos Easy Way 201 a Simple Move 101. Náhradní dálkový ovladač lze jednoduše naprogramovat do paměti pohonu. Dvoukanálový ovladač umožňuje ovládat až dvě zařízení. Například vjezdovou bránu Polargos a garážová vrata s pohonem.



Kód: S1507

ČTYŘKANÁLOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ

433 MHz, pro pohony Polargos Easy Way 201 a Simple Move 101. Náhradní ovladač lze jednoduše naprogramovat do paměti pohonu. Čtyřkanálový ovladač umožňuje ovládat až čtyři zařízení, například vjezdovou bránu, garážová vrata s pohonem Somfy, osvětlení atd. Vybaven zámekem proti náhodnému stisknutí tlačítek.

Kód: S1589

EXTERNÍ ANTÉNA

433 MHz, RTS, s 8 m kabelem. Po zapojení k řídicí jednotce umožňuje zvýšit dosah ovládání brány. Rozměry antény: 202x30x30 mm. Obvyklý dosah, v závislosti na umístění antény, je zhruba 30 m. Anténa by neměla být umístěna na kovovém podkladu!

Kód: S1510



DORAZ KŘÍDLA

Slouží k ohraničení při otevírání křídla brány. Jsou nutným doplňkem pro učící režim elektrického pohonu Polargos. Doraz z pozinkované oceli je vybaven otvory k montáži. Vybaven gumovým nárazníkem pro tlumení nárazu. Balení: 1 ks

Kód: S1975



LED - VÝSTRAŽNÉ OSVĚTLENÍ

Kód: S0116



SIMPLE MOVE 102

CS

Montážní návod a návod k obsluze



Obsah

Bezpečnostní zásady	3	3 Kabeláž pro instalaci	29
Popis produktu	12	příslušenství	29
- Obsah sady	12	3.1 Fotobuňky (opce)	29
- Rozměry	13	3.2 Oranžové světlo (opce)	29
- Rozsah použití	13	3.3 Akumulátor (opce)	30
- Celkový pohled instalace	13	3.4 Samostatná anténa (opce)	30
- Popis elektrické soustavy řízení	14	3.5 Domofon (opce)	31
Přípravné montážní práce	15	3.6 Klíčový přepínač (opce)	31
- Kontrola brány	15	3.7 Osvětlení zóny (opce)	31
- Zarážky v podlaží	15	3.8 Napájení solární energií (opce)	32
- Umístění pohonu	15	4 Pokročilé nastavení	33
- Přípravná elektrická instalace	15	4.1 Otevření průchodu pro pěší	33
- Nezbytné kabely	16	- Pracovní režim otevírání průchodu pro pěší	33
- Vertikální nastavení	17	- Aktivace funkce otevírání průchodu pro pěší	33
- Betonové základy	17	- Vypnutí režimu otevírání průchodu pro pěší	33
- Potřebné nářadí během montáže (není součástí dodávky)	18	4.2 Automatické uzavírání	34
1 Montáž	19	- Funkce automatického uzavírání	34
1.1 Montáž vrutů	19	- Spuštění automatického uzavírání	34
1.2 Upevnění pohonu	19	- Vypnutí automatického uzavírání	35
1.3 Montáž zubaté lišty	20	4.3 Rychlost posuvu brány	36
1.4 Mechanická regulace	22	- Rozsah použití	36
1.5 Elektrické připojení pohonu	23	- Nastavení funkce pomalé rychlosti	36
1.6 Připojení síťového napájení 230 V	24	- Nastavení funkce pomalé rychlosti (pokračování)	37
1.7 Připojení elektrického systému řízení pro uzemnění	25	- Návrat ke standardní rychlosti	37
1.8 Poloha antény elektronického systému řízení	25	5 Programování ovladače dálkového ovládání	38
2 Spuštění a standardní používání	26	5.1 Prezentace ovladače dálkového ovládání	38
2.1 Zapojení napájecí instalace	26	- Funkce programování ovladače dálkového ovládání s 2 tlačítky	38
2.2 Automatické programování dráhy posouvání brány	26	- Funkce programování ovladače dálkového ovládání s 4 tlačítky	39
2.3 Nastavení pohotovostního / aktivního elektronického systému ovládání	27	- Funkce použití ovladače dálkového ovládání s 3 tlačítky	39
2.4 Zátkování otvorů	27	5.2 Dodatečné ovladače dálkového ovládání	40
2.5 Montáž krytu	27	- Ovladač dálkového ovládání s 2 nebo 4 tlačítky	40
2.6 Úplné otevření a uzavření brány	28	- Ovladač dálkového ovládání s 3 tlačítky	40
2.7 Detekce překážek	28	5.3 Vymazání ovladače dálkového ovládání	40
		6 Odstraňování závad	41
		6.1 Technická podpora	41
		6.2 Výměna baterie ovladače	41
		6.3 Odstranění nastavení	42
		6.4 Diagnostika	43
		7 Technické údaje	44

Před montáží a zahájením používání produktu, si pečlivě přečtete níže uvedené pokyny týkající se bezpečnosti a montážní návod a návod k obsluze.



Tento symbol označuje nebezpečí. Stupně tohoto nebezpečí jsou uvedeny níže.



NEBEZPEČÍ

Označuje nebezpečí, které způsobuje bezprostřední ohrožení života nebo závažné tělesné zranění.



VÝSTRAHA

Označuje nebezpečí, které může vést k ohrožení života nebo závažnému tělesnému zranění.



VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečí, které může vést k lehkým nebo středně těžkým tělesným zraněním.



DŮLEŽITÉ

Označuje nebezpečí, které může vést k poškození nebo zničení produktu.



NEBEZPEČÍ

Montáž a nastavení pohonného systému musí být prováděna odbornou/kvalifikovanou osobou, která se specializuje v oblasti mechanických a automatických zařízení v obytných budovách, v souladu s platnými předpisy země, ve které budou používány. Za účelem splnění požadavků norem EN 13241-1, EN 12445 a EN 12453, musí postupovat v souladu s pokyny tohoto návodu po celou dobu provádění činností spojených s instalací. Nedodržování těchto pokynů může vést k závažným tělesným zraněním, na příklad ke skřípnutí osob.



VÝSTRAHA

INFORMACE O NEBEZPEČÍ - Závazné pokyny týkající se bezpečnosti Dodržování všech uvedených doporučení jsou nesmírně důležité z hlediska bezpečnosti lidí, protože neodborná a nesprávná montáž může způsobit závažné tělesné zranění. Tento návod uchovejte pro další použití.

Osoba, která provádí montáž musí nezbytně proškolit všechny uživatele pro zajištění maximálního bezpečí používání pohonného systému v souladu s návodem k obsluze. Montážní návod a návod k obsluze jakož i doporučení týkající se bezpečnosti musí být předány konečnému uživateli. Montáž, seřízení a údržba pohonného systému musí být svěřena odborné/kvalifikované osobě, která se specializuje v oblasti mechanických a automatických zařízení v obytných budovách.

1. Důležité informace

Pohonný systém je v souladu s normou EN 60335-2-103. Cílem těchto doporučení je především splnění požadavků uvedených norem a tím také zajištění bezpečnosti osob a majetku.

VÝSTRAHA

Není dovoleno používat výrobek, který není v souladu s používáním popsáním v tomto návodu (viz bod "Rozsah použití" v návodu).

Není dovoleno používat jakékoliv jiné příslušenství nebo montážní dílce, než od firmy Polargos, protože mohou představovat nebezpečí pro uživatele.

Polargos nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržování pokynů uvedených v tomto návodu.

V případě vzniku pochybností během montáže pohonného systému nebo za účelem získání dodatečných informací, navštivte, prosím internetové stránky www.polargos.pl.

Tato doporučení mohou být změněna v případě změny norem nebo parametrů pohonného systému.

2. Stav brány, pro kterou je určen pohon

Před montáží pohonného systému zkontrolujte, zda:

- je brána v dobrém technickém stavu
- byla brána správně vyvážená
- konstrukční prvky, které podpírají bránu umožňují pevné upevnění pohonného systému.
- otevírání a zavírání brány probíhá ručně patřičně s použitím síly menší než 150 N.

DŮLEŽITÉ

Nelijte vodu na pohonný systém.

Není dovoleno montovat pohonný systém v místech, ve kterých hrozí riziko exploze.

3. Elektroinstalace

NEBEZPEČÍ

Napájení elektrické instalace musí být v souladu s platnými normami země, ve které byl instalován pohonný systém a musí být provedeno kvalifikovaným personálem.

NEBEZPEČÍ

Elektrická soustava/obvod musí být určena výhradně pro pohonný systém a vybavena zabezpečením, které se skládá z následujících prvků:

- pojistka nebo automatický vypínač 10 A,
- a zařízení diferenciálního typu (30 mA).

Zajistěte možnost multipolárního odpojení napájení.

Doporučuje se provést montáž hromosvodu (nezbytné maximální reziduální napětí 2kV)

4. Uložení kabelů/elektrického vedení

Kabely umístěné pod zemí musí být vybaveny krytem s průměrem dostatečným pro uložení kabelů pro pohon a kabelů příslušenství.

Kabely nízkého napětí vystavené na působení atmosférických podmínek musí být alespoň typu H07RN-F.

Pokud není možné táhnout kabely pod zemí, použijte průchodku, která vydrží přejezdy vozidel.

5. Montážní pokyny týkající se bezpečnosti

NEBEZPEČÍ

Nikdy nepřipojujte pohonný systém k napájecímu zdroji (sít, akumulátor nebo solární systém) před ukončením montáže.

VÝSTRAHA

Dbejte na to, aby byla dodržena patřičná vzdálenost od zóny, která se nachází mezi poháněnou částí a nepohyblivými prvky umístěnými poblíž, vzhledem k nebezpečí souvisejícím s přesouváním poháněné části během otevírání (pomačkání, přiskřípnutí, zaseknutí).

VÝSTRAHA

Zavádění změn do kteréhokoli z částí/prvků, které jsou doručovány v této sadě nebo používání jakékoliv dodatečné části/prvku, který není doporučen v tomto návodu, je přísně zakázáno.

Sledujte otevírání a zavírání brány a zkontrolujte, zda jsou všechny osoby v dostatečně bezpečné vzdálenosti od momentu ukončení montáže.

Nepoužívejte lepidla pro upevňování pohonného systému.

VÝSTRAHA

Ruční odblokování může způsobit nekontrolovaný pohyb brány.

Umístěte nálepku zobrazující mechanismus ručního odblokování poblíž části/pryky, která/ý slouží k odblokování.

DŮLEŽITÉ

Namontujte nepohyblivé ovládací zařízení ve výšce alespoň 1,5 m, v místě, z kterého je brána dobře viditelná, ovšem v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí.

Po dokončení instalace zkontrolujte, zda:

- je mechanismus správně seřízen
- mechanismus ručního odblokování pracuje správně
- pohonný systém mění směr provozu, když brána zjistí překážku 50 mm, která se nachází v polovině výšky křídla brány.

VÝSTRAHA

V případě provozu brány v automatickém režimu nebo v situaci, kdy se ovládací zařízení nachází mimo zorné pole, naistalujte fotobuňky. Pohonný automatický systém je takový, který pracuje alespoň v jednom směru bez účelové aktivace uživatele.

V případě provozu brány v automatickém režimu nebo když se brána otevírá směrem ven od domu do veřejné komunikace, musí být nezbytně namontováno oranžové světlo, v souladu s platnými předpisy země, ve které je používán pohonný systém.

6. Zásady bezpečnosti práce – pracovní oděv

Během montáže si odložte veškerou bižuterii (náramek, řetízek nebo jiné). Při vrtání nebo svařování používejte vhodné ochranné prostředky: speciální ochranné brýle, rukavice, sluchátka proti hluku atd.).

7. Bezpečnostní zásady – používání

VÝSTRAHA

Tento pohonný systém mohou používat děti ve věku od 8 let. Pohonný systém není určen pro osoby, jejichž fyzické, sensorické nebo mentální schopnosti jsou omezeny nebo pro osoby, které nemají příslušné zkušenosti a znalosti; pokud ho však používají, pak výhradně za doprovodu osoby odpovědné za jejich bezpečnost, za dozoru anebo podle pokynů, které jim předem k obsluze systému byly sděleny. Dohlédněte na to, aby si děti nehrály s pohonným systémem. Čištění a údržbu, za které odpovídá uživatel, nesmějí vykonávat děti.

Hladina akustického tlaku pohonného systému je nižší nebo se rovná 70 dB(A). Zvuk, který vydává konstrukce, na kterou bude zapojen pohonný systém, nebude zohledněn.

VÝSTRAHA

Kvalifikována/Odborná osoba musí informovat každého potenciálního uživatele o zásadách používání pohonného systému v souladu se všemi doporučeními tohoto návodu. Zabraňte neproškoleným osobám spouštět bránu. Povinností uživatele je sledovat otevírání a zavírání brány a kontrolovat, zda jsou všechny osoby v dostatečné vzdálenosti od momentu úplného ukončení pohybu. Nikdy nedovolte dětem, aby si hrály s ovládacím zařízením.

Ovladače dálkového ovládání uložte mimo dosah dětí.

Nikdy neblokujte bránu záměrně.

V případě nesprávného provozu/funkce odpojte napájení, spusťte nouzové odblokování pro přístup na pozemek a kontaktujte oddělení technické podpory POLARGOS.

Nezkoušejte otevírat bránu ručně, jestliže pohonný systém není odblokován. Žádné přirozené překážky (větvě, kameny, vysoká tráva atd.) nesmí blokovat pohyb brány.

8. Bezpečnostní zásady – údržba

NEBEZPEČÍ

Během čištění, provádění údržby a výměny náhradních dílů, odpojte pohonný systém od napájecího zdroje.

VAROVÁNÍ

Každý měsíc kontrolujte:

- instalaci, za účelem zjištění všech známek opotřebení nebo poškození kabelů nebo montážních částí/prvků.
- zda pohonný systém mění provozní směr, když brána narazí na 50 mm překážku, která se nachází v polovině výšky křídla brány.

Nepoužívejte pohon, jestliže je nezbytná oprava nebo seřízení. Brány ve špatném technickém stavu opravte, upevněte nebo dokonce vyměňte, po předchozím schválení technického oddělení POLARGOS.

Během servisních prací a oprav používejte výhradně originální náhradní díly. Zavádění jakýchkoliv technických, elektronických nebo mechanických změn/modifikací v rámci pohonného systému nebo konstrukce brány je spojeno s nutností získání souhlasu oddělení technické podpory POLARGOS.

Jestliže je instalace vybavena fotobuňkami a/nebo oranžovým světlem, systematicky provádějte čištění optických částí fotobuněk a oranžového světla.

9. Informace o bateriích



NEBEZPEČÍ

Baterie / knoflíkové baterie / akumulátorů uchovávejte mimo dosah dětí. Baterie skladujte v místě nedostupném pro děti. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata. Baterie mohou být smrtelně nebezpečné! Jestliže i přesto nastane taková situace, vyhledejte okamžitě lékaře nebo jedte do nemocnice. Nedovolte, aby došlo ke zkratu baterie, nevhazujte baterii do ohně ani ji nenabíjejte. Hrozí nebezpečí exploze.

10. Recyklace a likvidace použitého zařízení

Jestliže byl namontován akumulátor, musí být odstraněn z pohonného systému před jeho předáním k užitkování.



Nevyhazujte opotřebené baterie z ovladačů dálkového ovládání nebo z akumulátoru, jestliže byly instalovány, společně s domácím odpadem. Musí být odevzdány ve speciálním odběrném místě pro odpady kvůli jejich sekundárnímu zpracování.



Nevyhazujte vyřazený pohonný systém společně s domácím odpadem. Tento systém předejte distributorovi nebo využijte sběrné dvory, které provozují příslušné obce.

11. Shodnost s předpisy

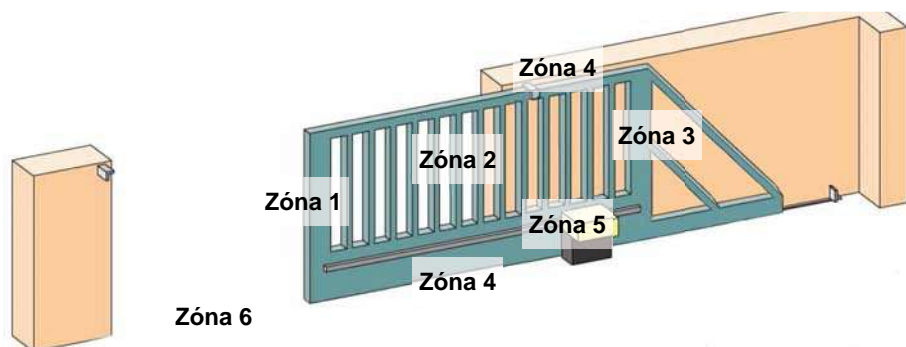


POLAGROS tímto prohlašuje, že tento výrobek je shodný se základními požadavky a dalšími příslušnými předpisy směrnice 1999/5/CE. Prohlášení o shodě je přístupné na internetové adrese www.polargos.eu

Produkt je povolen k užívání v Evropské unii a Švýcarsku.

12. Prevence rizik

Určení nebezpečných zón



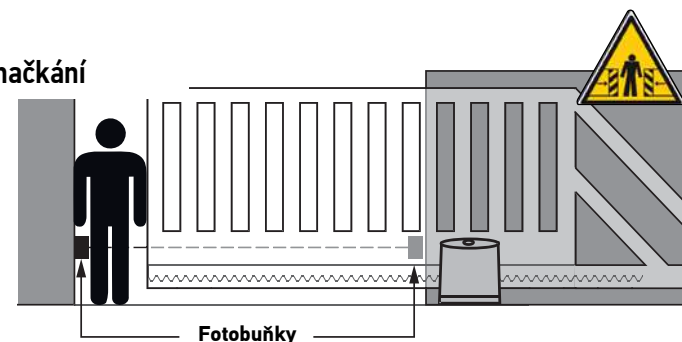
Bezpečnostní prostředky – prevence rizik

ZÓNA 1

Riziko nárazu a pomačkání

Řešení:

Doporučená montáž fotobuněk.

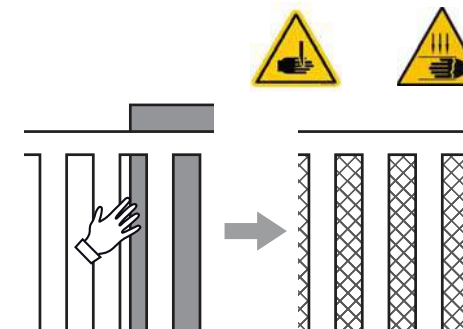


ZÓNA 2

Riziko přiskřípnutí a zaseknutí u plochy pláště brány

Řešení:

Zjištění a odstranění překážky.



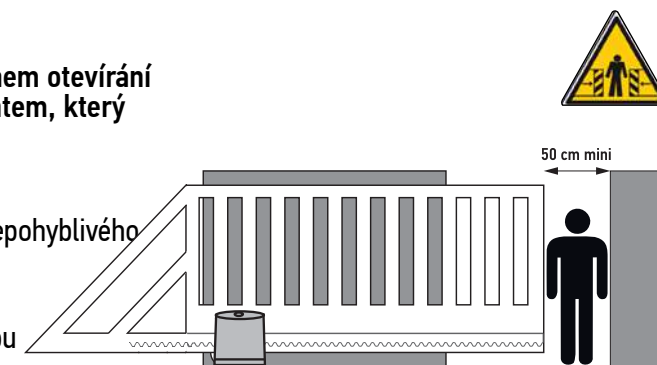
ZÓNA 3

Riziko pomačkání během otevírání nepohyblivým elementem, který se nachází poblíž

Řešení:

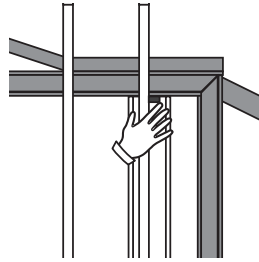
Zjištění a odstranění nepohyblivého elementu.

Minimální bezpečná vzdálenost mezi bránou a nepohyblivými elementy činí 50 cm.



ZÓNA 4

Riziko zaseknutí, a následně pomačkání mezi posuvnými/vodicími lištami a kladkami



Řešení:

Odstraňte překážky.

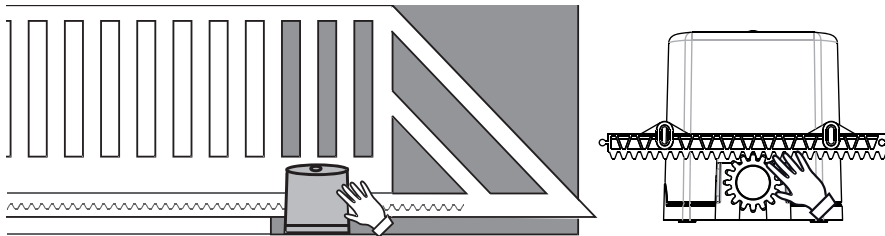
ZÓNA 5

Riziko vtažení, a následné pomačkání na úrovni spojení ozubené kolo/zubatá lišta



Řešení:

Odstraňte překážky.

**ZÓNA 6**

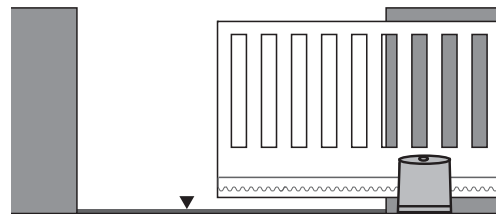
Riziko zakopnutí ve výšce posuvné/vodicí lišty u podloží.
(Týká se bran s posuvnou/vodicí lištou v podloží)



Řešení:

Zkontrolujte, zda je viditelný práh a zda se posuvné/vodicí lišty nacházejí ve výšce nad 5 mm, zda jsou vyeksponované a zda nemají ostré hrany.

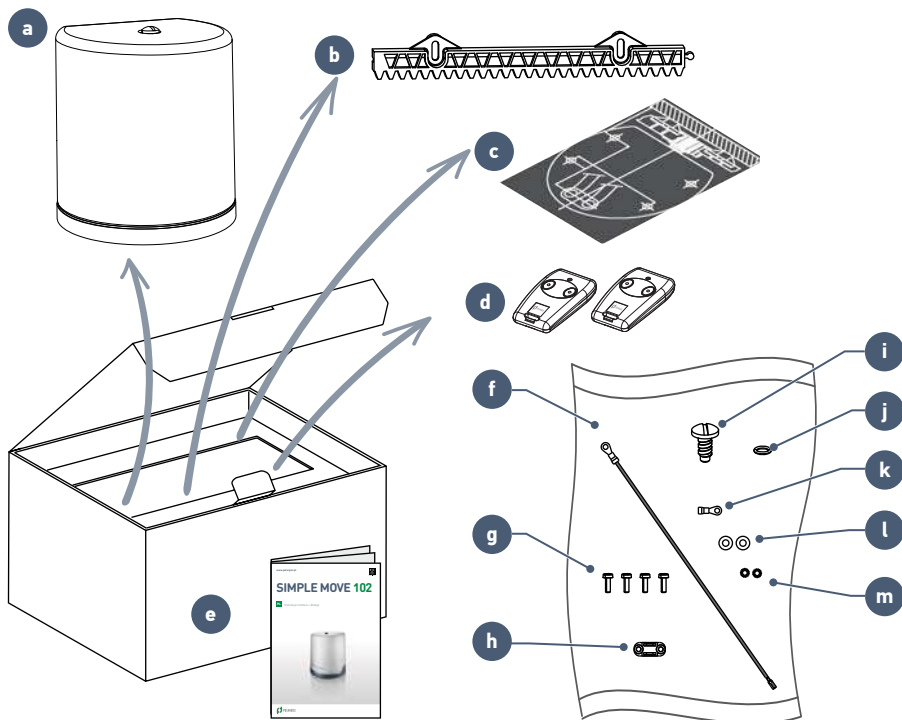
V opačném případě označte neviditelné části, které jsou položeny příliš vysoko.



SIMPLE MOVE 102 pro POLARGOS

Popis produktu

Obsah sady SIMPLE MOVE



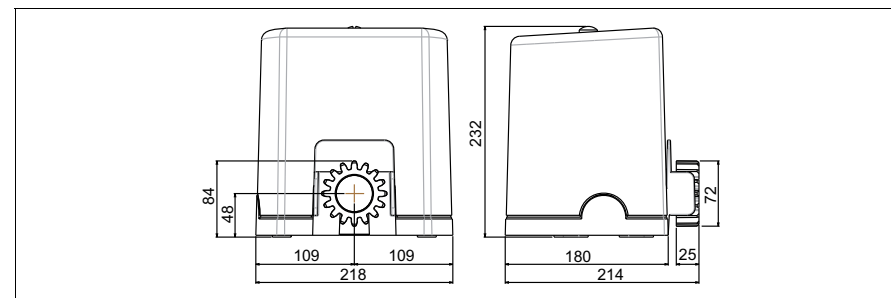
Označení	Název	Počet
a	Pohon	x 1
b	Podstavec zubaté lišty 33 cm x 20 mm	x 13
c	Montážní šablona	x 1
d	Ovládač dálkového ovládání s 2 tlačítky	x 2
e	Montážní návod a návod k obsluze	x 1

Další potřebné vybavení:

Označení	Název	Počet
n	Pozinkované matice M10	x 8
o	Ploché podložky 10,5x22x2, pozinkované	x 8
p	Dvouzávitový vrut 10x15 mm	x 4
r	Kolík 10x60 S12	x 4

Označení	Název	Počet
f	Uzemňovací vodič	x 1
g	Závitořezný šroub	x 4
h	Úchytka kabelu	x 1
i	Šroub krytu	x 1
j	Kulaté těsnění	x 1
k	Kulatá izolovaná podložka	x 1
l	Malá plochá podložka	x 2
m	Zubatá podložka	x 2

Rozměry

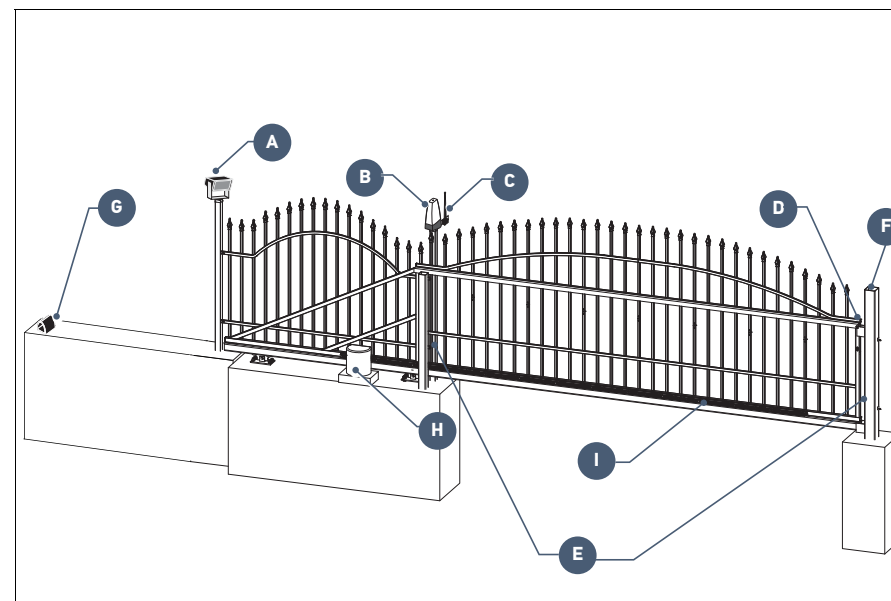


Rozsah použití

Tento produkt je určen pro pohonný systém posuvné brány:

- s max. délkou 6 m a max. hmotností 400 kg
- z PCV, dřeva nebo kovu
- v soukromých/rodinných domech.

Celkový pohled instalace

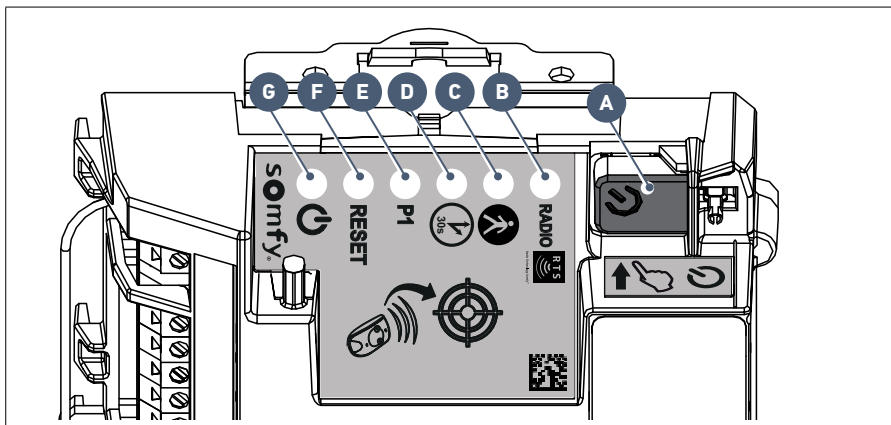


Označení	Název
A	Osvětlení zón*
B	Oranžové světlo*
C	Anténa*
D	Indikátorová lišta*
E	Fotobuňky*

Označení	Název
F	Omezovač zavírání
G	Omezovač otevírání*
H	Pohon
I	Zubatá lišta

*opční příslušenství

► Popis elektrické soustavy řízení



Označení	Název	Funkce
A	Tlačítko	Spuštění automatického programování Spuštění elektrického systému ovládání
B	Kontrolka RADIO	Svíí vždy, když elektronický systém řízení obdrží příkaz radiového signálu
C	Kontrolka	Svíí při zapínání/vypínání režimu otevření průchodu pro pěší
D	Kontrolka	Svíí funkce automatického uzavírání brány je zapnuta
		Zhasnutá funkce automatického uzavírání brány je vypnuta
		Bliká bylo vybráno nastavení "automatické uzavírání"
E	Kontrolka P1	Zhasnutá brána pracuje v režimu standardní rychlosti
		Bliká pomalu brána pracuje v režimu pomalé rychlosti
		Bliká bylo vybráno nastavení "rychlost" brány
F	Kontrolka RESET	Svíí pouze nastavení nebo nastavení a body rádiového ovládání jsou vymazány
		Bliká byla vybrána funkce vymazání nastavení a bodů rádiového ovládání
G	Kontrolka	Svíí Pohon pracuje správně - elektrický systém ovládání je aktivní
		Zhasnutá Pohon pracuje správně - elektrický systém ovládání je v pohotovostním režimu
		Bliká viz. diagnostika strana 32

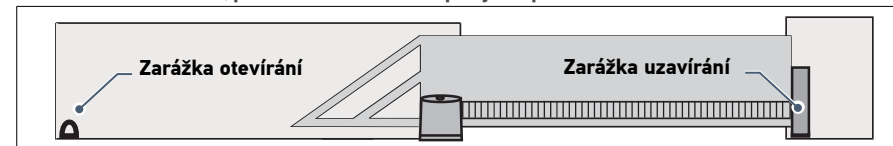
► Přípravné montážní práce

► Kontrola brány

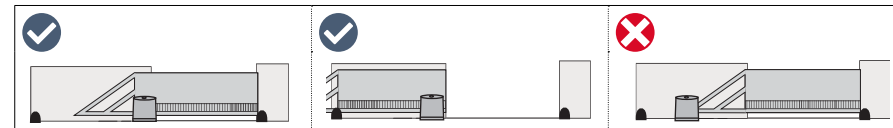
- Brána musí být v dobrém technickém stavu bez mechanického poškození.
- Brána musí během celého cyklu posouvání zůstat v horizontální poloze a musí se otevírat a uzavírat bez použití nadměrné síly. Ověřte si, zda je provoz brány, vzhledem k podloží opravdu kolmý a zda se tam nevyskytují záchytná místa, která by překážela řádnému posouvání brány.

► Zarážky v podloží

Pohyb brány musí být upraven pomocí zarážek pevně uchycených k podloží, které vymezují její krajní polohu během otevírání a zavírání, **při zavírání tuto funkci splňuje stoper.**



► Umístění pohonu



► Přípravná elektrická instalace

Nezbytné kabely

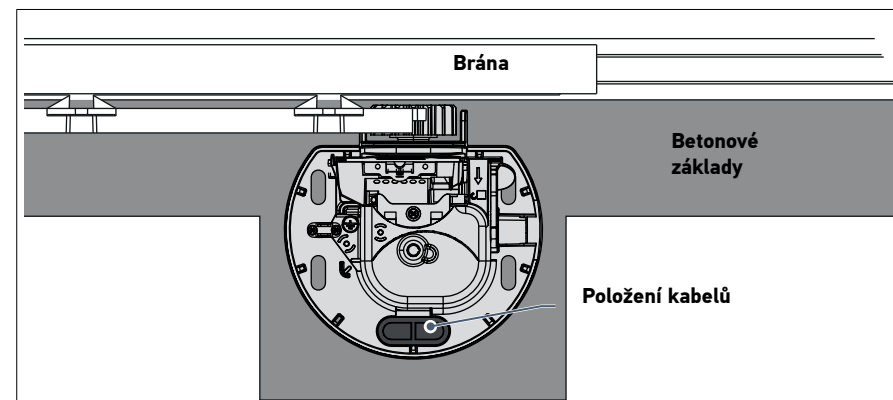
- Síťové napájení: kabel 3 x 1,5 mm² nebo 3 x 2,5 mm² od vnějšího použití (typ H07RN-F min.)
- Propojení fotobuněk: kabel 2 x 0,75 mm
- Další příslušenství: viz strana 16

Položení kabelů

- Kabely umístěné pod zemí musí být vybaveny krytem s průměrem dostačujícím pro uložení všech kabelů.
- Přiveďte elektrické napájení 230 V co nejbližší k pohonu..

! Položení elektrických kabelů musí být v souladu s normami platnými v dané zemi, které se týkají elektrických instalací.

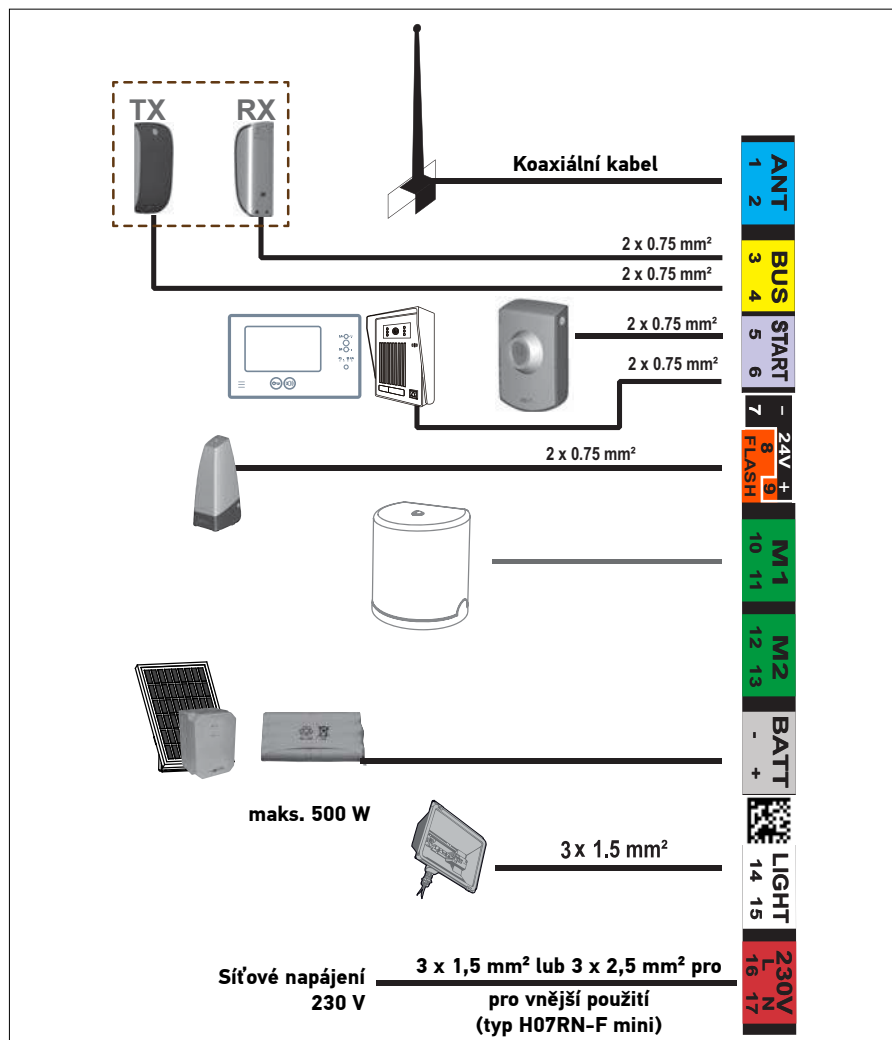
i Jestliže není možné táhnout kabely pod zemí, použijte průchodku, která vydrží přejezdy vozidel.



► Nezbytné kabely



Podrobné informace týkající se kabeláže jsou uvedeny v kapitole "KABELOVÁ INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ" na stranách od 21 do 32.

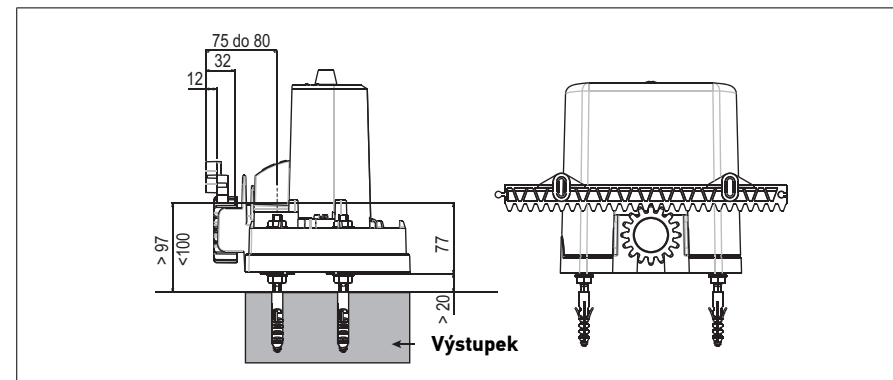


Pro připojení více příslušenství do koncovky START, použijte kabely s průměrem 0,3 mm² (např.: telefonní kabel), místo kabelu s průměrem 0,75 mm².

► Vertikální nastavení

Pohon musí být umístěn trochu výše než podloží nad (ponad 20 mm).

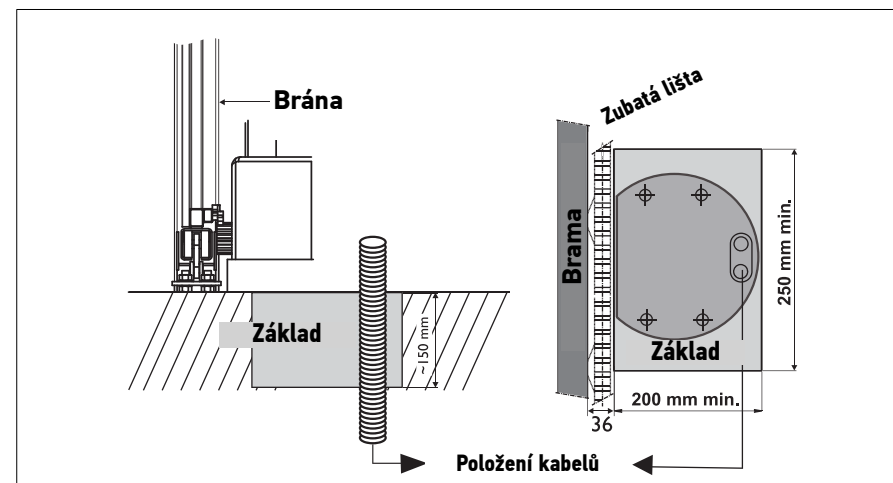
Vyberte vhodnou polohu pro zubatou lištu. Pokud je to nutné, zhotovte betonový výstupek. Rozhodně vezměte v úvahu polohu brány na podvozcích.



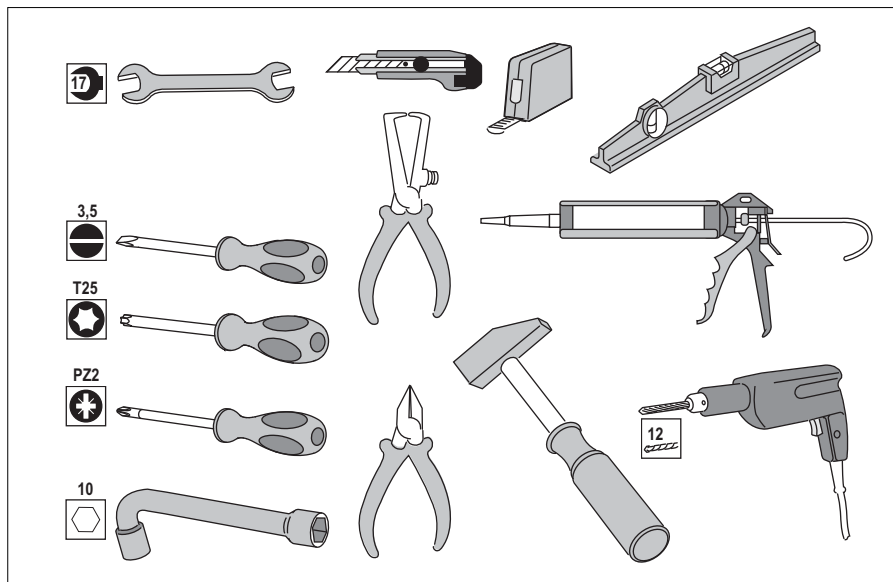
► Betonové základy



Betonové základy, na kterých bude upevněn pohon musí splňovat požadavky rozměrů v níže uvedených schématech.



► **Potřebné nářadí během montáže (není součástí dodávky)**



1 MONTÁŽ

► **Následující etapy**

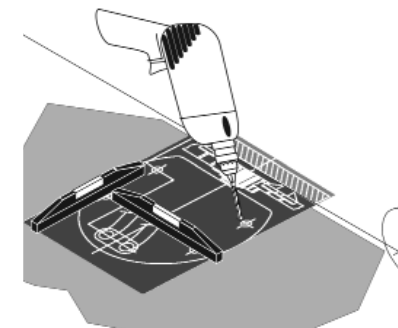
- Montáž vrutů
- Upevnění pohonu
- Montáž zubaté lišty
- Mechanická regulace

1.1 Montáž vrutů

1. Montážní šablonu položte na zem (šablona je vytištěna na kartonu) a vyvrtejte otvory; použijte vrták (Ø 12 mm), který je vhodný pro daný typ podloží. **r**
2. Zaveďte kolíky (12x60 S12). Přitáhněte dvouzátvitové vruty (M10x15). **p**

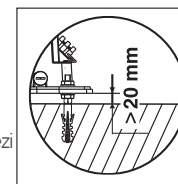


Naneste na vruty trochu mazadla předtím, než je zašroubujete do kolíků.



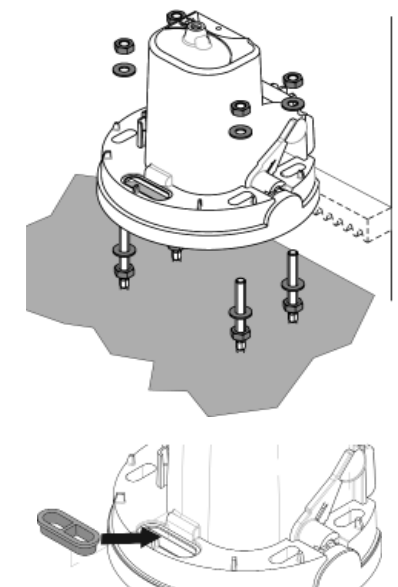
1.2 Upevnění pohonu

1. Zašroubujte 4 matice (M10 pozinkované) **n** a nasadte 4 podložky (ploché Ø10 5x22x2 pozinkované). **o**
2. Sundejte kryt pohonu. **a**
3. Umístěte pohon na vruty: těsnící manžeta - límeč (podstavec pohonu) se musí nacházet maximálně 25 mm nad podstavcem. Doporučená vzdálenost mezi 20 mm až 25 mm.




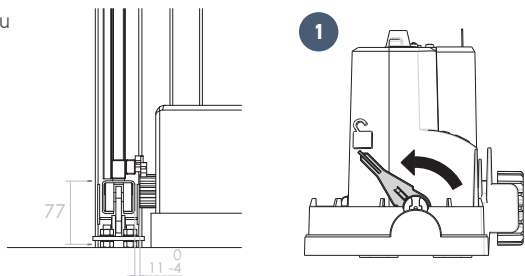
Zkontrolujte pomocí vodováhy, zda je pohon správně usazen.

4. Po usazení pohonu v příslušné výšce od podstavce, **h** o upevněte pomocí podložek (ploché Ø 10 5x22x2 pozinkované) **o** a zašroubujte 4 matice (M10 pozinkované). **n**
5. Umístěte předem provrtanou průchodku **h** v otvoru, který je plánován pro napájecí kabel.

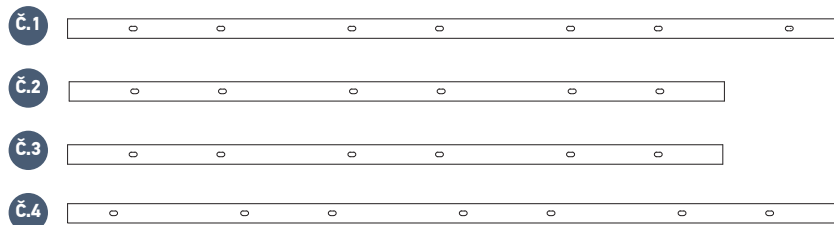


1.3 Montáž zubaté lišty

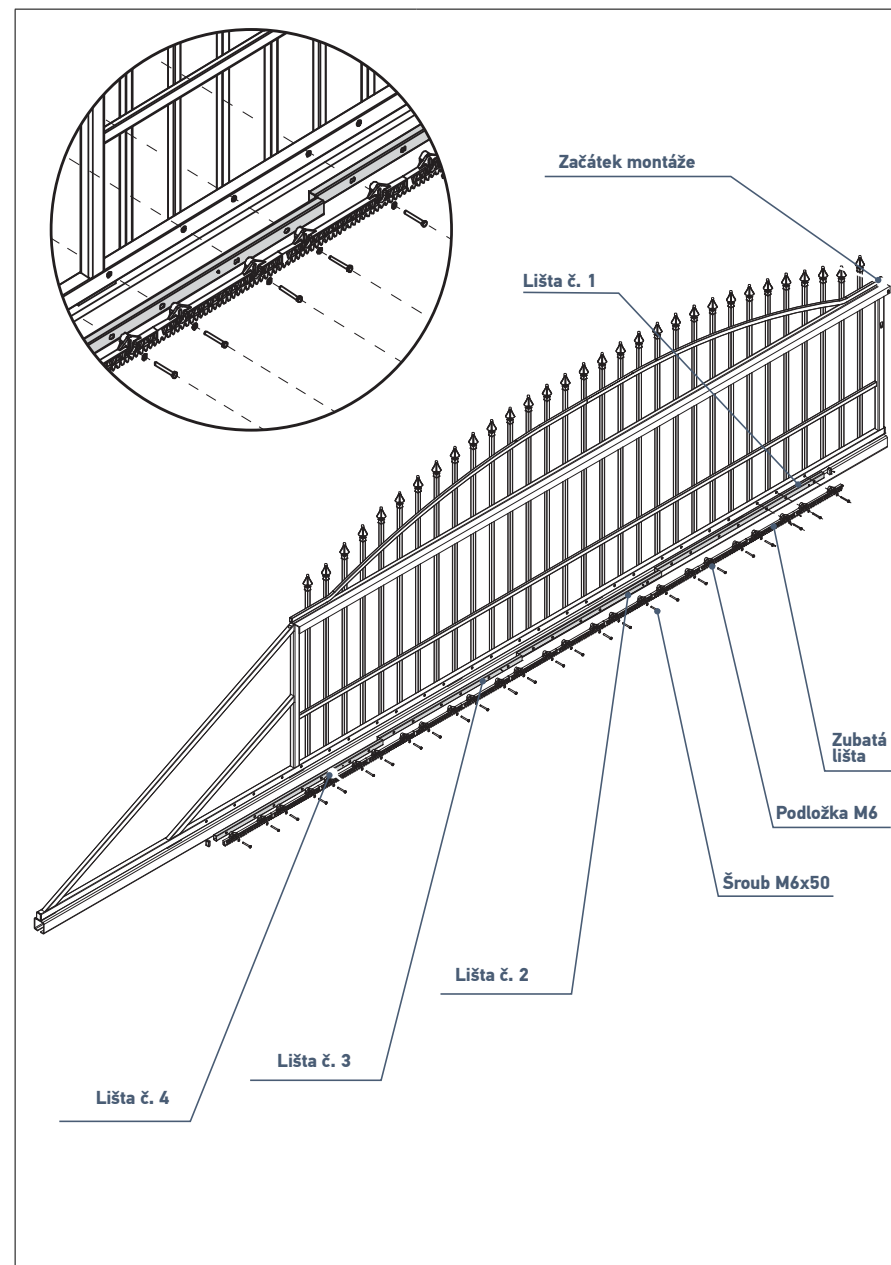
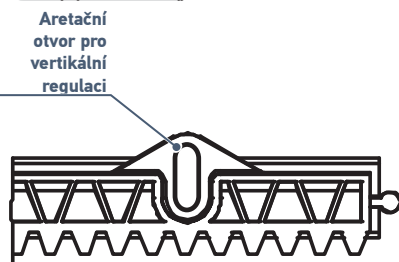
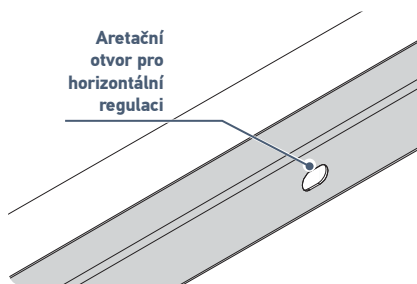
1. Zkontrolujte, zda je pohon opravdu odblokovaný, když je páka v poloze. 



2. Zaveďte kolíky (12x60 S12).
Přitáhněte dvouzátvitové vruty (M10x15).



3. Montáž lišt začínáme z uzavírací strany.
4. Lištu číslo 1 vložte v odpovídající vzdálenosti od uzavírací strany.
5. K liště číslo 1, přiložte zubatou lištu **b** a připevněte pomocí šroubů M6x50. První lištu upevněte tak, aby kladla mírný odpor.
6. Proveďte aretaci lišty. Lišty č. 1- č. 4 mají aretační otvory umožňující horizontální regulaci, zubaté lišty mají vertikální regulaci.
7. Upevněte další zubaté lišty do lišty č. 1. Poslední zubatá lišta na liště č.1 bude spojit lištu č.2 a č.1.
8. Další upevnění lišt i zubatých provádíme jako výše.
9. Poté, co upevníme lišty, zkontrolujeme, zda je všechno v rovině, pokud není, provedeme korekci.



1.4 Mechanická regulace

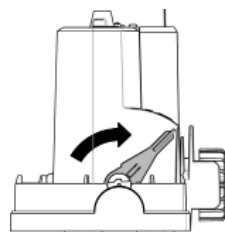
Upravte výšku pohonu a/nebo zubaté lišty, pro získání světlé výšky 2 mm mezi lištou a ozubeným kolem. Toto nastavení je velmi důležité, protože zabraňuje předčasnému opotřebení ozubeného kola a ozubeného kole; na ozubeném kole nesmí ležet žádná zátěž.

Zkontrolujte, zda:

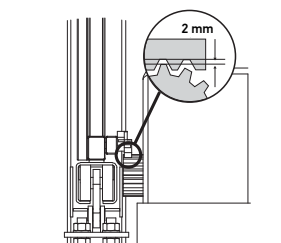
- se pohon nachází v odpovídající výšce,
- se brána správně posouvá: brána se musí bez problémů posunovat po své dráze,
- ozubené kolo je poháněno po celou dobu, kdy se brána posouvá po své dráze,
- sada zubatá lišta-ozubené kolo nemění příliš svou polohu po celé délce posouvání brány.

Jestliže tyto podmínky nejsou splněny:

1. Upravit výšku a nastavit pohon na odpovídající úroveň 4 matic **n**, které se nachází pod pohonem.
2. V případě potřeby vyregulovat polohu zubaté lišty a dotáhnout matici pohonu.
3. Uzavřít bránu.
4. Zablokovat pohon.



Nikdy neblokuje pohonu, když je brána v pohybu.



1.5 Elektrické připojení pohonu

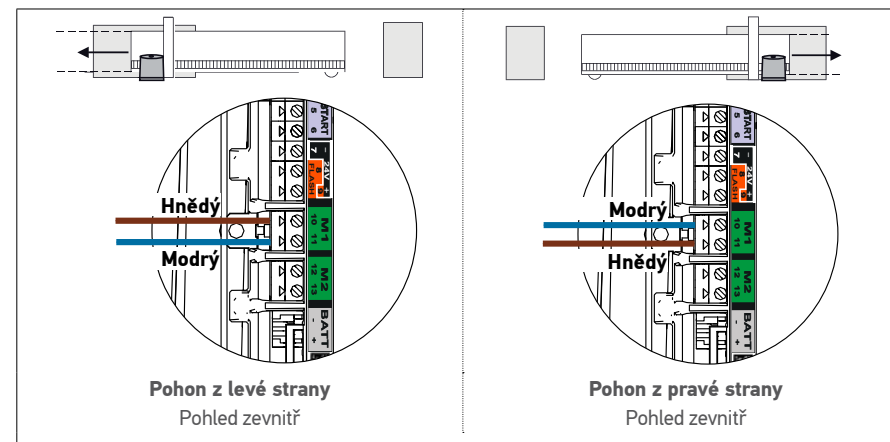


Z bezpečnostních důvodů je nutné tyto práce vykonávat při odpojeném napájení.



Elektrické připojení pohonu je vždy implicitně přizpůsobeno montáži na levé straně brány (pohled zevnitř).

Za účelem provedení montáže pohonu z pravé strany brány, změňte/prohďte kabely připojené do koncovek 10 a 11 elektronického systému řízení (zelená nálepka M1).



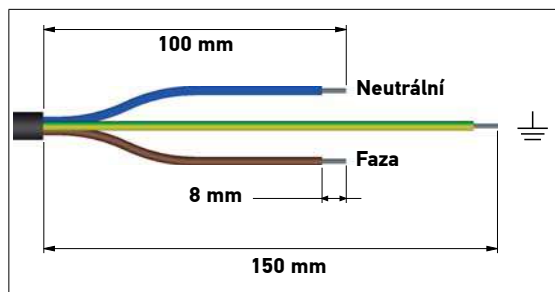
Nikdy nepřipojujte kabel ke koncovce M2.

1.6 Připojení síťového napájení 230 V

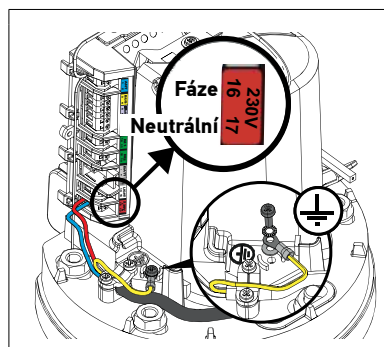


- Z bezpečnostních důvodů je nutné tyto práce vykonávat při odpojeném napájení.
- Použijte kabel 3 x 1,5 mm² nebo 3 x 2,5 mm² pro vnější použití (typ H07RN-F mini).
- Nezbytně použijte úchytку kabelu. Zkontrolujte, zda všechny kabely nízkého napětí vydrží sílu 100 N nebo jsou v souladu s platnými předpisy používání dané země. Zkontrolujte, zda tyto kabely nebyly porušeny během používání této síly.

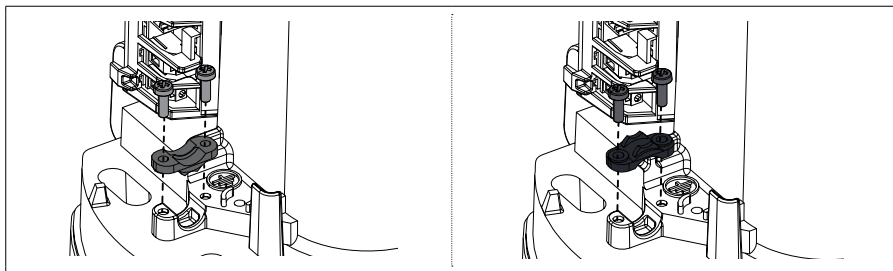
1. Odstraňte izolaci kabelu na délku 150 mm.
2. Přistříhnete fázi a neutrální vodič na délku 100 mm.
3. Obnažte 3 kabely na délku 8 mm.
4. Dotlačte dodanou koncovku **p** na uzemňujícím kabelu (žlutozelený).
5. Zapojte kabely, jak je uvedeno v tabulce:



Barva kabelu	Typ	Koncovka	Vysvětlení
Modrý	Neutrální	17	
Hnědý / Černý / Červený	Fáze	16	
Žlutozelený	Uzemnění		Zašroubujte plochou podložku l , koncovku uzemňovacího kabelu napájení dotlačenou v 4 etapě a zubatou podložku m pomocí šroubu g .



7. Zašroubujte dodanou kabelovou úchytку.



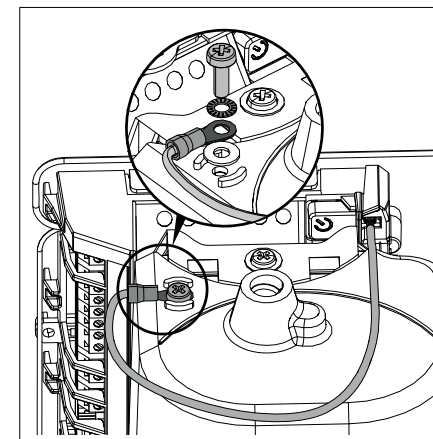
Případ kabelu 3x1,5 mm²

Případ kabelu 3x2,5 mm²

1.7 Připojení elektrického systému řízení pro uzemnění

► Jestliže dodaný kabel není továrně nastaven

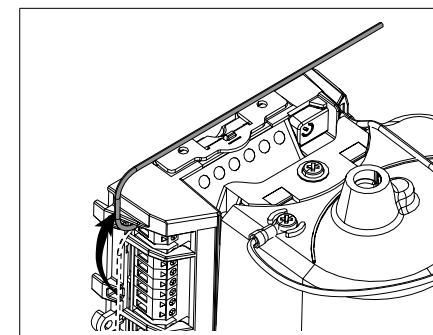
1. Zapojte dodaný uzemňovací kabel **f** v horní, pravé části elektronického systému řízení.
2. Zašroubujte plochou podložku **l**, koncovku uzemňovacího kabelu **f** a zubatou podložku **m** pomocí šroubu **g** v horní části pohonu.



1.8 Poloha antény elektrického systému řízení

► Jestliže dodaná anténa není továrně nastavena

Připojte anténu na krytu pohonu.




2 SPUŠTĚNÍ A STANDARDNÍ POUŽÍVÁNÍ

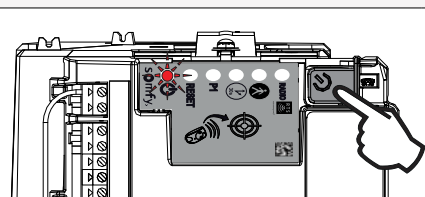
2.1 Zapojení napájecí instalace

1. Kontrolka  bliká (2 krát).
Pohon je pod napětím a čeká na automatické programování.
2. Pokud kontrolka  nesvítí nebo počet impulsů je jiný než očekávaný: viz diagnostika strana 43.


2.2 Automatické programování dráhy posouvání brány

Vstupní požadavky – Před spuštěním automatického programování zkontrolujte, zda:

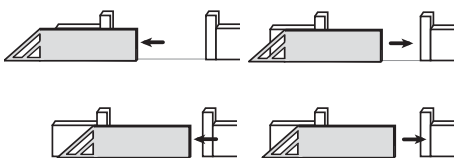
- Je instalace pod napětím: kontrolka  bliká (2 krát).
- Brána je v polovině dráhy posouvání.
- Je zablokovaný pohon.



Zmáčkněte tlačítko  elektronického systému ovládání.

- Brána se otevírá, zavírá, otevírá se znovu, znovu se zavírá.
- Kontrolka  svítí nepřetržitě.

Automatické programování proběhlo úspěšně a pohon pracuje správně.



Jestliže kontrolka  bliká (2 krát), opětovně proveďte automatické programování.

Na konci procesu automatického programování dojde k uzavření brány.



Jestliže je brána otevřena, viz tabulka **DŮLEŽITÉ** níže.




DŮLEŽITÉ:

Jestliže je brána otevřena na konci procesu automatického programování:

1. Vymazat nastavení (viz str. 42).
2. Vypnout napájení pohonu.
3. Prohodit kabely připojené ke koncovkám 10 a 11 (zelená nálepka M1) elektronického systému ovládání (viz. "Elektrické připojení pohonu strana 23).
4. Odblokovat pohon.
5. Nastavit bránu v polovině posuvné dráhy.
6. Zablockovat pohon.
7. Zapnout napájení pohonu.
8. Opětovně zahájit automatické programování.




Během automatického programování zmáčkněte Tlačítko 1 ovladače dálkového ovládání nebo Tlačítko  elektronického systému řízení/elektronického modulu: dojde k zastavení brány a automatického programování.

2.3 Nastavení pohotovostního / aktivního elektronického systému řízení



Po provedení automatického programování, elektronický systém je automaticky nastaven do pohotovostního režimu po 5 minutách bez reakce z důvodu úspory spotřeby energie. V pohotovostním režimu všechny kontrolky zůstávají zhasnuty.

Za účelem zjištění, zda je pohon napájen nebo za účelem zjištění/změny nastavení, zmáčkněte a podržte 2 sekundy Tlačítko , pro aktivaci elektronické soustavy.

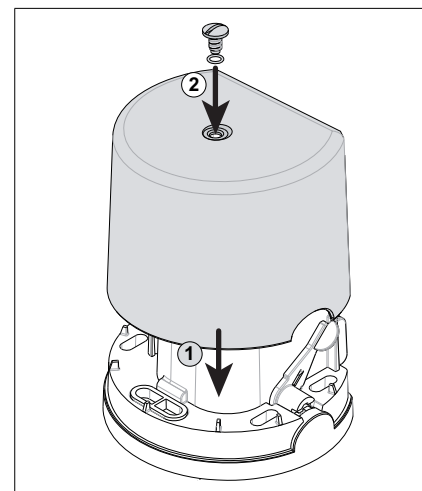
2.4 Zátkování otvorů





Doporučujeme zabezpečit všechny otvory, aby nedošlo ke zkratům, které může zapříčinit hmiz.

Po uložení všech kabelů, proveďte zátkování (podélné otvory, otvory pro vedení kabelů) pomocí silikonu.

2.5 Montáž krytu

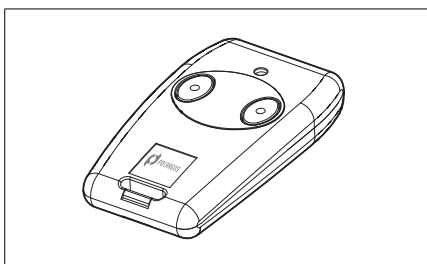


1. Umístěte kryt na těsnící manžetu- límeč (podstavec) pohonu.
2. Namontujte těsnění , abyste zajistili přiléhavost pohonu, a šroub  krytu.
3. Zašroubujte kryt.

2.6 Úplné otevření a uzavření brány



Ovládače dálkového ovládání - dodávané v sadě – nejsou naprogramovány. Naprogramujte ovladač. Viz bod 5.2



2.7 Detekce překážek

V případě, že systém zjistí překážku (působení netypické síly pohonný systém):

- **Během otevírání brány:** brána se zastaví.
- **Během uzavírání brány:** brána se zastaví a následně se otevře.

3 KABELÁŽ PRO INSTALACI PŘÍSLUŠENSTVÍ



Z bezpečnostních důvodů je nutné tyto práce vykonávat při odpojeném napájení.

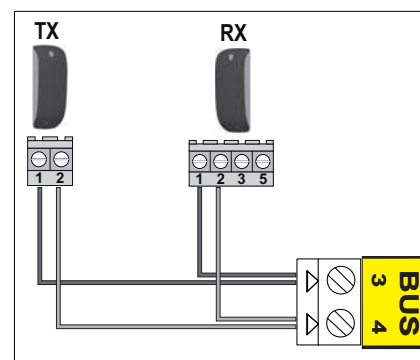


Před zapojením příslušenství (fotobuňky, oranžové světlo, atd.) je doporučeno provést automatické programování dráhy posouvání brány.

3.1 Fotobuňky (opce)



V případě tohoto pohonného systému není možné provést kabelovou instalaci (kabeláž) druhé sady fotobuněk.



► Montáž

Po zapojení kabelů do fotobuněk:

- zapněte napájení pohonu,
- spusťte režim otevírání a zavírání brány.

Po ukončení tohoto pohybu jsou fotobuňky detekovány elektronickým systémem řízení.

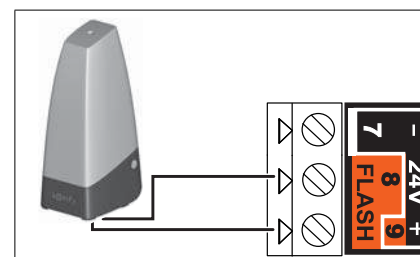
► Funkce s využitím fotobuněk

Pokud budou fotobuňky během uzavírání brány zakryty, brána se zastaví a začne se znovu otevírat.

3.2 Oranžové světlo (opce)



Žárovka MAXIMUM 10 W - 24 V – Použití 10 W - 24 W žárovky může způsobit nepravidelnou činnost/práci pohonného systému.



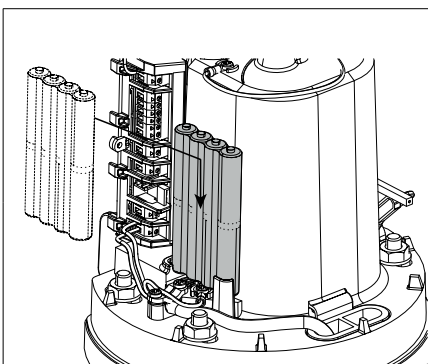
► Funkce oranžového světla


Oranžové světlo bliká, když je brána v pohybu.

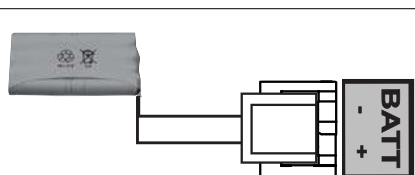
3.3 Akumulátor (opce)

! Tento prvek není kompatibilní s napájením solární energií.

i Kvůli zajištění optimální životnosti akumulátoru, 3 ročně odpojte elektrické napájení brány, abyste tak po několika cyklech provozu brány umožnili její napájení z akumulátoru.



Rezervní akumulátor zajišťuje provoz brány v případě elektrické závady.
Když pohon pracuje na základě akumulátoru, kontrolka  bliká (1 bliknutí).

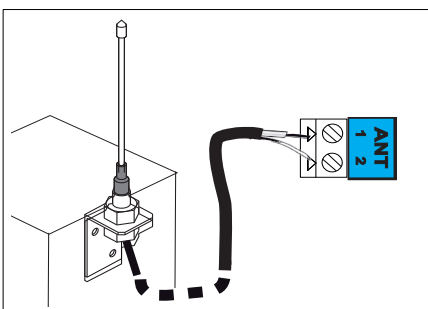


Technické údaje akumulátoru:

- Doba provozu: do 10 cyklů v nepřetržitém režimu, nebo do 24 hodin, pokud je brána v dobrém technickém stavu (v zavislosti od stavu nabití akumulátoru a vnějších podmínek).
- Optimální doba nabíjení akumulátoru před použitím: 48 hodin.
- Provozní životnost akumulátoru: 3 roky.

i Kvůli prodloužení doby provozu baterie, jsou kabelové systémy ovládní odpojeny; ovládní brány zajišťují pouze ovladače dálkového ovládní a vysílače rádiových vln.

3.4 Samostatná anténa (opce)

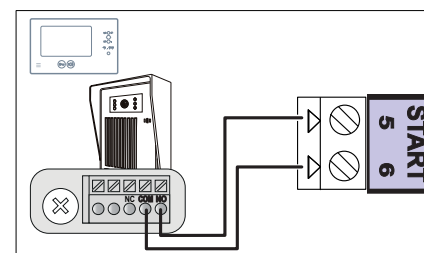


i Samostatná anténa s větším dosahem může nahradit anténu závěsnou. Umístěte jí na vrcholku sloupu a zkontrolujte, zda je odkrytá.

Samostatná anténa je připojena ke koncovkám 1 a 2 elektronického modulu (modrá nálepka "ANT"):

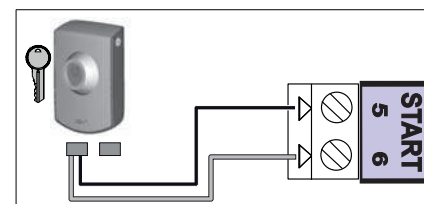
- jádro kabelu ke koncovce 1
- pletenec hromadných kabelů ke koncovce 2

3.5 Domofon (opce)



! Tento prvek není kompatibilní s napájením solární energií.

3.6 Klíčový přepínač (opce)

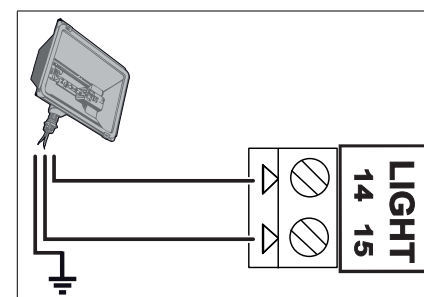


! Tento prvek není kompatibilní s napájením solární energií.

3.7 Osvětlení zóny (opce)



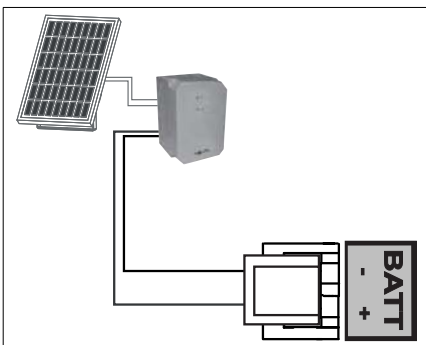
! Tento prvek není kompatibilní s napájením solární energií.
Pro osvětlení zóny použijte výhradně halogenové nebo obyčejné žárovky s maximálním výkonem 500 W.



3.8 Napájení solární energií (opce)



Nikdy nepřipojujte pohon k napájení 230 V, když je připojen na solární napájecí zdroj, protože to může způsobit poškození elektronického modulu pohonu.



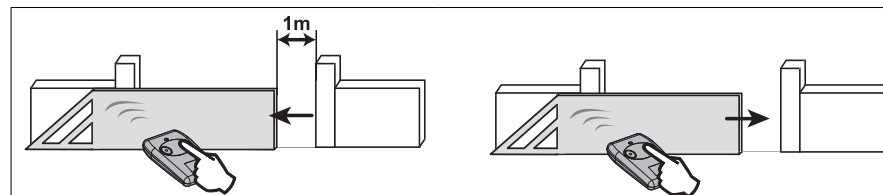
Pokud pohon pracuje s využitím napájení solární energií:

- bránu lze ovládat pouze pomocí ovládačů dálkového ovládání a rádiových vysílačů (kabelové ovládání je neaktivní),
- kabelové zabezpečovací příslušenství (fotobuňky, oranžové světlo) jsou stále aktivní.

4 POKROČILÉ NASTAVENÍ

4.1 Otevření průchodu pro pěší

► Pracovní režim otevírání průchodu pro pěší



Otevření průchodu pro pěší nastane po zmáčknutí naprogramovaného tlačítka ovládače dálkového ovládání pro na přibližně 1 metr. Po opětovném zmáčknutí tlačítka dojde k uzavření brány.

► Aktivace funkce otevírání průchodu pro pěší



Tlačítko 1 ovládačů dálkového ovládání z 2 nebo 4 tlačítky nelze naprogramovat pro funkci otevření průchodu pro pěší.

Viz "Programování ovládače dálkového ovládání", strany 38-40 za účelem získání dodatečných informací.

1

• Zmáčkněte a podržte tlačítko 1 elektronického systému ovládání 2 s. **Kontrolka** **svítí.**

2

• Umístěte ovladač na místo s obrázkem terče elektronického systému ovládání.

3

• Zmáčkněte krátce tlačítko 2 ovládače (tj. cca 0,5 sek.) Kontrolka RADIO se rozsvítí a zhasne. Funkce otevírání průchodu pro pěší je v tomto tlačítku aktivována.



Pro vyzkoušení správné funkce/režimu otevírání průchodu pro pěší, odstupejte od elektronického systému řízení/elektronického modulu.

► Vypnutí režimu otevírání průchodu pro pěší

Zopakujte proces "Aktivace funkce otevírání průchodu pro pěší" pomocí tlačítka, pro které je aktivní funkce otevírání průchodu pro pěší. **Kontrolka** **svítí a pak zhasne. Funkce otevírání průchodu pro pěší je tímto tlačítkem deaktivována/vypnuta.**

4.2 Automatické uzavírání

► Funkce automatického uzavírání

Pro otevření brány, zmáčkněte tlačítko 1 ovladače dálkového ovládání.

Brána se uzavírá po 30 sekundách nebo po 5 sekundách v případě kdy fotobuňky zjistí průchod.

Automatické uzavírání brány může být přerušeno zmáčknutím tlačítka 1 ovladače dálkového ovládání. Pro uzavření brány stiskněte tlačítko 1 ovladače dálkového ovládání.

► Aktivace automatického uzavření



Funkce automatického uzavření může být aktivována pouze v případě, jestliže jsou zapojeny fotobuňky a jestliže jsou detekovány elektronickým systémem ovládání.

1

- Zmáčkněte a podržte tlačítko 1 elektronického systému ovládání 2 s. **Kontrolka svítí.**

2

- Umístěte ovladač na místo s obrázkem terče elektronického systému ovládání.

3

- Podržte zmáčknuté tlačítko 1 ovladače do momentu, až kontrolka začne blikat.

4

- Podržte zmáčknuté tlačítko 2 ovladače do momentu, až kontrolka zhasne, a pak se rozsvítí a bude svítit nepřerušovaně.

5

- Po uvolnění tlačítka 2, kontrolka bude blikat, zmáčkněte 3-krát tlačítko 1 ovladače

6

7

- Kontrolka je zhasnutá. **Funkce automatického uzavření je aktivní.**

► Vypnutí funkce automatického uzavření

1

- Zmáčkněte a podržte tlačítko 1 elektronického systému ovládání 2 s. **Kontrolka svítí.**

2

- Umístěte ovladač na místo s obrázkem terče elektronického systému ovládání.

3

- Podržte zmáčknuté tlačítko 1 ovladače do momentu, až kontrolka začne blikat.

4

- Zmáčkněte tlačítko 2 ovladače. **Kontrolka bliká.**

5

- Zmáčkněte 3 krát tlačítko 1 ovladače.

6

- Kontrolka je zhasnutá. **Funkce automatického uzavření je vypnuta.**

4.3 Rychlost posuvu brány



Rychlost, která nebude přizpůsobena k hmotnosti brány může zapříčinit závažná zranění uživatelů, např. pomačkání. Za účelem splnění požadavků normy EN 12453, je nezbytné dodržovat omezení spojená s rozsahem použití.



Brána implicitně pracuje v režimu standardní rychlosti.

► Rozsah použití

Nastavte rychlost posuvu brány v souladu s níže uvedenou tabulkou:

Hmotnost brány	Standardní rychlost	Pomalá rychlost
0 do <100 kg	✓	✓
100 do <200 kg	✓	✓
200 do <300 kg	✓ + Indikátorová Lišta*	✓
300 do <400 kg	✓ + Indikátorová Lišta*	✓

*Montáž pasivní indikátorové lišty na bráně je povinná.

► Nastavení funkce pomalé rychlosti

- Zmáčkněte a podržte tlačítko elektronického systému ovládání 2 s. **Kontrolka svítí.**
- Umístěte ovladač na místo s obrázkem terče elektronického systému ovládání.
- Podržte zmáčknuté tlačítko 1** ovladače do momentu, až kontrolka začne blikat.
- Zmáčkněte jednou **tlačítko 1** ovladače.
- Kontrolka P1 bliká.**

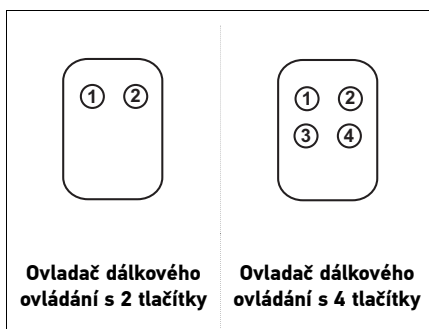
► Nastavení funkce pomalé rychlosti (pokračování)

- Podržte zmáčknuté **tlačítko 2** do momentu, až kontrolka **P1** bude pomalu blikat. **Byla vybrána funkce pomalé rychlosti.**
- Zmáčkněte 2 krát **tlačítko 1** ovladače. Kontrolka **P1** bliká pomalu. **Byla vybrána funkce pomalé rychlosti.**

► Návrat ke standardní rychlosti

- Zmáčkněte a podržte tlačítko elektronického systému ovládání 2 s. **Kontrolka svítí.**
- Umístěte ovladač na místo s obrázkem terče elektronického systému ovládání.
- Podržte zmáčknuté tlačítko 1** ovladače do momentu, až kontrolka začne blikat.
- Zmáčkněte jednou **Tlačítko 1** ovladače. **Kontrolka P1 bliká.**
- Zmáčkněte jednou **tlačítko 2** ovladače. **Kontrolka P1 zhasne na 5 sekund a pak bliká.**
- Zmáčkněte 2 krát **tlačítko 1** ovladače. Kontrolka **P1** je zhasnutá. **Byla vybrána funkce standardní rychlosti.**

5.1 Prezentace ovladače dálkového ovládání



Ovladače dálkového ovládání RTS Somfy můžou ovládat, v souladu s nastavením výběru:

- úplného otevření brány
- otevřením brány pro průchod pěších
- jiného vybavení Somfy RTS
(např.: Pohon garážové brány, rolety atd.)



Do paměti je možno naprogramovat 16 bodů ovládání pro jeden pohon (dálkové ovladače, jiné ovládání rádiových vln).

Ovladač dálkového ovládání, který aktivuje/spouští funkci otevření průchodu pro pěší a funkci úplného otevření brány je považován jako 2 ovládací body.

V případě naprogramování do paměti 17, bodu ovládání, první naprogramovaný bod bude automaticky vymazán.



Pokud má být naprogramována funkce otevření pro pěší, musí být naprogramována tlačítkem, které je další v pořadí po tlačítku ovládacím funkci úplného otevření (např.: funkce úplného otevření ovládaná tlačítkem 2, funkce otevření pro pěší - tlačítko 3).

Naprogramování funkce otevření pro pěší pomocí tlačítka 1 ovladačů dálkového ovládání není možné.

► Funkce programování ovladače dálkového ovládání s 2 tlačítky

	Tlačítko ①	Tlačítko ②
Funkce 1	Úplné otevření	Funkce otevření pro pěší nebo jiný automatický mechanismus Somfy RTS
Funkce 2	Další příslušenství Somfy RTS	Úplné otevření

► Funkce programování ovladače dálkového ovládání s 4 tlačítky

	Tlačítko ①	Tlačítko ②	Tlačítko ③	Tlačítko ④
Funkce 1	Úplné otevření	Funkce otevření pro pěší nebo jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS
Funkce 2	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Úplné otevření	Funkce otevření pro pěší nebo jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS
Funkce 3	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Úplné otevření	Funkce otevření pro pěší nebo jiný automatický mechanismus Somfy RTS
Funkce 4	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Jiný automatický mechanismus Somfy RTS	Úplné otevření

► Funkce použití ovladače dálkového ovládání s 3 tlačítky

The diagram shows a vertical remote control with three buttons. The top button is labeled 'Otevírání', the middle button is labeled 'Stop', and the bottom button is labeled 'Zavírání'.

- Pro otevření úplného otevření brány zmáčkněte tlačítko "Nahoru" na ovladači.
- Pro zastavení brány v pohybu, zmáčkněte prostřední tlačítko na ovladači.
- Pro uzavření brány zmáčkněte tlačítko "Dolů" na ovladači.



Ovladače dálkového ovládání s 3 tlačítky nesmí být použity pro změnu nastavení pohonu.

5.2 Dodatečné ovladače dálkového ovládání

▶ Ovladač dálkového ovládání s 2 nebo 4 tlačítky

1



• Zmáčkněte a podržte tlačítko  elektronického systému ovládání modulu 2 s. **Kontrolka  svítí.**

2



• K naprogramování umístěte nový ovladač v místě s obrázkem terče elektronického systému ovládání.


3




• Zmáčkněte krátce tlačítko ovladače určené k naprogramování. Kontrolka "RADIO" se rozsvítí a pak zhasne, když je tlačítko ovladače uvolněno. **Režim úplného otevření brány byl tímto tlačítkem naprogramován.**

▶ Ovladač dálkového ovládání s 3 tlačítky

1



• Zmáčkněte a podržte tlačítko  elektronického systému ovládání 2 s. **Kontrolka  svítí.**

2



• K naprogramování umístěte nový ovladač v místě s obrázkem terče elektronického systému ovládání.

3



• Zmáčkněte krátce tlačítko ovladače určené k naprogramování. Kontrolka "RADIO" se rozsvítí a pak zhasne, když je tlačítko ovladače uvolněno. **Ovladač byl nastaven v paměti.**

5.3 Vymazání ovladače dálkového ovládání

Viz. "Odstranění nastavení" strana 42.

6 ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD



Během čištění, provádění údržby a výměny náhradních dílů, odpojte pohonný systém od napájecího zdroje.

6.1 Technická podpora

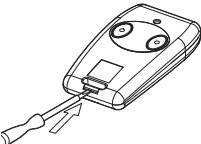
I když jsme vynaložili veškerou péči v navrhování našich výrobků a připravili jsme k nim návody, může dojít ke komplikacím během montáže automatického mechanismu nebo dodatečným pochybnostem. V takovém případě nás, prosím, kontaktujte. Naši odborníci Vám zodpoví veškeré otázky.

6.2 Výměna baterie ovladače




▶ Doba životnosti baterie je obvykle 2 roky.

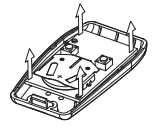
1



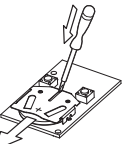
2



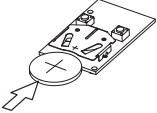
3



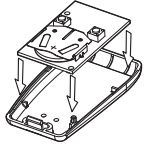
4



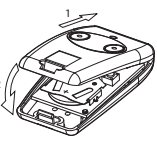
5

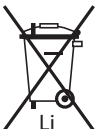


6



7





Li


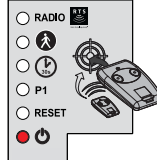
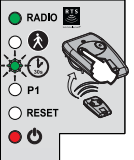
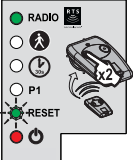
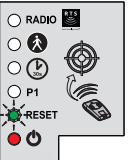



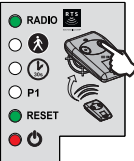
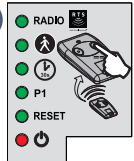
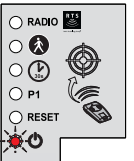



VAROVÁNÍ: Dodržujte polaritu baterie (+/-), nenabíjejte ji ani nevhazujte baterii do ohně nebo vody. Nesmí být vystaveny působení vysokých teplot. Opatřené baterie se nesmí otvírat ani míchat s jinými typy baterií nebo s opotřebenými bateriemi (může to způsobit jejich explozi, vytékání elektrolytu a být příčinou poškození různého druhu). Uchovávejte mimo dosah dětí.

6.3 Odstranění nastavení




Kdy je vhodné odstranit nastavení?

- Po **automatickém programování**, v případě změny/modifikace polohy zářičky otevření, v případě změny/modifikace kabelů pohonu nebo v případě přidání indikátorové lišty na bráně.
- V případě zjištění neočekávané překážky následkem běžného opotřebení brány.

1 	2 	3 	4 	5 
<ul style="list-style-type: none"> • Zmáčkněte a podržte tlačítko  elektronického systému ovládání 2 s. Kontrolka  svítí. 	<ul style="list-style-type: none"> • K naprogramování umístěte ovladač v místě s obrázkem terče elektronického systému ovládání. 	<ul style="list-style-type: none"> • Podržte zmáčknuté tlačítko 1 ovladače do momentu, až kontrolka  začne blikat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmáčkněte 2 krát tlačítko 1 ovladače. 	Kontrolka „RESET“ bliká.
Pro odstranění nastavení*		Pro odstranění nastavení* a ovladačů dálkového ovládání/bodů ovládání naprogramovaných v paměti		
6 	<ul style="list-style-type: none"> • Přidržte zmáčknuté tlačítko 2 ovladače do momentu, až bude svítit kontrolka „RESET“. 		6 	<ul style="list-style-type: none"> • Přidržte zmáčknuté tlačítko 2 ovladače do momentu, až všechny kontrolky budou svítit.
7 	Kontrolka  Bliká 2-krát (viz. strana 26 pro spuštění/aktivaci automatického programování).			

** Dráha posunu brány, deaktivace nastavení.

6.4 Diagnostika

Diagnostika	Odstraňování závad	
Pohon nereaguje na pokyny ovladače dálkového ovládání.	Omezený rozsah fungování ovladače.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte baterii ovladače (viz "Výměna baterie ovladače" - strana 41). • Zkontrolujte anténu elektronického modulu (kabely, polohu – viz strana 25). • Zkontrolujte, zda nějaký vnější element nebrání šíření rádiových vln (elektrický sloup, armována zeď atd.). V takovém případě je třeba počítat se samostatnou anténou.
	Ovladač není naprogramovaný	Naprogramovat ovladač (viz strana 40).
	Odblokovaný pohon.	Zablokovaný pohon.
Kontrolka  elektronického modulu nesvítí.	Elektronický modul je v pohotovostním režimu.	Pro aktivaci elektronického modulu zmáčkněte tlačítko  , na 2 sekundy.
	Elektronický modul není napájen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte síťové napájení. • Zkontrolujte napájecí kabel.
Kontrolka  elektronického modulu bliká:		
1 impuls	Režim nap jen rezervním akumulátorem.	Zkontrolujte síťové napájení.
2 impulsy	Pohon v režimu čekání na nastavení dráhy posouvání brány.	Opětovně začněte nastavovat dráhu posouvání brány (viz strana 26).
3 impulsy	Porucha fotobuněk:	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda mezi fotobuňkami není překážka • Zkontrolujte nastavení fotobuněk. • Zkontrolujte kabel fotobuněk (viz strana 29).
4 impulsy	Zkrat na výstupu "STARTu" elektronického modulu (koncovky 5-6)	Zkontrolujte příslušenství připojené na výstupu "START" elektronického modulu.
5 impulsů	Zapnuta tepelná ochrana pohonu	Počkejte několik minut až pohon vychladne.
6 impulsů	Zkrat na výstupu "BUS" elektronického modulu (koncovky 3-4)	Zkontrolujte příslušenství připojené na výstupu "BUS" elektronického modulu.
	Zkrat na výstupu "24 V" elektronického modulu (koncovky 7-9)	Zkontrolujte příslušenství připojené na výstupu "24 V" elektronického modulu.
	Zkrat v obvodu "oranžového světla" elektronického modulu (koncovky 8-9)	Zkontrolujte kabely oranžového světla (viz strana 29).
	Zkrat v obvodu Pohonu	Zkontrolujte kabely pohonu (viz strana 29).

7 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230 V-50 Hz / 24 V (solární energie)
Typ pohonu	24 V
Výkon pohonu	120 W
Maximální spotřeba energie (s osvětlením zóny)	600 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	3,5 W
Maximální, denní počet pracovních cyklů	20 cyklů / denně 10 cyklů / denně v režimu solární energie
Rychlost otevírání	16 s v případě brány 150 kg/3m
Automatická detekce překážek	V souladu s normou EN 12 453
Provozní teplota	-20°C do +60°C
Tepelná ochrana	Ano
Stupeň krytí	IP 44
Zabudovaný přijímač rádiových vln	Ano
Ovladače dálkového ovládání	
• Rádiová frekvence	433,42 MHz, < 10 mW
• Dosah používání	~30 m
• Počet nastavení paměti	16
Eventuální připojení:	
• Výstup oranžového světla	Blikání, maximálně 24 V, 10 W
• Výstup osvětlení	Maximálně 500 W při 230 V (pouze halogen nebo žárovka)
• Výstup napájení příslušenství	Maks. 24 Vdc / 15 W
• Výstup rezervního akumulátoru	Ano
• Výstup fotobuněk	Ano
• Výstup řízení typu „suchý“ kontakt	Ano (nepracuje v případě napájení solární energií nebo akumulátoru)



POLARGOS SP. Z O.O.

ul. Deptak 17, 04-956 Warszawa

Tel.: +48 22 872 00 91– 93

www.polargos.pl