

SIMPLE MOVE 102

SK

Návod na montáž a obsluhu



Obsah

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| Bezpečnostné pokyny | 3 | 3 Zapojenie príslušenstva | 29 |
| Popis produktu | 12 | 3.1 Fotobunky (voliteľné) | 29 |
| - Obsah balenia | 12 | 3.2 Maják (voliteľné) | 29 |
| - Rozmery | 13 | 3.3 Akumulátor (voliteľné) | 30 |
| - Rozsah použitia | 13 | 3.4 Nezávislá anténa (voliteľné) | 30 |
| - Celkový vzhľad zariadenia | 13 | 3.5 Videovrátnik (voliteľné) | 31 |
| - Elektronický ovládací modul | 14 | 3.6 Kľúčový prepínač (voliteľné) | 31 |
| Požiadavky na montáž | 15 | 3.7 Zónové osvetlenie (voliteľné) | 31 |
| - Kontrola brány | 15 | 3.8 Napájanie solárnou energiou (voliteľné) | 32 |
| - Koncové dorazy v podklade | 15 | 4 Pokročilé nastavenia | 33 |
| - Umiestnenie pohonu | 15 | 4.1 Otvorenie pre peší prechod | 33 |
| - Vstupná elektroinštalácia | 15 | - Činnosť režimu peší prechod | 33 |
| - Potrebné vodiče | 16 | - Zapnutie režimu peší prechod | 33 |
| - Zvislé nastavenie | 17 | - Vypnutie režimu peší prechod | 33 |
| - Betónové základy | 17 | 4.2 Automatické zatváranie | 34 |
| - Nástroje potrebné na montáž (nedodávané) | 18 | - Spôsob fungovania automatického zatvárania | 34 |
| 1 Montáž | 19 | - Zapínanie automatického zatvárania | 34 |
| 1.1 Montáž skrutiek | 19 | - Vypínanie automatického zatvárania | 35 |
| 1.2 Upevňovanie pohonu | 19 | 4.3 Rýchlosť posúvania brány | 36 |
| 1.3 Montáž ozubeného hrebeňa | 20 | - Rozsah použitia | 36 |
| 1.4 Mechanická regulácia | 22 | - Nastavenie režimu pomalej rýchlosti | 36 |
| 1.5 Elektrické zapojenie | 23 | - Nastavenie režimu pomalej rýchlosti (pokračovanie) | 37 |
| 1.6 Zapojenie sieťového napájania 230 V | 24 | - Návrat k štandardnej rýchlosti | 37 |
| 1.7 Uzemnenie elektronického ovládacieho modulu | 25 | 5 Programovanie diaľkových ovládačov | 38 |
| 1.8 Poloha antény elektronického ovládacieho modulu | 25 | 5.1 Prezentácia diaľkových ovládačov | 38 |
| 2 Spustenie a štandardné používanie | 26 | - Spôsoby programovania diaľkového ovládača s 2 tlačidlami | 38 |
| 2.1 Zapínanie napájania inštalácie | 26 | - Spôsoby programovania diaľkového ovládača so 4 tlačidlami | 39 |
| 2.2 Automatická kalibrácia dráhy posuvu brány | 26 | - Spôsob použitia diaľkového ovládača s 3 tlačidlami | 39 |
| 2.3 Nastavenie režimu spánku / spustenie elektronického ovládacieho modulu | 27 | 5.2 Pridávanie diaľkového ovládača | 40 |
| 2.4 Uzavretie otvorov | 27 | - Diaľkový ovládač s 2 alebo 4 tlačidlami | 40 |
| 2.5 Montáž krytu | 27 | - Diaľkový ovládač s 3 tlačidlami | 40 |
| 2.6 Plné otvorenie a zatvorenie brány | 28 | 5.3 Mazanie diaľkového ovládača | 40 |
| 2.7 Detekcia prekážky | 28 | 6 Odstraňovanie porúch | 41 |
| | | 6.1 Technická pomoc | 41 |
| | | 6.2 Výmena batérií v diaľkovom ovládači | 41 |
| | | 6.3 Mazanie nastavení | 42 |
| | | 6.4 Diagnostika | 43 |
| | | 7 Technické parametre | 44 |

Pred montážou a používaním produktu si prečítajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a návod na montáž a obsluhu.



Tento symbol signalizuje nebezpečenstvo, ktorého jednotlivé stupne sú popísané nižšie.



NEBEZPEČENSTVO

Signalizuje nebezpečenstvo spôsobujúce priame ohrozenie života alebo vážne telesné poranenie.



VÝSTRAHA

Signalizuje nebezpečenstvo, ktoré môže viesť k ohrozeniu života alebo vážnym telesným poraneniam.



UPOZORNENIE

Signalizuje nebezpečenstvo, ktoré môže viesť k ľahkým alebo stredne ťažkým zraneniam.



DÔLEŽITÉ

Signalizuje nebezpečenstvo, ktoré môže viesť k poškodeniu alebo zničeniu produktu.



NEBEZPEČENSTVO

Pohon musí byť montovať a nastavovať profesionálny technik špecializujúci sa na mechanické zariadenia a automatiku v obytných objektoch, v súlade s platnými predpismi pre daný štát, v ktorom sa bude zariadenie používať. Pre splnenie požiadaviek stanovených normami EN 13241-1, EN 12445 a EN 12453 musí postupovať v súlade s pokynmi v tomto návode po celý čas vykonávania činností spojených s inštaláciou zariadenia. Nedodržovanie týchto pokynov by mohlo viesť k vážnemu poraneniu tela, napríklad pritlačením bránou.



VÝSTRAHA

INFORMÁCIE O RIZIKÁCH – Dôležité pokyny týkajúce sa bezpečnosti
Dodržiavanie uvedených pokynov je mimoriadne dôležité kvôli bezpečnosti ľudí, pretože nesprávna montáž môže spôsobiť vážne poranenie tela. Tento návod si uschovajte.

Osoba vykonávajúca montáž musí bezpodmienečne zaškoliť všetkých užívateľov za účelom zaistenia bezpečnosti používania pohonu v súlade s návodom na obsluhu. Návod na montáž a obsluhu ako aj pokyny týkajúce sa bezpečnosti musia byť odovzdané koncovému užívateľovi. Montáž, regulácia a údržba pohonu musí byť zverená profesionálnemu technikovi špecializujúcemu sa na mechanické zariadenia a automatiku v obytných objektoch.

1. Dôležité informácie

Pohon je zhodný s normou EN 60335-2-103. Cieľom týchto pokynov je predovšetkým splnenie požiadaviek uvedených noriem, a tým aj zaistenie bezpečnosti osôb a majetku.



VÝSTRAHA

Používanie tohto produktu mimo stanovený rozsah uvedený v tomto návode je zakázané (pozri bod "Rozsah používania" v návode).

Používanie akéhokoľvek príslušenstva alebo subsystémov iných ako tých, ktoré odporúča spoločnosť Polargos je zakázané, pretože by to mohlo ohroziť užívateľov.

Polargos nenesie zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú v dôsledku nedodržania pokynov uvedených v tomto návode.

V prípade pochybností pri montáži pohonu alebo ak chcete získať ďalšie informácie, navštívte internetovú stránku www.polargos.pl.

Tieto pokyny môžu byť modifikované v prípade zmeny noriem alebo parametrov pohonu.

2. Stav brány, pre ktorú je pohon určený

Pred montážou pohonu skontrolujte:

- technický stav brány
- vyváženie brány
- konštrukčné prvky pridržiavajúce bránu – či umožňujú pevné prichytenie pohonu.
- vhodné manuálne zatváranie a otváranie brány pri sile menšej ako 150 N.



DÔLEŽITÉ

Pohon nepolievajte vodou.

Pohon nemontujte na miestach, v ktorých hrozí riziko výbuchu.

3. Elektroinštalácia



NEBEZPEČENSTVO

Elektroinštalácia a napájanie musia byť zhodné s platnými vnútroštátnymi normami štátu, v ktorom sa pohon inštaluje a musí ju zhotoviť kvalifikovaný personál.



NEBEZPEČENSTVO

Elektroinštalácia musí byť určená výhradne pre pohon a vybavená ochranou pozostávajúcou z nasledujúcich prvkov:

- poistka alebo samočinný vypínač 10 A,
- a prúdový chránič (30 mA).

Je potrebné zaistiť možnosť viacpóloveho odpájania napájania.

Odporúča sa tiež montáž prepäťovej ochrany (potrebné maximálne zvyškové napätie 2kV).

4. Uloženie káblov

Káble zakopané v zemi musia byť vybavené krytom s priemerom, ktorý postačuje na uloženie kábla pohonu a káblov pre príslušenstvo.

Káble nízkeho napätia vystavené poveternostným vplyvom musia byť aspoň typu H07RN-F.

V prípade káblov, ktoré nie sú vedené v zemi, použite priechodku, ktorá vydrží prejazd vozidiel.

5. Bezpečnostné pokyny k montáži



NEBEZPEČENSTVO

Je zakázané zapájať pohon k zdroju napájania (sieť, akumulátor alebo solárna súprava) pred ukončením montáže.



VÝSTRAHA

Skontrolujte, či sú eliminované zóny medzi poháňanou časťou a pevnými prvkami nachádzajúcimi sa v blízkosti, nebezpečné z hľadiska rizika spojeného s posúvaním hnanej časti počas otvárania (pritlačenie, porezanie, zapadnutie).



VÝSTRAHA

Zmeny akejkoľvek súčiastky v tomto balení alebo používanie akéhokoľvek dodatočného prvku, ktorý nebol uvedený v tomto návode, sú prísne zakázané.

Pozorujte otváranie alebo zatváranie brány a dbajte o to, aby sa všetky osoby zdržiavali počas montáže v bezpečnej vzdialenosti až do jej ukončenia.

Na upevnenie pohonu nepoužívajte lepidlá.

VÝSTRAHA

Manuálne odblokovanie môže spôsobiť nekontrolované presúvanie brány. Nálepku znázorňujúcu mechanizmus manuálneho odblokovania umiestnite v blízkosti prvku slúžiaceho na jeho spúšťanie.

DÔLEŽITÉ

Pevné ovládacie zariadenia montujte vo výške minimálne 1,5 m, na mieste, z ktorého je brána dobre viditeľná.

Po inštalácii skontrolujte:

- správne nastavenie mechanizmu
- správny chod mechanizmu manuálneho odblokovania
- či pohon mení smer chodu, keď brána narazí na prekážku, 50 mm, ktorá sa nachádza v polovici výšky krídla brány.

VÝSTRAHA

V prípade chodu brány v automatickom režime alebo v situácii, keď sa ovládacie zariadenie nachádza mimo zorného poľa, je potrebné nainštalovať fotobunky. Automatický pohon je taký, ktorý minimálne v jednom smere funguje bez účelovej aktivácie užívateľom.

V prípade chodu brány v automatickom režime alebo ak brána pri otváraní zasahuje na verejnú komunikáciu môže byť žiaduca montáž majáka, v súlade s predpismi platnými v krajine, kde sa pohon používa.

6. Pokyny k odevu

Počas montáže nenoste žiadnu bižutériu (náhrdelníky, retiazky a iné). Pri vykonávaní všetkých činností, pri vŕtaní a zvaraní, používajte vhodné ochranné prostriedky (špeciálne ochranné okuliare, rukavice, ochranné slúchadlá a pod.).

7. Bezpečnostné užívateľské pokyny

VÝSTRAHA

Tento pohon môžu používať deti od 8 rokov a osoby, ktorých fyzické, senzorické alebo mentálne schopnosti sú obmedzené, alebo osoby bez potrebných skúseností alebo poznatkov, ak ho používajú pod dozorom alebo ak boli vopred vhodne inštruované o bezpečnej obsluhu zariadenia a boli poučené o prípadných rizikách. Deti sa nesmú hrať s pohonom. Čistenie a údržbu, za ktoré je zodpovedný užívateľ, nesmú vykonávať deti.

Hladina akustického tlaku pohonu je nižšia alebo rovná 70 dB(A). Zvuk emitovaný konštrukciou, ku ktorej bude pohon namontovaný, sa nezohľadňuje.

VÝSTRAHA

Každý potenciálny používateľ musí byť technikom informovaný o pravidlách používania pohonu so všetkými pokynmi uvedenými v tomto návode. Bezodkladne overte, že bránu nebudú môcť spustiť žiadne nezaškolené osoby. Užívateľ je povinný sledovať otváranie a zatváranie brány a strážiť, aby sa všetky osoby nachádzali v bezpečnej vzdialenosti do úplného zatvorenia brány. Nikdy nedovoľte deťom hrať sa so zariadeniami určenými na ovládanie brány.

Diaľkové ovládače nesmú byť deťom prístupné.

Zámerné neblokujte pohyb brány.

V prípade nesprávneho fungovania odpojte napájanie, spustíte havarijné odblokovanie pre prístup na pozemok a skontaktujte technickú pomoc spoločnosti POLARGOS.

Ak nie je pohon odblokovaný, nepokúšajte sa bránu otvoriť ručne. Žiadne prirodzené prekážky nesmú blokovat pohyb brány (konáre, kameň, vysoká tráva a pod.).

8. Bezpečnostné pokyny k údržbe

NEBEZPEČENSTVO

Počas čistenia, údržbových činností a výmeny dielov musí byť pohon odpojený od napájania.

VÝSTRAHA

Raz mesačne skontrolujte:

- elektroinštaláciu z hľadiska identifikácie všetkých stôp po opotrebovaní alebo poškodení káblov alebo montážnych prvkov.
- zmenu smeru chodu pohonu v situácii, keď brána narazí na prekážku veľkosti 50 mm, ktorá sa nachádza v polovici výšky krídla brány.

Pohon nepoužívajte, ak je potrebná jeho oprava alebo regulácia. Brány v zlom technickom stave opravte, spevnite, prípadne vymeňte po konzultácii s technickým oddelením POLARGOS. Pri servisnej obsluhu a oprave používajte výhradne originálne súčiastky. Akékoľvek technické, elektronické alebo mechanické modifikácie v rámci pohonu alebo konštrukcie brány musí schváliť oddelenie technickej pomoci POLARGOS.

Ak je elektroinštalácia vybavená fotobunkami a/alebo majákom, je potrebné pravidelne čistiť optické fotobunky a maják.

9. Informácie o batériách




NEBEZPEČENSTVO


Batérie / ploché batérie / akumulátory nenechávajú v dosahu detí. Uskladňujte ich na mieste mimo dosahu detí. Hrozí riziko prehltnutia týchto súčiastok deťmi alebo zvieratami. Riziko usmrtenia! Ak aj napriek tomu vznikne takáto situácia, okamžite kontaktujte lekára alebo choďte do nemocnice.

Dbajte na to, aby ste v batériách nespôsobili skrat, nehádzte ich do ohňa ani nenabíjajte, hrozí riziko výbuchu.

10. Recyklácia a likvidácia použitého zariadenia

Akumulátor, ak bol namontovaný, je potrebné pred jeho likvidáciou odmontovať z pohonu.

 Použité batérie z diaľkového ovládania alebo akumulátor, ak je inštalovaný, nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte ich na špecializovanom zbernom mieste kvôli ich druhotnému spracovaniu.

 Pohon, ktorý sa už nepoužíva, nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Takýto pohon odovzdajte distribútorovi alebo využite zber triedeného odpadu, ktorý je dostupný príslušným úradom.

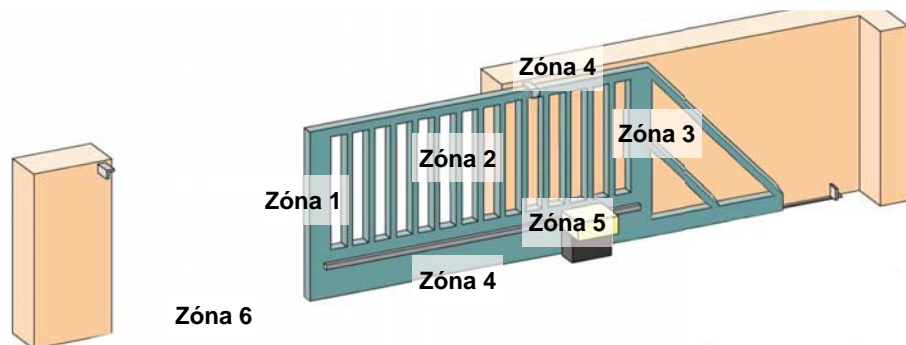
11. Súlad s predpismi



POLARGOS týmto vyhlasuje, že je tento produkt vhodný so základnými predpismi a inými príslušnými predpismi smernice 1999/5/CE. Vyhlásenie o zhode je dostupné na internetovej adrese www.polargos.pl Produkt uvedený na trh v Európskej únii a vo Švajčiarsku.

12. Predchádzanie rizikám

Definovanie nebezpečných zón



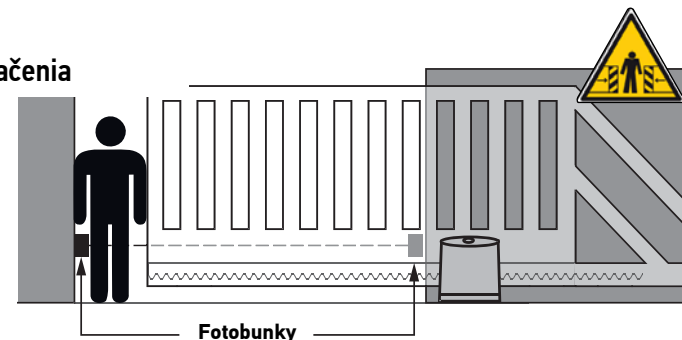
Bezpečnostné pokyny pre elimináciu rizika

ZÓNA 1

Riziko úderu a pritlačenia

Riešenie:

Odporúča sa montáž fotobuniek.

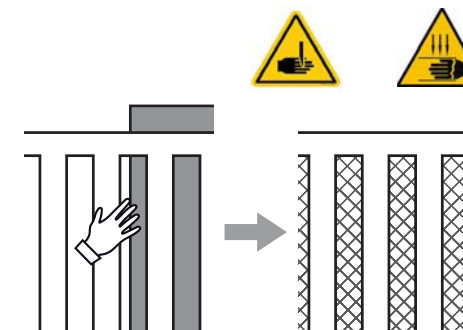


ZÓNA 2

Riziko zakliesnenia a porezania pri povrchu plášt'a brány

Riešenie:

Identifikácia a odstránenie prekážky.



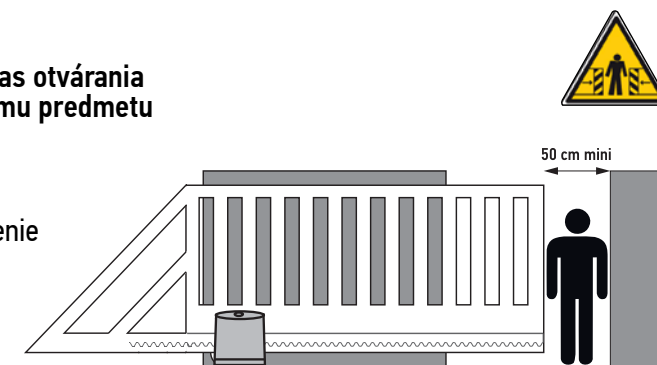
ZÓNA 3

Riziko pritlačenia počas otvárania kvôli blízkemu pevnému predmetu

Riešenie:

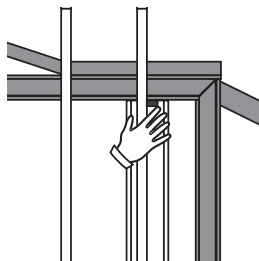
Identifikácia a odstránenie pevného predmetu.

Minimálna bezpečná vzdialenosť medzi bránou a pevnými prvkami predstavuje 50 cm.



ZÓNA 4

Riziko zakliesnenia,
následne stlačenia
medzi vodiacimi prvkami a rolkami



Riešenie:

Odstrániť prekážky.

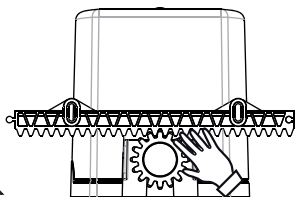
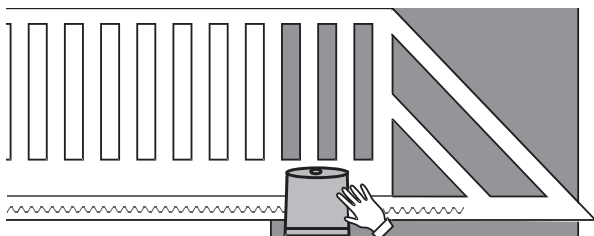
ZÓNA 5

Riziko vtiahnutia, následne pritlačenia na úrovni spojenia
ozubeného kola/ozubený hrebeň



Riešenie:

Odstrániť prekážky.

**ZÓNA 6**

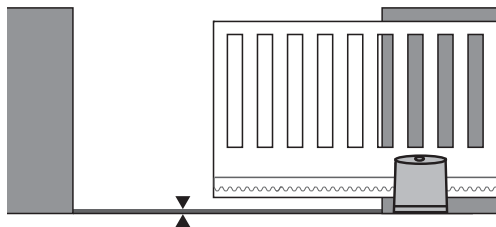
Riziko zakopnutia vo výške ozubeného hrebeňa pri podklade
(týka sa brán s ozubeným hrebeňom).



Riešenie:

Skontrolujte, či je prah a hrebeň
viditeľný, či sa nachádzajú vo výške
viac ako 5 mm, či sú exponované a
nemajú žiadne ostré hrany.

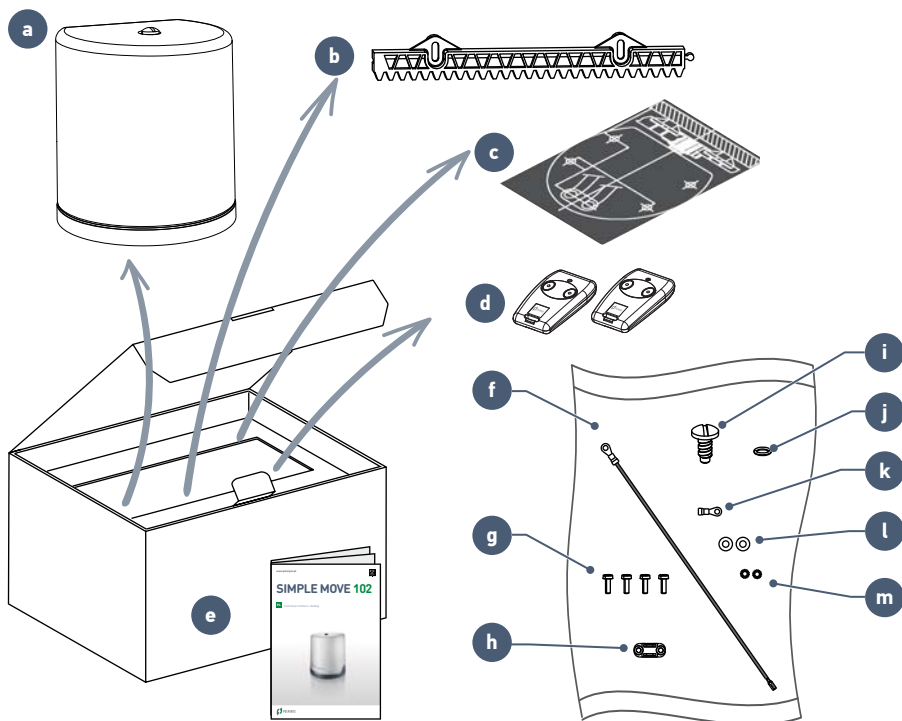
V opačnom prípade je potrebné
označiť príliš nízko alebo príliš vysoko
umiestnené časti.



SIMPLE MOVE 102 pre POLARGOS

Prezentácia produktu

Obsah balenia SIMPLE MOVE



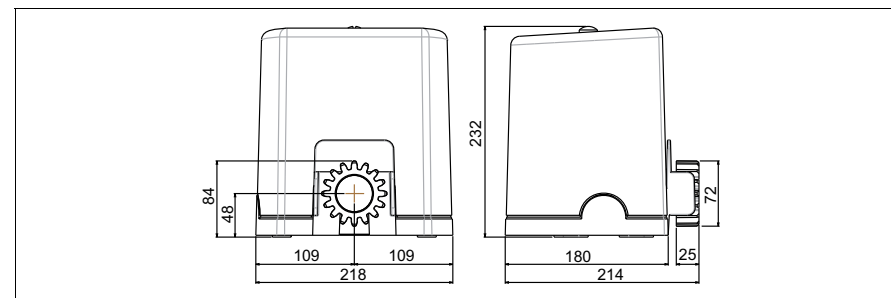
| Označenie | Názov | Množstvo |
|-----------|---|----------|
| a | Pohon | x 1 |
| b | Spodná strana ozubeného hrebeňa 33 cm x 20 mm | x 13 |
| c | Montážna šablóna | x 1 |
| d | Dialkové ovládanie s 2 tlačidlami | x 2 |
| e | Návod na montáž a obsluhu | x 1 |

Je potrebné zabezpečiť si aj::

| Označenie | Názov | Množstvo |
|-----------|--------------------------------------|----------|
| n | Matice M10 zinkované | x 8 |
| o | Ploché podložky 10,5x22x2, zinkované | x 8 |
| p | Dvozávitová skrutka 10x15 mm | x 4 |
| r | Kolík 10x60 S12 | x 4 |

| Označenie | Názov | Množstvo |
|-----------|----------------------------|----------|
| f | Uzemňovací kábel | x 1 |
| g | Samorezná skrutka | x 4 |
| h | Držiak kábla | x 1 |
| i | Skrutka krytu | x 1 |
| j | Okrúhle tesnenie | x 1 |
| k | Okrúhla izolovaná koncovka | x 1 |
| l | Malá plochá podložka | x 2 |
| m | Zubová podložka | x 2 |

Rozmery

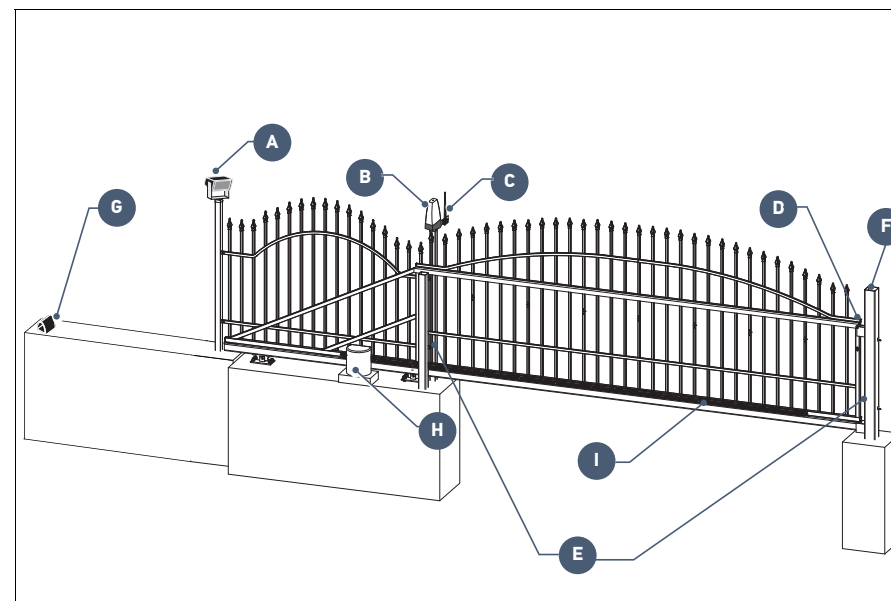


Rozsah použitia

Tento produkt je určený pre pohon posuvnej brány:

- s max. dĺžkou 6 m a max. hmotnosťou 400 kg
- z PCV, dreva alebo kovu
- v súkromných domoch

Celkový vzhľad inštalácie

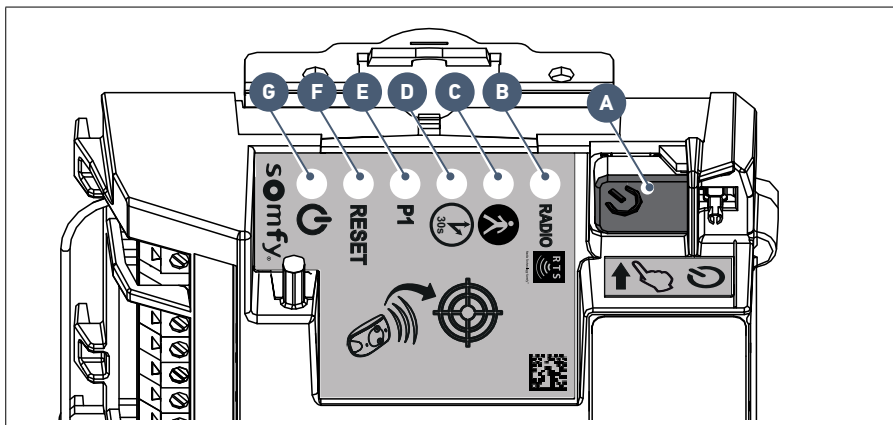


| Označenie | Názov |
|-----------|--------------------|
| A | Zónové osvetlenie* |
| B | Maják* |
| C | Anténa* |
| D | Senzory* |
| E | Fotobunky* |

| Označenie | Názov |
|-----------|--------------------------|
| F | Koncový doraz zatvorenia |
| G | Koncový doraz otvorenia* |
| H | Pohon |
| I | Ozubený hrebeň |

*Voliteľné príslušenstvo

► Prezентация elektronického ovládacího modulu



| Označení | Název | Funkce | |
|----------|------------------------|---|---|
| A | Tlačítko | Spustení automatické kalibrace / Spustení elektronického ovládacího modulu | |
| B | Kontrolka RADIO | Rozsvítí se vždy, když elektronický ovládací systém dostane pokyn rádiovou cestou | |
| C | Kontrolka | Rozsvítí se při zapínání/vypínání režimu otvorení pro pěší přechod | |
| D | Kontrolka | Rozsvícená | funkce automatického zatváření brány je zapnutá |
| | | Zhasnutá | funkce automatického zatváření brány není zapnutá |
| | | Bliká | zvolené nastavení "automatické zatváření" |
| E | Kontrolka P1 | Zhasnutá | brána v režimu standardní rychlosti |
| | | Bliká pomalu | brána v režimu pomalejší rychlosti |
| | | Bliká | zvolené nastavení "rychlost" brány |
| F | Kontrolka RESET | Rozsvícená | mažou se všechna nastavení a body rádiového ovládacího systému |
| | | Bliká | zvolená funkce mazání nastavení a bodů rádiového ovládacího systému |
| G | Kontrolka | Rozsvícená | pohon správně funguje – elektronický ovládací modul je v činnosti |
| | | Zhasnutá | pohon správně funguje – elektronický ovládací modul je v spánkovém režimu |
| | | Bliká | pozri diagnostiku strana 32 |

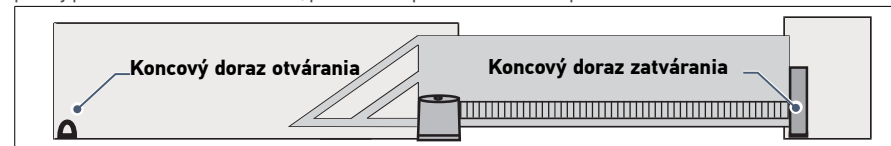
► Vstupné montážne požiadavky

► Kontrola brány

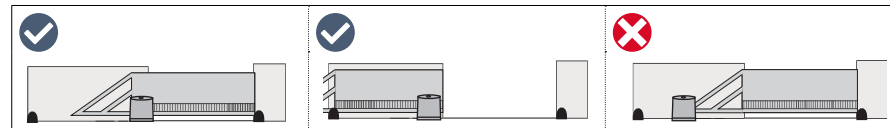
- Brána musí byť v dobrom technickom stave, bez mechanického poškodenia.
- Brána musí ostať vo vodorovnej polohe počas celého cyklu posúvania a musí sa otvárať a zatvárať bez použitia nadmernej sily. Skontrolujte, či sa brána vo vzťahu k podkladu posúva rovnomerne, či nedochádza k zadrhovaniu, ktoré by mohlo prekážať v správnom posúvaní brány.

► Dorazy v poklade

Dráha posúvania brány musí byť ohraničená dorazmi pevne pripevnenými k podkladu, ktoré určujú jej koncové polohy počas otvárania a zatvárania, pri zatváraní plní túto funkciu stopér.



► Umiestnenie pohonu



► Vstupná elektroinštalácia

Potrebné káble

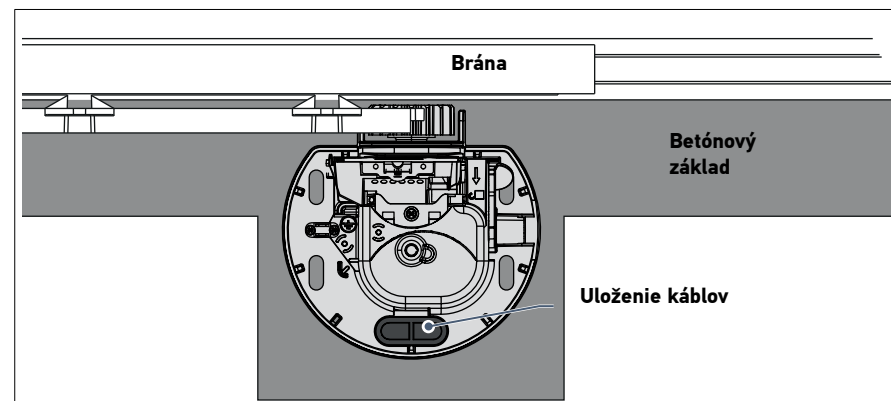
- Sieťové napájanie: vodič 3 x 1,5 mm² alebo 3 x 2,5 mm² pre externé použitie (typ H07RN-F min.)
- Spojenie fotobuniek: vodič 2 x 0,75 mm
- Iné príslušenstvo: pozri stránka 16

Uloženie káblov

- Káble zakopané v zemi musia byť uložené v ochrannej trubke s priemerom, ktorý bude stačiť na uloženie všetkých káblov.
- Prived'te sieťové napájanie 230 V čo najbližšie k miestu montáže pohonu.

! Uloženie napájacieho kábla musí spĺňať normy týkajúce sa elektroinštalácie platné v danom štáte.

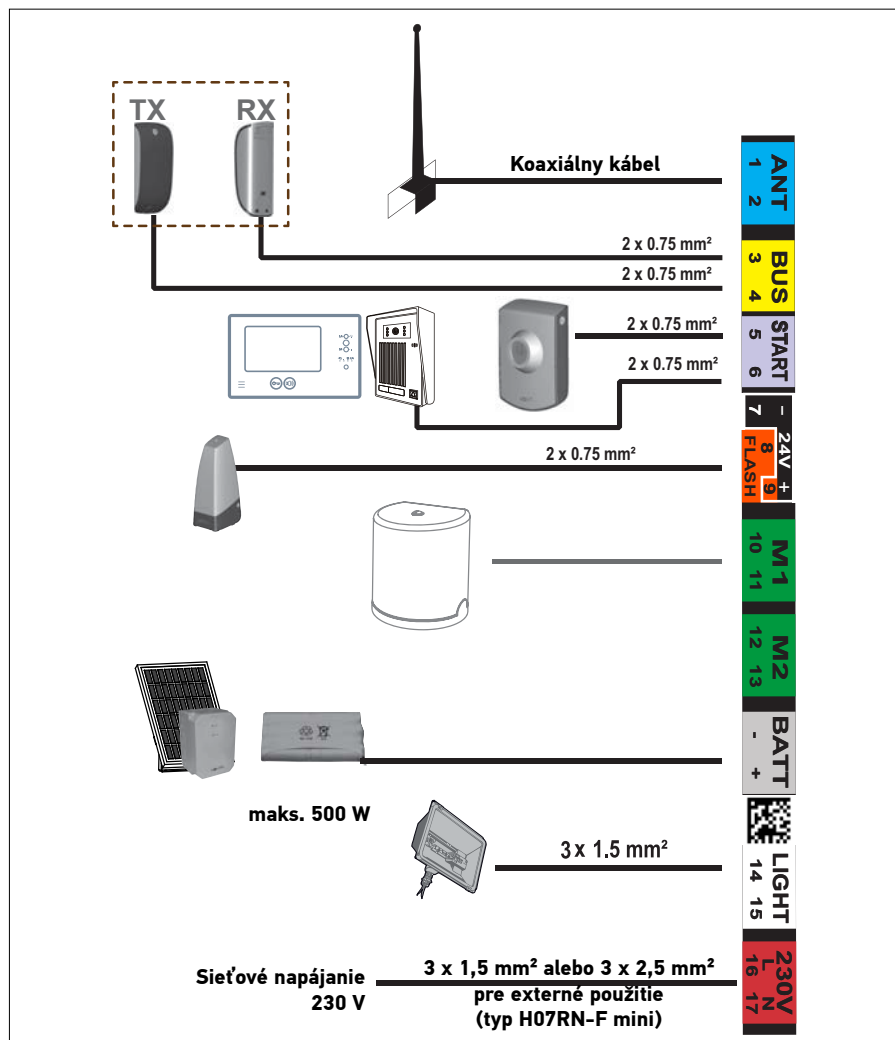
i Ak nie je možné viesť káble pod zemou, možno použiť priechodku, ktorá zvládne prejazd áut.



► Potrebné káble



Podrobné informácie o kabeláži sú uvedené v časti "Kabeláž príslušenstva" na stranách od 21 do 32.

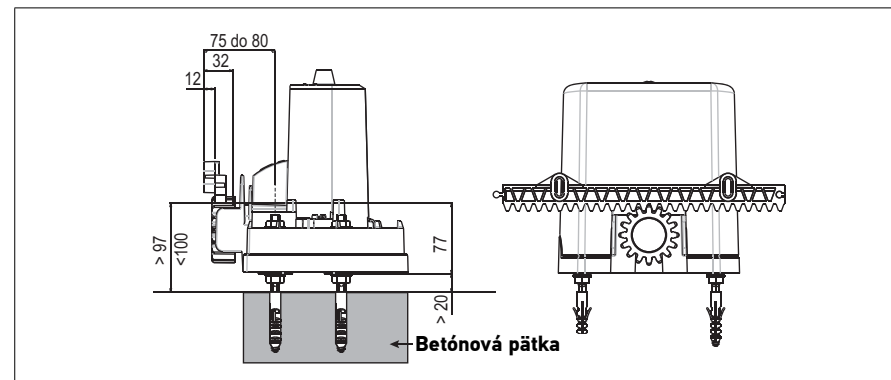


Ak chcete zapojiť niekoľko kusov príslušenstva ku svorke START, použite vodič s prierezom 0,3 mm² (napr.: telefónny kábel) namiesto vodiča s priemerom 0,75 mm².

► Zvislé nastavenie

Pohon musí byť umiestnený mierne nad podkladom (viac ako 20 mm).

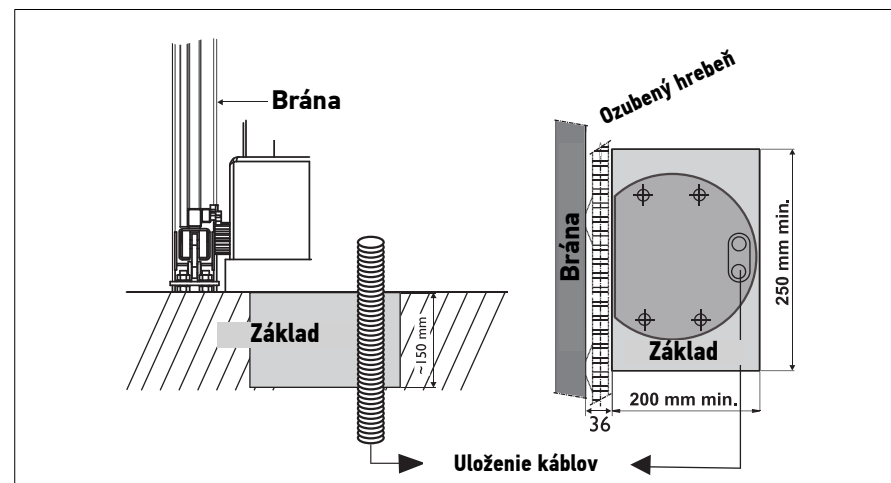
Zvoľte správnu polohu k ozubenému hrebeňu. Ak je to potrebné, zhotovte betónovú pätku. Dbajte na polohu brány na pojazdoch.



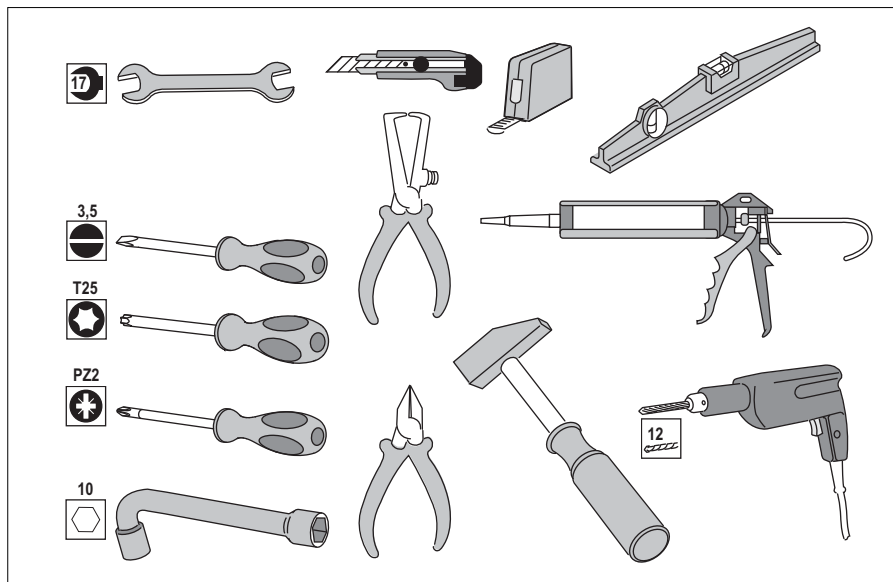
► Betónový základ



Betónový základ, na ktorom ostane pripevnený pohon, musí spĺňať rozmerové požiadavky uvedené v nasledujúcich schémach.



► **Potrebné nástroje pri montáži (nedodáva sa)**



1 MONTÁŽ

► Jednotlivé fázy

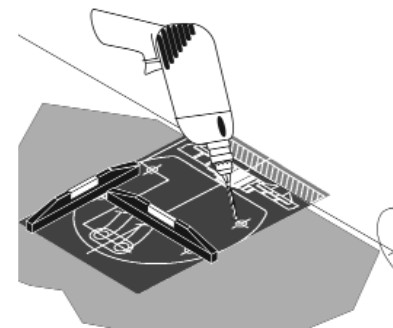
- Montáž skrutiek
- Upevnenie pohonu
- Montáž ozubeného hrebeňa
- Mechanické nastavenie

1.1 Montáž skrutiek

1. Umiestnite montážnu šablónu na zem (šablóna vytlačená na kartón) a vyvrtajte otvory pomocou vrtáka (Ø 12 mm) prispôsobeného typu podkladu. **r**
2. Nasadte kolíky (12x60 S12). Priskrutkujte dvojzvitové skrutky (M10x15). **p**

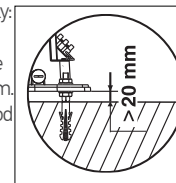


Pred naskrutkovaním skrutiek do kolíkov ich mierne namažte.



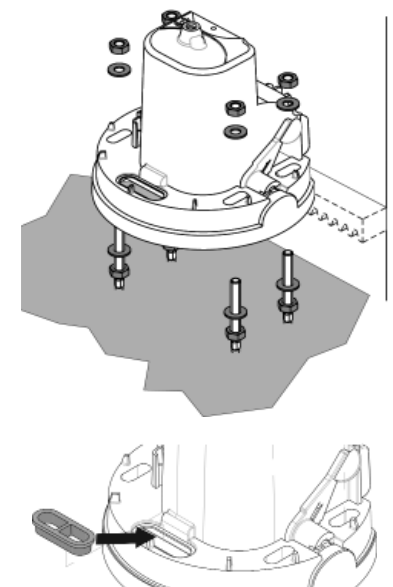
1.2 Upevňovanie pohonu

1. Naskrutkujte 4 matice (M10 pozinkované) **n** a vložte 4 podložky (ploché Ø10 5x22x2 pozinkované).. **o**
2. Snímte kryt pohonu. **a**
3. Pohon umiestnite na skrutky: príruha (podstavec pohonu) sa musí nachádzať vo výške max. 25 mm nad podkladom. Odporúčaná vzdialenosť je od 20 do 25 mm.




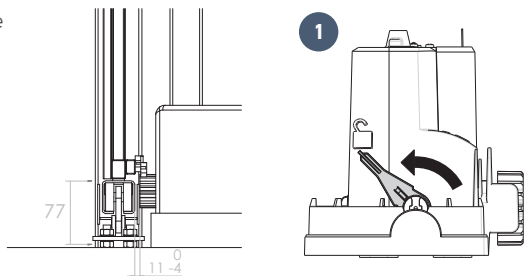
Pomocou vodováhy skontrolujte, či je pohon správne uložený.

4. Po umiestnení pohonu v správnej výške od podkladu ho pomocou podložiek (plochých Ø10 5x22x2 pozinkovaných) **o** a 4 skrutiek (M10 pozinkovaných) namontujte. **n**
5. Predvrtanú priechodku **h** vložte do otvoru určeného pre napájací kábel.

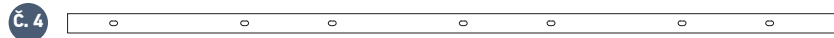


1.3 Montáž ozubeného hrebeňa

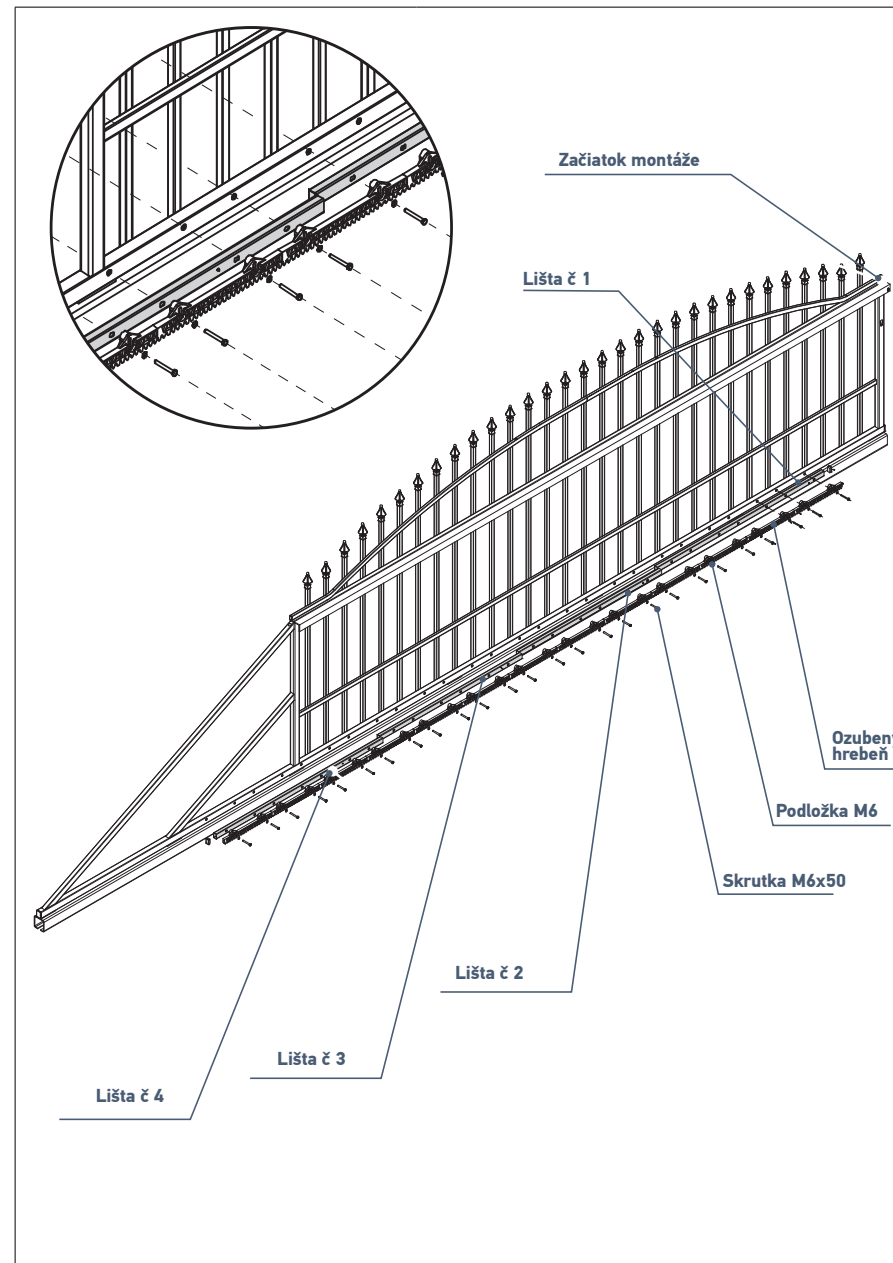
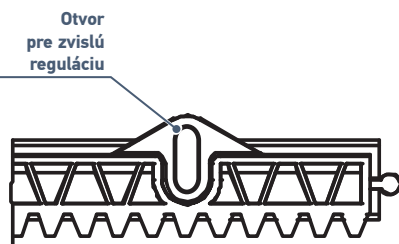
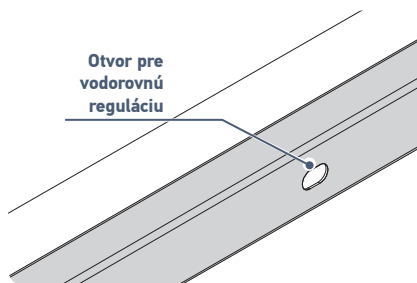
1. Skontrolujte, či je pohon skutočne odblokovaný, keď sa páka nachádza v polohe. 



2. Vložte kolíky (12x60 S12).
Priskrutkujte dvojzávitové skrutky (M10x15).

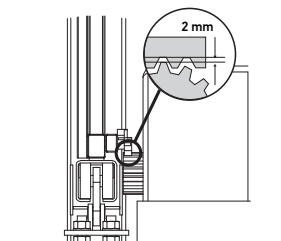


3. Montáž hrebeňov začnite od strany zámku.
4. Lištu č. 1 umiestnite vo vhodnej vzdialenosti od strany zámku.
5. K lište č. 1 priložte ozubený hrebeň **b** a upevnite ho pomocou skrutiek M6x50. Prvú lištu pripevnite tak, aby ste cítili mierny odpor.
6. Lištu vyrovnajte podľa vodováhy. Lišty č. 1 – č. 4 majú podlhovasté otvory umožňujúce vodorovnú reguláciu, ozubené hrebene majú otvory pre zvislú reguláciu.
7. Ďalšie ozubené hrebene pripevnite k lište č. 1, pričom posledný z nich na lište č. 1 bude spájať lištu č. 2 a 1.
8. Pri ďalšom upevňovaní lišt a ozubených hrebeňov postupujte podľa uvedených krokov.
9. Po upevnení všetkých prvkov skontrolujte, či je všetko vo vodováhe, ak nie, prvky skorigujte.



1.4 Mechanické nastavenie

Nastavte výšku pohonu a/alebo ozubenej lišty, aby ste dosiahli svetlosť cca 2 mm medzi lištou a ozubeným kolieskom. Toto nastavenie je dôležité, pretože zabraňuje predčasnému opotrebeniu ozubeného kolieska a ozubeneho hrebeňa; ozubené koliesko nemá udržiavať váhu brány.



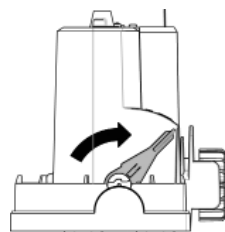
Skontrolujte, či:

- sa pohon nachádza v potrebnej výške,
- sa brána posúva správne: brána by sa mala posúvať po svojej dráhe bez ťažkosti,
- je ozubené koliesko poháňané celý čas, keď sa brána pohybuje po svojej dráhe,
- dvojica ozubených hrebeňov – ozubené koleso nemia príliš svoju polohu po celej dĺžke dráhy pri posúvaní brány.



Ak tieto podmienky nie sú splnené:

1. Nastavte výšku a pohon v príslušnej polohe pomocou 4 matíc **n** nachádzajúcich sa pod pohonom.
2. V prípade potreby nastavte polohu ozubeného hrebeňa a dotiahnite matice pohonu.
3. Zavrite bránu.
4. Zablokujte pohon.



Nikdy neblokujte pohon, keď je brána v pohybe.

1.5 Elektrické zapojenie

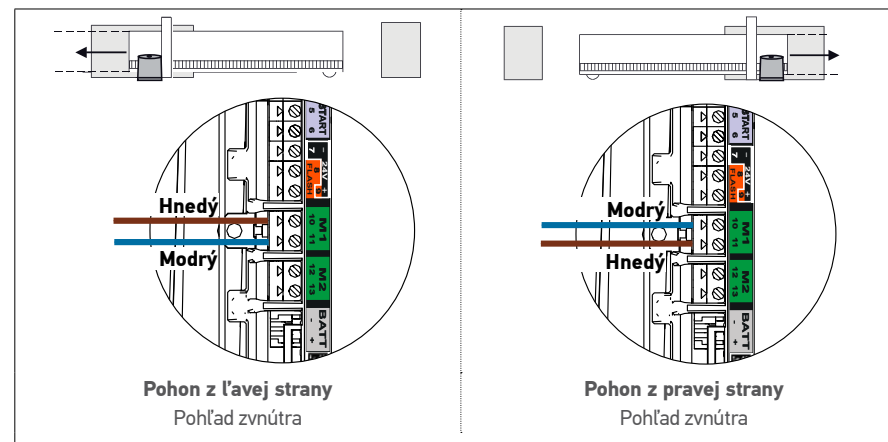


Vzhľadom na bezpečnosť vykonávajte všetky tieto činnosti pri odpojenom napájaní.



Kabeláž pohonu je od výrobcu prispôbená na montáž na ľavej strane brány (pri pohľade zvnútra).

Ak chcete pohon namontovať na pravej strane brány, je potrebné zameniť vodiče zapojené do svoriek 10 a 11 elektronického ovládacieho modulu (zelená etiketa M1).



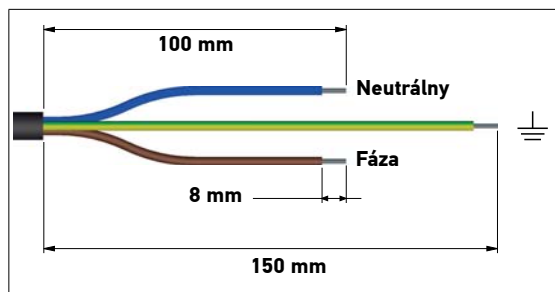
Žiaden vodič nezapájajte do svorky M2.

1.6 Zapojenie sieťového napájania 230 V

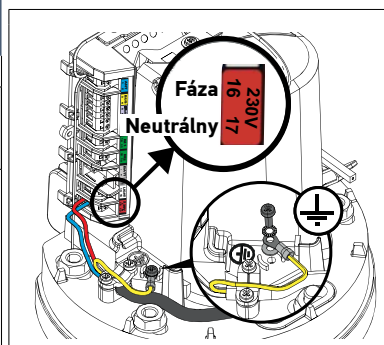


- Kvôli bezpečnosti vykonávajte tieto činnosti pri odpojení napájania.
- Používajte vodiče 3 x 1,5 mm² alebo 3 x 2,5 mm² pre vonkajšie použitie (typ H07RN-F mini).
- Bezpodmienečne použite dodaný držiak vodiča. Skontrolujte, či sú všetky vodiče nízkeho napätia stavané na pôsobenie sily 100 N alebo či sú v súlade s predpismi platnými v danom štáte. Skontrolujte, či sa pri pôsobení tejto sily vodiče nepoškodia.

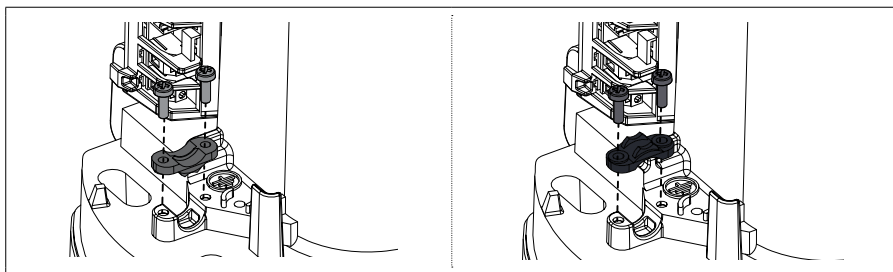
1. Odizolujte kábel v dĺžke 150 mm.
2. Fázu a neutrálny vodič skráťte na dĺžku 100 mm.
3. Odblankujte 3 vodiče na dĺžku 8 mm.
4. Dodanú koncovku **p** zatlačte na uzemňovací vodič (žltozelený).
5. Zapojte vodiče podľa tabuľky:



| Farba vodiča | Typ | Svorka | Vysvetlivky |
|--------------------------|-----------|--------|---|
| Modrý | Neutrálny | 17 | |
| Hnedý / Čierny / Červený | Fáza | 16 | |
| Žltozelený | Uzemnenie | | Nasajte plochú podložku l , koncovku uzemňovacieho vodiča nasadenú vo fáze 4 a zubovú podložku m pomocou skrutky g . |



7. Priskrutkujte dodaný držiak kábla.



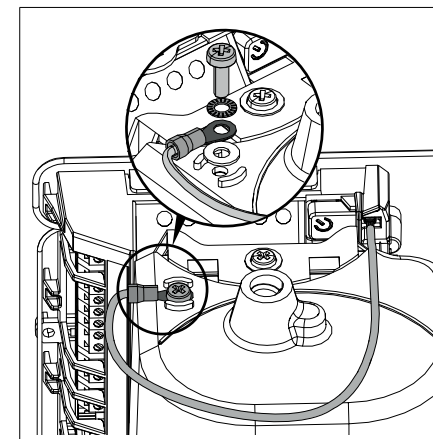
Alternatíva s vodičom 3x1,5 mm²

Alternatíva s vodičom 3x2,5 mm²

1.7 Uzemnenie elektronického ovládacieho modulu

► Ak dodaný vodič nie je továrensky namontovaný

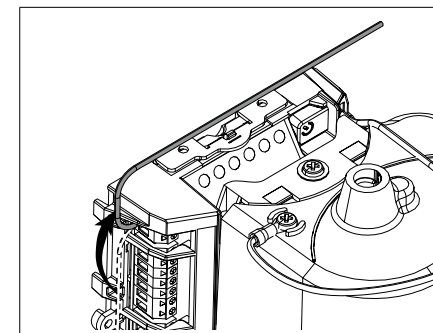
1. Zapojte dodaný uzemňovací vodič **f** v hornej pravej časti elektronického ovládacieho modulu.
2. Nasadte plochú podložku **l**, koncovku uzemňovacieho vodiča **f** a zubovú podložku **m** pomocou skrutky **g** v hornej časti pohonu.



1.8 Umiestnenie antény elektronického ovládacieho modulu



► Ak dodaná anténa nie je továrensky namontovaná

Pripevnite anténu na kryt pohonu.




2 SPUSTENIE A ŠTANDARDNÉ POUŽÍVANIE

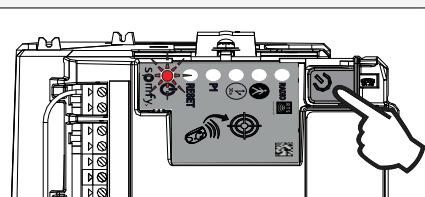
2.1 Zapnutie napájania inštalácie

1. Kontrolka  bliká (2 krát).
Pohon je pod napätím a čaká na automatickú kalibráciu.
2. Ak sa kontrolka  nerozsvieti alebo je počet bliknutí iný ako očakávaný, pozri diagnostika, strana 43.


2.2 Automatická kalibrácia dráhy presúvania brány

Požiadavky - Pred spustením automatickej kalibrácie skontrolujte:

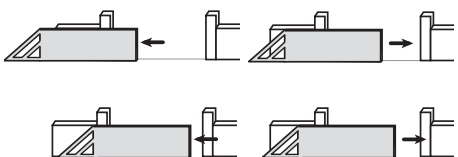
- Inštalácia je pod napätím: kontrolka  bliká (2 krát).
- Brána sa nachádza v polovici dráhy.
- Pohon je zablokovaný.




Stlačte tlačidlo  elektronického ovládacieho modulu.

- Brána sa otvára, zatvára, otvára sa čiastočne a opätovne sa zatvára.
- Kontrolka  svieti neprerušovane.

Automatická kalibrácia prebehlo úspešne a pohon funguje správne.



i Ak kontrolka  bliká (2 krát), je potrebné zopakovať automatickú kalibráciu.

Na konci procesu automatickej kalibrácie má byť brána zatvorená.

i Ak je brána otvorená, pozri rámček **DÔLEŽITÉ** nižšie.




DÔLEŽITÉ:

Ak je brána na konci procesu automatickej kalibrácie otvorená:

1. Vymažte nastavenia (pozri strana 42).
2. Vypnite napájanie pohonu.
3. Vymeňte vodiče zapojené do svoriek 10 a 11 (zelená etiketa M1) elektronického ovládacieho modulu (pozri "Elektrické zapojenie" strana 23).
4. Odblokujte pohon.
5. Nastavte bránu v polovici dráhy jej presúvania.
6. Zablokujte.
7. Zapnúť napájanie pohonu.
8. Opäť spustíte proces automatickej kalibrácie.




Počas automatickej kalibrácie spôsobí stlačenie tlačidla 1 na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  elektronického ovládacieho modulu zastavenie brány a kalibrácie.

2.3 Nastavenie režimu spánku / spustenia elektronického ovládacieho modulu



Po automatickej kalibrácii prechádza elektronický modul do režimu spánku po 5 minútach bez reakcie, pre úšetrenie energie. V režime spánku sú kontrolky zhasnuté.

Pre kontrolu, či je pohon napájaný alebo pre overenie/zmenu nastavení stlačte a pridržte na 2 sekundy tlačidlo  aby ste prebudili elektronický modul.

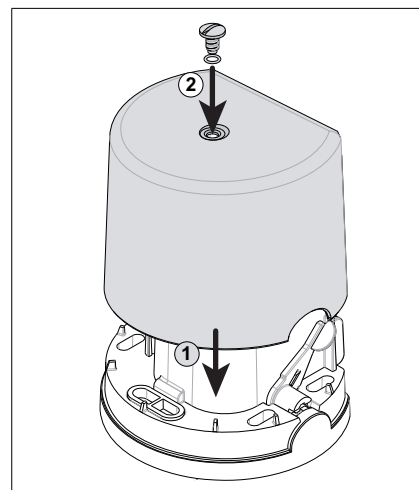
2.4 Uzavretie otvorov



Odporúčame zaistiť všetky otvory, aby ste predišli skratom spôsobeným hmyzom.

Po uložení všetkých káblov uzavrite všetky otvory (podlhovasté otvory, otvory na vedenie káblov) pomocou silikónu.

2.5 Montáž krytu

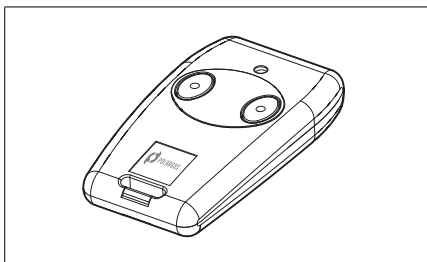


1. Kryt postavte na prírubu (podstavec) pohonu.
2. Nasadte tesnenie **i**, aby ste pohonu zaistili tesnosť a vložte skrutku **i** do krytu.
3. Kryt dotiahnite.

2.6 Celkové otvorenie a zatvorenie brány



Diaľkové ovládače dodané v balení nie sú naprogramované. Diaľkový ovládač je potrebné naprogramovať. Pozri bod 5.2



2.7 Detekcia prekážky

Keď modul detekuje prekážku (vplyv netypickej sily na pohon):

- **Pri otváraní brány:** brána sa zastaví.
- **Pri zatváraní brány:** brána sa zastaví a opätovne sa otvorí.

3 ZAPOJENIE PRÍSLUŠENSTVA



Kvôli bezpečnosti vykonávajte jednotlivé činnosti pri odpojenom napájaní.

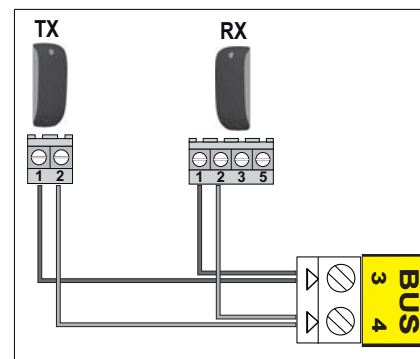


Odporúčame vykonávať automatickú kalibráciu dráhy posuvu brány pred zapojením príslušenstva (fotobunky, maják a pod.)

3.1 Fotobunky (voliteľné)



Zapojenie druhej sady fotobuniek nie je v prípade tohto pohonu možné.



► Montáž

- Po zapojení vodičov do fotobuniek treba:
- zapnúť napájanie pohonu,
 - spustiť otváranie a zatváranie brány.

Elektronický ovládací modul detekuje fotobunky po ukončení tohto pohybu.

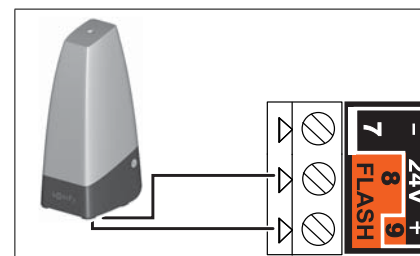
► Chod s fotobunkami

Ak budú fotobunky prekryté počas zatvárania brány, brána sa zastaví a začne sa opäť otvárať.

3.2 Maják (voliteľné)



Žiarovka MAXIMUM 10 W - 24 V – Použitie silnejšej žiarovky ako 10 W - 24 W môže spôsobiť nesprávny chod pohonu.

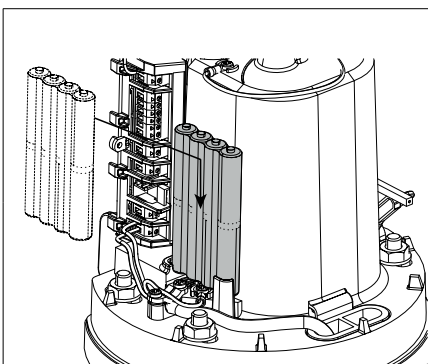


► Fungovanie majáku

Maják bliká, keď je brána v pohybe.

3.3 Akumulátor (voliteľné)

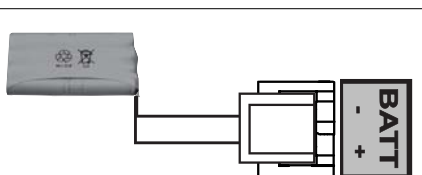
! Tento prvok nie je kompatibilný s napájaním solárnou energiou.



Náhradný akumulátor zabezpečuje chod brány v prípade elektrickej poruchy.

Ak pohon pracuje pomocou akumulátora, kontrolka  bliká (1 bliknutie).

i Pre optimálnu životnosť akumulátora 3 krát do roka odpojte elektrické napájanie brány a umožnite akumulátoru napájať ju počas niekoľkých cyklov.

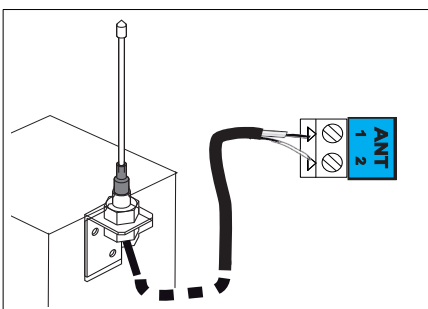


Technické údaje akumulátora:

- Čas prevádzky: do 10 cyklov v nepretrušovanom režime alebo do 24 hodín, ak je brána v dobrom technickom stave (v závislosti od stavu nabitia akumulátora a vonkajších podmienok).
- Optimálna dĺžka nabíjania akumulátora: 48 hodín.
- Doba používania: 3 roky.

i Pre predĺženie času prevádzky akumulátora je potrebné, aby káblové systémy ovládania boli odpojené; ovládanie brány zaisťujú iba diaľkové ovládače a body ovládania na rádiové vlny.

3.4 Nezávislá anténa (voliteľné)

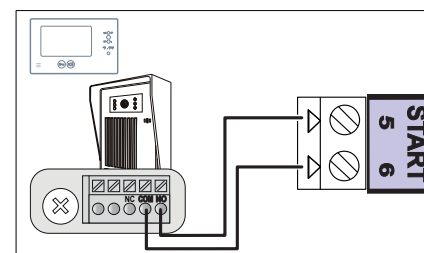


i Nezávislá anténa, ktorá má väčší dosah, môže nahradiť drôtovú anténu. Umiestnite ju na vrch stĺpika a skontrolujte, či je odkrytá.

Nezávislá anténa je zapojená do svoriek 1 a 2 elektronického modulu (modrá nálepka "ANT"):

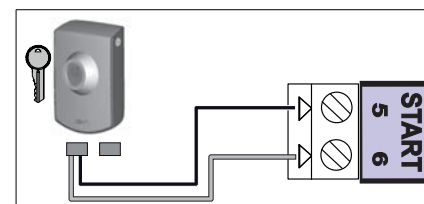
- jadro vodiča ku koncovke 1
- oplet silových vodičov ku koncovke 2

3.5 Videovrátnik (voliteľné)



! Tento prvok nie je kompatibilný s napájaním solárnou energiou.

3.6 Kľúčový prepínač (voliteľné)

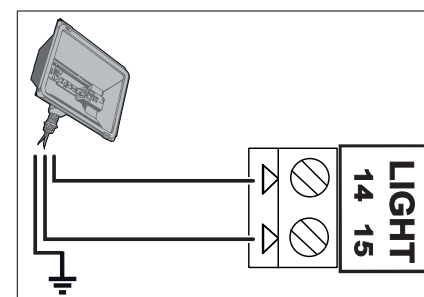


! Tento prvok nie je kompatibilný s napájaním solárnou energiou.

3.7 Zónové osvetlenie (voliteľné)



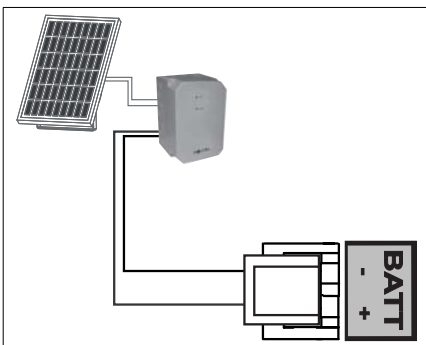
! Tento prvok nie je kompatibilný s napájaním solárnou energiou. Na zónové osvetlenie používajte výlučne halogénové žiarovky alebo žiarivky s max. výkonom 500 W.



3.8 Napájanie solárnou energiou (voliteľné)



Nikdy nezapájajte pohon do napájania 230 V, ak je zapojený do zdroja napájania solárnou energiou, pretože môže dôjsť k poškodeniu elektronického modulu pohonu.



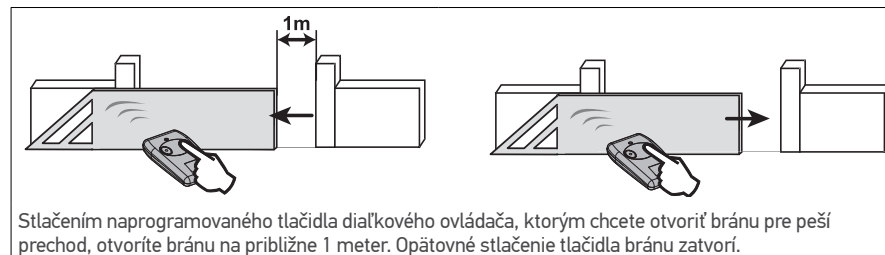
Ak pohon využíva solárnu energiu:

- Bránu možno ovládať len pomocou diaľkových ovládačov (ovládanie cez kábel je neaktívne),
- Káblové bezpečnostné príslušenstvo (fotobunky, maják) je naďalej aktívne.

4 POKROČILÉ NASTAVENIA

4.1 Otvorenie umožňujúce peší prechod

► Fungovanie režimu pešieho prechodu



Stlačením naprogramovaného tlačidla diaľkového ovládača, ktorým chcete otvoriť bránu pre peší prechod, otvoríte bránu na približne 1 meter. Opätovné stlačenie tlačidla bránu zatvorí.

► Zapnutie režimu pešieho prechodu



Tlačidlo 1 diaľkových ovládačov s 2 alebo 4 tlačidlami nemôže byť naprogramované na ovládanie brány umožňujúce peší prechod. Pre ďalšie informácie pozri "Programovanie diaľkových ovládačov", strany 38-40.

1

• Stlačte a podržte na 2 s tlačidlo elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka sa rozsvieti.**

2

• Priložte diaľkový ovládač na terč elektronického ovládacieho modulu.

3

• Stlačte tlačidlo 2 diaľkového ovládača (na menej ako 0,5 sek.) Kontrolky **RADIO** a sa rozsvietia a zhasnú. Režim pešieho prechodu sa aktivuje v tomto tlačidle.



Vzdialte sa od elektronického ovládacieho modulu, aby ste otestovali režim pre peší prechod.

► Vypnutie režimu pre peší prechod

Zopakuj procedúru "Zapnutie režimu pre peší prechod" pomocou tlačidla, na ktorom má byť tento režim vypínaný. **Kontrolka sa rozsvieti a následne zhasne. Režim otvorenia umožňujúci peší prechod sa aktivuje na tomto tlačidle.**

4.2 Automatické zatváranie

► Spôsob fungovania automatického zatvárania

Stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste otvorili bránu.


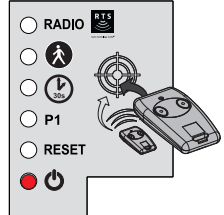
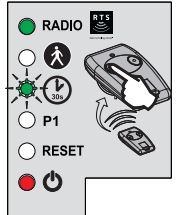
Brána sa zatvára po 30 sekundách alebo po 5 sekundách v prípade detekcie prechodu cez fotobunky.

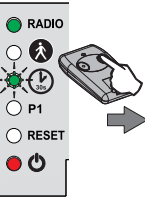
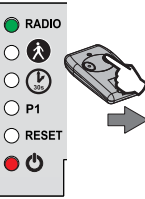
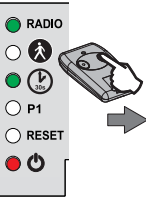
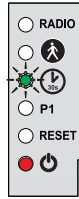
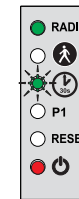
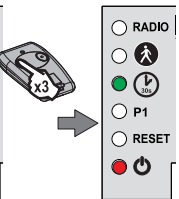
Automatické zatvorenie brány môže byť prerušené stlačením tlačidla 1 diaľkového ovládača. Pre zatvorenie brány je potrebné opätovne stlačiť tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači.

► Vypnutie automatického zatvárania


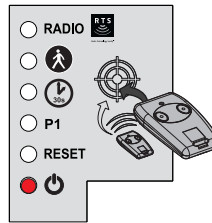
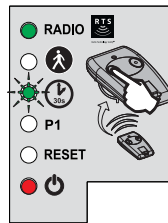
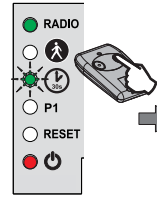
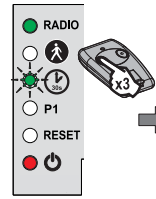
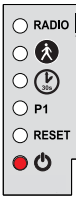


Funkcia automatického zatvárania môže byť zapnutá iba v prípade, ak sú fotobunky zapojené a ak ich identifikuje elektronický ovládací modul pohonu.

- 
 - Tlačte a na 2 sek. pridržierte tlačidlo 1 elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka sa rozsvieti.**
- 
 - Priložte diaľkový ovládač na terč elektronického ovládacieho modulu.
- 
 - Podržte stlačené tlačidlo 1 diaľkového ovládača do momentu, kým kontrolka nezačne blikať.

- 
 - Podržte stlačené tlačidlo 2 diaľkového ovládača do momentu, kým kontrolka nezhasne, a následne sa rozsvieti neprerušovaným svetlom.
- 
- 
- 
 - Po uvoľnení tlačidla 2, kontrolka blikať, 3-krát stlačte tlačidlo 1 diaľkového ovládača.
- 
- 
 - Kontrolka ostáva rozsvietená. **Je zapnutá funkcia automatického zatvárania.**

► Vypnutie automatického zatvárania

- 
 - Stlačte a na 2 sek. podržte tlačidlo 1 elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka sa rozsvieti.**
- 
 - Priložte diaľkový ovládač na terč elektronického ovládacieho modulu.
- 
 - Pridržierte stlačené tlačidlo 1 diaľkového ovládača do momentu, kým kontrolka nezačne blikať.
- 
 - Tlačte tlačidlo 2 diaľkového ovládača. **Kontrolka blikať.**
- 
 - Stlačte 3 krát tlačidlo 1 diaľkového ovládača.
- 
 - Kontrolka je zhasnutá. **Funkcia automatického zatvárania je vypnutá.**

4.3 Rýchlosť posunu brány



Rýchlosť, ktorá nie je prispôbená hmotnosti brány, môže spôsobiť vážne poranenia užívateľom, napr. pomliaždeniny. Pre splnenie požiadaviek normy EN 12453 je potrebné dodržiavať obmedzenia spojené s rozsahom používania.



Pohon brány na prednastavenú štandardnú rýchlosť.

► Rozsah používania

Nastavte rýchlosť presúvania brány podľa tabuľky nižšie:

| Hmotnosť brány | Štandardná rýchlosť | Pomalá rýchlosť |
|----------------|-----------------------------|-----------------|
| 0 do <100 kg | ✓ | ✓ |
| 100 do <200 kg | ✓ | ✓ |
| 200 do <300 kg | ✓ + senzorová lišta* | ✓ |
| 300 do <400 kg | ✓ + senzorová lišta* | ✓ |

*Montáž pasívnej senzorovej lišty na bráne je povinná.

► Nastavenie režimu pomalej rýchlosti

1

- Stlačte a na 2 sek podržte tlačidlo elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka sa rozsvieti.**

2

- Priložte diaľkový ovládač na terč elektronického ovládacieho modulu.

3

- Pridržte stlačené **tlačidlo 1** diaľkového ovládača, kým kontrolka nezačne blikať.

4

- Stlačte jeden krát **tlačidlo 1** diaľkového ovládača..

Kontrolka P1 bliká.

5

Kontrolka P1 bliká.

► Nastavenie režimu pomalej rýchlosti (pokračovanie)

6

- Pridržte stlačené **tlačidlo 2** do momentu, kým kontrolka **P1** nezačne pomaly blikať. **Zvolili ste režim pomalej rýchlosti.**

7

- 2x stlačte **tlačidlo 1** diaľkového ovládača. Kontrolka **P1** pomaly bliká. **Zvolili ste režim pomalej rýchlosti.**

► Návrat k štandardnej rýchlosti

1

- Stlačte a na 2 sek podržte tlačidlo elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka sa rozsvieti.**

2

- Priložte diaľkový ovládač na terč elektronického ovládacieho modulu.

3

- Pridržte stlačené **tlačidlo 1** diaľkového ovládača do momentu, kým kontrolka nezačne blikať.

4

- Jeden krát stlačte **tlačidlo 1** diaľkového ovládača. **Kontrolka P1 bliká.**

5

- Jeden krát stlačte **tlačidlo 2** diaľkového ovládača. **Kontrolka P1 zhasne na 5 sekúnd a následne bliká.**

6

- Stlačte 2 krát **tlačidlo 1** diaľkového ovládača. Kontrolka **P1** je zhasnutá. **Bol zvolený režim pre štandardnú rýchlosť.**

5 PROGRAMOVANIE DIAĽKOVÝCH OVLÁDAČOV

5.1 Prezentácia diaľkových ovládačov



Diaľkové ovládače RTS Somfy môžu ovládať v súlade s nastaveniami:

- úplné otvorenie brány
- otvorenie brány v režime pešieho prechodu
- iné vybavenie Somfy RTS (napr.: pohon garážovej brány, rolety a pod.)



Do pamäte možno uložiť 16 bodov ovládania pre jeden pohon (diaľkové ovládače, iné body rádiového ovládania).

Diaľkový ovládač, ktorý spúšťa režim pešieho prechodu a režim plného otvorenia brány sa chápe ako 2 ovládacie body.

V prípade, že sa do pamäte uloží 17. ovládacie bod, bude prvý bod automaticky vymazaný.



Ak má byť naprogramovaný režim pešieho prechodu, je potrebné naprogramovať ho v tlačidle, ktoré nasleduje v poradí po tlačidle, ktoré otvára bránu naplno (napr.: režim úplného otvorenia brány ovládaný tlačidlom 2, režim pre peší prechod tlačidlo 3).

V tlačidle 1 diaľkového ovládača nie je možné naprogramovať režim pešieho prechodu.

► Spôsoby programovania diaľkového ovládača s 2 tlačidlami

| | Tlačidlo 1 | Tlačidlo 2 |
|----------|-------------------------|---|
| Spôsob 1 | Úplné otvorenie | Otvorenie v režime pešieho prechodu alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS |
| Spôsob 2 | Iné vybavenie Somfy RTS | Úplné otvorenie |

► Spôsoby programovania diaľkového ovládača so 4 tlačidlami

| | Tlačidlo 1 | Tlačidlo 2 | Tlačidlo 3 | Tlačidlo 4 |
|----------|---------------------------------------|---|---|---|
| Spôsob 1 | Úplné otvorenie | Otvorenie v režime pešieho prechodu alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS |
| Spôsob 2 | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Úplné otvorenie | Otvorenie v režime pešieho prechodu alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS |
| Spôsob 3 | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Úplné otvorenie | Otvorenie v režime pešieho prechodu alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS |
| Spôsob 4 | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Iný automatický mechanizmus Somfy RTS | Úplné otvorenie |

► Spôsob použitia diaľkového ovládača s 3 tlačidlami

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

- Pre úplné otvorenie brány stlačte tlačidlo "Hore" tlačidlo diaľkového ovládača.
- Pre zastavenie brány v pohybe stlačte stredové tlačidlo diaľkového ovládača.
- Pre zatvorenie brány stlačte tlačidlo "Dole" tlačidlo diaľkového ovládača.






Diaľkový ovládač s 3 tlačidlami sa nemôže používať na zmenu nastavení pohonu.

5.2 Pridávanie diaľkového ovládača

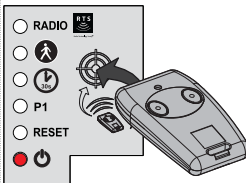
► Diaľkový ovládač s 2 alebo 4 tlačidlami

1



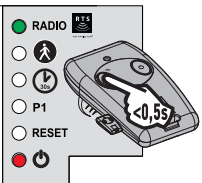
- Na 2 sek stlačte a podržte tlačidlo  elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka  sa rozsvieti.**

2



- Priložte nový ovládač, ktorý chcete naprogramovať, k terču elektronického ovládacieho modulu..

3



- Krátko stlačte tlačidlo diaľkového ovládača určené na programovanie. Kontrolka "RADIO" sa rozsvieti, a po uvoľnení tlačidla zhasne. **Režim plného otvorenia bol v tomto ovládači naprogramovaný.**

► Diaľkový ovládač s 3 tlačidlami

1



- Na 2 sek stlačte a podržte tlačidlo  elektronického ovládacieho modulu. **Kontrolka  sa rozsvieti.**

2



- Priložte ovládač k terču elektronického ovládacieho modulu.

3



- Krátko stlačte tlačidlo diaľkového ovládača určené na programovanie. Kontrolka "RADIO" sa rozsvieti, a po uvoľnení tlačidla zhasne. **Ovládač bol uložený do pamäte.**

5.3 Mazanie diaľkového ovládača

Pozri "Mazanie nastavení" strana 42.

6 ODSTRAŇOVANIE PORÚCH



Pri čistení, údržbe a výmene jednotlivých dielov musí byť pohon odpojený od napájania.

6.1 Technická pomoc

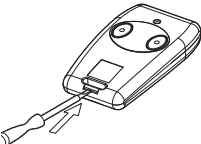
Napriek mimoriadnej starostlivosti, s ktorou sme naše produkty navrhli a pripravili k nim návody sa môže stať, že sa pri montáži automatického mechanizmu objavia ťažkosti, prípadne nejaké pochybnosti. V takom prípade nás neváhajte kontaktovať a naši špecialisti Vám odpovedia na všetky otázky.

6.2 Výmena batérií v diaľkovom ovládači




► Životnosť batérií je zvyčajne 2 roky

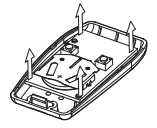
1



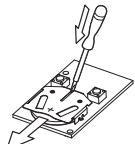
2



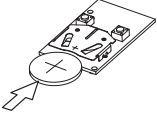
3



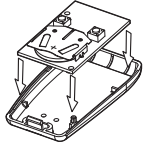
4



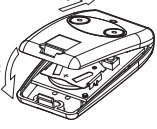
5

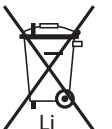


6



7





Li


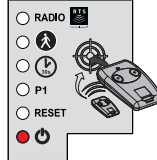
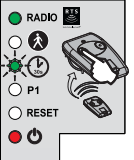
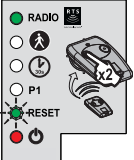
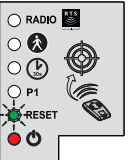



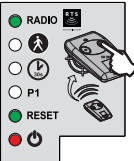
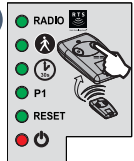
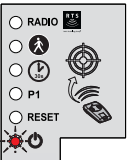



VÝSTRAHA: Dodržte polarizáciu batérií (+/-), nenabíjajte ich ani nevhádzajte do vody alebo do ohňa. Nevystavujte ich pôsobeniu vysokých teplôt. Použitú batériu neotvárajte ani ich nemiešajte s inými typmi batérií alebo s použitými batériami (môže dôjsť k explózií, vytečeniu elektrolytu alebo k inému typu poškodenia). Skladujte mimo dosahu detí.

6.3 Mazanie nastavení




Kedy je možné vymazať nastavenia?

- Po automatickej kalibrácii, v prípade zmeny polohy dorazu otvorenia, v prípade zmeny kabeláže pohonu alebo v prípade dodania sensorovej lišty na bráne.
- Ak sa brána otvára náhodne pri bežnom používaní.

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte a na 2 sek pridržiť tlačidlo  elektronického ovládacieho modulu. Kontrolka  sa rozsvieti. | <ul style="list-style-type: none"> • Priložte naprogramovaný diaľkový ovládač k terču. | <ul style="list-style-type: none"> • Pridržiť stlačené tlačidlo 1 diaľkového ovládača do momentu, kým kontrolka  nezačne blikať. | <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte 2 krát tlačidlo 1 diaľkového ovládača. | Kontrolka "RESET" bliká. |
| Za účelom vymazania nastavení* | | Za účelom vymazania nastavení * a diaľkových ovládačov/ovládacích bodov uložených v pamäti | | |
| 6  | <ul style="list-style-type: none"> • Pridržiť stlačené tlačidlo 2 diaľkového ovládača do momentu, kým sa kontrolka „RESET“ rozsvieti. | | 6  | <ul style="list-style-type: none"> • Pridržiť stlačené tlačidlo 2 diaľkového ovládača do momentu, kým sa rozsvietia všetky kontrolky. |
| 7  | Kontrolka  2-krát blikne (pozri str. 26 pre spustenie automatickej kalibrácie). | | | |

* Dráha presúvania brány, deaktivácia nastavení.

6.4 Diagnostika

| Diagnostika | Usuvanie ustereku |
|---|---|
| Pohon nereaguje na pokyny diaľkového ovládača | Obmedzený dosah diaľkového ovládača <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte batériu ovládača (pozri "Výmena batérie ovládača" - strana 41). • Skontrolujte anténu elektronického modulu (vodiče, poloha – pozri strana 25). • Skontrolujte, či žiaden vonkajší prvok nebráni v prenose rádiových vln (elektrický stĺp, armovaný múr). V takom prípade je potrebné inštalovať nezávislú anténu. |
| | Diaľkový ovládač neuložený v pamäti <ul style="list-style-type: none"> • Ovládač uložte do pamäte (pozri strana 40). |
| | Odblokovaný pohon <ul style="list-style-type: none"> • Pohon zablokujte. |
| Kontrolka  elektronického modulu nesvieti | Elektronický ovládaci modul je v režime spánku <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte na 2 sekundy , aby ste spustili elektronický ovládaci modul. |
| | Elektronický ovládaci modul nie je napájaný <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte sieťové napájanie. • Skontrolujte napájací kábel. |
| Kontrolka  elektronického modulu bliká: | |
| 1 blik <ul style="list-style-type: none"> • Činnosť s napájaním pomocou náhradného akumulátora | Skontrolujte sieťové napájanie. |
| 2 bliky <ul style="list-style-type: none"> • Pohon v režime čakania na kalibráciu dráhy presúvania brány | Postup automatickej kalibrácie začnite odznova (pozri strana 26). |
| 3 bliky <ul style="list-style-type: none"> • Poškodené fotobunky | <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sa medzi fotobunkami nenachádza prekážka. • Skontrolujte nastavenie fotobuniek. • Skontrolujte vodiče fotobuniek (pozri stránka 29). |
| 4 bliky <ul style="list-style-type: none"> • Skrat v "START" elektronického modulu (svorky 5-6) | Skontrolujte príslušenstvo pripojené k "START" elektronického modulu. |
| 5 blikov <ul style="list-style-type: none"> • Zapnutá tepelná ochrana pohonu | Nechajte pohon na pár desiatok minút vychladnúť. |
| 6 blikov <ul style="list-style-type: none"> • Skrat v "BUS" elektronického modulu (svorky 3-4) • Skrat v "24 V" elektronického modulu (svorky 7-9) • Skrat v rámci "majáka" elektronického modulu (svorky 8-9) • Skrat v rámci pohonu | <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte príslušenstvo pripojené k "BUS" elektronického modulu. • Skontrolujte príslušenstvo pripojené k "24 V" elektronického modulu. • Skontrolujte vodiče majáka (pozri strana 29). • Skontrolujte vodiče pohonu (pozri strana 29). |

7 TECHNICKÉ PARAMETRE

| | |
|---|---|
| Napájanie | 230 V-50 Hz / 24 V (v režime napájania solárnou energiou) |
| Typ pohonu | 24 V |
| Výkon pohonu | 120 W |
| Maximálna spotreba energie (s osvetlením zóny) | 600 W |
| Spotreba energie v režime | 3,5 W |
| Maximálny denný počet pracovných cyklov | 20 cyklov / denne 10 cyklov / denne v režime napájania solárnou energiou |
| Čas otvárania | 16 s v prípade brány 150 kg/3m |
| Automatická detekcia prekážky | Podľa normy EN 12 453 |
| Prevádzková teplota | -20°C do +60°C |
| Tepelná ochrana | Áno |
| Stupeň ochrany krytom | IP 44 |
| Integrovaný prijímač rádiových vln | Áno |
| Dial'kové ovládače | |
| • Frekvencia | 433,42 MHz, < 10 mW |
| • Užívateľský dosah | ~30 m |
| • Počet nastavení pamäte | 16 |
| Možné spojenia: | |
| • Výstup majáku | Blikanie, maximálne 24 V, 10 W |
| • Výstup osvetlenia | maximálne 500 W pri 230 V (výlučne halogén alebo žiarovka) |
| • Výstup napájania príslušenstva | maks. 24 Vdc / 15 W |
| • Vstup náhradného akumulátora | Áno |
| • Vstup pre fotobunky | Áno |
| • Vstup ovládania typu suchý kontakt | Áno (Nefunguje v prípade napájania solárnou energiou alebo akumulátorom) |



POLARGOS SP. Z O.O.

ul. Deptak 17, 04-956 Warszawa

Tel.: +48 22 872 00 91– 93

www.polargos.pl