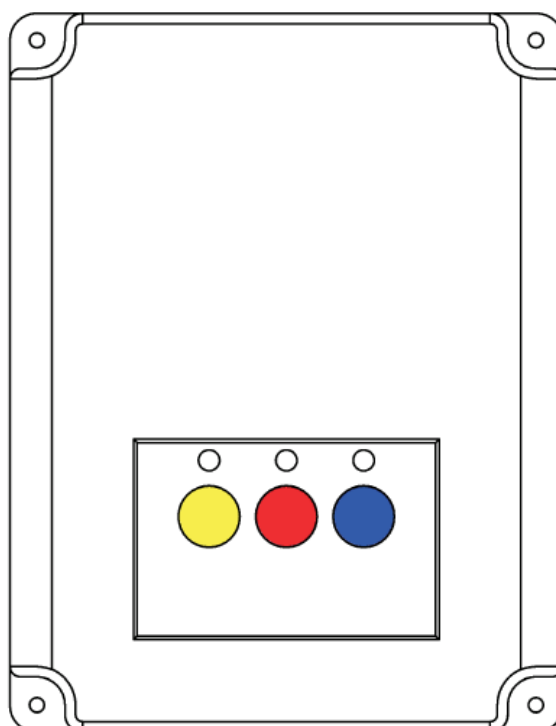


OVLÁDACIA JEDNOTKA AUTOMATICKEJ ZÁVORY DZ-EN2.01

Inštalačný návod
Používateľská príručka

PEMAT



Varovanie:

Prosíme o preštudovanie manuálu pred inštaláciou závery. Inštaláciu závery môže vykonávať iba odborne kvalifikovaná alebo oprávnená osoba. Pokus o inštaláciu alebo opravu pohonu bez príslušných technických znalostí môže mať za následok vážne zranenie, smrť alebo poškodenie majetku

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

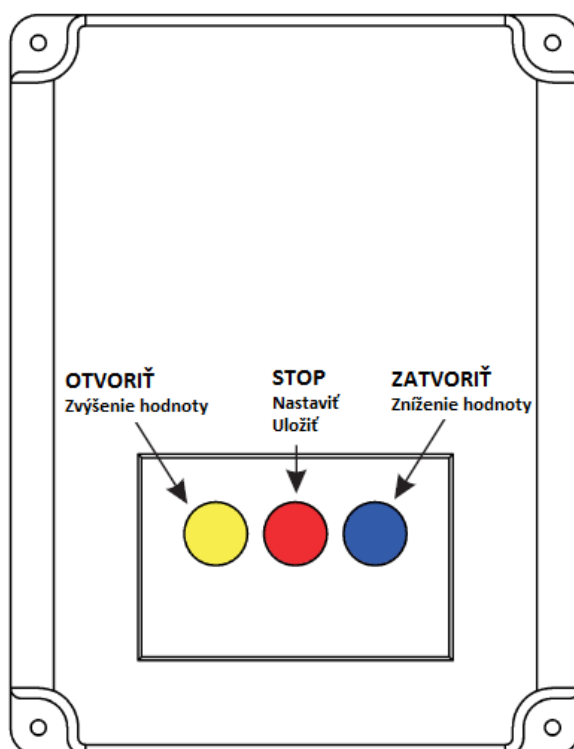
Nedodržania nasledovných bezpečnostných odporúčaní môže mať za následok vážne ujmy na zdraví, smrť/ alebo poškodenie majetku.

1. Pred inštaláciou a používaním, si prosím preštudujte pozorne tento manuál.
2. Vyvarujte sa inštalácii zariadenia v prostredí s vibráciami, vysokými teplotami, vysokou vzdušnou vlhkosťou, výbušnom / horľavom prostredí. V prostredí s vysokou prašnosťou a korozívnymi plynmi.
3. Vzhľadom nato že závoru je napájaná jednofázovým napätím (230V AC), Nekvalifikovaná osoba môže po otvorení krytu a zásahu do zariadenia utrpieť zásah elektrickým prúdom. Pre nastavenie a údržbu vyhľadajte profesionálnu pomoc!
4. Pri chybe alebo poškodení spôsobeným neodborným zásahom na zariadení ako takom, výrobca ani distribútor nezodpovedá za vzniknuté škody na majetku alebo zdraví osôb.
5. Spínač vzduchovej brzdy musí byť pripojený k napájaciemu napätiu pomocou konektora.
6. Pred zapojením napájacieho napätia (napájania 230V AC), manuálne dajte závoru do medzi polohy (cca 45 stupňov) – použite pritom kľuku nachádzajúcu sa na prevodovke v spodnej časti motora.
7. Napájanie musí byť odpojené v prípade že chcete závorou pohybovať na ručné ovládanie, pomocou kľuky.
8. Pri nastavovaní a skúšaní závoru sa uistite že v priestore pod závorou sa nenachádzajú žiadne predmety ani osoby!
9. Doporučené je používať bezpečnostné prvky ako sú fotobunky , tlaková poistka atď. Po zapojení skontrolujte niekoľko krát ich funkčnosť.
10. **Tieto inštrukcie si starostlivo uschovajte!**

Varovanie: Dôležité bezpečnostné upozornenie. Je dôležité pre bezpečnosť osôb dodržiavať všetky spomenuté inštrukcie.

- Nedovoľte deťom hrať sa s diaľkovým ovládačom. Diaľkový ovládač uschovajte na bezpečnom mieste.
- V prípade že závoru nemá osadené bezpečnostné prvky je nevyhnutné pozorovať bránu počas pohybu (pri otváraní a zatváraní) až do úplného otvorenia alebo zatvorenia.
- Buďte opatrný pri ručnej prevádzke závoru
- Pravidelne kontrolujte inštaláciu, prírodný kábel, pružiny. V prípade opotrebenia alebo poškodenia bránu nepoužívajte. Takáto brána si vyžaduje nastavenie alebo opravu, používanie poškodenej brány môže mať za následok zranenie.
- Dbajte na zvýšenú pozornosť pri ručnom ovládaní.

OVLÁDACÍ PANEL



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Napájacie napätie: **230V AC 50/60Hz**

Stand-by (úsporný režim) : **<2W**

Výstupný výkon: **750W**

Prevádzková teplota: **-20°C ~ +50°C**

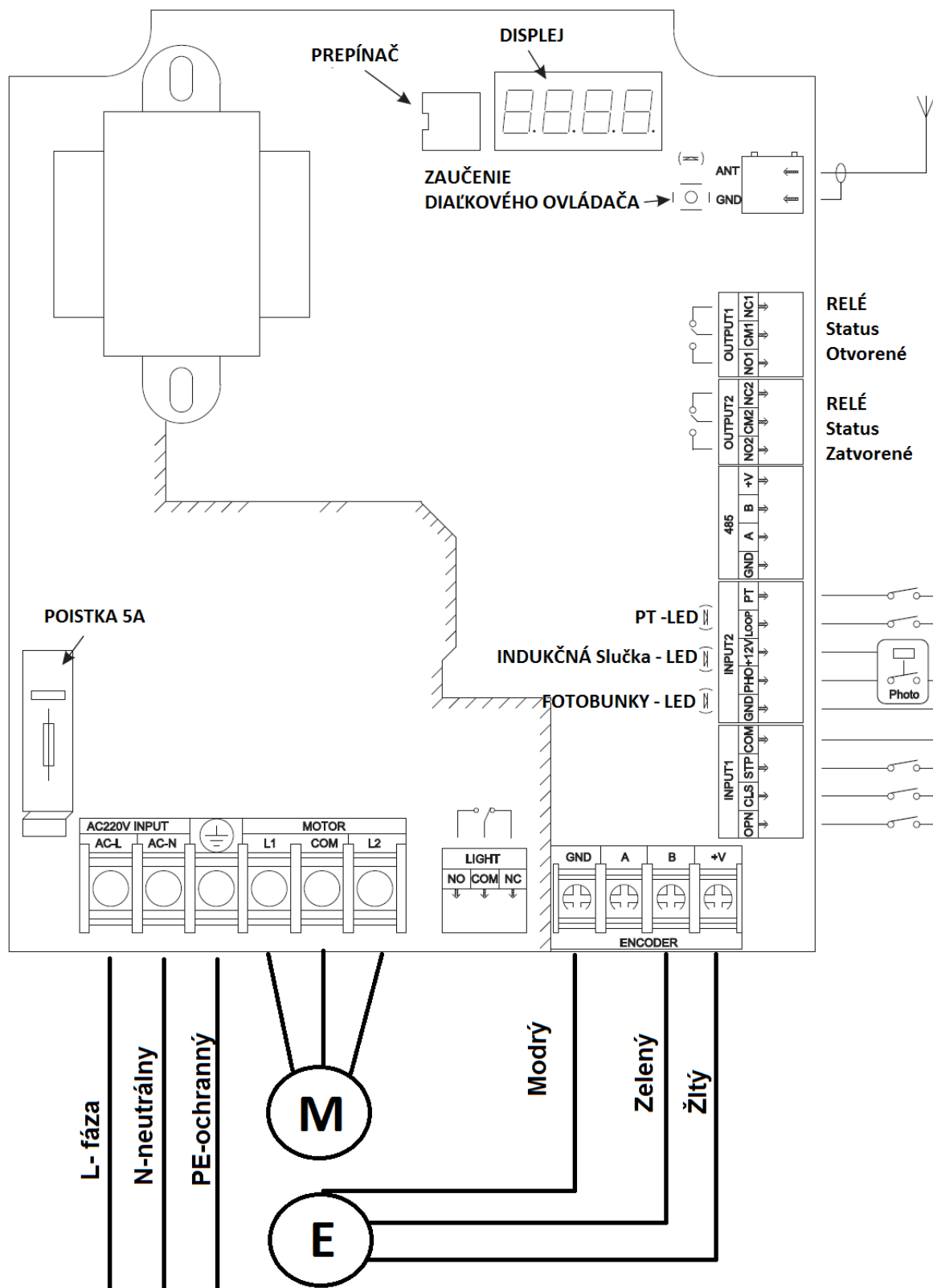
Skladovacia teplota: **-30°C ~ +70°C**

Vzdušná vlhkosť: **<20%**

OZNAČENIE TLAČIDIEL



ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE / SVORKOVNICA



ZAUČENIE / VYMAZANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

Zaučenie diaľkového ovládača:

Krok1: Stlačte tlačidlo „Zaučenie diaľkového ovládača“ na riadiacej doske. LED dióda sa rozsvieti.

Krok2: Následne stlačte zvolené tlačidlo na diaľkovom ovládači.

Krok3: LED dióda zabliká

Krok4: Postup vykonajte zo všetkými diaľkovými ovládačmi ktoré chcete zaučiť

Krok5: Po skončení procesu zaučenia LED dióda zhasne po cca 10sek. nečinnosti

Vymazanie diaľkových ovládačov:

V prípade straty alebo odcudzenia diaľkového ovládača týmto postupom zmažete všetky uložené diaľkové ovládače v pamäti riadiacej jednotky. Po vykonaní toho úkonu žiadne z diaľkových ovládačov nebude ovládať závoru. (Všetky ovládače musíte následne znovu zaučiť)

- Stlačte a zdržte tlačidlo „Zaučenie diaľkového ovládača“ na riadiacej doske až pokým LED dióda neprestane svietiť.
- Potom ako LED dióda prestala svietiť všetky diaľkové ovládače boli zmazané z pamäte riadiacej jednotky.

NASTAVENIE KONCOVÝCH POLÔH

Pred začiatkom nastavenia koncových polôh dajte rameno závory do medzi polohy, (ideálne je uviesť ju do polohy 45 stupňov). Otáčajte kľukou umiestnenou na prevodovke v spodnej časti motora. Smerom UP / DOWN- rameno nastavte do požadovanej polohy.

Krok1: Pripojte napájanie 230V. Displej sa rozsvieti.

Nastavenie koncovej polohy otvorené:

Krok2: Stlačte a držte žlté tlačidlo na ovládacom paneli (OPEN) po dobu 3 sekúnd. Následne stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači (diaľkový ovládač musíte predtým mať zaučený). Na displeji sa zobrazí: P__ 1

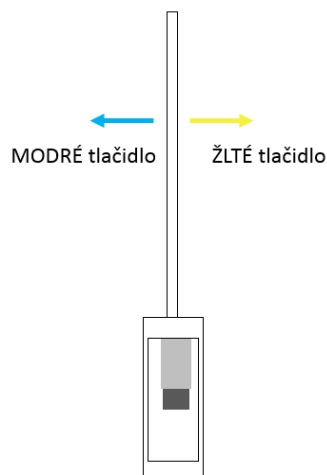
Krok3: Krátko stlačte „ŽLTÉ“ tlačidlo, závora sa začne otvárať (pozn.**)

**pozn. V prípade že sa závora po stlačení žltého tlačidla zatvára. Odpojte hlavný prívod 230V od závory a na svorkovnici označenej „MOTOR“ vymeňte na svorkách L1 a L2 medzi sebou káble.) pokračujte od kroku1.

Stláčaním žltého tlačidla rameno závory nastavte do vertikálnej polohy jemným stláčaním žltého a modrého tlačidla rameno otvárať / zatvárať a upravujete tak polohu ramena(Na displeji riadiacej jednotky sa mení hodnota koncovej polohy Ak



máte rameno vo vertikálnej polohe pokračujte na nastavenie koncovej polohy zatvorené.

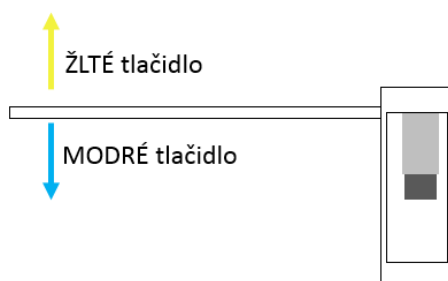


Nastavenie koncovej polohy zatvorené:

Krok4: Stlačte červené tlačidlo, na displeji sa zobrazí P__ 2.

Krok5: Krátko stlačte „MODRÉ“ tlačidlo, závera sa začne zatvárať.

Krok6: Stláčaním modrého tlačidla rameno závery nastavte do vodorovnej polohy jemným stláčaním žltého a modrého tlačidla rameno otvára / zatára a upravujete tak polohu ramena(Na displeji riadiacej jednotky sa mení hodnota koncovej polohy Ak máte rameno vo vodorovnej, nastavenie uložíte a ukončíte programovanie 5-timi stlačeniami „ČERVENÉHO“ tlačidla



Na displeji sa zobrazia čiarky v spodnej časti závera zatvorená _ _ _ _

JEMNÉ NASTAVENIE KONCOVÝCH POLÔH

Krok1: Stlačte a držte žlté tlačidlo na ovládacom paneli (OPEN) po dobu 3 sekúnd. Následne stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači (diaľkový ovládač musíte predtým mať zaučený). Na displeji sa zobrazí: P__ 1

Krok3: Dvakrát stlačte „ČERVENÉ“ tlačidlo, na displeji sa zobrazí: P__ 3

A) Ak chcete jemne nastaviť **OTVORENÚ** koncovú polohu stlačte „ŽLTÉ“ alebo „MODRÉ“!

Nastavte potrebnú korekciu koncovej polohy nasledovne:

*Ak potrebujete aby rameno zastavilo **za** pôvodne nastavenou polohou jemne stláčajte „ŽLTÉ“ tlačidlo na displeji sa zobrazí hodnota.*

*Ak potrebujete aby rameno zastavilo **pred** pôvodne nastavenou polohou jemne stláčajte „ŽLTÉ“ tlačidlo na displeji sa zobrazí hodnota.)*

Pre uloženie nastavenia jemnej korekcie koncovej polohy „OTVORENÁ“ stlačte „ČERVENÉ“ tlačidlo 4-krát po sebe.

B) Ak chcete jemne nastaviť **ZATVORENÚ** koncovú polohu stlačte „ČERVENÉ“ tlačidlo, na displeji sa zobrazí P __ 4

Nastavte potrebnú korekciu koncovej polohy nasledovne:

*Ak potrebujete aby rameno zastavilo **za** pôvodne nastavenou polohou jemne stláčajte „ŽLTÉ“ tlačidlo na displeji sa zobrazí hodnota.*

*Ak potrebujete aby rameno zastavilo **pred** pôvodne nastavenou polohou jemne stláčajte „ŽLTÉ“ tlačidlo na displeji sa zobrazí hodnota.)*

Pre uloženie nastavenia jemnej korekcie koncovej polohy „ZATVORENÁ“ stlačte „ČERVENÉ“ tlačidlo 3-krát po sebe.

NASTAVENIE AUTOMETICKÉHO ZATVORENIA

Po nastavení času sa závor automaticky zatvorí z plne otvorenej polohy. Pre funkciu automatického zatvorenia je vhodné používať bezpečnostné prvky, aby sa predišlo škodám na majetku alebo zdraviu osôb.

Továrenské nastavenie je na hodnote 0 teda funkcia automatického zatvorenia je vypnutá. Maximálne hodnota času pre automatické zatvorenie je 99 sekúnd.

Krok1: Stlačte a držte žlté tlačidlo na ovládacom paneli (OPEN) po dobu 3 sekúnd. Následne stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači (diaľkový ovládač musíte predtým mať zaučený). Na displeji sa zobrazí: P__ 1

Krok2: Stlačte „ČERVENÉ“ tlačidlo 4-krát na displeji sa zobrazí P__ 5

Krok3: Nastavte požadovaný čas pre automatické zatvorenie, žltým tlačidlom zvyšujete hodnotu, modrým tlačidlo znižujete hodnotu.

Krok4: Po nastavení požadovaného času hodnotu uložíte stlačením „ČERVENÉHO“ tlačidla 2-krát.



REŽIM NASTAVENIA POČÍTADLA

Pozn.: V prípade že je k závore pripojených viacej zariadení resp. zdrojov signálu pre otvorenie, TZ ak máte k závore pripojené tlačidlá pre ovládania a zároveň závoru otvárať aj diaľkovým ovládačom. Elektronika závory bude počítat' otvorenie prostredníctvom tlačidiel a zvlášť otvorenia diaľkovým ovládačom. Pri aktivácii počítadla sa na displeji zároveň zobrazuje čas automatického zatvorenia (v prípade aj je nastavený)

Továrenské nastavenie: Režim počítadla je vypnutý

Krok1: Stlačte a držte žlté tlačidlo na ovládacom paneli (OPEN) po dobu 3 sekúnd. Následne stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači (diaľkový ovládač musíte predtým mať zaučený). Na displeji sa zobrazí: P__ 1

Krok2: Stlačte „ČERVENÉ“ tlačidlo 5-krát na displeji sa zobrazí P__6

Aktivácia režimu počítadla

A: Stlačte „žlté“ tlačidlo, na displeji sa zobrazí ON.

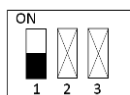
Deaktivácia režimu počítadla

B: Stlačte „modré“ tlačidlo, na displeji sa zobrazí OFF.

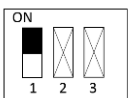
Krok3: Pre uloženie nastavenia raz stlačte „Červené“ tlačidlo.

NASTAVENIE PREPÍNAČA

Nastavenie režimu výstražného svetla:

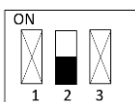


Pre pripojenie výstražného svetla, nastavte 1 prepínač do polohy OFF

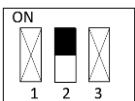


Pre pripojenie semaforu červené / zelené svetlo, nastavte 1 prepínač do polohy ON

Nastavenie typu bezpečnostného kontaktu fotobuniek:

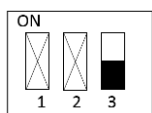


Pre fotobunky typu NO nastavte prepínač do polohy OFF

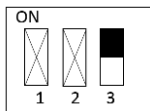


Pre fotobunky typu NC nastavte prepínač do polohy ON

Nastavenie módu displeja:



Ak chcete zobraziť stavy závery (Otváranie, Zatváranie, Otvorená poloha, zatvorená poloha, Medzi-poloha) nastavte prepínač do polohy OFF



Ak chcete zobraziť hodnotu endkódera (Otváranie, Zatváranie, Otvorená poloha, zatvorená poloha, Medzi-poloha) nastavte prepínač do polohy ON

CHYBOVÉ HLÁSENIA

ZOBRAZENÁ CHYBA: **ERR1**

Význam: Signál enkódera je chybný

Riešenie: Skontrolujte kábel a konektor enkódera

ZOBRAZENÁ CHYBA: **ERR2**

Význam: Vypršal čas prevádzky závery (výzva k mechanickej kontrole závery)

Riešenie: Skontrolujte mechanické časti

ZOBRAZENÁ CHYBA: **ERR3**

Význam: Rotor motora je zablokovaný

Riešenie: Skontrolujte mechanické časti závery, skontrolujte elektrické káble a konektory

ZOBRAZENÁ CHYBA: **ERR7**

Význam: Prerušenie lúča fotobuniek

Riešenie: Vo svetelnom lúči fotobuniek sa nachádza predmet odstráňte objekt. Skontrolujte funkčnosť fotobuniek.

ZOBRAZENÁ CHYBA: **ERR8**

Význam: Chyba tlakovej poistky

Riešenie: Odstráňte poškodenie tlakovej poistky Skontrolujte funkčnosť tlakovej poistky

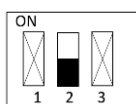
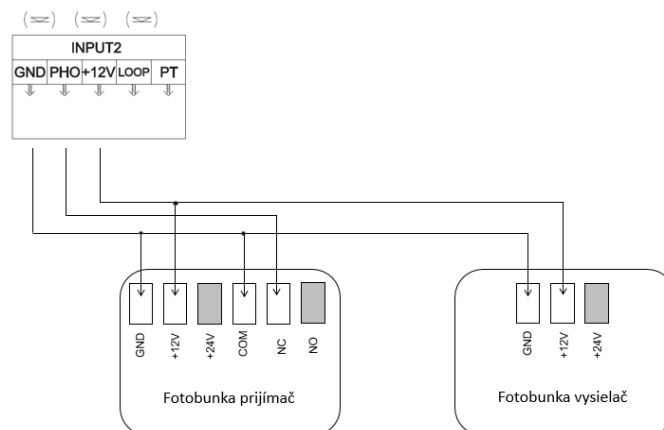
ZOBRAZENÁ CHYBA: **ERRA**

Význam: Chyba parameter koncovej polohy vykazuje chybu

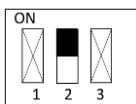
Riešenie: Znovu nastavte koncové polohy otvorená závora P_ _1, a zatvorená závora P_ _2. (vid' nastavenie koncových polôh)

PRIPOJENIE FOTOBUNIEK

Fotobunky typ: *vysielač/ prijímač- NC kontakt*

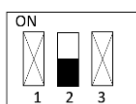
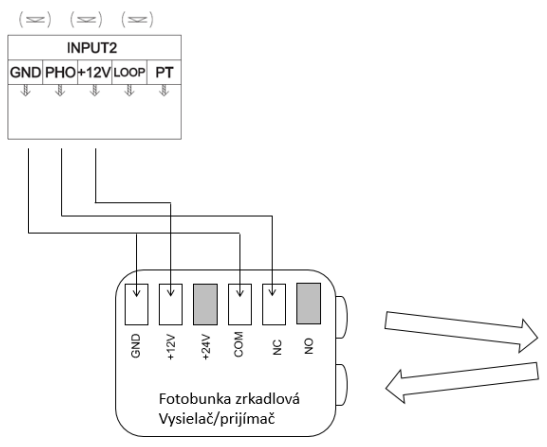


Pre fotobunky typu NO nastavte prepínač do polohy OFF

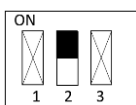


Pre fotobunky typu NC nastavte prepínač do polohy ON

Fotobunky typ: *zrkadlová- NC kontakt*



Pre fotobunky typu NO nastavte prepínač do polohy OFF



Pre fotobunky typu NC nastavte prepínač do polohy ON

Poznámky:



PEMAT SLOVAKIA s.r.o.

Hlohovská cesta 415

Nemčice 955 01

www.pematbrany.sk

Servisné stredisko:

+421 38/53 22 105

+421 918 668 932

servis@pematbrany.sk

Verzia:1.13_04_2018 Preklad z originálu: Ing. Peter Schneidgen

Inštalačný návod a používateľská príručka je majetkom firmy PEMAT SLOVAKIA s.r.o. akékoľvek šírenie, kopírovanie dokumentu alebo jeho častí bez vedomia vlastníka je zakázané.