

Nedodržení těchto pokynů může představovat ohrožení života a zdraví.

Návod uchovejte po celou dobu používání centrály.

1. Bezpečnostní pokyny pro montáž a instalaci.

POZOR: Dodržujte pokyny, nesprávná montáž a demontáž může způsobit vážné zranění

- Před montáží si pozorně přečtete tyto pokyny.
- Montáž/Demontáž a zapojení centrály může provádět pouze osoba s kvalifikací podle platné vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Upozornění: Před demontáží odpojte napájecí kabel ze zdroje napájení.
- Centrála je určena k použití v suchých místnostech a nesmí zůstat vystavena přímému působení atmosférických vlivů.
- Centrála může se zapojit pouze zvláštním elektrickým obvodem jištěným nadproudovým jističem třeba typu B10.
- Po zjištění poškození napájecího kabelu je nutná jeho okamžitá výměna.
- Napájecí kabel musí být připevněny takovým způsobem, aby se zabránilo kondenzaci vody dovnitř řídicí jednotky.
- Je zakázáno přímo ovládat několika pohonů jednou centrálou.
- Spínač by měl být nainstalován v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí, v takové vzdálenosti od vrat, aby bylo možné bezpečně sledovat jejich pohyb, v minimální výšce 1,5 m (u klíčových spínačů není požadována minimální výška).
- Po instalaci se ujistěte, že se vrata správně otáčejí.
- Při instalaci dodržujte bezpečnostní předpisy a zásady prevence úrazů platné ve státě, ve kterém je prováděna montáž.
- Uživatelé by měli být přeškoleni z ovládání centrály.

2. Bezpečnostní pravidla pro používání a údržbu.

POZOR: Dodržujte pokyny, nesprávné použití a údržba mohou mít za následek vážné zranění.

- Hraňte před dětmi, aby si ne hráli s ústřednou nebo ovladačem.
- Centrálu odpojte od napájení v případě provádění údržby nebo případných oprav.
- Nepoužívejte centrálu, pokud vyžaduje opravu nebo seřízení.
- Během prací vrat zkontrolujte, zda v cestě jejich pochybu nejsou žádné překážky, dokud nebudou zcela otevřené nebo zavřené.
- Nejméně jednou za měsíc zkontrolujte, zda centrála mění směr práce.
- V případě silné námrazy na pancíři, vrata ne otevírejte.
- Nepokoušejte se provádět žádné změny u dodaného výrobku, protože by mohlo dojít ke ztrátě záruky a vytvářet nebezpečí i při správné manipulaci. Údržbu a opravy musí provádět kvalifikované servisní středisko, výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.



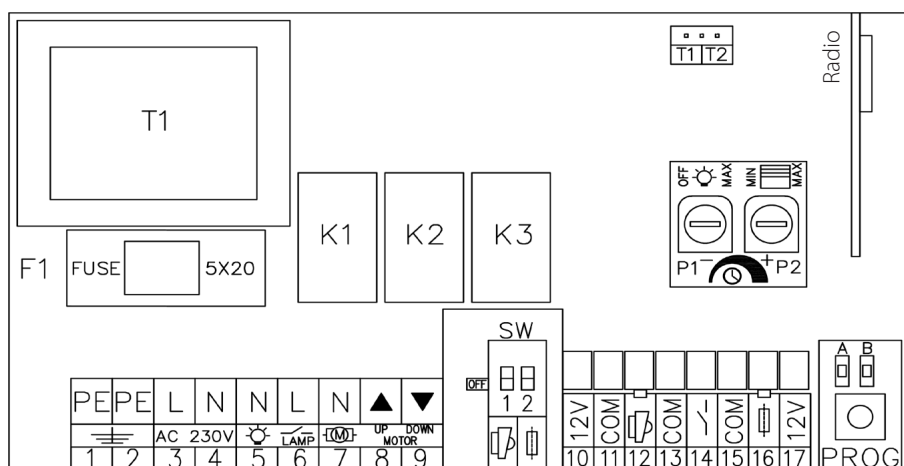
V souladu s předpisy směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) je zakázáno vyhazovat zařízení označené symbolem přeškrtnuté popelnice spolu s jinými odpady. Povinností uživatele je odevzdat použitá zařízení do podniku zabývajícího se sběrem přístrojů za účelem jejich odpovídající recyklace. Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po dni 13. srpna 2005. Výše uvedené právní povinnosti byly zavedeny za účelem snížení množství odpadů vzniklého z použitých elektrických a elektronických zařízení a zajištění náležité úrovně sběru, zpětného odběru a recyklace. Součástí zařízení nejsou nebezpečné látky, které by měly zvláště negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

3. Technické údaje.

- napájení: ~230V/50Hz
- příkon: 0,4 W
- pojistka: 250VAC / 4A
- spolupracuje s elektropohony do 230 Nm
- kmitočet přenosu: 433.92MHz
- možnost naprogramování do 12 ovládačů
- teplota pro používání: ~ -20°C ~ +55°C
- dosah přenosu: 200 metrů (otevřená plocha)
35 metrů (zastavěná plocha)
- rozměry: 150x100x70 mm

Výrobce si vyhrazuje toleranci pro údaje uvedené v katalogu vzhledem k používání v různých podmínkách. Spolupracuje s motory ve standardní verzi a se všemi dálkovými ovládači typu DC.

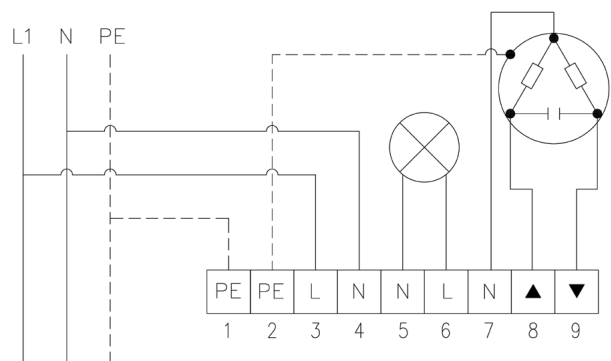
4. Rozmístění komponentů



- T1** - síťový transformátor
- F1** - pojistka: 250VAC / 4A
- K1, K2, K3** - relé
- P1** - potenciometr (čas práce osvětlení)
- P2** - potenciometr (čas práce pohonu)
- 1-9** - vstup / výstup AC
- 10 - 17** - vstup / výstup DC
- SW1 - DIP 1** - připojení fotočlánku
- SW2 - DIP 2** - připojení optické lišty
- PROG** - tlačítko programování
- T1, T2** - můstek fotočlánku

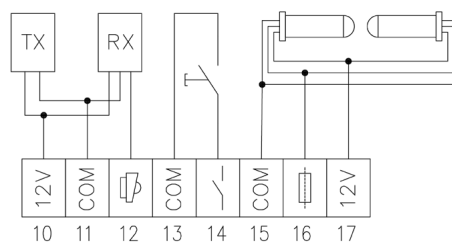
4.1. Elektrické schéma.

vstup / výstup AC



- 1, 2. Ochranný vodič
3. Napájení 230 V AC - vodič L (fáze)
4. Napájení 230 AC - vodič N (nula)
5. Napájení osvětlení – vodič N (nula)
6. Napájení osvětlení – vodič L (fáze)
7. Napájení pohonu – vodič N (společný)
8. Napájení pohonu – vodič L1 (směr NA HORU)
9. Napájení pohonu – vodič L2 (směr DOLU)

vstup / výstup DC



- 10, 11. Napájení fotočlánku (12V DC)
12. Vstup fotočlánku (NC)
- 13, 14. Externí tlačítko (jednoduché)
- 15, 17. Napájení optické lišty (12V DC)
16. Vstup optické lišty.

5. Programování centrály.

5.1. Programování prvního ovladače.



Při zapnutém napájení stiskněte tlačítko PROG nebo 3x tlačítko připojené ke svorkám 13 a 14, které bude potvrzeno rozsvícením LED diody **A**.



Do 10 sekund stiskněte tlačítko „P2” *



Správné naprogramování ovladače bude potvrzeno zasvícením LED diody **B** a krátkým výskytem napětí na výstupu 5 a 6

* - Pokud tlačítko „P2” neexistuje, stiskněte současně tlačítka „UP” a „STOP”

5.2. Přidání dalšího ovladače.



Stiskněte dvakrát tlačítko „P2” * již naprogramovaného ovladače



Stiskněte tlačítko „P2” nového ovladače



Každé stisknutí tlačítka bude potvrzeno zasvícením LED diody **B** a krátkým výskytem napětí na výstupu 5 a 6

* - Pokud tlačítko „P2” neexistuje, stiskněte současně tlačítka „UP” a „STOP”

5.3. Vymazání ovladače.



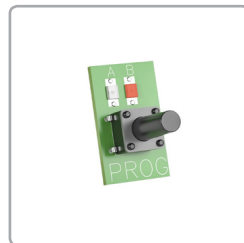
Stiskněte tlačítko „P2” *



Stiskněte tlačítko „STOP”.



Stiskněte tlačítko „P2” *



Každé stisknutí tlačítka bude potvrzeno zasvícením LED diody **B** a krátkým výskytem napětí na výstupu 5 a 6

* - Pokud tlačítko „P2” neexistuje, stiskněte současně tlačítka „UP” a „STOP”

5.4. Návrat do továrního nastavení.

Postup pro obnovení továrního nastavení odstraní všechny vysíláče naprogramované v centrále.



Při zapnutém napájení stiskněte 7 x tlačítko PROG



Každé stisknutí tlačítka bude potvrzeno zasvícením LED diody **A**



Přijetím postupu bude potvrzeno rozsvícením LED diody **A**, LED diody **B**

6. Konfigurace.

6.1. Připojení a ovládání osvětlením.

Osvětlení zapojte do svorek 5 a 6. Čas práce reguluje potenciometr P1 (v rozsahu od 0 do 180 sekund – krok 15 sekund). Osvětlení se zapíná automaticky při otevírání a zavírání rolovacích vrat, když vrata nepracují lze je také zapnout tlačítkem STOP.

POZOR: Nastavení polohy „0“ na potenciometru vypne automatické zapnutí osvětlení, ale lze je zapnout / vypnout pomocí tlačítka STOP.

6.2. Připojení a ovládání pohonem.

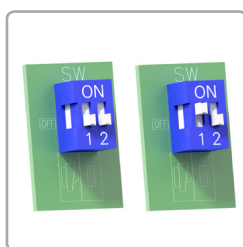
Pohon zapojte do svorek 7, 8 a 9, přičemž svorka 7 je společná pro oba směry pohybu.

Čas práce reguluje potenciometr P2 (v rozsahu od 6 do 180 sekund – krok 15 sekund).

Centrála se může ovládat ovládací sérií DC nebo jednoduchým tlačítkem připojeným pod svorkami 13 a 14 (sekvence NA HORU – STOP – DOLU – NA HORU).

6.3. Připojení fotočlásku.

POZOR: Podle normy EN12453 týkající se bezpečnosti používání vrat s elektrickým pohonem, pokud nejsou v zorném poli uživatele, vyžaduje instalaci bezpečnostního zařízení, jako je fotočlánek a / nebo optická lišta.



Přepínač **DIP SW1** musíte přepnout do polohy **ON**.

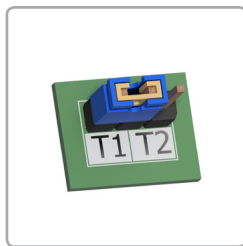
Fotočlánek připojte v režimu **NC** (normálně sepnuty) pod svorkami 10, 11 a 12 (viz schéma v bodě 4.1).

Chybu fotočlásku oznamuje blikající červená LED dioda pod svorkou 12.

Chyba se může vyskytnout v případech:

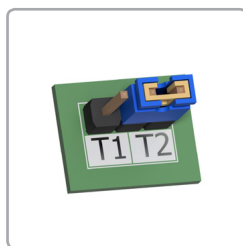
1. když chybí spojení,
2. poškození fotočlásku,
3. výskyt kolize.

POZOR: Výskyt chyby zastaví pohyb vrat.



Pin můstek **T1**

Aktivace dodatečného zabezpečení při pohybu směrem k zavírání automaticky přepne na pohyb směrem k otevírání



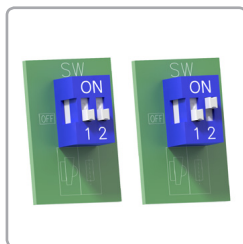
Pin můstek **T2**

Aktivace dodatečného zabezpečení při pohybu otevírání / zavírání zastaví pohyb vrat

POZOR: Nastavení požadované při ovládání mříží.

6.4. Připojení optické lišty.

POZOR: Podle normy EN12453 týkající se bezpečnosti používání vrat s elektrickým pohonem, pokud nejsou v zorném poli uživatele, vyžaduje instalaci bezpečnostního zařízení, jako je fotočlánek a / nebo optická lišta.



Přepínač **DIP SW2** musíte přepnout do polohy **ON**.

Optickou lištu lze zapojit do svorek 15, 16 a 17 (viz schéma v bodě 4.1).

Chyba optické lišty oznamuje blikající červená LED dioda pod svorkou 16.

Chyba se může vyskytnout v případech:

1. když chybí spojení,
2. poškození optické lišty,
3. výskyt kolize.

POZOR: Výskyt chyby zastaví pohyb vrat.