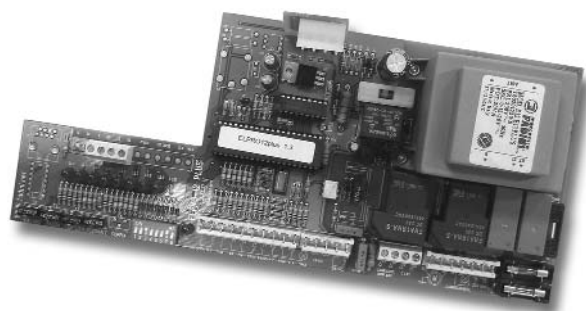




## Návod k instalaci a obsluze

# ELPRO 12 plus

Řídicí jednotka pro jednofázový pohon Nyota 115



*Optimálního výkonu lze dosáhnout pouze při dodržování pokynů v návodech,  
výrobce si vyhrazuje právo na změny a dodatky v návodu bez předešlé domluvy.*



## Důležitá upozornění:

- Řídicí jednotka musí být nainstalována na chráněném a suchém místě ve vlastní ochranné krabici
- Pro napájení řídicí jednotky použijte proudový chránič 0,03 A s vysokou citlivostí.
- Pro napájení pohonu a výstražné lampy použijte kabely s vodiči o ploše 1,5 mm<sup>2</sup>, o maximální délce 50 m; pro koncové spínače a pro různé typy příslušenství použijte kabely s vodiči o ploše 1 mm<sup>2</sup>.
- Pro napájení pohonu a výstražné lampy použijte kabely s vodiči o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Pokud nebudou používány fotobuňky přemostěte svorky 1 a 2.
- Pokud nebude používáno STOP tlačítko přemostěte svorky 3 a 6.

**Poznámka:** U aplikací jako je rozvěcování světel, zapnutí kamery atd. používejte statická relé, aby nedocházelo k rušení mikroprocesoru.

## Dip-switch:

- 1 = ON - Fotobuňky pro zastavení brány při otevírání
- 2 = ON - Radiový signál nezmění směr chodu během otevírání
- 3 = ON - Automatické zavření
- 4 = ON - Výstražná lampa bliká před uvedením brány do chodu
- 5 = ON - Radiový signál krok za krokem
- 6 = ON - Provoz v přítomnosti obsluhy (Dip 4 = OFF a DIP 3 = OFF)
- 7 = ON - Výstražná lampa neblíká během pauzy při automatickém provozu
- 8 = OFF - Volný



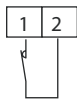
## Led diody:

- L1 = Svítí, když je napájení do jednotky zapnuté
- L2 = Fotobuňky; zhasne při výskytu překážky
- L3 = Otevření; rozsvítí se při vydání impulsu pro otevření
- L4 = Zavření; rozsvítí se při vydání impulsu pro zavření
- L5 = Zablokování; zhasne při rozpojení STOP tlačítka
- L6 = Radiového signálu; rozsvítí se při vydání impulsu dálkovým ovladačem
- L7 = Stav automatizační techniky; bliká během chodu brány
- L8 = Koncového spínače v zavřené poloze; nesvítí, když je brána zavřená
- L9 = Koncového spínače v otevřené poloze; nesvítí, když je brána otevřená

## Jestliže zařízení nefunguje:

- zkontrolujte napájecí napětí
- zkontrolujte pojistky
- zkontrolujte jestli je kontakt fotobuňek sepnutý
- zkontrolujte jestli jsou sepnuté všechny zapojené kontakty
- zkontrolujte jestli nedošlo k výpadku elektrické energie mezi řídicí jednotkou a pohonem

## 4. Elektrická zapojení s nízkým napětím



Kontakt pro fotobuňky  
a bezpečnostní lišty



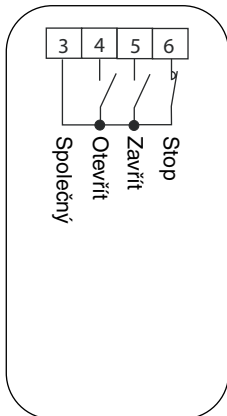
Výstup 24V  
Max. zatížení:  
2 páry fotobuněk  
1 radiopřijímač

**Dip-switch 1:**

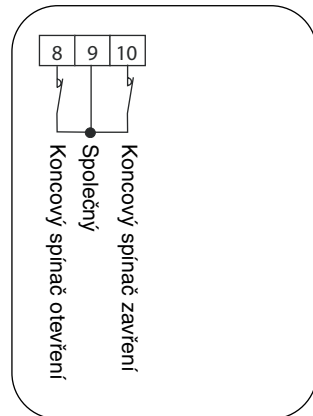
- ON: fotobuňky zastaví chod brány při překážce
- OFF: fotobuňky nezastaví chod brány při překážce

1

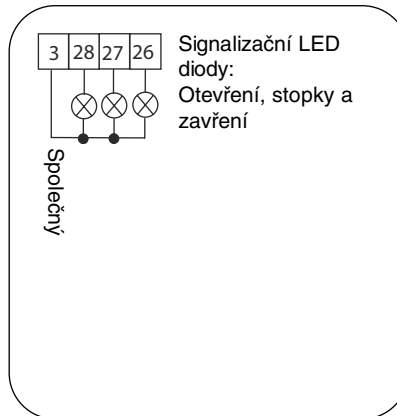
**Tlačítkový panel:**



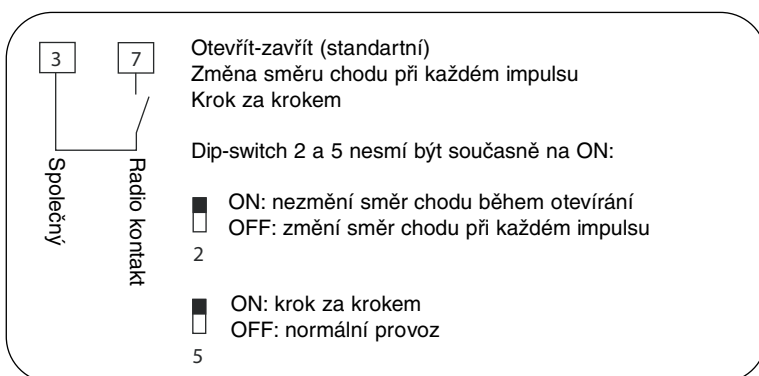
**Koncové spínače:**



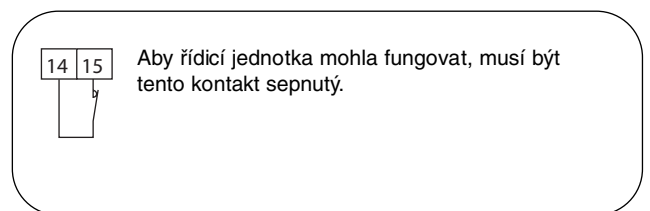
**Tlačítkový panel PULIN 3:**



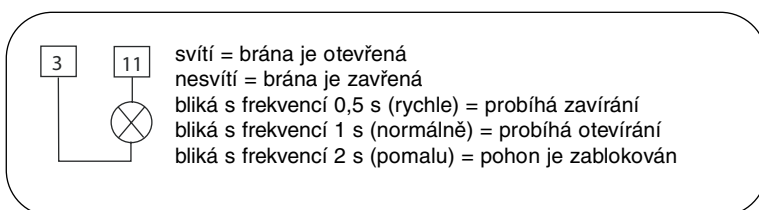
**Radio kontakt:**



**Bezpečnostní kontakt:**

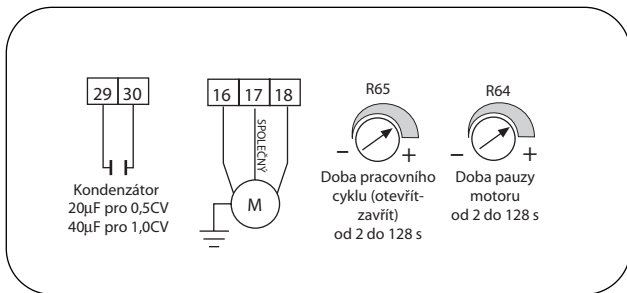


**Signálka 24V, 3W:**

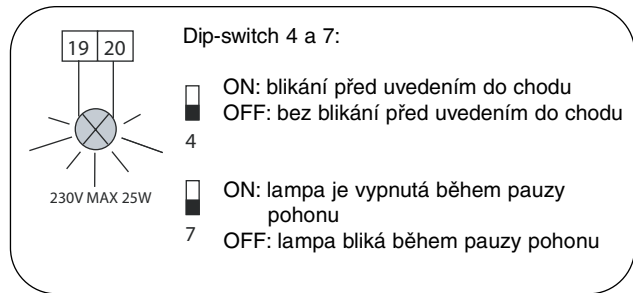


## 5. Elektrická zapojení s vysokým napětím

### Kondenzátor a jednofázové zapojení:

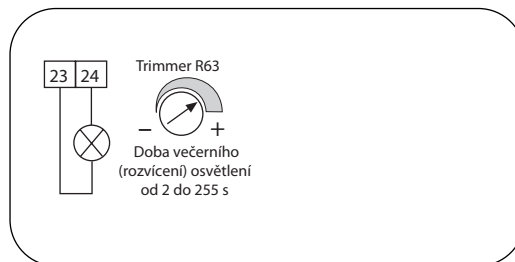
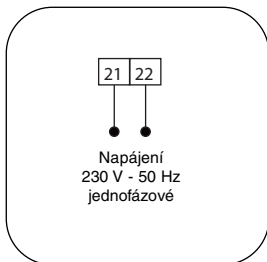


### Výstražná lampa:



### Napájení:

### Večerní osvětlení 230V max. 100W:

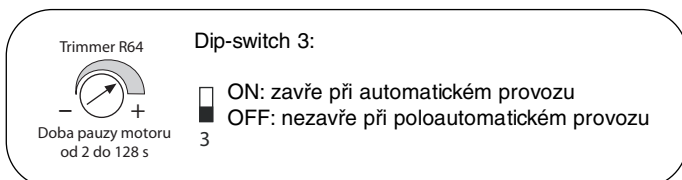


## 6. Funkce

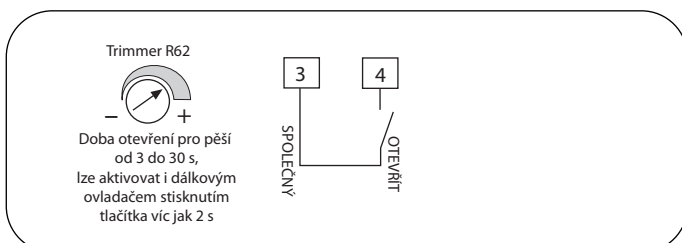
### Automatický a poloautomatický provoz:

**Automatický provoz** - na základě jednoho impulsu se brána otevře, zastaví se na dobu podle nastavení doby pauzy pohonu na trimmeru R64 a po uplynutí doby pauzy se brána automaticky zavře.

**Poloautomatický provoz** - na základě impulsu se brána otevře, zůstává v otevřeném stavu a čeká na další impuls pro zavření brány.



### Otevírání brány pro pěší:



# Elpro 12 plus

## Ovládání v přítomnosti obsluhy (mrtvý muž):

Příkaz pro otevření a zavření je platný "během podržení aktivace" (bez automatického podržení relé), tzn. že přítomnost obsluhy je nutná po celou dobu chodu brány, který probíhá až do uvolnění tlačítka na ovladači nebo klíče na spínači.

Dip-switch 6:

- ON: přítomnost obsluhy s dip-switchem 4 = OFF a s dip-switchem 3= OFF
- OFF: normální provoz

6

## Časovač:

Ovládání: nastavte čas otevření na hodinách, v nastavený čas se brána otevře, zůstane otevřená a nebude přijímat žádné další příkazy (ani příkazy od dálkového ovládní) dokud neuplyne doba nastaveného času na časovači. Až nastavený čas uplyne a odpočítá se nastavená pauza dojde k automatickému zavření brány. Trimer R62 je nastaven na 0 a Dip-switch 3 na ON.

Trimmer R62



Doba otevření pro pěší musí být nastavena na minimální hodnotu

Dip-switch 3:

- ON: automatický provoz
- OFF: poloautomatický provoz (čeká na signál pro zavření)

3

