

Řídicí jednotka řady RCS

RCS-RX-105

provedení

"K" bez DO

řídicí jednotka pro ovládání dvoukřídlových garážových vrat, vjezdových bran a rolet s pomocnými funkcemi

Řídicí jednotka RCS-RX-105 provedení "K" bez DO (bez dálkového ovládání) je určena pro ovládání garážových vrat, vjezdových bran a rolet. Je vybavena čtyřmi releovými výstupy pro motory servopohonů, vstupem pro ovládání pomocí tlačítka, dvěma vstupy pro zastavení pohybu (infrazávora, stop tlačítko), čtyřmi vstupy pro rozpinací kontakty koncových spínačů a pomocným výstupem stejnosměrného napětí.

Technické podmínky:

napájení	230 V / 50 Hz
příkon	5 VA
jištění: ovládací obvody	- primární obvod transformátoru - trub. pojistka T 100 n sekundární obvod transformátoru - trub. pojistka F 0,4
relé pro serva	- trub.pojistka F 2,5 A; F 4 A max.
krytí	IP54
provozní teplota	- 20 až + 55°C
vnější rozměr	230 x 180 x 90 mm (LUCA 50866)
zatížení releových výstupů	max. 1000 VA pro ovládání servomechanismu
pomocný zdroj	cca 12-18 V ss., max. 100 mA

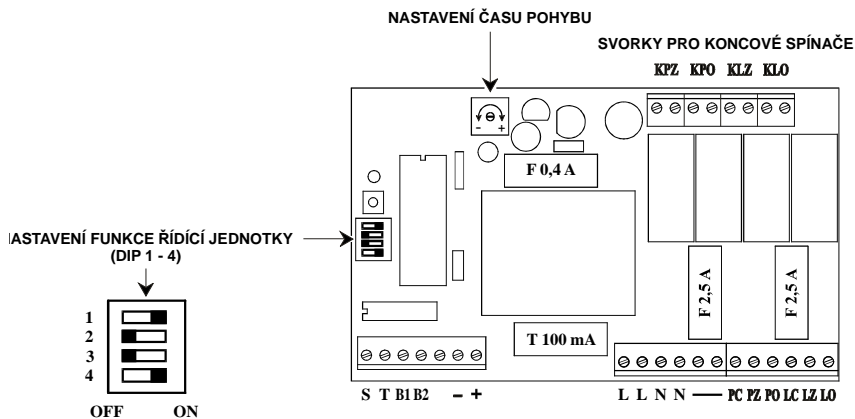
Funkce

Servomechanismus je možno ovládat mechanickým tlačítkem připojeným na vstup T. Řídicí jednotka má dva vstupy pro blokování pohybu: **B1** pro spínací nebo rozpinací kontakt podle polohy přepínače DIP4, **B2** pro rozpinací kontakt. Aktivace kteréhokoliv blokovacího kontaktu způsobí zastavení servomechanismu nebo spuštění otevírání podle polohy přepínače DIP1. Pohyb servomechanismu je aktivován tlačítkem ovládání pohybu. Doba spuštění pohybu je nastavitelná. Pokud během pohybu dojde k další aktivaci tlačítka, pohyb se zastaví. Další aktivací dojde k pohybu servomechanismu opačným směrem. Po odčasování nastavené doby pohybu dojde rovněž k zastavení servomechanismu. Další aktivace tlačítka spustí pohyb mechanismu opačným směrem. Ve stavu blokování je možno servomechanismus pouze zastavovat nebo otevírat. Přepínač DIP2 je možno navolit funkcí zpožděného otevírání křídla připojeného na výstup LO a zpožděné zavírání křídla připojeného na výstup PZ. K vypnutí výstupního relé kteréhokoliv motoru dojde rovněž při rozpojení kontaktu příslušného koncového spínače.

Návod k obsluze

Na předním krytu řídicí jednotky je tlačítko pro aktivaci pohybu, na boční straně je vypínač ového napájení. Po sejmutí krytu jsou dostupné ovládací a nastavovací prvky řídicí jednotky z obrázek).

Nastavovací prvky řídicí jednotky:



Funkce DIP přepínače:

- zice 1** - funkce po aktivaci blokování při zavírání (vstup B1, B2): ON = zastaví zavírání (STOP)
OFF = aktivuje otevírání
- zice 2** - bez funkce
- zice 3** - zpožděná reakce křidel: ON = je aktivována
OFF = není aktivována
- zice 4** - funkce vstupu B1: ON = aktivace rozpínacím kontaktem
OFF = aktivace spínacím kontaktem

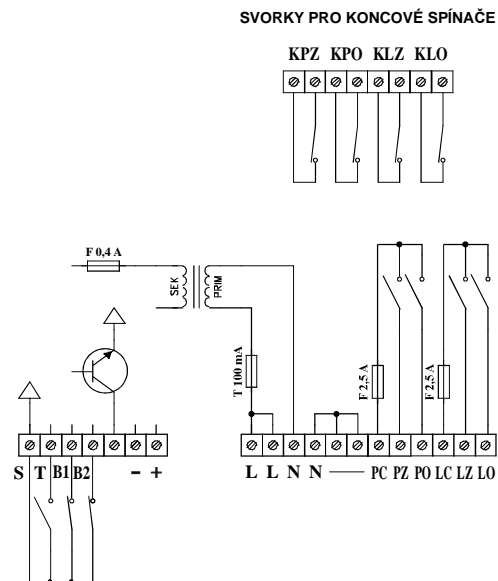
Montáž

Důležité upozornění!!!

Instalace a údržba musí být prováděna výhradně pracovníkem s příslušnou kvalifikací dle platných norem a nařízení vlády. Řídicí jednotku je možno použít pouze k účelu, ke kterému je určena. Za škody způsobené nesprávnou instalací a údržbou není zodpovědný výrobce.

Po sejmutí krytu řídicí jednotky upevníme její dolní část na zvolené místo pomocí vhodných šroubů. Průchodkami protáhneme vodiče a propojíme je do příslušných svorek. Zkontrolujeme správnost zapojení. Je nutno dbát, aby nedošlo k poškození elektronických obvodů neopatrnou manipulací. Nyní je možno připojit napájecí napětí a ověřit činnost jednotky.

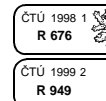
Zapojení svorkovnice:



- S** - společná svorka pro blokovací kontakty a tlačítko
- T** - vstup pro tlačítko ovládání pohybu
- B1, B2** - blokovací vstupy
- +, -** - výstup pomocného zdroje
- L, L, N, N** - svorky pro síťové napájení
- - pomocné propojovací svorky (např. pro propojení ochranné vodiče)
- PC** - společná svorka pro napájení servomotoru - pravé křídlo
- PZ** - výstup - servomotor zavírá
- PO** - výstup - servomotor otevírá
- LC** - společná svorka pro napájení servomotoru - levé křídlo
- LZ** - výstup - servomotor zavírá
- LO** - výstup - servomotor otevírá
- KLO** - vstup - koncový kontakt - levý motor - otevřeno
- KLZ** - vstup - koncový kontakt - levý motor - zavřeno
- KPO** - vstup - koncový kontakt - pravý motor - otevřeno
- KPZ** - vstup - koncový kontakt - pravý motor - zavřeno

Technická způsobilost

Na výrobky řady RCS bylo vydáno Českým telekomunikačním úřadem v Praze rozhodnutí o schválení technické způsobilosti radiového zařízení provozu v České republice. Zařízení splňuje požadavky norem ČSN I-ETS 300 220, ČSN P I-ETS, ČSN EN 60950 a vyhovuje normám: ČSN EN 60950+A1, A2; ČSN EN 61000-4-2; ČSN EN 61000-4-4; ČSN EN 61000-4-5; ČSN EN 55022-třída B. Nedílnou součástí prodejní dokumentace je kopie "Rozhodnutí o technické způsobilosti radiového zařízení" opatřené razítkem držitele rozhodnutí a razítkem prodejce.



Záruka

Na výrobky řady RCS se vztahuje záruka 12-ti měsíců ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zapojením, nedodržením technických a montážních podmínek a na vady vzniklé mechanickým poškozením výrobku.

Vyrábí, dodává a servis zajišťuje: **Ing. Ivo Hofman - Cemotronic**
549 06 Bohuslavice nad Metují 150
Tel./fax: 0441 / 47 52 47, E-mail: cemotronic@cemotronic.cz