

Řídicí jednotka řady RCS

RCS-RX-104

provedení

“K” bez DO

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

Řídicí jednotka RCS-RX-104 provedení “K” bez DO (bez dálkového ovládání) je určena pro ovládání garážových vrat, vjezdových bran a rolet. Je vybavena dvěma releovými výstupy pro motor servopohonu, releovým výstupem pro ovládání osvětlení, vstupem pro ovládání pomocí tlačítka, jedním vstupem pro infrazávoru, dvěma vstupy pro koncové spínače a pomocný výstupem stejnosměrného napětí pro napájení infrazávoru.

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 servo	- trub.pojistka F 2,5 A; F 4 A max.
relé osvětlení	- 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
zatížení releových výstupů	max. 1000 VA pro ovládání servomechanismu a osvětlení
pomocný zdroj	cca 12-18 V ss., max. 100 mA

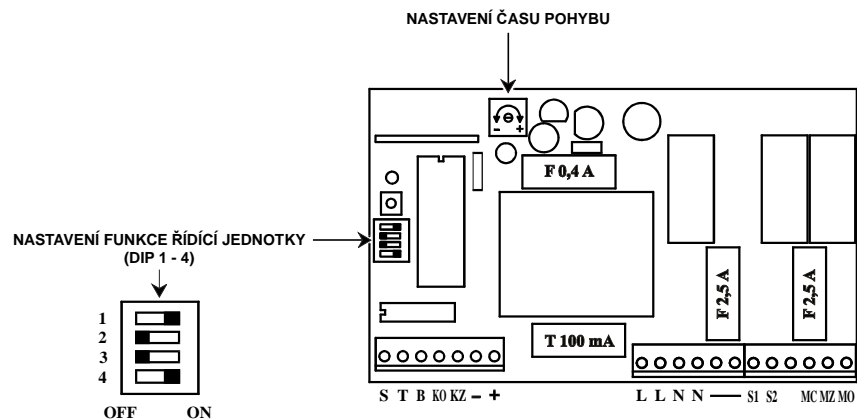
Funkce

Servomechanismus je možno ovládat mechanickým tlačítkem připojeným na vstup T. Řídicí jednotka má vstup B, který slouží pro blokování pohybu infrazávorou pro spínací nebo rozpínací kontakt podle polohy přepínače DIP4. Aktivace blokovacího kontaktu při zavírání způsobí zastavení servomechanismu nebo spuštění otevírání podle polohy přepínače DIP1. Pohyb servomechanismu je aktivován příslušným tlačítkem ovládání pohybu. Doba spuštění pohybu nastavitelná. Pokud během pohybu dojde k další aktivaci příslušného tlačítka, pohyb se zastaví. Další aktivací dojde k pohybu servomechanismu opačným směrem. Po odčasnování nastavené doby dojde rovněž k zastavení servomechanismu. Další aktivace tlačítka spustí pohyb servomechanismu opačným směrem. Ve stavu blokování je možno servomechanismus pouze zastavit nebo otevírat. Řídicí jednotka je vybavena vstupy pro rozpínací kontakty koncových spínačů K KZ. Rozpojením kontaktu dojde k zastavení pohybu v příslušném směru. Při rozpojení koncové spínače lze spustit pouze pohyb v opačném směru.

Návod k obsluze

Na předním krytu řídicí jednotky je tlačítko pro aktivaci pohybu, na boční straně se nachází pínač síťového napájení. Po sejmutí krytu jsou dostupné ovládací a nastavovací prvky řídicí jednotky (viz obrázky).

nstavovací prvky řídicí jednotky:



funkce DIP přepínače:

- zice 1** - funkce po aktivaci blokování při zavírání (vstup B): ON = zastaví zavírání (STOP)
OFF = aktivuje otevírání
- zice 2** - bez funkce
- zice 3** - volba funkce výstupů S1, S2:
ON = výstup S1, S2 se aktivuje na cca 2,5 minuty tlačítkem ovládací pohybu
OFF = výstup S1, S2 není ovládán
- zice 4** - funkce vstupu B: ON = aktivace rozpínacím kontaktem
OFF = aktivace spínacím kontaktem

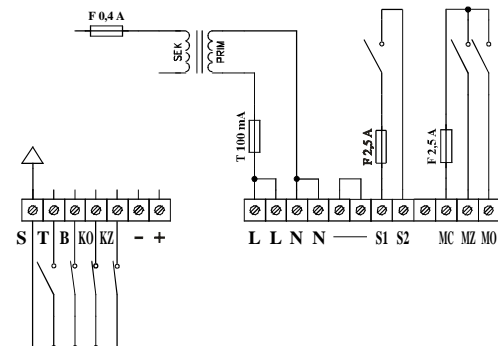
Montáž

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.

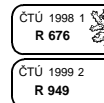
Zapojení svorkovnice:



- S** - společná svorka pro blokovací kontakty a tlačítko
- T** - vstup pro tlačítko ovládací pohybu
- B** - blokovací vstup infrazvuku
- KO** - koncový spínač "otevřeno"
- KZ** - koncový spínač "zavřeno"
- +, -** - výstup pomocného zdroje
- L, L, N, N** - svorky pro síťové napájení
- - pomocné propojovací svorky (např. pro propojení ochranné vodiče)
- S1, S2** - pomocné relé pro ovládací osvětlení
- MC** - společná svorka pro napájení servomotoru
- MZ** - výstup - servomotor zavírá
- MO** - výstup - servomotor otevírá

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-trída 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