

# Řídicí jednotka pro *jednokřídlová* vrata s pomocnými funkcemi

**RCS-RX-104**

provedení

**B1 - 1K**

---

**Řídicí jednotka RCS-RX-104 v provedení B1-1K je určena pro ovládání  
jednokřídlových garážových vrat, vjezdových bran a rolet.**

Řídicí jednotka je vybavena dvěma releovými výstupy pro motor servopohonu vstupem pro ovládání pomocí tlačítka OTEVŘI, vstupem pro tlačítko STOP a vstupem pro tlačítko ZAVÍREJ. Na čelním panelu jsou umístěna tlačítka *OTEVŘI*, *STOP* *ZAVÍREJ*, na boku řídicí jednotky je síťový vypínač.

## Technické podmínky:

napájení	230 V / 50 Hz
příkon	5 VA
jištění: ovládací obvody	- primární obvod transformátoru - trub. pojistka T 100 mA sekundární obvod transformátoru - trub. pojistka F 0,4 A
relé pro servo	- 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

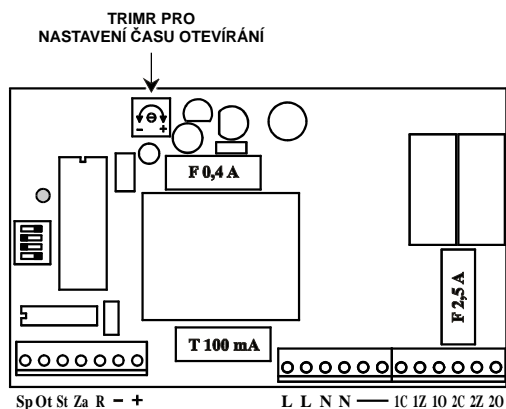
## Funkce

Tlačítkem OTEVŘI je aktivováno výstupní relé pro otevírání. Trimrem uvnitř řídicí jednotky se nastavuje doba otevírání. Tlačítkem ZAVÍREJ se aktivuje relé pro zavírání. Relé je aktivováno pouze během držení tlačítka. Tlačítkem STOP lze vypnout obě relé přednostně kdykoliv.

## Návod k obsluze

Po sejmutí krytu řídicí jednotky jsou dostupné ovládací a nastavovací prvky, jejichž funkce je vymezena z obrázku.

### Nastavovací prvky řídicí jednotky:



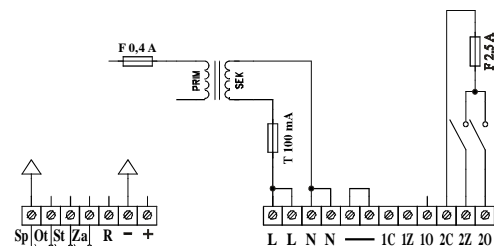
## Montáž

### 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 jeho 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.

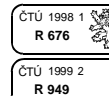
## Zapojení svorkovnice:



- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Sp</b>         | - společná svorka pro tlačítko a blokovací kontakty                |
| <b>Ot</b>         | - vstup tlačítka OTEVŘÍ  |
| <b>St</b>         | - vstup tlačítka STOP  |
| <b>Za</b>         | - vstup tlačítka ZAVÍREJ   |
| <b>R</b>          | - bez funkce   |
| <b>+, -</b>       | - výstup pomocného zdroje  |
| <b>L, L, N, N</b> | - svorky pro síťové napájení                                       |
| -----             | - pomocné propojovací svorky (např. pro propojení ochranné vodiče) |
| <b>1C, 1Z, 10</b> | - bez funkce   |
| <b>2C</b>         | - společný vstup relé - otevírání / zavírání                       |
| <b>2Z</b>         | - výstup relé - zavírání   |
| <b>20</b>         | - výstup relé - otevírání  |

## 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, nedodržáním 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