

Souprava pro bezdrátové dálkové přenášení dvoustavových signálů

RCS-RX-111 SIGNAL, RCS-TX-120-SIGNAL

**přijímač pro přenášení stavu,, 8-kanálové provedení, výstupy osazeny relé, napájení 12 V-24V s st., superhet
vysílač 4 kanálové provedení, napájení 12V ss., vstupy pro bezpotenciální kontakty**

Přijímač RCS-RX111-SIGNAL, umožňuje ve spolupráci s vysílači RCS-TX-120 SIGNAL bezdrátově přenášet až 8 dvoustavových signálů. Stav je signalizován na zelených LED diodách na panelu, případně provedení s relé je současně přenášen výstupními relé. O promlce přenosu je uživatel informován červeným LED. Vysílače RCS-TX-120-SIGNAL umožňují sledovat až 4 signály. Vysílač je aktivován při změně stavu vstupů a v periodě cca 1minuta. Lze jej aktivovat stiskem tlačítka POVOL.

Přednosti:

- osmikanálové provedení
- možnost povolení kteréhokoliv kanálu vysílače na kterémkoliv kanálu přijímače

Technické podmínky RCS-RX111-SIGNAL:

napájení	12 V-24V ss., st.
odběr proudu	cca 20 mA bez sepnutých relé + 14 mA na každé sepnuté relé
počet kanálů	8
kontakt výstupních relé	bezpotenciální, spínací 24 V / 5 A
krytí	IP 20
dosah	cca 30 - 100 m
vnější rozměr	170 x 90 x 33 mm
max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²
provozní teplota	-20 až +55 °C

Technické podmínky RCS-TX120-SIGNAL:

napájení	12 V ss.
odběr proudu	cca xx mA v klidu cca xx mA při vysílání
počet kanálů	4
vstup	pro bezpotenciální kontakt
krytí	IP 20
dosah	cca 30 - 100 m
vnější rozměr	
max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²
provozní teplota	-20 až +55 °C

Montáž

Po sejmutí krytu přijímače upevníme jeho dolní část na zvolené místo pomocí vhodných šroubů. **Výběru místa je potřeba dbát těchto podmínek:**

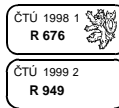
1. Dosah snižuje blízkost kovových předmětů, kovových sítí (ploty), průchod signálů stěnami apod.
2. Umístění blízko zdrojů rušení (počítače, počítačové sítě, různé elektronické přístroje jako stmívače, digitální zařízení, neonové výbojky nebo jiné zařízení pracující na stejné frekvenci) rovněž snižují dosažitelný dosah
3. Přijímaný signál se skládá z přímých a odražených signálů v závislosti na okolí přijímače a jeho intenzivní závisí na tomto umístění. Doporučujeme vhodné umístění přijímače experimentálně prověřit.

Důležité upozornění

Zařízení není možno použít v aplikacích, kde může případný dočasný výpadek příjmu způsobit materiální škodu nebo ohrozit zdraví.

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 em ČSN I-ETS 300 220, ČSN P I-ETS, ČSN EN 60950 a vyhovuje normám: ČSN EN 60950+A1, A2; N EN 61000-4-2; ČSN EN 61000-4-4; ČSN EN 61000-4-5; ČSN EN 55022-třída B. Nedílnou součástí dežní dokumentace je kopie "Rozhodnutí o technické způsobilosti radiového zařízení" opatřené razítkem úřadu a razítkem prodejce.



Záruka

Na výrobky řady RCS se vztahuje záruka **12-ti měsíců** ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé právním 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

Anténa je tvořena ohebným vodičem cca 17 cm dlouhým. Anténa by měla směřovat svisle, přímo směrem nahoru od přijímače. Anténu je rovněž možno ohnout, případně stočit do spirály. To je ovšem doprovázeno snížením dosahu přijímače.

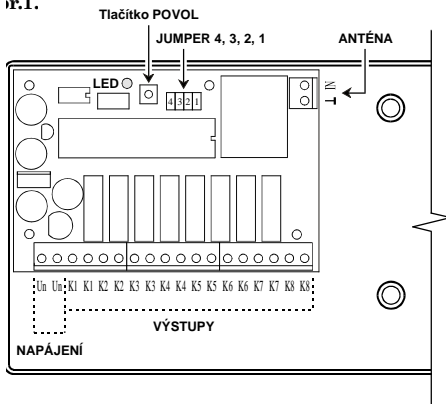
Návod k obsluze

Po sejmutí krytu přijímače jsou dostupné ovládací a nastavovací prvky přijímače (viz obr.1.). na venkovní část krytu jsou dvě řady LED diod. Každý kanál přijímače má dvojici LED. V základním stavu nalizuje zelená LED stav výstupu daného kanálu. Červená LED signalizuje, že nastala promlka příjmu v něm kanále, to znamená, že cca 5 minut nepřišel platný signál.

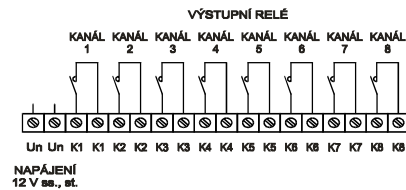
Povolení kanálu vysílače na vybraném kanálu přijímače

Stisknout tlačítko POVOL na přijímači, rozblíká se indikační LED kanálu 1, zhasnou zelené LED. Tím je tivováno povolování na kanálu 1 přijímače. Pokud chceme povolovat na jiném kanálu opakovanými stisky čítka povol se na něj posuneme. Při každém stisku se posune přijímač na povolování dalšího kanálu a blíká slušná červená LED. Nyní na vysílači nastavíme kanál, který chceme na dříve vybraný kanál přijímače

obr.1.



Obr.2.: zapojení svorkovnice



zolit. Pomocí propojky jej určíme. Propojíme vybranou propojku a stiskneme tlačítko POVOL na vysílači. Led sílače se rozsvítí a vysílač vyše povolovací signál. Přijímač zareaguje rozsvícením zelené LED u povolovaného nálu. Tím je vybraný kanál vysílače povolen na vybraném kanálu přijímače. Nyní můžeme povolit další padně lze tlačítkem povol přejít postupně až do základního režimu. Libovolný kanál libovolného vysílače je ly možno povolit na libovolném kanále libovolného přijímače.

Stisknout tlačítko POVOL na přijímači, rozsvítí se indikační LED dioda. Stisknout tlačítko na ovladači, D na přijímači zhasne. Vyčkat cca 2 sekundy a stisknout druhé tlačítko na ovladači, LED jednou krátce svítí a tím je daný ovladač vymazán z paměti povolených ovladačů.