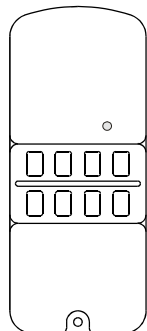


Ovladač dálkového ovládání řady RCS s plovoucím kódem

RCS-TX-108

Technické podmínky:

čet kanálů	8
sah	cca 100 m
ěší rozměr	115 x 48 x 17 mm
ovozní teplota	-20 až +55°C
pájecí baterie	2 x CR2025

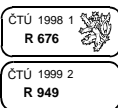


Návod k obsluze

Ovladač doporučujeme držet za klávesnici, částí s LED diodou směrem ven z dlaně. Aktivace ladače se provádí stiskem jednoho ze dvou tlačítek na ovladači. Při aktivaci ovladače se rozsvítí rvená indikační LED dioda. Pokud tato LED při aktivaci svítí přerušovaně, znamená to, že je třeba vyměnit napájecí baterii v ovladači. Životnost baterie je závislá na četnosti používání ladače. Ovladač je vybaven funkcí automatického přerušování vysílání po cca 30 sekundách. kud by došlo k nežádoucí trvalé aktivaci ovladače, zabrání se takto vybití baterie.

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-trída B. Nedílnou součástí dejní dokumentace je kopie "Rozhodnutí o technické způsobilosti radiového zařízení" opatřené razítkem itele rozhodnutí a razítkem prodejce.



Záruka

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

rábí, 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

Přijímač dálkového ovládání řady RCS s plovoucím kódem

RCS-RX-104

provedení

SVE

čtyřkanálový přijímač pro ovládání světel s pamětí stavu

Přijímač RCS-RX-104 SVE je určen pro ovládání světel. Je vybaven čtyřmi releovými výstupy a světelné okruhy. Přijímač je čtyřkanálový. Každý kanál ovládá jeden releový výstup. Přijímač je určen spolupráci s dálkovými ovladači řady RCS-TX-108. Přijímač je vybaven funkcí samoučení ovladačů. tedy možno kdykoliv dokoupit další ovladač a povolit jej na stávajícím přijímači. Velmi důležit vlastností všech prvků řady RCS je přenos povelů pomocí plovoucího kódu, jehož základní vlastnosti js přiblíženy v následujícím odstavci.

Dálkové ovládání s plovoucím kódem umožňuje ovládat jednoduché mechanismy na vzdálenost c 30 - 100 metrů s velmi vysokým stupněm zabezpečení proti napadení. Vybavení dálkového ovládač plovoucím kódem zajišťuje nemožnost zneužití nahraného přístupového kódu tak, jak to je možné ovladačů používajících pevný kód.

Plovoucí kód znamená, že ovladač při každé aktivaci (stisknutí tlačítka ovladače) vyšle jiný kód posloupnosti, která je pro každý ovladač unikátní. Přijímač po povolení ovladače tuto posloupnost zn na již jednou použitý kód nereaguje. Reaguje pouze na určitý počet (v tomto případě 16) kódů posloupnosti, následujících po posledním přijatém kódu (tzv. pásmo synchronizace). Pokud se dostane mimo pásmo synchronizace (např. vícenásobným použitím ovladače mimo dosah přijímače), přijímá nereaguje. K obnovení synchronizace stačí opakovaně aktivovat ovladač a přijímač opět reaguje.

Dálkové ovládání se skládá z přijímače a ovladače. Každý ovladač je unikátní. Přijímač je vybav funkcí povolování ovladače a uživatel si může kdykoliv dokoupit další ovladač a povolit jej na stávajíc přijímači. Přijímač má DIP přepínač, který umožňuje nastavení funkce. **Pozice 1** DIP přepínače určú zda každý výstup přijímače bude reagovat na dvojici tlačítek ovladače RCS-TX-108, z nichž jedno je a zapnutí výstupu a druhé je pro jeho vypnutí (= OFF), nebo bude reagovat na jedno tlačítko tak, že jed stisk tlačítka výstup zapne a další stisk jej vypne (= ON). V případě navolení pozice 1 na funkci reakce jedno tlačítko ovladače (t.j. pozice 1, ON) **pozice 2** DIP přepínače volí, zda výstupy reagují na horní ne dolní řadu tlačítek ovladače. Funkce je zřejmá z obrázků. Poslední stav výstupních relé je uložen paměti a po obnovení napájení přijímač po výpadku je obnoven.

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 světla	- trub. pojistka F 2,5 A; F 4 A max.
krytí	IP55
provozní teplota	- 20 až + 55°C
vnější rozměr	170 x 145 x 85 mm
počet kanálů	4
počet povolených ovladačů	max. 26
zatížení releových výstupů	max. 1000 VA
dosah	cca 30 - 100 m (podle typu ovladače)

