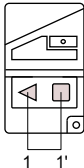
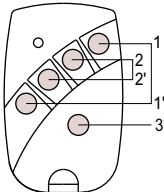
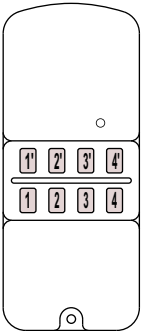
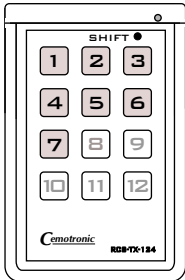


Ovladače dálkového ovládání řady RCS s plovoucím kódem

Technické podmínky

Typ	RCS-TX-001 L	RCS-TX-105	RCS-TX-108	RCS-TX-124
počet kanálů	2	5	8	12
dosah	cca 50 m	cca 50 m	cca 100m	cca 80 m
vnější rozměr	46 x 28 x 9 mm	64 x 40 x 15 mm	115 x 48 x 17 mm	100 x 66 x 24 mm
provozní teplota	-20 až +55 °C	-20 až +55°C	-20 až +55°C	-20 až +55°C
napájecí baterie	2x CR2016	CR2025	CR2025	CR123A

1. dvojice (1, 1') = tlačítko 1, 2
 2. dvojice (2, 2') = tlačítko 3, 4
 3. dvojice (3, 3') = tlačítko 5, 6
 4. dvojice (4, nic) = tlačítko 7
 Tlačítko 8, 9, 10, 11, 12 nereaguje.

Návod k obsluze

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

Tlačítka ovladačů RCS jsou uspořádána do dvojic pro použití s dvoukanalovými přijímači. To znamená, že přijímač reaguje na tu dvojici tlačítek na daném ovladači, kterou byl povolen. Např.: osmikanalový ovladač může ovládat čtyři dvoukanalové přijímače s překrývajícím se dosahem tak, že přijímač č.1 reaguje na první dvojici tlačítek (1, 1'), přijímač č. 2 reaguje na druhou dvojici tlačítek (2, 2') atd.

Pozor - nebezpečí výbuchu při výměně baterie. Používejte pouze baterie předepsané výrobcem. Použité baterie ekologicky zlikvidujte.

Záruka

Na výrobky řady RCS se vztahuje záruka **24 měsíců** ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zapojením, nedodržením technických a montážních podmínek a na vady vzniklé mechanickým poškozením výrobku.

Technická způsobilost

Na výrobek bylo výrobcem vydáno prohlášení o shodě dle Nařízení vlády č.17/2003 Sb. a Nařízení vlády č.18/2003 Sb..

Ekologická likvidace

Ekologická likvidace výrobků řady RCS je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.



Vyrábí dodává a servis zajišťuje: Ing. Ivo Hofman - Cemotronic

549 06 Bohuslavice nad Metují 324

Tel./fax: 491 475 247

E-mail: cemotronic@cemotronic.cz • Web: www.cemotronic.cz

Přijímač dálkového ovládání řady RCS s plovoucím kódem

RCS-RX-104

přijímač pro ovládání jednokřídlových garážových vrat, vjezdových bran a rolet s pomocnými funkcemi

Přijímač RCS-RX-104 je určen pro ovládání garážových vrat, vjezdových bran a rolet. Je vybaven dvěma releovými výstupy pro motor servopohonu, releovým výstupem pro ovládání osvětlení, pomocným výstupem pro ovládání navazujících zařízení, vstupem pro ovládání pomocí tlačítka, dvěma vstupy pro zastavení pohybu (infrazávora, stop tlačítko) a pomocným výstupem stejnosměrného napětí. Přijímač je dvoukanalový. Jeden kanál ovládá servopohon, druhý kanál ovládá pomocný výstup, případně výstup pro osvětlení. Přijímač je určen ke spolupráci s dálkovými ovladači řady RCS: RCS-TX-001 L, RCS-TX-105, RCS-TX-108 a RCS-TX-124. Přijímač je vybaven funkcí samoučení ovladačů. Je tedy možno kdykoliv dokoupit další ovladač a povolit jej na stávajícím přijímači. Velmi důležitou vlastností všech prvků řady RCS je přenos povelů pomocí plovoucího kódu, jehož základní vlastnosti jsou přiblíženy v následujícím odstavci.

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

Plovoucí kód znamená, že ovladač při každé aktivaci (stisknutí tlačítka ovladače) vyšle jiný kód z posloupnosti, která je pro každý ovladač unikátní. Přijímač po povolení ovladače tuto posloupnost zná a na již jednou použitý kód nereaguje. Reaguje pouze na určitý počet (v tomto případě 16) kódů z posloupnosti, následujících po posledním přijatém kódu (tzv. pásmo synchronizace). Pokud se dostaneme mimo pásmo synchronizace (např. vícenásobným použitím ovladače mimo dosah přijímače), přijímač 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 vybaven funkcí povolování ovladače a uživatel si může kdykoliv dokoupit další ovladač a povolit jej na stávajícím přijímači. U ovladačů jsou tlačítka řazena logicky do dvojic a umožňují ovládat dvoukanalové přijímače vždy tou dvojicí tlačítek, která byla použita při povolování ovladače na přijímači. Přijímače řady RCS lze tedy používat tak, že každý přijímač je ovládán jinou dvojicí tlačítek na ovladači. (Příklad: jedna dvojice ovládá vjezdovou bránu, druhá vrata do garáže, třetí osvětlení dvora, čtvrtá alarm.)

Technické podmínky:

napájení	230 V / 50 Hz
příkon	6 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.
relé osvětlení	- 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	2
počet povolených ovladačů	max. 26
zatížení releových výstupů	max. 1000 VA pro ovládání servomechanismu a osvětlení
zatížení pomocného výstupu	max. 24 V ss. kladným pólem na výstup, 100 mA
pomocný zdroj	cca 12-18 V ss., max. 100 mA
dosah	cca 30 - 100 m (podle typu ovladače)

- Funkce DIP přepínače:**