



RXP-1/50S

RXP-2/50S

Rádiový přijímač

návod na použití



Základný popis

Rádiový prijímač RXP-1/50S a RXP-2/50S je prijímač na diaľkové ovládanie zariadení pomocou diaľkových ovládačov (PERSONAL PASS 433,92 MHz). Vyznačuje sa vysokou citlivosťou, selektivitou, odolnosťou voči vonkajšiemu rušeniu a kopírovaniu.

Možnosti rádiového prijímača:

- jednokanálový (RXP-1/50S) a dvojkanálový (RXP-2/50S) výstup
- zapamätanie až 83 rôznych kódov
- nahratie a vymazanie jednotlivých kódov
- vymazanie všetkých kódov
- povolenie alebo zakázanie rolovacieho kódu
- pripojiteľné k prenosnému programátoru PROG-2, ktorým sa dá nastaviť funkcia výstupu (monostabilný, bistabilný a časový – timer)
- programátorom PROG-2 nastaviteľná funkcia PASSE PARTOUT (normálne povolená)

Výber kanála prijímača a nahratie kódov

1. Zatlačte tlačítko SW1 na doske prijímača: počet impulzov podľa nižšie uvedenej tabuľky, čím vyberiete požadovaný kanál prijímača. Do 7. sekúnd je potrebné nahráť rádiový kód.
2. Vyšlite kód z rádiového prijímača. LED zhasne na asi ½ sekundy a tým potvrdí nahratie kódu.
3. LED začne blikať toľkokrát, koľko je obsadených pamäťových miest.
4. Po skončení blikania LED je prijímač pripravený na prácu. Všetky zapamätané kódy obsluhujú výstupy v monostabilnom režime.

Nastavenie bistabilnej a časovej funkcie výstupu

Vykonáva sa prenosným programátorom PROG-2 podľa návodu pre programátor.

Rolovací kód

Prijímač RXP-1/50S a RXP-2/50S je možné nastaviť na režim rolovacieho kódu. v tomto prípade prijímač vyhodnocuje matematickým algoritmom dodatočne vysielané informačné bity z rádiového vysielacza. Týmto sa zamedzuje možnosť kopírovať kód vysielacza.

Nastavenie: prepojka J1 rozpojená – rolovací kód povolený
 prepojka J1 spojená – rolovací kód nepovolený

Čiastočné vymazanie kódov

Pokiaľ je potrebné, je možné vykonať čiastočné vymazanie jednotlivých kódov vysielacza.

1. Zatlačte tlačítko SW1 prijímača a držte ho pokiaľ LED nezhasne
2. Uvoľnite tlačítko. LED musí začať pomaly blikať s periódou asi 1 sekundy (od 1 do 83 bliknutí)
3. Počítajte počet bliknutí LED až po miesto, ktoré chcete zmeniť
4. Počas požadovaného bliknutia stlačte SW1
5. Uvoľnite tlačítko SW1 a počkajte pokiaľ LED nezhasne. Pamäťové miesto je teraz voľné na nahranie nového kódu.

Úplné vymazanie kódov

Pokiaľ je potrebné, je možné vykonať úplné vymazanie pamäti prijímača.

1. Odpojte prijímač od napájania
2. Zakážete režim „rolovací kód“
3. Zatlačte tlačítko SW1 a držte ho zatlačené
4. Počas zatlačenia SW1 opäť pripojte napájanie prijímača.
5. LED blikne, uvoľnite tlačítko SW1

Pamäť prijímača je teraz vymazaná a pripravená na nové nahrávanie kódov.

Pokus o nahranie kódu už raz nahratého v pamäti

V prípade pokusu o nahranie kódu, ktorý je už nahratý v pamäti prijímača LED začne blikať v závislosti od obsadenosti pamäti. Na rozlíšenie tohoto režimu od programovacieho režimu LED bliká vyššou rýchlosťou a zostane svietiť 4 sekundy po poslednom bliknutí. Táto funkcia sa využíva na zistenie, či daný vysieláč je už nahratý v pamäti prijímača.

Technické údaje

Pracovná frekvencia:	433,92 MHz
Napájanie:	12V ac/dc medzi 2 a 3 ak je prepojka J6 spojená 24V ac/dc medzi 2 a 3 ak je prepojka J6 rozpojená
Kontakty relé:	1A, 30 V dc
Pracovná teplota:	-20°C ÷ +60°C
Prúdový odber:	15 mA v kľudovom režime
Citlivosť prijímača:	≥ -103dBm (S/N=17dB s m=100%)
Vyžarovanie:	-57 dBm
Rozmery:	132 x 30 x 67 mm
Váha:	105 g

Pripojovacie rozhranie

- 1 - Anténa (stred)
- 2 - Tienenie antény
- 3 - + 12 V alebo 24 V ac, dc
- 4 - OUT 1 výstup relé 1
- 5 - COM 1 spoločný bor relé 1
- 6 - OUT 2 výstup relé 2
- 7 - COM 2 spoločný bor relé 2