



RX1- RX2 - RX4 - RX4PLUS

Rádiový prijímač

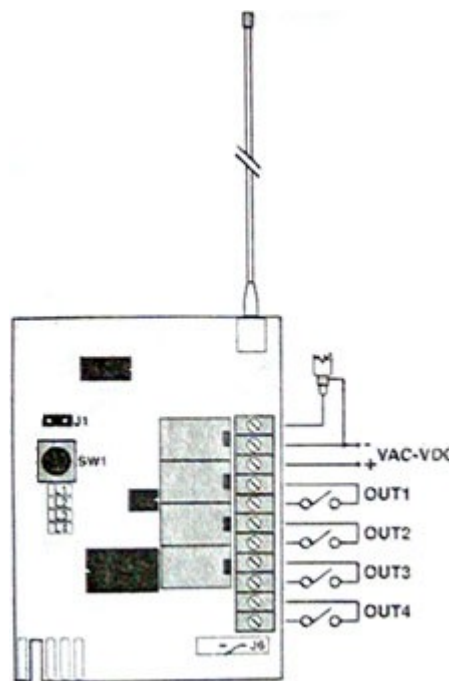
návod na použitie



Základný popis

Nový rádiový ovládač superheterodyn zaručuje korektné fungovanie aj v zarušenom prostredí. Jeho výnimočná citlivosť a vysoká miera oddelovania pásiem zaručujú imúnosť voči väčšine rušení v okolí pracovnej frekvencie prijímača. Nový automatický programovací systém umožňuje nahratie viacerých kódov ovládačov typu PERSONAL PASS postupným vysielaním kódov ...

- umožňuje uložiť až 240 (RX1, RX2, RX4), alebo 1008 (RX4PLUS) rozličných kódov
- tlačidlom SW1 je možné nastaviť tri rôzne funkcie pre výstupy: monostabilný, bistabilný a časovač
- automatické nahrávanie kódov vysielateľov rádiovým prenosom
- riadenie náhradného vysielateľa
- umožňuje používať plávajúci kód
- varovanie naplnenia pamäte (prijímač 15 krát zabliká)
- môže byť pripojený k prenosnému programátoru PROG2 (verzia 3.6 a vyššie), ktorý umožňuje:
 - povoliť/zakázať PASSE-PARTOUT možnosť, ktorá dovoľuje dodávateľovi systému spravovať všetky jeho inštalácie pomocou PPS vysielateľa
 - skopírovať celý obsah pamäte prijímača do iného prijímača toho istého modelu
 - spravovať zariadenia pomocou softvéru WINPPCL (verzia 2.1 a vyššie)



POZOR: pred pripojením prijímača do príslušného TX konektora programátora PROG2 sa uistite, že je vypnutý!!!

Technické údaje

Nominálna frekvencia	Napájanie	Kontakt relé	Pracovná teplota	Spotreba
433,92 Mhz	12 VAC - VDC J6 spojená 24 VAC - VDC J6 rozpojená	1A / 30 VDC	od -20 do +60 °C	15 mA v pohotovosti

Citlivosť	Vyžarovanie antény	Rozmery	Hmotnosť
> -103 dBm (s/N=17dB, m=100%)	< 66 dBm	132 x 30 x 67	105 g

Programovanie monostabilnej funkcie

Zvoľte požadovaný kanál podľa nasledujúcej tabuľky:

Zvolený kanál	Počet stlačení SW1	Svieti LED			
		L1	L2	L3	L4
kanál 1 monostabilný	1	*			
kanál 2 monostabilný	2		*		
kanál 3 monostabilný	3			*	
kanál 4 monostabilný	4				*

1. Stlačte tlačidlo SW1 toľko krát aby sa rozsvietila LED požadovaného kanála.
2. Počas 5 sek. stlačte a podržte stlačené tlačidlo na vysielachi.
3. LED prijímača zhasne a následne sa rozsvieti: kód bol uložený a prijímač čaká 5 sek. na uloženie ďalšieho kódu.

Všetky takto uložené kódy budú aktivovať príslušné relé monostabilnou funkciou.

Programovanie funkcie časovača

Pre naprogramovanie funkcie časovača na prvom kanáli postupujte nasledovne:

1. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo SW1: LED L1 zodpovedajúca prvému kanálu sa na pár sek. rozsvieti.
2. Keď L1 zhasne, uvoľnite tlačidlo SW1. L1 začne v 1 sekundových intervaloch blikať. Počet bliknutí zodpovedá požadovanému času (viď tabuľku).
3. Počítajte počet bliknutí L1 a keď počet dosiahne požadovanú hodnotu stlačte tlačidlo SW1. L1 prestane blikať a zostane svietiť.
4. Počas 5 sek. stlačte a podržte stlačené príslušné tlačidlo na vysielacom.
5. LED prijímača zhasne a následne sa rozsvieti: kód bol uložený a prijímač čaká 5 sek. na uloženie ďalšieho kódu.

Pre naprogramovanie kanálov č. 2, 3 a 4 postupujte rovnako ako pre kanál 1 s tým rozdielom, že nebudete sledovať L1 ale L2, L3 resp. L4.

počet bliknutí	čas	počet bliknutí	čas	počet bliknutí	čas
1	1 sek.	12	12 sek.	23	4 min.
2	2 sek.	13	13 sek.	24	4,5 min.
3	3 sek.	14	14 sek.	25	5 min.
4	4 sek.	15	15 sek.	26	5,5 min.
5	5 sek.	16	30 sek.	27	6 min.
6	6 sek.	17	1 min.	28	6,5 min.
7	7 sek.	18	1,5 min.	29	7 min.
8	8 sek.	19	2 min.	30	7,5 min.
9	9 sek.	20	2,5 min.	31	BISTABIL.
10	10 sek.	21	3 min.		
11	11 sek.	22	3,5 min.		

Programovanie bistabilnej funkcie

Pre naprogramovanie bistabilnej funkcie na prvom kanáli postupujte nasledovne:

1. Stlačte a podržte stlačené tlačidlo SW1: LED L1 zodpovedajúca prvému kanálu sa na pár sekúnd rozsvieti.
2. Keď L1 zhasne, uvoľnite tlačidlo SW1. L1 začne v 1 sekundových intervaloch blikať. Po 30 bliknutiach ostane svietiť.
3. Počas 5 sek. stlačte a podržte stlačené tlačidlo na vysielacom.
4. LED prijímača zhasne a následne sa rozsvieti: kód bol uložený a prijímač čaká 5 sek. na uloženie ďalšieho kódu.

Pre naprogramovanie kanálov č. 2, 3 a 4 postupujte rovnako ako pre kanál 1 s tým rozdielom, že nebudete sledovať L1 ale L2, L3 resp. L4.

Nahrávanie kódov rádiovým prenosom

Táto vlastnosť umožňuje sekvenčné nahrávanie kódov nových vysielateľov rádiovým prenosom, bez potreby vymontovania prijímača.

Vysielateľ, ktorý umožňuje nahrávanie kódov rádiovým prenosom musí byť do prijímača nahraný vopred. Všetky prijímače nahrané rádiovým prenosom budú zdieľať rovnaké nastavenie tlačidiel ako ako vysielateľ, ktorý aktivoval nahrávanie kódov.

Príklad: Vysielateľ A bol nahraný s nasledujúcim nastavením tlačidiel:

- tlačidlo 1 na prvý kanál s monostabilnou funkciou
- tlačidlo 2 na druhý kanál s funkciou časovača
- tlačidlo 3 na tretí kanál s bistabilnou funkciou

Nahratie vysielateľa B:

1. Stlačte na min 5 sekúnd tlačidlá 1+2 alebo 1+3 vysielateľa A.
2. Uvoľnite obe tlačidlá.

3. Počas 5 sek. stlačte požadované tlačidlo vysielача B.
4. Uvoľnite ho a počas ďalších 5 sek. stlačte iné tlačidlo vysielача B, ktoré má byť nahrané. Opakujte tento úkon aj pre ďalšie vysielачe.
5. Pre opustenie režimu nahrávania kódov počkajte min 5 sek.

Nastavenie tlačidiel vysielача B a iných vysielачov nahraných týmto spôsobom bude totožné s nastavením tlačidiel vysielача A.

Nastavenie plávajúceho kódu

Prijímač umožňuje aktivovať/deaktivovať používanie plávajúceho kódu. Jeho aktivácia znemožní akýkoľvek pokus o duplikáciu kódov. Pre aktiváciu plávajúceho kódu je potrebné zmeniť nastavenie prepinky J1 na obvode prijímača:

J1 rozpojená = používanie plávajúceho kódu aktivované

J1 spojená = používanie plávajúceho kódu deaktivované

Deaktivácia plávajúceho kódu pomocou WINPPCL spôsobí, že zmena nastavenia prepinky J1 sa na nastavení neprejaví.

Náhradný vysielач

Náhradný vysielач, vytvorený iba pomocou WINPPCL, umožňuje rádiovým prenosom nahradiť vysielач už nahraný v pamäti prijímača.

Jediný rádiový prenos špeciálne naprogramovaného náhradného vysielача blízko prijímača spôsobí nahradenie kódu vysielача novým kódom, bez potreby demontovania prijímača z inštalácie.

Pre synchronizáciu plávajúceho kódu stlačte dvakrát každé tlačidlo náhradného vysielача.

Príklad: Máme už nahratý vysielач A:

Maximálne sú možné 3 náhrady na jeden kód:

vysielач B nahradí vysielач A (vysielач A už nie je aktívny)

vysielач C nahradí vysielач B (vysielач B už nie je aktívny)

vysielач D nahradí vysielач C (vysielач C už nie je aktívny)

Vymazanie všetkých kódov z pamäte

Pre vymazanie všetkých kódov z pamäte postupujte nasledovne:

1. Vypnite napájanie prijímača.
2. Stlačte a držte stlačené tlačidlo SW1 prijímača.
3. Súčasne zapnite napájanie prijímača. LED prijímača sa rozsvieti: uvoľnite tlačidlo SW1.

Pamäť prijímača je prázdna a pripravená na nové programovanie.

Pre vymazanie iba časti pamäte je potrebný prenosný programátor PROG2.

Blokovanie programovania

Blokovanie programovania môže byť aktivované iba pomocou WINPPCL. Táto funkcia zabráňuje programovaniu prijímača či už pomocou tlačidla SW1, alebo rádiovým prenosom. Prijímač sa dá znova naprogramovať iba pomocou WINPPCL.

VAROVANIE: AK JE PRIJÍMAČ NAPÁJANÝ 24 Vac-Vdc, NEAKTIVUJTE VIAC AKO 2 RELÉ SÚČASNE.

Zhoda s normou 99/05/CE

Prijímače RX1, RX2, RX4, RX4PLUS sú v zhode s ustanoveniami nasledujúcich EC noriem (vrátane všetkých platných dodatkov):

EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3