

Wally

Rádiový prijímač

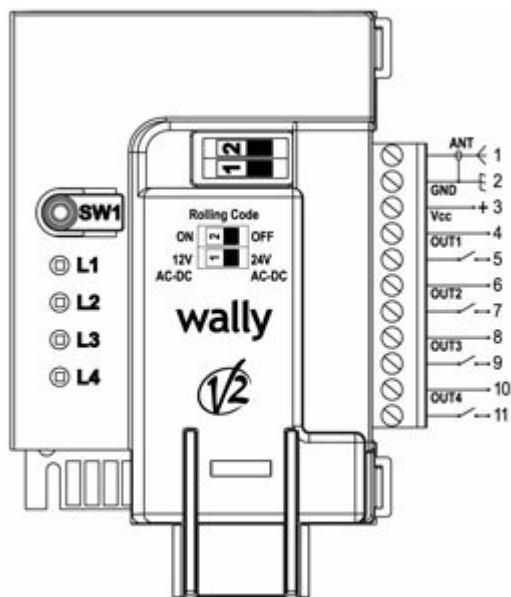
návod na použitie



Základný popis

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

- umožňuje uložiť až 240 (WALLY1, WALLY2, WALLY4, WALLY1/434, WALLY2/434, WALLY4/434, WALLY1/868, WALLY2/868, WALLY4/868), alebo 1008 (WALLY4PLUS, WALLY4/434P, WALLY4/868P) 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
 - 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

| Model | Frekvencia | Napájanie | Kontakt relé | Pracovná teplota | Spotreba | Citlivosť | S/N | Rozmery | Hmotnosť |
|--------------------------------------|------------|---|---------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| WALLY1, 2, 4 WALLY4PLUS | 433,92 MHz | 12 VAC VDC (DIP 1 - ON) 24 VAC - VDC (DIP 1 - OFF) | 1A / 30VDC | od -20 do +60 oC | 17 mA v pohotovosti | > -103 dBm | > 17dB @ 100DBm m=100% | 132 x 26 x 74 mm | 105 g |
| WALLY1, 2, 4 /434 WALLY4 /434P | 434,15 MHz | | | | | | | | |
| WALLY1, 2, 4 /868 WALLY4 /868P | 868,3 Mhz | | | | | | | | |

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 vysieláči.
 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 vysielaci.
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 vysielaci.
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 vysieláčov rádiovým prenosom, bez potreby vymontovania prijímača.

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

Príklad: Vysielač 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 vysielača B:

1. Stlačte na min 5 sekúnd tlačidlá 1+2 alebo 1+3 vysielača A.
2. Uvoľnite obe tlačidlá.
3. Počas 5 sek. stlačte požadované tlačidlo vysielača B.
4. Uvoľnite ho a počas ďalších 5 sek. stlačte iné tlačidlo vysielača B, ktoré má byť nahrané. Opakujte tento úkon aj pre ďalšie vysielače.
5. Pre opustenie režimu nahrávania kódov počkajte min 5 sek.

Nastavenie tlačidiel vysielača B a iných vysielačov nahraných týmto spôsobom bude totožné s nastavením tlačidiel vysielača 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 prepínača DIP 2 na obvode prijímača:

- DIP 2 – ON** = používanie plávajúceho kódu aktivované
DIP 2 - OFF = používanie plávajúceho kódu deaktivované

Deaktivácia plávajúceho kódu pomocou WINPPCL spôsobí, že zmena nastavenia prepínača DIP 2 sa na nastavení neprejaví.

Náhradný vysielateľ

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

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

Pre synchronizáciu plávajúceho kódu stlačte dvakrát každé tlačidlo náhradného vysielateľa.

Príklad: Máme už nahratý vysielateľ A:
Maximálne sú možné 3 náhrady na jeden kód:
vysielateľ B nahradí vysielateľ A (vysielateľ A už nie je aktívny)
vysielateľ C nahradí vysielateľ B (vysielateľ B už nie je aktívny)
vysielateľ D nahradí vysielateľ C (vysielateľ 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.

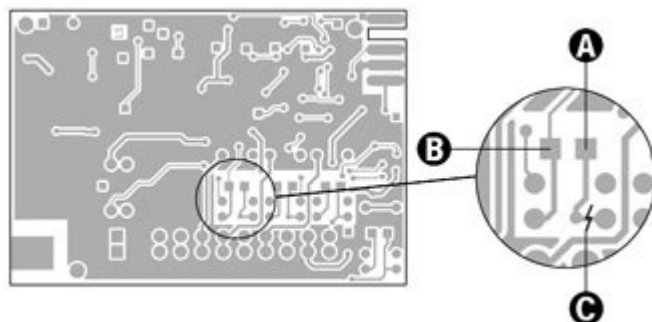
Blokovanie programovania

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.

Kontakty relé

Výstupy štyroch relé sú kontakty NO. Je možné ich zmeniť na NC kontakty a to nasledovným postupom : spojte body A a B a prerušte spojenie pri bode C (pozri obrázok!).



Dôležité upozornenia

Toto zariadenie sa zhoduje s odsekom 15 normy FCC. Prevádzka zariadenia musí byť vykonávaná podľa týchto podmienok : (1) toto zariadenie nespôsobuje škodlivé rušenie a (2) zariadenie prijíma všetky signály, vrátane takých, ktoré by mohli spôsobiť neželané zopnutie.

Zmeny a úpravy, ktoré nie sú jednoznačne v súlade s predpismi a normami môžu spôsobiť stratu oprávnenia na prevádzku zariadenia.

Zhoda s normou 99/05/CE

Prijímače WALLY sú v zhode s ustanoveniami nasledujúcich EC noriem (vrátane všetkých platných dodatkov):
EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3