

NANO PRIJÍMAČ S 1 RELÉ

INŠTALAČNÝ MANUÁL



SEL2641R433-NN



Ďakujeme, že ste si vybrali tento výrobok.

Odporučame, aby ste si pred inštaláciou výrobku pozorne prečíтали tento manuál.

1 - POPIS

Úvod

Prijímač ERONE typ SEL2641R433-NP je Vďaka svojmu vysoko bezpečnému kódovaciemu systému (KeeLoq ® Hopping code) určený pre kontrolu automatických prístupových systémov a systémov na ochranu proti vlámaniu. Operačná frekvencia patrí medzi európske harmonizované frekvencie; výrobok je plne v súlade s EMC európskymi nariadeniami o elektromagnetickej kompatibilite (CE). Kód odoslaný vysielačom sa mení pri každej aktivácii, čím sa eliminuje riziko kopírovania alebo skenovania. Špeciálny algoritmus umožňuje udržiavať vysielač a prijímač synchronizované.

Prijímač má jeden relé výstup (s NO kontakmi a môže byť pripojený na rôzne typy mechanizmov - brány, garážové dvere, rolovacie brány, markízy, zariadenia proti vlámaniu, osvetlenie, atď.).

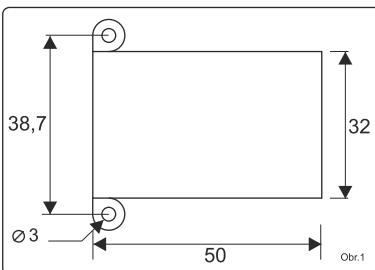
Všetky prijímače tejto rady môžu ukladať do EPPRON pamäte sériové číslo, výrobný kľúč a synchronizačný algoritmus viacerých vysielačov. Programovanie môže byť vykonané jedným tlačidlom cez self-learning (samo-učiaci) mód. Ochrana krytu umožňuje exteriérovú inštaláciu. Zariadenie spĺňa Európske nariadenia 89/336/EEC, 73/23/EEC, EN 60950-1 a FCC Part 15.

2 - TECHNICKÉ PARAMETRE

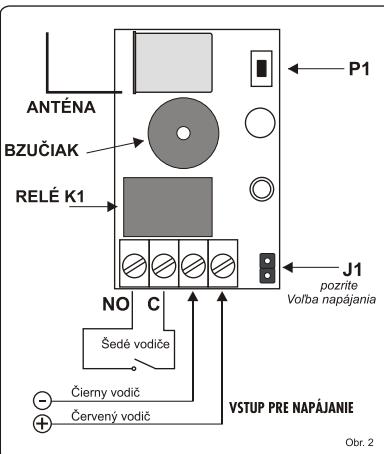
Typ prijímača	Superheterodynový
Prenosová frekvencia	433,92 MHz
Demodulácia	AM / ASK
Medzfrekvenčná hodnota	10,7 MHz
Citlivosť vstupu	-115 dBm
Chybné emisie lokálneho oscilátora	< -57 dBm
Vstupná záťaž	50 Ohm
Napájanie	12 / 24 Vac/dc
Max. spotreba prúdu	30 mA pri 24 V
Max. napätie	24VA
Počet relé	1
Prevádzkové režimy	Impulzný/Oneskorený
Oneskorenie rozopnutia relé	1 - 30 sek.
Kontakty	C-NO
Kapacita pamäti	85 užívateľských kódov
TX bezpečnostný kód	KeeLoq ® Hopping code
Max. kombinácia kódov	2 ⁶⁴
Prevádzkoacia teplota	-20°/+70°C
Stupeň ochrany krytom	IP2X
Vonkajšie rozmer	50 x 32 x 20

3 - ROZMERY A ZAPOJENIE

3A - Rozmery



3B - Zapojenie



Obr. 2

3C - Volba napájania



J1 = ZATVORENÝ
12 Vac/dc



J1 = OTVORENÝ
24 Vac/dc

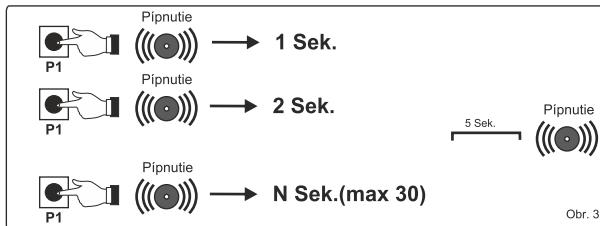
Prijímač musí byť napájaný zo zariadenia, ktoré dodáva bezpečné veľmi nízke napätie (SELV) typ LPS (blízko napäťový zdroj). Pri zapojení prijímača musí byť použitá vhodná prepájová ochrana (30 mA max. pri 24 V).

4 - PREVÁDKOVÉ REŽIMY A NASTAVENIE PRE ONESKORENIE ROZOPNUTIA RELÉ

Relé môže pracovať v IMPULZNOM a ONESKORENOM režime. Základný impulz je 1sek. V oneskorenom režime dôjde k rozopnutiu relé po naprogramovanom čase (1-30 sek), tzn. stlačením tlačidla vysielača sa relé zapne a rozopnutie nastane po nastavenom čase. Ak počas zopnutia relé v oneskorenom režime stlačíte tlačidlo vysielača, relé sa okamžite rozopne.

Postup

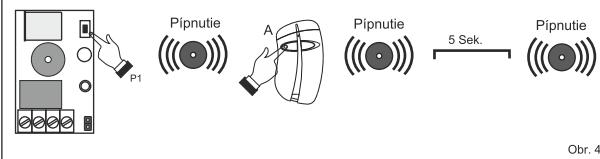
- Podržte tlačidlo P1 stlačené 4sek., kým bzučiak BUZ vydá krátke pípnutie (obr. 3);
- V tomto momente môžete nastaviť čas oneskorenia rozopnutia relé iné ako je základné nastavenie 1 sek.: stlačte P1 toľko krát kol'ko sekúnd chcete nastaviť pre oneskorenie (max. 30 sek.), 5 sekúnd po poslednom impulze /stlačení/ bzučiak bŕpne a proces je ukončený.



5 - PROGRAMOVANIE VYSIELAČOV

5.1 S použitím P1

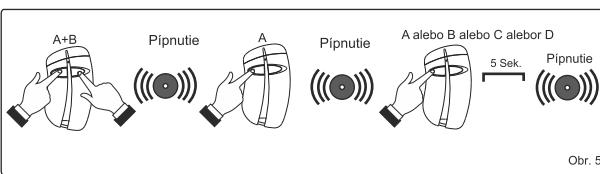
- Podržte tlačidlo P1 stlačené, kým bzučiak BUZ vydá krátke pípnutie (obr. 4);
- Stlačte tlačidlo na vysielači pre uloženie do pamäte prijímača, potvrdené pípnutím prijímača;
- V tomto momente čaká prijímač na ďalšie vysielače: 5 sekúnd po uložení posledného vysielača zaznie z prijímača krátke pípnutie a proces je ukončený.



5.2 Bez použitia P1

Tymto spôsobom je možné naprogramovať vysielače bez použitia P1 tlačidla (obr. 5).

- 1) Stlačte naraz tlačidlá A + B na vysielač kým nezaznie pípnutie.
- 2) Tlačidlá uvoľnite a potom stlačte tlačidlo A, kým nezaznie pípnutie (pamäť je otvorená);
- 3) Uvoľnite tlačidlo A a stlačte tlačidlo na vysielač, ktorý chcete zapamätať (A alebo B alebo C alebo D), kým nezaznie pípnutie (pamäť uzavorená).



UPOZORNENIE: Nové vysielače môžu byť programované len pomocou vysielača, ktorý už je zapamätený v prijímači. Pre otvorenie pamäte použite už zapamätený vysielač (krok 1 a 2). Proces ukončte stlačením tlačidla na novom vysielači, ktorý chcete zapamätať.

6 . Plná pamäť

Pokiaľ sa pokúšate uložiť nový vysielač a pamäť prijímača je plná, bzučiak 3 krát pípne.

7 . Vymazanie pamäte

7.1 Jeden vysielač

- 1) Stlačte P1 a držte ho stlačené, kým zaznie pípnutie, potom ho uvoľnite.
- 2) Stlačte tlačidlo vysielača, ktorý chcete vymazať a držte ho stlačené, kým zaznie pípnutie prijímača.

7.2. Vymazanie celej pamäte

- 1) Stlačte P1 a držte ho stlačené, kým zaznie pípnutie, potom ho uvoľnite.
- 2) Uvoľnite tlačidlo P1 a stlačte ho znova, kým zaznejú 3 pípnutia; pamäť bola úplne vymazaná.

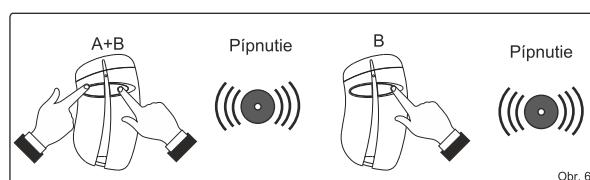
8. Povoliť/zrušiť aktivačné pípnutie (obr. 6)

Prijímač môže byť naprogramovaný tak, že zaznie pípnutie pri každom aktívovaní relé kontaktu.

Postupujte nasledovne:

- 1) Stlačte naraz tlačidlá A + B na vysielač, ktorý je už v pamäti prijímača.
- 2) Uvoľnite tlačidlá a stlačte a podržte tlačidlo B na vysielači, kým zaznie pípnutie.

Pre zrušenie aktivačného pípnutia opakujte tento postup.



ZÁRUKA

Záručná doba na tento výrobok je 24 mesiacov, ktoré začínajú plynúť dňomum výroby. Počas tejto doby, ak výrobok nepracuje správne z dôvodu chybnéj súčiastky, výrobok bude opravený alebo nahradený podľa uvaženia výrobcu. Záruka sa nevzťahuje na kryt prijímača, ktorý môže byť poškodený vonkajšími podmienkami, ktoré sú mimo kontroly výrobcu.