

Rádiový přijímač 433 MHz

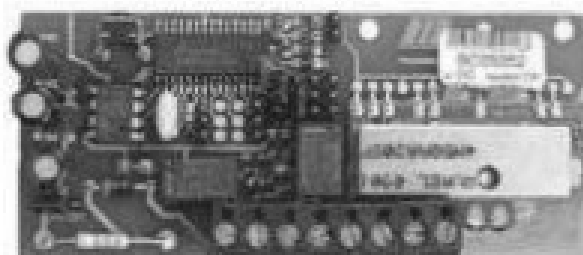
v.2007

***RX433-A ACG5055 – 1-kanál
ACG5051 – 2-kanál***

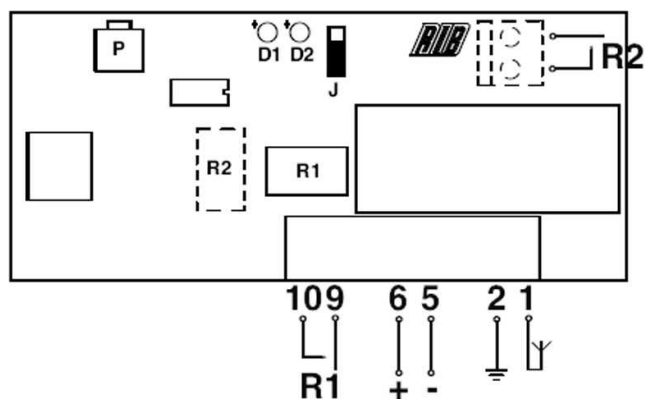
konektor

***RX433-A ACG5056 – 1-kanál
ACG5052 – 2-kanál***

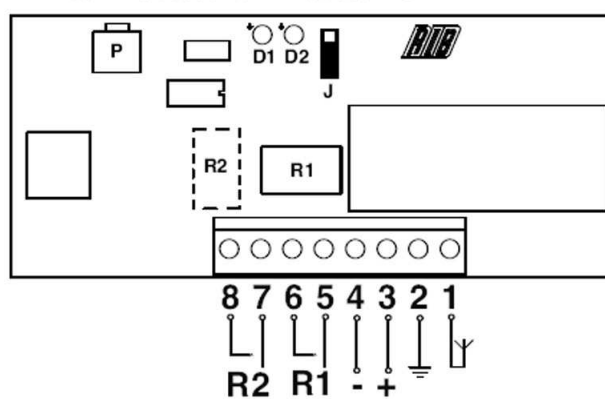
svorkovnice



RX433-A ACG5055 1CH - ACG5051 2CH



RX433-A ACG5056 1CH - ACG5052 2CH



VYSVETLIVKY

- D1 – červená LED
- D2 – zelená LED
- P – tlačítko
- R1 – relé 1
- R2 – relé 2
- J - prepojka

PREPOJKY



- normálny stav, prednastavené



- nastavená na úplné vymazanie kódov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje	433-A
Pracovná frekvencia	433,92 MHz
Vstupná impedancia	52 ohm
Citlivosť	>2,24 μ V
Napájanie	11÷30 Vac/dc
Odber naprázdno	13 mA
Odber s aktívnym kanálom	33 mA
Dekódovanie	digitálne
Počet kanálov	1÷2
Kontakt relé	0,5A, 125V
Čas vybudenia	300 ms
Čas vrátenia sa do kludového stavu	300 ms
Pracovná teplota	-10 ÷ +55 oC
Rozmery	93x43x20
Hmotnosť	28÷36 g

UPOZORNENIE:

1. Pozorne si prečítajte a dodržujte nasledovné inštrukcie.
2. Uschovávajúce ovládacie prvky (rádiový vysielateľ, ...) mimo dosahu detí.
3. Príkaz na otvorenie brány môžete vyslať len z miesta, odkiaľ máte dostatočný výhľad na bránu.
4. Tento návod je určený len pre autorizované osoby.

Spoločnosť RIB nenesie žiadnu zodpovednosť za spôsobené škody, ktoré neboli objavené pri inštalácii.

NAHRÁVANIE KÓDOV NA JEDNO KANÁLOVOM PRIJÍMAČI

Po zapnutí prijímača sa rozsvieti červená a zelená LED na 1 sekundu signalizujúc tým pripojenie k elektrickej sieti.

- a. Ak je pamäť prázdna (štandardne), červená a zelená LED, D1 a D2 budú blikať striedavo.
 - b. Ak sú už v pamäti nahraté nejaké kódy, LED nebudú svietiť (ak chcete zmazať všetky uložené kódy, pozrite si paragraf „Úplné vymazanie kódov“)
1. **Stlačte tlačítko P na doske prijímača => červená LED začne blikať na dobu 10 sekúnd. Počas tohto času stlačte tlačítko na rádiovom vysieláči, ktorého kód si chcete uložiť do pamäte.**
 - a. Prijímač si okrem kódu rádiového vysielateľa zapamätá aj kanál (= tlačítko), ktoré ste stlačili pri nahrávaní. Preto dávajte pozor, aby ste stlačili to tlačítko, ktoré chcete používať v budúcnosti.
 - b. Ak nebol počas 10 sekúnd vyslaný žiadny signál, červená LED zhasne signalizujúc tým opustenie menu nahrávania kódov. Červená a zelená LED, D1 a D2 budú blikať striedavo signalizujúc tým prázdnu pamäť.
 - c. Správne nahratie kódu je signalizované bliknutím zelenej LED na dobu 0,5 sekundy.
 - d. Po úspešnom nahratí rádiového vysielateľa sa znovunastaví čas 10 sekúnd na nahratie nového rádiového vysielateľa.
 2. Po 10 sekundách sa ukončí nahrávanie kódov (signalizujúce zhasnutím červenej LED). Ak chcete ukončiť nahrávanie skôr, stlačte tlačítko P na 1 sekundu (aj v tomto prípade je ukončenie nahrávania signalizované zhasnutím červenej LED).

Ak sú zhasnuté LED, prijímač je pripravený na prijatie uložených kódov. Stlačte tlačítko už nahratého rádiového vysielateľa. Zelená LED (D2) na prijímači sa zasvieti na 1 sekundu signalizujúc tým rozoznanie rádiového prijímača. Zároveň sa zopne relé R1, ktoré zopne kontakty na ktoré je pripojené požadované zariadenie.

Pozn.: Ak sa po stlačení tlačítka na rádiovom ovládači zasvieti na 1 sekundu červená LED (D1), znamená to že tento kód nie je uložený v pamäti. Ak ho chcete uložiť, musíte postupovať ako je napísané v odseku nahrávanie kódov.

NAHRÁVANIE KÓDOV NA DVOJ KANÁLOVOM PRIJÍMAČI

Uloženie kódov je rozdielne od ukladania kódov na prijímačoch RX433-A alebo RXR91-A JEDNO-KANÁL, lebo na dvojkanálovom prijímači si môžete vyhrať ktoré relé je ovládané ktorým tlačítkom.

Ukladanie kódov na relé R1.

Po zapnutí prijímača sa rozsvieti červená a zelená LED na 1 sekundu signalizujúc tým pripojenie k elektrickej sieti.

- a. Ak je pamäť prázdna (štandardne), červená a zelená LED, D1 a D2 budú blikať striedavo.
 - b. Ak sú už v pamäti nahraté nejaké kódy, LED nebudú svietiť (ak chcete zmazať všetky uložené kódy, pozrite si paragraf „Úplné vymazanie kódov“)
1. **Stlačte tlačítko P na doske prijímača => červená LED začne blikať na dobu 10 sekúnd signalizujúc tým že sa budú kódy ukladať tak, že sa týmto tlačítkom bude aktivovať relé R1. Počas tohto času stlačte tlačítko na rádiovom vysieláči, ktorého kód si chcete uložiť do pamäte.**
 - a. Prijímač si okrem kódu rádiového vysielateľa zapamätá aj kanál (= tlačítko), ktoré ste stlačili pri nahrávaní. Preto dávajte pozor, aby ste stlačili to tlačítko, ktoré chcete používať v budúcnosti na aktivovanie relé R1.
 - b. Ak nebol počas 10 sekúnd vyslaný žiadny signál, červená LED zhasne signalizujúc tým opustenie menu nahrávania kódov. Červená a zelená LED, D1 a D2 budú blikať striedavo signalizujúc tým prázdnu pamäť.

- c. Správne nahratie kódu je signalizované bliknutím zelenej LED na dobu 0,5 sekundy.
- d. Po úspešnom nahratí rádiového vysielача sa znovunastaví čas 10 sekúnd na nahratie nového rádiového vysielача.

Ukladanie kódov na relé R2.

Po zapnutí prijímača sa rozsvieti červená a zelená LED na 1 sekundu signalizujúc tým pripojenie k elektrickej sieti.

- a. Ak je pamäť prázdna (štandardne), červená a zelená LED, D1 a D2 budú blikať striedavo.
 - b. Ak sú už v pamäti nahraté nejaké kódy, LED nebudú svietiť (ak chcete zmazať všetky uložené kódy, pozrite si paragraf „Úplné vymazanie kódov“)
1. **Stlačte tlačítko P na doske prijímača => červená LED začne blikať.**
 2. **Potom stlačte tlačítko P ešte raz => červená LED zhasne a zelená LED začne blikať na dobu 10 sekúnd signalizujúc tým že sa budú kódy ukladať tak, že sa týmto tlačítkom bude aktivovať relé R2. Počas tohto času stlačte tlačítko na rádiovom vysielачi, ktorého kód si chcete uložiť do pamäte.**
 - a. Prijímač si okrem kódu rádiového vysielача zapamätá aj kanál (= tlačítko), ktoré ste stlačili pri nahrávaní. Preto dávajte pozor, aby ste stlačilo to tlačítko, ktoré chcete používať v budúcnosti na aktivovanie relé R2.
 - b. Ak nebol počas 10 sekúnd vyslaný žiadny signál, červená LED zhasne signalizujúc tým opustenie menu nahrávania kódov. Červená a zelená LED, D1 a D2 budú blikať striedavo signalizujúc tým prázdnu pamäť.
 - c. Správne nahratie kódu je signalizované bliknutím zelenej LED na dobu 0,5 sekundy.
 - d. Po úspešnom nahratí rádiového vysielача sa znovunastaví čas 10 sekúnd na nahratie nového rádiového vysielача.

Ak sú zhasnuté LED, prijímač je pripravený na prijatie uložených kódov. Stlačte tlačítko už nahratého rádiového vysielача. Zelená LED (D2) na prijímači sa zasvieti na 1 sekundu signalizujúc tým rozoznanie rádiového prijímača. Zároveň sa zopne relé R1 alebo R2, ktoré zopne kontakty na ktoré je pripojené požadované zariadenie.

Pozn.: Ak sa po stlačení tlačítka na rádiovom ovládači zasvieti na 1 sekundu červená LED (D1), znamená to že tento kód nie je uložený v pamäti. Ak ho chcete uložiť, musíte postupovať ako je napísané v odseku nahrávanie kódov.

ÚPLNÉ VYMAZANIE KÓDOV

1. **Spojte prepojku J, stlačte a následne pustíte tlačítko P na doske elektroniky prijímača.**

Potvrdenie o úplnom vymazaní kódov z pamäte prijímača je signalizované bliknutím červenej LED na 0,5 sekundy.

2. Po rozpojení prepójky J začne červená a zelená LED blikať striedavo signalizujúc tým prázdnu pamäť.

Pozn.: Počas normálnej prevádzky musí ostať prepojka J otvorená.

SIGNALIZÁCIA PLNEJ PAMÄTE PRIJÍMAČA

Ak po stlačení tlačítka P blikne zelená LED 6-krát, signalizuje tým úplné zaplnenie pamäte (60 kódov).