

ELEKTROMODUL.RS

Uputstvo za upotrebu



Daljinska centrala 2 kanala

Univerzalni RF prijemnik 433,92 MHz sa daljinskim upravljačem

Napajanje AC 220 V · 2 relejna izlaza (NO/NC/COM) · 3 režima rada · Šifra artikla: A3264

Uputstvo za upotrebu, povezivanje i uparivanje daljinskog

Sadržaj

1. Opis uređaja i namena
2. Tehničke specifikacije
3. Izgled prijemnika i raspored klemata
4. Tri režima rada releja
5. Uparivanje daljinskog i izbor režima rada
6. Brisanje memorije (reset)
7. Šeme vezivanja
8. Bezbednosne napomene
9. Česti problemi i rešenja

1. Opis uređaja i namena

A3264 je univerzalna dvokanalna daljinska centrala — RF prijemnik na 433,92 MHz sa dva nezavisna releja i daljinskim upravljačem. Svaki relej ima bežnaponski kontakt (NO/NC/COM), pa se može koristiti i za direktno uključenje potrošača i kao upravljački kontakt za drugu automatiku. Prijemnik pamti daljinske upravljače kroz postupak učenja koda (learning), a režim rada releja bira se prilikom uparivanja.

Tipične primene:

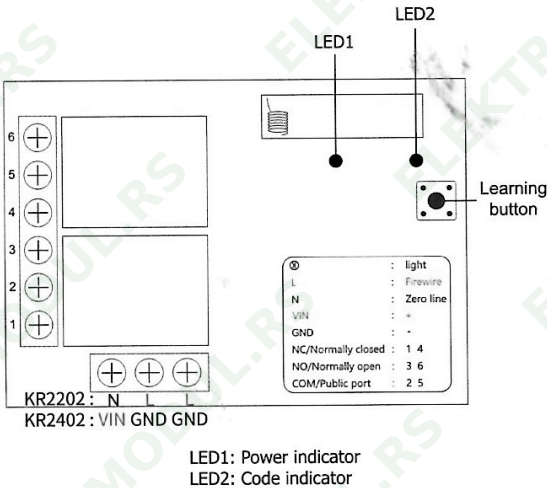
- Daljinsko uključenje rasvete (dva nezavisna strujna kruga)
- Upravljanje cevnim (roletna) motorima — napred/nazad
- Kapije, rampe i vrata — impulsna komanda na pogonsku automatiku
- Pumpe, ventilatori i drugi potrošači do 1100 W
- Zamena oštećenog zidnog prekidača tamo gde je teško provući instalaciju

2. Tehničke specifikacije

Karakteristika	Vrednost
Napajanje prijemnika	AC 85–220 V, 50/60 Hz
Radna frekvencija	433,92 MHz
Potrošnja u mirovanju	8,5 mA
Maksimalno opterećenje	1100 W (otporno opterećenje)
Osetljivost prijemnika	−108 dBm
Broj kanala	2 releja, kontakti NO / NC / COM (bežnaponski)
Režimi rada	trenutni (momentary) · naizmenični (toggle) · uzajamno blokiranje (latching)
Uparivanje	taster za učenje na prijemniku; daljinski sa kodom učenja tipa 1527
Radna temperatura	−10 do +70 °C
Dimenzije prijemnika	68 × 48 × 18 mm

3. Izgled prijemnika i raspored klema

2CHANNEL RECEIVER INSTRUCTION



LED1 — indikator napajanja · LED2 — indikator koda (uparivanja) · Learning — taster za učenje

Kleme	Funkcija
N, L	Napajanje prijemnika AC 220 V (nula, faza)
1 · 2 · 3	Relej 1: 1 = NC (normalno zatvoren) · 2 = COM (zajednički) · 3 = NO (normalno otvoren)
4 · 5 · 6	Relej 2: 4 = NC (normalno zatvoren) · 5 = COM (zajednički) · 6 = NO (normalno otvoren)

Napomena: na štampanoj ploči i šemama oznaka modela je KR2202 (verzija za AC 85–220 V). Oznake KR2402 / VIN / GND na šemama odnose se na DC verziju i ne koriste se kod ovog artikla.

4. Tri režima rada releja

Režim rada bira se brojem pritisaka tastera za učenje prilikom uparivanja (poglavlje 5). Oba releja rade u istom, izabranom režimu.

1) Trenutni režim (momentary)

Relej je uključen samo dok držite taster daljinskog. Taster A drži relej 1, taster B relej 2. Kad pustite taster, relej se isključuje. Pogodno za impulsne komande (automatika kapije, zvono, start signal).

2) Naizmenični režim (toggle)

Svaki pritisak menja stanje releja: pritisnete A — relej 1 se uključi; pritisnete A ponovo — isključi se. Taster B na isti način upravlja relejem 2. Najčešći izbor za rasvetu i potrošače koji ostaju uključeni.

3) Uzajamno blokiranje (latching / interlock)

Tasteri se međusobno isključuju: pritisak na A uključi relej 1; pritisak na B isključi relej 1 i uključi relej 2. Treći taster daljinskog (C) isključuje sve. Ovaj režim je namenjen upravljanju cevnim motorima (gore/stop/dole) — dva releja nikada nisu uključena istovremeno.

Za režim uzajamnog blokiranja preporučuje se daljinski sa tri ili više tastera.

5. Uparivanje daljinskog i izbor režima rada

Uparivanje se radi tasterom za učenje (Learning) na prijemniku. Brojem pritisaka birate režim rada:

Taster za učenje	Režim koji se podešava
1x pritisak	trenutni režim (momentary)
2x pritisak	naizmenični režim (toggle)
3x pritiska	uzajamno blokiranje (latching)

Postupak (na primeru naizmeničnog režima):

- **Korak 1:** Pritisnite taster za učenje na prijemniku 2 puta (za izbor drugog režima 1x ili 3x). LED na prijemniku zasvetli — prijemnik je u stanju podešavanja.
- **Korak 2:** Pritisnite prvi taster daljinskog (A). LED na prijemniku zatreperi i ugasi se — taster A je upisan.
- **Korak 3:** Pritisnite drugi taster istog daljinskog (B). LED zatreperi i ostane da svetli — uparivanje je uspešno i režim rada je podešen.

Napomene:

- Izbor režima moguć je samo dok LED1 (indikator napajanja) svetli.
- Na isti prijemnik može se upariti više daljinskih — postupak ponoviti za svaki.
- Ako u stanju podešavanja ne pritisnete ništa, prijemnik sam izlazi iz podešavanja, a stanje LED-a se ne menja.
- Koristite isporučeni daljinski ili daljinski sa kodom učenja tipa 1527 na 433,92 MHz.

6. Brisanje memorije (reset)

Ako želite da obrišete sve upamćene daljinske (na primer pri promeni vlasnika ili izgubljenog daljinskog), uradite sledeće:

- Pritisnite taster za učenje na prijemuiku **8 puta uzastopno**.
- LED2 na prijemuiku zatreperi — memorija je obrisana.
- Svi ranije upareni daljinski prestaju da rade; uparite ponovo one koje želite (poglavlje 5).

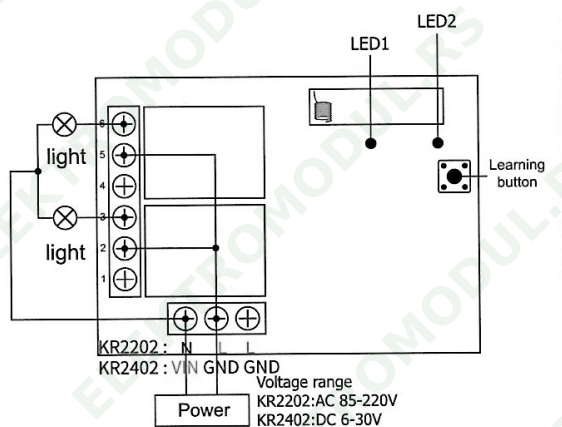
7. Šeme vezivanja

⚠ Povezivanje raditi isključivo bez napona — prethodno isključiti osigurač/napajanje!

7.1. Dva nezavisna potrošača (rasveta)

WIRING DIAGRAM

Wiring diagram of the lamp



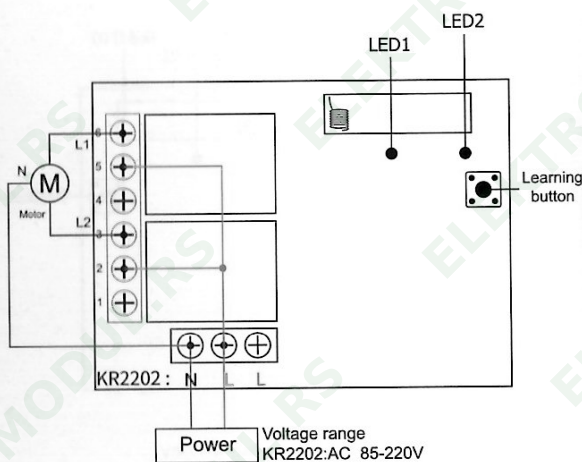
*Please Don't install with electricity

Faza za potrošače vodi se preko COM kleme (2 odnosno 5), a potrošač na NO klemu (3 odnosno 6). Nula potrošača ide direktno. Napajanje prijemuika: N i L kleme.

7.2. Cevni (roletna) motor — napred/nazad

Tubular motor forward and reverse wiring diagram

*Only applicable to KR2202



*Please Don't install with electricity

Za cevne motore koristiti režim uzajamnog blokiranja (latching) — relej 1 vodi jednu, relej 2 drugu fazu smera, pa motor nikada ne dobija oba smera istovremeno. Treći taster daljinskog zaustavlja motor.

8. Bezbednosne napomene

- Uređaj radi na mrežnom naponu 220 V — povezivanje sme da radi samo stručno lice.
- Pre svakog povezivanja ili izmene veza obavezno isključiti napajanje (osigurač).
- Ne prekoračivati maksimalno opterećenje od 1100 W po releju; za veće potrošače koristiti kontaktor.
- Prijemnik ugraditi u suv prostor, u priloženo kućište; ne izlagati vlazi ni direktnom suncu.
- Antenu (žica na ploči) ispraviti i držati dalje od metalnih masa radi boljeg dometa.
- Uređaj nije igračka — držati van domašaja dece.

9. Česti problemi i rešenja

Problem	Rešenje
LED1 ne svetli	Nema napajanja — proveriti N i L kleme i osigurač.
Daljinski ne reaguje	Proveriti bateriju daljinskog; zatim ponoviti uparivanje (poglavlje 5). Ako i dalje ne radi, uraditi reset (poglavlje 6) pa upariti iznova.
Mali domet	Ispraviti antenu na ploči prijemnika; udaljiti prijemnik od metalnih površina, razvodnih ormana i debelih zidova.
Relej „klikće” ali potrošač ne radi	Proveriti da li je potrošač vezan na COM + NO kleme (2-3 za relej 1, 5-6 za relej 2) i da li faza potrošača ide preko releja.
Uređaj sam menja stanje	Verovatno je uparen tuđi daljinski sličnog koda — uraditi reset (8× taster za učenje) i upariti samo svoje daljinske.
Pogrešan režim rada	Režim se bira brojem pritisaka pri uparivanju — ponoviti postupak iz poglavlja 5 sa željenim brojem pritisaka (1×, 2× ili 3×).