



Tel/fax: 021 462-147  
Mob.: 064 266-4-273  
Rade Koncara 58  
21208 Sr. Kamenica  
Novi Sad - SERBIA

Botronic - projektovanje i proizvodnja elektro opreme i uredjaja - [www.botronic.rs](http://www.botronic.rs)

## SmsKontroler (3 relejna izlaza SA TAJMERSKIM MODOM) tip: BSR331-3R-B

Uputstvo za upotrebu

### Karakteristike: SMS upravljanje radom do 3 relejna izlaza.

**1. Upravljanje izlazima slanjem SMS poruke:** Slanjem SMS poruke (A a B b) VELIKO SLOVO=UKLJUCENJE malo slovo=iskljucenje rednog broja izlaza po rednom broju slova abecede ) ukljuci/iskljuci se odgovarajuci izlaz i dobija povratna SMS poruka o izvrшеноj komandi.

Primer SMSa: **A** (ukljuci izlaz1)

Primer SMSa: **a** (iskljuci izlaz1)

Primer SMSa: **B** (ukljuci izlaz2)

Primer SMSa: **b** (iskljuci izlaz2)

Primer SMSa: **C** (ukljuci izlaz3)

Primer SMSa: **c** (iskljuci izlaz3)

**2. Tajmerski rad izlaza (zadato vreme):** Slanjem poruke \*v1=x/\*v2=x/\*v3=x (x=broj sekundi 0-32000) definise se tajmerski (impulsni) rad izlaza zadato vreme (ovo su PRESET komande i postvlja ih serviser-korisnik i dalje komanduje radom izlaza slovnim SMSom):

Primer SMSa: \*v1=60 (impulsni rad izlaza1 1min.)

Primer SMSa: \*v2=120 (impulsni rad izlaz2 2min.)

Primer SMSa: \*v3=5 (impulsni rad izlaz3 5sek..)

Primer SMSa: \*v1=0 (NULA=konstantan rad izlaza1-promena stanja samo SMS komandom).

Kod tajmerskog rada vaze komande iz tacke 1 (ukljucenje SMSom) a iskljucenje nakon presetovanog vremena.

U tajmerskom radu povratni SMS se salje samo kod ukljucenja.

**- Zahtev izvestaja o trenutnom stanju:** Slanjem SMS poruke ? (upitnik) ili S dobija se povratni SMS o stanju uredjaja.

Primer SMSa: **S** (Zahtev izvestaja o stanju)

**Nakon poslatog SMSa sacekati odgovor te slati sledeci SMS. Jedan SMS=jedna komanda!**

**Memorisanje stanja izlaza:** Stanja oba relea se memorisu te kod prekida/povratka napajanja postavljaju se u zadnje memorisano stanje (**vazi za NE Tajmerski rad**).

**Proizvodni (default reset):** \*\*\* (tri zvezde - bez povratnog SMSa - BRISE SVE NAKNADNO PROGRAMIRANE VREDNOSTI!)

Uredjaj koristi bilo koju MIKRO-SIM karticu a cena SMS poruka je standardna (nema posebnog servisa). Nema ogranicenja u pozivnim brojevima (moze se koristiti i u drugim drzavama kao i u medjdrzavnoj komunikaciji).

### Instalacija SIM kartice (telefonskoog broja) UREDJAJ KORISTI MIKRO-SIM format kartice:

-SIM karticu pre stavljanja u GSM modem formirati i ostvariti barem jedno slanje/prijem SMS poruke na standardnom telefonu (provera ispravnosti komunikacije)

- ISKLJUCITI UREDJAJ SA NAPAJANJA! (Rad pod naponom ostecuje uredjaj i karticu!)

- Otvoriti kutiju uredjaja (odvijanjem vijka na gornjoj strani uredjaja te skinuti poklopac kutije)

- SIM karticu postaviti u metalni SIM mehanizam koji se nalazi na unutrašnjoj strani leve uspravne stampane ploce u unutrašnjosti uredjaja (leve uspravna stampana ploca, CIP-SIM kartice okrenut levo-marker SIM kartice (zakoseni ugao) ne ulazi u mehanizam nego druga strana! Gurnuti karticu do kraja i u tom položaju ostaje. Kod vadjenja kartice prvo je malo pritisnuti ka unutra te pustiti-kartica malo izađe iz mehanizma te je potom izvaditi.

**Prikljucenje na napajanje:** Uredjaj se napaja jednosmernim naponom 9-12VDC/2A ili iz mreznog adaptera u kompletu.

**Radna spremnost:** Kod prikljucenja na napajanje nakon 1min. uredjaj je spreman za rad. **Za proveru ispravnosti (prijema-signala, mreze, kartice) potrebno je pozvati broj u uredjaju - ako je sve u redu cuje se zvonjenje (u telefonu sa kog se poziva)!**

**Relejni izlazi (Re1/Re3):** Radni kontakti relea za max opterecenje do 3A/230V.

**Montaza:** Uredjaj je predvidjen za montazu na standardnu DIN sinu 35mm. (lepljenjem GSM modema za upravljacku kutiju ili uz pomoc prilozenih drzaca). Kod motaze unutar metalnih razvodnih ormana/kucista koja su uzemljena potrebno je koristiti dodatnu-spoljnu antenu (kontaktirati proizvođača).

### Ostale napomene:

- Uredjaj je osetljiv na izvore smetnji (el. motori, sklopke, trafoi i sl.) ! **POSEBNO GA NE MONTIRATI U BLIZINI ENERGETSKE SKLOPKE - KONTAKTORA!** Ako se koriste energetske sklopke-kontaktori na 220V poželjno je paralelno namotaju (spulni) kontaktora dodati RC filter (redna veza: kondenzator 100nF/275V + otpornik 100oma/1W).

**Garantni rok: GODINU DANA od datuma prodaje. Opsti uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom.**

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: \_\_\_\_\_

DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_

