

## SmsKontroler (dva relejna izlaza+kontrolni kontakt) tip: BSR320-2RK-KK1

(Komunikacioni Komplet1)

Uputstvo za upotrebu

**Kontaktni kontakt (K7/K8):** Beznaponski kontakt koji reaguje na promenu stanja. Otvaranjem/zatvaranjem salje na memorisani prvi broj (\*t1) poruku Out1=0/Out1=1 odnosno ukljucuje/iskljucuje prvi izlaz drugog BSR320-2RK-SMSKK1 relea. Na ostala dva broja (\*t2 i \*t3 (ako su memorisana)) salje sms izvestaj o stanju relea.

**Memorisanje brojeva:** Upis-brisanje tel. broja na koji se slje izvestaj (upis broja je u formatu +381 (zemlja npr. Srbija) 64 (mreza npr. mts 064 ALI BEZ NULE NA POCETKU!) i broj telefona: Primer SMSa: \*t1=+381641234567 (upis prvog tel. broja koji je u primeru 064 123-4-567 OVAJ BROJ JE BROJ DRUGOG SMSKK1 RELEA!)

Primer SMSa: \*t2=+381631111111 (upis drugog broja na koji se vrsi samo dojava stanja)

Primer SMSa: \*t2= (brisanje drugog tel. broja)

Mogucnost: do 3 telefonska broja

**Upravljanje izlazima slanjem SMS poruke:** Slanjem SMS poruke Out1/Out2=1/0 (ili (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 izvršenju komandi.

Primer SMSa: A (ukljuci izlaz1)

Primer SMSa: b (iskljuci izlaz2)

**Zahtev izvestaja o trenutnom stanju:** Slanjem SMS poruke ? (upitnik) ili S dobija se povratni SMS o stanju uredjaja na tel. broj sa koga je sms poslat.

Primer SMSa: ? (Zahtev izvestaja o stanju)

Dodatne SMS komande:

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

**Memorisanje stanja izlaza:** Stanja oba relea se memorisu te kod prekida/povratka napajanja postavljaju se u zadnje memorisano stanje.

**Ostale napomene:**

- Kontrolni beznaponski kontakt S1: za vece duzine prikljucnog kabela (L>0,5m) koristiti oklopljeni-sirmovani kabel (oklop spojiti na GND).

- Kod prikljucenja na napajanje/nakon prekida napajanja uredjaj salje izvestaj o trenutnom stanju kontrolnog kontakta S1 (ako je \*t1 memorisan). Ova funkcija se moze iskoristiti (povremeno prekidanje napajanja PREDAJNIKA (sms rele koji kontrolise kontakt)) za sigurnost ispravnog radnog stanja PRIJEMNIKA (sms rele koji ukljucuje Rele1).

- Ostale kleme se u ovom modelu ne koriste. Ostaviti slobodno.

**Primer koriscenja1: Predajnik+Prijemnik**

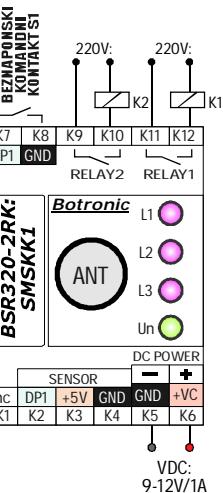
**Predajnik:**

- Koristi se komandni beznaponski kontakt S1 (otvoren=iskljucuje Rele1 prijemnika zatvoren=ukljucuje Rele1 prijemnika)

- Za prvi broj (\*t1=) upisati tel. Broj PRIJEMNIKA

**Prijemnik:**

- Koristi se Rele1



**Uredjaj koristi bilo koju MIKRO-SIM karticu a cena SMS poruka je standardna (nema posebnog servisa). Na SIM kartici MORAJU biti iskljuceni PIN i PUK kodovi!**

**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 poloazaju ostaje. Kod vadjenja kartice prvo je malo pritisnuti ka unutra te pustiti-kartica malo izadje iz mehanizma te je potom izvaditi.

**Prikljucenje na napajanje:** Uredjaj se napaja jednosmernim naponom 9-12VDC/1A ili iz mreznog adaptera u kompletu. Paznja: Potrosnja uredjaja (u trenutku slanja) je oko 1A!

**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)!**

**Relejni izlazi (Re1/Re2):** 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 ormara/kucista koja su uzemljena potrebno je koristiti dodatnu-spoljnu antenu (isporuka na dodatni zahtev - kontaktirati proizvodjaca).**

**Ostale napomene:**

-Uredjaj je predvidjen za iskljucivo unutrašnju montazu i koriscenje (radni temp. Opseg: 0-50C, RH=0-90% bez kondenzata).

- 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 pozeljno 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: