

SmsKontroler (dva relejna izlaza+kontrolni kontakt) tip: BSR320-2RK-KK2

Uputstvo za upotrebu

Kontaktini ulaz (K7/K8): Beznaponski kontakt koji reaguje na promenu stanja. Otvaranjem/zatvaranjem salje na prva 2 memorisana broja (*t1/*t2) poruku Out1=0/Out1=1 odnosno ukljucuje/iskljucuje dva daljinska SMS relea ovog tipa. Na ostale brojeve (*t3 i *t4 (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 PRVOG DALJINSKOG SMS RELEA!)

Primer SMSa: *t2=+381642222222 (upis drugog tel. broja koji je u primeru 064 2222222 OVAJ BROJ JE BROJ DRUGOG DALJINSKOG SMS RELEA!)

Primer SMSa: *t3=+381631111111 (upis treceg broja na koji se vrši samo sms dojava stanja)

Primer SMSa: *t4= (brisanje cetvrtog tel. broja)

Mogucnost: do 4 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 izvršenoj komandi.

Primer SMSa: A (ukljuci izlaz1)

Primer SMSa: b (iskljuci izlaz2)

Zahtev izvestaja o trenutnom stanju: Slanjem SMS poruke ? (upitnik) 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 su brojevi telefona memorisani). 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 položaju 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 (prijem-signala, mreze, kartice) potrebno je pozvati broj u uredjaju - ako je sve u redu cuje se zvonjenje!**

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).

