

## Sms Kontroler (relejni izlaz 16A(3500W) + alarmni ulaz) tip: BSR316a

Uputstvo za upotrebu sa garancijom

**Karakteristike: SMS upravljanje radom relejnog izlaza + alarmna kontaktna dojava (alarm aktivan kod otvaranja kontakta AK).**

**1. Upravljanje izlazom slanjem SMS poruke:** Slanjem SMS poruke (A/a) VELIKO SLOVO=UKLJUCENJE malo slovo=isključenje uključujući/isključujući se izlaz i dobija povratna SMS poruka o izvršenju komandi.

Primer SMSa: **A** (uključiti izlaz1)

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

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

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

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

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

U tajmerskom radu povratni SMS se salje samo kod uključenja.

**3. Alarmna SMS dojava (kontakti ulaz K8-K9):**

Aktiviranje kontrole kontakta (uključenje/isključenje alarma): SMS poruka **AL/aI** (velika/mala slova) uključuje/isključuje kontrolu alarmnog kontakta (kontrola radnog statusa alarma):

Primer SMSa: **aI** (isključenje alarma - ignorise se stanje kontakta)

Primer SMSa: **AL** (uključenje alarma - aktivira se SMS dojava kod otvaranja kontakta)

Otvaranjem beznaponskog alarmnog kontakta dojava se vrši na memorisane tel. brojeve (ako je stanje **AL**). U slučaju aktiviranja SMS dojava, te nakon aktivnosti u tom slučaju, potrebno je alarm isključiti (**aI**) i zatvoriti alarmni kontakt. Zatvaranje kontakta ne salje SMS. Ako nema memorisanih brojeva nema ni alarmnog SMSa! Ako se ovaj ulaz ne koristi - kratkospojiti! Kod većih dužina (>1-2m) priključnog kabela koristi oklopljeni-sirmovani kabel (oklop se spaja na GND).

**4. Memorisanje alarmnih brojeva:** Upis-brisanje tel. broja na koji se salje izvestaj (upis broja je u formatu +381 (zemlja npr. Srbija) 64 (mreža npr. mts 064 ALI BEŽ NULE NA POCETKU!) i broj telefona:

Primer SMSa: \*t1=+381641234567 (upis prvog tel. broja koji je u primeru 064 123-4-567)

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

Mogućnost: do 3 telefonska broja

**5. Uključenje poziva-zvona uz alarmni dojavni SMS:** Slanjem SMSa \*zv=1/\*zv=0 aktivira se zvono-poziv samo kod alarmnog SMSa (kod poziva memorisanih brojeva). Proizvodno: zv=1.

Primer SMSa: \*zv=1 (aktiviran poziv-zvono kod slanja alarmnog SMSa)

**6. 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!**

**7. Memorisanje stanja:** Stanje izlaza i statusa alarma se memorise te kod prekida/povratka napajanja postavljaju se u zadnje memorisano stanje (**za izlaz vazi za NE Tajmerski rad**).

**8. 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 izadje iz mehanizma te je potom izvaditi.

**Priključenje na napajanje:** Uredjaj se napaja jednosmernim naponom 12VDC/1A ili iz mreznog adaptera u kompletu. Paznja: Potrošnja uredjaja (u komunikaciji) je oko 1A!

**Radna spremnost:** Kod priključenja 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!**

**Relejni izlaz:** Kontakti relea za max opterećenje do 16A/250V (3500W omski ili 25% induktivni potrosaci).

**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 (kontaktirati proizvođača).

**Ostale napomene:**

- Uredjaj je osetljiv na izvore el. smetnji (el. motori, kontaktori, trafoi i sl.) - ne montirati ga u blizini istih! Ako uredjaj pogoni energetske kontaktore / sklopke na 220V pozeljno je (ako nema) paralelno pogonskom namotaju (A1/A2) dodati RC filter - snubber (redna veza: kondenzator 100nF/400V + 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:**

