

# GSM CONTROLLER

## PODEŠAVANJE UREĐAJA

Povezati kabl za programiranje na konektor sa oznakom SERIAL PORT.  
Otvorite kontakt na konektoru TMP/SET (CN7). Podesiti program za komunikaciju (Hyper terminal, TeraTerm ...) na 9600 8N1 bez terminalne emulacije sa slanjem CR karaktera na kraju svake komande. Pokrenuti komunikaciju I uključiti uređaj (bez baterije). Pratite poruke koje vidite na ekranu. Podesite uređaj prema potrebi, snimite podesavanja i isključite uređaj. Zatvorite kontakt na konektoru CN7. Ubacite SIM karticu sa donje strane uređaja. Provera PIN koda na SIM kartici mora biti isključena.

## KORIŠĆENJE UREĐAJA

Kontrola uređaja vrši se slanjem komande u vidu SMS poruke u odgovarajućem tekst formatu. Poruka se šalje na broj telefona čija SIM kartica se nalazi u uređaju. SMS poruku je moguće poslati sa bilo kog mobilnog broja telefona. Poruke koje ne zadovoljavaju format biće automatski odbačene. Format za slanje SMS poruke: **lozinka<razmak>komanda**

**lozinka** - predstavlja šifru kojom se potvrđuje identitet pošiljioca poruke kao ovlašćenog korisnika. Lozinka se programira preko programa za podešavanje uređaja. Mora biti dužine 4(četiri) znaka. Može sadržati velika ili mala slova, brojeve I znakove interpunkcije koje su u skladu sa GSM SMS text standardom. Postoji razlika između velikih i malih slova (case sensitive). Fabrička lozinka je **pAsS**

**komanda** - mora biti upisana VELIKIM SLOVIMA odmah posle lozinke i razmaka (space). Posle upisane komande ne dodavati nikakve znakove (novi red, tačku, razmak itd.)



## KRATKO UPUTSTVO

Tabela komandi i opis funkcije

Tabela komandi i opis funkcije	
START1	Uključenje Releja 1; Spajanje zajedničkog (COM) I radnog (NO) kontakta
START2	Uključenje Releja 2; Spajanje zajedničkog (COM) I radnog (NO) kontakta
START12	Uključenje Releja 1 i 2; Spajanje zajedničkog (COM) I radnog (NO) kontakta
STOP1	Isključenje Releja 1; Spajanje zajedničkog (COM) I mirnog (NC) kontakta
STOP2	Isključenje Releja 2; Spajanje zajedničkog (COM) I mirnog (NC) kontakta
STOP12	Isključenje Releja 1 i 2; Spajanje zajedničkog (COM) I mirnog (NC) kontakta
RESET1	Relej 1 menja trenutno stanje, sledi pauza u dužini programiranog parametra [Dužina reseta] zatim povratak u prvobitno stanje Releja 1. Komanda se koristi za resetovanje korisničkih uređaja
RESET2	Relej 2 menja trenutno stanje, sledi pauza u dužini programiranog parametra [Dužina reseta] zatim povratak u prvobitno stanje Releja 2. Komanda se koristi za resetovanje korisničkih uređaja
RESET12	Relej 1 I 2 menjaju trenutno stanje, sledi pauza u dužini programiranog parametra [Dužina reseta] zatim povratak u prvobitno stanje Releja 1 I 2. Komanda se koristi za resetovanje korisničkih uređaja
STATUS	Mobilni broj sa koga je poslata poruka će dobiti povratnu SMS poruku (i GPRS obaveštenje ako je omogućeno) sa trenutnim podacima o stanju Releja 1 I 2, sigurnosnom prekidaču, stanju napajana, naponu baterije, temperaturnim zonama i sistemskoj temperaturi
RESTART	Vrši se restartovanje punjača Li-Ion baterije I pokreće se slanje obaveštenja ukoliko je sigurnosni prekidač otvoren
REBOOT	Vrši se restartovanje kompletnog uređaja. Koristite komandu ukoliko uređaj pravilno ne šalje SMS ili GPRS obaveštenja
PRIMER SMS KOMANDE: pAsS START1 ili pAsS STOP2 ili pAsS RESET12 ili pAsS STATUS	

Brojevi telefona koji su prethodno upisani putem programa za podešavanje imaju status Administratora. Ukoliko parametar [Funkcija poziva] ima vrednost 1 (flip/flop), prilikom dobijanja poziva vrši se promena trenutnog stanja Releja 1. Relej 1 ostaje u tom stanju sve dok se ne primi novi poziv ili odgovarajući SMS koji može promeniti njegovo stanje (START1, RESET12 ... ). Ukoliko parametar [Funkcija poziva] ima vrednost 0 (reset), prilikom dobijanja poziva vrši se promena trenutnog stanja Releja 1 u dužini programiranog parametra [Dužina reseta], zatim sledi povratak u prvobitno stanje. Ovo je praktično reset funkcija. Akcija promene stanja (flip/flop ili reset) dešava se na "treće zvono" posle čega će uslediti odbijanje poziva od strane uređaja. Ukoliko odbijanje usledi na "prvo zvono", izvršite ponovno pozivanje za 20 ili više sekundi. Jer se uređaj nalazi u stanju slanja SMS ili GPRS poruka. Uređaj će na isti način odgovoriti na sve brojeve telefona koji se nalaze u imeniku SIM kartice. Ovi brojevi imaju status Korisnika. Korisnici ne dobijaju SMS obaveštenja. Administratori kojima su omogućena SMS obaveštenja, uređaj će slati poruke o prestanku i dolasku glavnog napajanja, u slučaju otvaranja sigurnosnog prekidača i prazne baterije. Informacije o događajima se šalju I preko GPRS-a na odgovarajući TCP server ukoliko je ova funkcija omogućena u programu za podešavanje.