

GD-04K GSM komunikator

6.5. Podešavanje pomoću SMS-a

Osnovne funkcije GD-04K mogu se programirati i putem SMS poruka, pogledajte primer programske instrukcije:

PC, ARX, grejanje UKLJ, DRX, grejanje ISKLJ

Objašnjenje primera:

PC je lozinka kojom počinje svako programiranje putem SMS (fabrička lozinka je PC. Može se promeniti, a sadržiće 2 do 30 znakova. Ne mogu se koristiti apostrofi).

, je zarez koji razdvaja instrukcije i komande.

ARX je instrukcija releju X da se uključi, a iza sledi zarez.

DRX je instrukcija releju X da se isključi, a iza sledi zarez.

Ova programska SMS instrukcija podešava relej X za uključivanje/isključivanje SMS komandama "grejanje UKLJ" i "grejanje ISKLJ".

Pregled svih programskih uputstava dat je u tabeli na kraju ovog uputstva za upotrebu.

Pravila koja važe za upotrebu SMS instrukcija za programiranje:

1. Ako želite da pošaljete više SMS programa, svaki SMS mora početi važećom lozinkom..
2. U jednu SMS programsku poruku može biti uključeno više uputstava. Uređaj prepoznaje i dugačke SMS-ove, a to znači da programski SMS može sadržati do 2400 znakova.
3. Svaka instrukcija mora biti odvojena zarezom od predhodne. Zarez se ne sme nalaziti na kraju poruke.
4. Razmaci u programiranju SMS-a se zanemaruju, osim razmaka u tekstu samih komandi.
5. Kada primi i obradi SMS programiranje, GSM komunikator odgovara sa PROGRAMING OK (ovaj tekst se može promeniti).
6. Ako GSM komunikator otkrije sintaksnu grešku u primljenom programskom SMS-u, odgovoriće sa PROGRAMING ERROR (ovaj tekst se može promeniti) i prosleđuje nevažeću sintaksu natrag pošiljaocu. Sva prepoznata uputstva biće izvršena, a neprepoznati deo teksta uređaj ignoriše.
7. Velika i mala slova tretiraju se podjednako.
8. Uređaj ne prepoznaje apostrofe.
9. Nakon prijema SMS-a za programiranje, GD-04K isključuje oba releja (X i Y).

Sledi pregled SMS programskih uputstava:

GD-04K GSM komunikator

| FUNKCIJA | KOMANDA | OPIS | FABRIČKI |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kontrole X i Y releja | | | |
| SMS za uključenje releja X | ARX, xxx | Za programiranje kontrole releja X unesite ARX, xxx (gde je xxx željeni tekst komande). Npr: ARX, uključi ventilaciju | nema |
| SMS za uključenje releja Y | ARY, xxx | Za programiranje kontrole releja Y unesite ARY, xxx (gde je xxx željeni tekst komande). Npr: ARY, uključi grejanje | nema |
| SMS za isključenje releja X | DRX, xxx | Za programiranje kontrole releja X unesite DRX, xxx (gde je xxx željeni tekst komande). Npr: DRX, isključi ventilaciju | nema |
| SMS za isključenje releja Y | DRY, xxx | Za programiranje kontrole releja Y unesite DRY, xxx (gde je xxx željeni tekst komande). Npr: DRY, isključi grejanje | nema |
| Relej X sa tajmerom | TMX, t..t | Za relej X pošaljite TMX, t..t = uključiti tajmer u sekundama, ili u minutama (m), ili u satima (h) – od 1 do 10 sati. (3600 = 60m = 1h). Kada se podesi vreme, relej radi tako tajmer. Aktivira se SMS-om, ili pozivom. Relej se isključuje kad istekne podešeno vreme, ili se pošalje SMS za isključenje. Kada se vreme podesi na 0 relej se ponaša kao prekidač: uklj, isklj, uklj, isklj... Primer: TMX, 710123456, 5m | 0 (bez limita) |
| Relej Y sa tajmerom | TMY, t..t | Primer: TMY, 710123456, 5m | 0 (bez limita) |
| Autorizacija tel. broja za upravljanje relejom X | ADX, x..x,x..x | Za upravljanje relejom X pošaljite ADX, x..x = tel. broj. Može se uneti do 100 tel. brojeva, pojedinačno, ili svi od jednom. Te brojeve uređaj memoriše kao autorizovane za upravljanje relejom. Primer: dodavanje novog broja: ADX, 710123456, +420710234567 | nema |
| Autorizacija tel. broja za upravljanje relejom Y | ADY, x..x,x..x | Za upravljanje relejom Y pošaljite ADY, x..x = tel. broj. Može se uneti do 100 tel. brojeva, pojedinačno, ili svi od jednom. Te brojeve uređaj memoriše kao autorizovane za upravljanje relejom. Primer: dodavanje novog broja: ADY, 710123456, +420710234567 | nema |
| Autorizacija privremenog tel. broja za upravljanje relejom X | LDX, x..x,n,x..x,n | Za upravljanje relejom X pošaljite LDX, x..x, n. Tu je x..x = tel. broj. Te brojeve uređaj memoriše kao privremeno autorizovane za upravljanje relejom. n = broj poziva na koji je unešeni broj ograničen (od 1 do 99). U slučaju prekoračenja memorisanog broja poziva, dati broj se briše i na servisni SMS stiže opomena da je broj izbrisan. Primer: dodavanje privr. broja sa max 31 poziva: LDX, 710123456, 31 | nema |
| Autorizacija privremenog tel. broja za upravljanje relejom Y | LDY, x..x,n,x..x,n | Za upravljanje relejom Y pošaljite LDY, x..x, n. Tu je x..x = tel. broj. Te brojeve uređaj memoriše kao privremeno autorizovane za upravljanje relejom. n = broj poziva na koji je unešeni broj ograničen (od 1 do 99). U slučaju prekoračenja memorisanog broja poziva, dati broj se briše i na servisni SMS stiže opomena da je broj izbrisan. Primer: dodavanje privr. broja sa max 31 poziva: LDY, 710123456, 31 | nema |
| Brisanje autorizovanih brojeva | EDX, x..x, x..x | Za relej X pošaljite EDX, x..x = tel. broj koji se briše (do 100 brojeva u jednoj poruci). Primer: izbrišite broj 710123456 slanjem EDX, 710123456 | nema |
| Brisanje autorizovanih brojeva | EDY, x..x, x..x | Za relej Y pošaljite EDY, x..x = tel. broj koji se briše (do 100 brojeva u jednoj poruci). Primer: izbrišite broj 710123456 slanjem EDY, 710123456 | nema |

GD-04K GSM komunikator



| FUNKCIJA | KOMANDA | OPIS | FABRIČKI |
|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SMS izveštaji u slučaju okidanja ulaza od A do D | | | |
| Izveštaj paljenja ulaza (za A, B, C i D ulaze) | ATA, xx..x | Za unos teksta paljenja ulaza A pošaljite ATA, xxx..x = tekst (do 30 znakova). Za brisanje teksta pošaljite: ATA , , (ako nema teksta, neće biti ni izveštaja u slučaju okidanja) Primeri: ATA, grejanje uključeno | A1 B1 C1 D1 |
| Izveštaj gašenja ulaza (za A, B, C i D ulaze) | DTA, xx..x | Za unos teksta gašenja ulaza A pošaljite DTA, xxx..x = tekst (do 30 znakova). Za brisanje teksta pošaljite: DTA , , (ako nema teksta, neće biti ni izveštaja u slučaju okidanja) Primeri: DTA, grejanje isključeno | A0 B0 C0 D0 |
| Unos tel. brojeva za ulaze (od A do D) | TNA, x..x, x..x | Za ulaz A pošaljite TNA etc., x..x = tel. broj, (do 100 brojeva u jednoj poruci). Svi navedeni brojevi u postojećim memorijama biće izbrisani , ako se nalaze u poruci. Za brisanje brojeva pošaljite TNA,, Primer: TND, 710123456, 710234567, 710345678 (prvi broj se briše jer već postoji u memoriji, a izveštaji za D se šalju na druga dva). | nema |
| Pozivi u slučaju ulaznih događaja (od A do D) | DNA, n | Za ulaz A pošaljite DNA, n = 1 (uklj.), 0 (isklj.). Ako se uređaj podesi na uklj., poziv će slediti svako SMS obaveštenje. Primer: DND, 1 | isključeno |
| Ostale funkcije | | | |
| Nova programerska lozinka | NPC, xx...x | NPC, xx...x = nova programerska lozinka (od 2 do 30 znakova). Primer: NPC, Petrovic1234 | PC |
| Izmena teksta o statusu uređaja | STS, xx..x | xxx..x = tekst o statusu, do 30 znakova. Primer: STS, KAKO SI | STATUS |
| Tel. brojevi servisera | STN, x..x, x..x | xxx..x = tel. broj servisera. Uređaj pamti do dva broja, a prilikom unosa novih, stari se brišu. Ovi brojevi će dobijati poruke o greškama: POWER FAILURE / POWER SUPPLY RESTORED / GSM RESTORED (vratilo se signal provajdera). Ostali događaji: navedeno u Opcione funkcije. Za brisanje serviserskih brojeva pošaljite: STN,, | nema |
| Opcione funkcije | DIP, a,b,c,d,e,f, g | Parametri od a do f mogu biti: 1=uklj, 0=isklj, x=nepromenjeno. a) prosledi neprepoznatljive SMS komande serviseru b) pozvati servisera svakih 24h (od momenta izdavanja ove naredbe) c) prosledi sve SMS komande serviseru d) ograničenje na 10 SMS-ova u 15 minuta (ostale uređaj ignoriše 1h) e) SMS izveštaj o promeni stanja releja pozivom f) SMS izveštaj o promeni stanja releja SMS-om (npr. grejanje isklj. OK) g) Ne koristi se (uvek unesite 0) Primer: DIP, 1,x,x,x,x,1,x | 000000 sve isključeno |
| Restart GSM modula | GSM | GD-04K će se odjaviti i ponovo prijaviti u GSM mrežu. Ovo može biti korisno kad se SIM kartica blokira, pa deblokira. (GSM restart se pokreće kratkim ubacivanjem RESET džampera dok je uređaj uključen) | |
| Upit o stanju uređaja | PC DINFO | Uređaj će uzvratiti SMS-om o HW, FW, registracionom ključu, snazi GSM signala i IMEI. | |
| Reset | RST | Resetuje uređaj na <u>fabrička podešavanja</u> . (Resetovanje na fabričko se pokreće i ubacivanjem RESET džampera na 5 sekundi dok je uređaj uključen) | |