



GSM komunikator

Ver 1.0

UPUTSTVO ZA INSTALIRANJE I PROGRAMIRANJE

SADRŽAJ

UVODNE NAPOMENE	2
1.1 OSOBINE	2
1.2 KARAKTERISTIKE	2
INSTALIRANJE	3
2.1 LOKACIJA	3
2.2 ULAZNE ZONE	3
2.3 GSM SIM KARTICA.....	3
2.4 PRIKLJUČIVANJE TELEFONA	3
2.5 PODEŠAVANJE TELEFONA	3
PROGRAMIRANJE.....	4
3.1 TONSKI POZIVI	4
3.2 SMS PORUKE (TELEFONSKI BROJEVI)	4
3.3 SMS PORUKE	5
3.4 SMS SERVISNI CENTAR	5
3.5 PRENOS PARAMETARA.....	5
UPOTREBA.....	6
4.1 AKTIVNO STANJE	6
4.2 POZIV U SLUČAJU ZAUZEĆA.....	6
4.3 PONOVLJEN POZIV.....	6
4.4 KONTROLA KOMUNIKACIJE.....	6
4.5 PUNJENJE BATERIJE	6
PRIKLJUČIVANJE	7
NAPOMENE	8

UVODNE NAPOMENE

Zahvaljujemo Vam što ste izabrali GSM komunikator firme **FIDRA**. Ekstremna jednostavnost programiranja i visoka pouzdanost, osnovne su karakteristike sistema. Molimo Vas da pre instaliranja sistema pažljivo pročitate kompletno uputstvo.

1.1 OSOBINE

- 3 Ulazne zone
- Tonski poziv i SMS poruka za svaku ulaznu zonu
- Koristi klasičan GSM telefon (bez prepravki)
- Programiranje parametara na GSM telefonu
- Telefon **SIEMENS** modeli C35, M35, C45

1.2 KARAKTERISTIKE

Napon napajanja	12Vdc (10,5Vdc do 15Vdc)
Potrošnja maksimalna	270mA max. (Tokom punjenja baterije)
Potrošnja prosečna	12mA
Opseg radne temperature	-10°C do +55°C
Dimenzije uređaja	150mm x 110mm x 70mm (ŠxDxV)
Težina sa telefonom C45	370 grama

Svi detalji vezani za programiranje u daljem tekstu odnose se na model telefona C45. Razlike u odnosu na ostale navedene telefone su neznate.

2 Uputstvo za instaliranje i programiranje

2.1 LOKACIJA

Pogledajte sliku na strani 7. Kablovi za priključenje uređaja mogu se uvesti u priključnu kutiju na predviđenim mestima (gumeni uvodnici). Dovoljno je preseći uvodnik i uvesti kabl. Mesto na kome se uređaj postavlja mora biti suvo i ne sme biti lako dostupno radi dodatne sigurnosti od sabotaža. Tokom rada uređaj ne zahteva posebno hlađenje.

2.2 ULAZNE ZONE

Na ulazne zone moguće je priključiti različite detektore, kontakte i slično. Ulazi su N.O. Tipa (normalno otvoreni), o čemu treba voditi računa prilikom povezivanja. Ulazni priključci obeleženi su simbolima Z1, Z2 i Z3. Zajednički priključak obeležen je simbolom COM.

2.3 GSM SIM KARTICA

Vrsta SIM kartice nije od značaja za funkcionisanje uređaja. Ukoliko planirate ili već posedujete "Pre Paid" tip kartice vodite računa o dopuni kredita i o vremenskom ograničenju trajanja kredita. Posebni zahtevi u vezi odobrenja za korišćenje nisu neophodni obzirom da uređaj koristi isključivo standardne servise mobilnog operatera. PIN kodovi moraju biti isključeni.

2.4 PRIKLJUČIVANJE TELEFONA

GSM telefon se priključuje pomoću priloženog konektora. Prilikom priključivanja i modul i GSM telefon treba da budu isključeni. Redosled uključivanja mora biti sledeći:

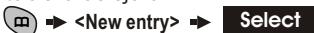
1. Dovedi napajanje na modul
2. Uključiti GSM telefon (taster )

2.5 PODEŠAVANJE TELEFONA

GSM telefon ne zahteva posebne pripreme i podešavanja. Preporučujemo da se pre programiranja parametara izbrišu svi prethodno unet telefonski brojevi, kao i da se obrišu sve prethodne SMS poruke. Svi navedeni primeri vezani su za model C45.

3.1 TONSKI POZIVI

Pod tonskim pozivom podrazumevamo klasičan poziv putem GSM telefonske mreže. Za svaku ulaznu zonu možemo programirati različite telefonske brojeve.



Procedura za unos je sledeća:

1. U imenik unesite željeni telefonski broj



2. U zavisnosti od broja ulazne zone dodelite ime na sledeći način:

Xtone1 Zona 1

Xtone2 Zona 2

Xtone3 Zona 3

Save

Ime mora imati tačno navedenu sintaksu (**X** veliko slovo, ostala slova mala).

<Own numbers>	
<New entry>	
<Group>	
	Select

123	New	29
Number:		
09912345678		
Name:		
Clear	Save	

abc	New	23
09912345678		
Name:		
Xtone1		
Clear	Save	

NAPOMENA: Svi brojevi se moraju nalaziti u prvih 9 lokacija SIM memorije. Ovo se odnosi na tonske pozive i SMS poruke.

3.2 SMS PORUKE (TELEFONSKI BROJEVI)

Za svaku ulaznu zonu možemo programirati različite SMS poruke. Procedura za unos telefonskog broja na koji šaljemo SMS poruku je istovetna kao kod unosa brojeva za tonske pozive:

1. U imenik unesite željeni telefonski broj
2. U zavisnosti od broja ulazne zone dodelite ime na sledeći način:

Xsms1 Zona 1

Xsms2 Zona 2

Xsms3 Zona 3

Ime mora imati tačno navedenu sintaksu (**X** veliko slovo, ostala slova mala).

4 Uputstvo za instaliranje i programiranje

3.3 SMS PORUKE

Menu ➔ Messages ➔ New SMS ➔ *

Procedura za unos sadržaja SMS poruke je sledeća:

1. Unesite željenu SMS poruku na sledeći način:
Xmessage1: vaša poruka za ulaznu zonu 1
Xmessage2: vaša poruka za ulaznu zonu 2
Xmessage3: vaša poruka za ulaznu zonu 3

Options ➔ Save

2. Poruku sačuvajte kao text (nije potrebno slati poruku)
Poruka mora imati tačno navedenu sintaksu (**X** veliko slovo, ostala slova mala).

* Menja vrstu unosa, T9 ili standardni tekst (koristi se standardni tekst)

abc	SMS	1	745
Xmessage1:hello			
Clear		Options	

NAPOMENA: Sve poruke se moraju nalaziti u prvih 9 lokacija SIM memorije. Pre unosa poruka obrišite sve prethodne poruke. Maksimalna dužina vaše poruke ne sme prelaziti 18 karaktera, jer će u protivnom svi preostali karakteri biti odsečeni.

3.4 SMS SERVISNI CENTAR

Poruke će biti ispravno distribuirane samo ukoliko ste uneli telefon servisnog centra.

Menu ➔ Messages ➔ Message setup ➔

➔  SMS ➔ **Options** ➔ Change settings ➔

➔ Service centre

123	Edit entry
Service centre: +381650000900	
Clear	OK

3.5 PRENOS PARAMETARA

Nakon svake promene parametara u telefonu potrebno je izvršiti prenos parametara u modul uređaja:

1. Pritisnite i držite pritisnut taster **Programiranje** dok se ne uključi indikator **Poziv u toku**.
2. Sačekajte da se indikator Poziv u toku isključi.
Tokom prenosa parametara LED **Komunikacija** svetli u ritmu komunikacije.

4.1 AKTIVNO STANJE

Uređaj neprekidno ispituje stanje na ulazima. U slučaju da dođe do aktiviranja ulaza, sprovode se sledeće operacije:

1. Poziva telefonski broj tonskog poziva za odgovarajući ulaz. LED **Poziv u toku** blinka u intervalu 1 sekund kao indikacija emitovanja tonskog isprekidanog signala, osim u slučaju da je registrovano zauzeće, kada LED **Poziv u toku** blinka ubrzano. Brojevi koji su trenutno zauzeti memorišu se radi kasnijeg ponovnog poziva.
2. SMS poruka odgovarajućeg ulaza prosleđuje se servisnom centru. Interval do prispeća poruke na odredište ne zavisi od uređaja već od servisnog centra.

U slučaju da uređaj poziva drugi mobilni telefon, nemojte odbijati poziv, jer se to tumači kao zauzeće. Takođe ne morate ni prihvatiti poziv ukoliko Vam je dovoljna indikacija broja koji poziva.

4.2 POZIV U SLUČAJU ZAUZEĆA

Brojevi koji su prilikom poziva zauzeti pozivaju se i intervalima od 2 minuta. Ovo vreme je neophodno zbog interne logike telefona, koja ne dozvoljava učestale pozive istog broja. Broj ponovnih pokušaja nije ograničen. SMS poruke se ne prosleđuju u okviru ove procedure.

4.3 PONOVLJEN POZIV

Uređaj je realizovan tako da ne dopušta uzastopne pozive unutar jedne sekvence aktivnosti ulaza. Na taj način sprečava se nepotrebno trošenje vremena ili kredita. Do novog poziva može doći isključivo ukoliko se ulaz vrati u neaktivno stanje i potom se ponovo aktivira.

4.4 KONTROLA KOMUNIKACIJE

Procedura za kontrolu komunikacije između telefona i uređaja svake 4 sekunde šalje telefonu kontrolne kodove za proveru komunikacije. LED **Komunikacija** Blinka u tom ritmu kao indikacija ispravnosti veze.

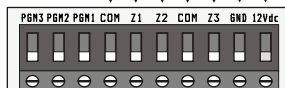
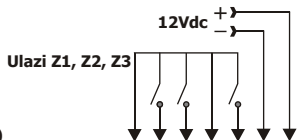
4.5 PUNJENJE BATERIJE

Ugrađeni punjač neprekidno dopunjava bateriju u mobilnom telefonu. Osvežavanje baterije nije potrebno.

6 Uputstvo za instaliranje i programiranje

PRIKLJUČIVANJE

SIEMENS
C45
(C35 / M35)



Res (*)

Programiranje

Pritisnite dok se ne uključi LED Poziv u toku

Komunikacija

Blinka svake 4 sekunde ukoliko je komunikacija sa telefonom ispravna, tokom programiranja svetli dok traje komunikacija

Poziv u toku

Tokom tonskog poziva blinka usporeno, u slučaju zauzeća blinka ubrzano, tokom programiranja svetli neprekidno

Konektor telefona



PGM1 (*)



FID1000301999-S 2003
Štampano u Srbiji