

SECURECOM

SC-GSM

Univerzalni GSM komunikator za personalnu dojavu

Uputstvo za instaliranje i programiranje



Sadržaj

1. Kratak opis uređaja.....	3
2. Izgled Proizvoda.....	4
3. Povezivanje.....	4
3.1 Napajanje.....	5
3.2 Emuliranje telefonske linije.....	5
3.3 Ulazi za pokretanje.....	5
4. Konfiguracija uređaja.....	5
4.1 Povezivanje softvera.....	5
4.2 Prenos podataka između PC –ja i uređaja.....	6
4.3 Kod za zaključavanje uređaja (sigurnost).....	6
4.4 Status uređaja.....	7
4.5 Opšta podešavanja.....	7
4.6 Transparentni režim.....	8
4.7 Samostalni režim.....	9
5. LED signali.....	12
6. Najčešće korišteni „Contact ID“ kodovi.....	12

1. Kratak opis uređaja

U **Samostalnom režimu** osnovi deo se ponaša kao prijemnik za monitoring koji prima i obrađuje „contact ID“ kodove od alarmnih uređaja. Upoređuje primljene kodove događaja sa kodovima u poljima tabele programa i u slučaju podudaranja šalje određenu SMS poruku i inicira poziv (pozvani korisnik čuje zvuk sirene). Pod ovim se podrazumeva da korisnik alarmnog sistema može biti obavešten sa **potpunom informacijom**, zavisno od događaja i predmeta događaja (korisnik, zona, particije). Dojave nisu ograničene samo nekoliko vrsta događaja, što je uobičajeno kod drugih GSM (SMS) komunikatora sa isključivo kontaktnim ulazima. Definicija koja najbolje opisuje ovu karakteristiku bi bila: **Konvertovanje „Contact ID“ poruka u programirane SMS poruke i obaveštenja telefonskim pozivom**. Dodatna funkcija komunikatora je da aktiviranjem kontaktnih ulaza pošalje odgovarajuću SMS poruku i pozove unapred definisane telefonske brojeve.

Uređaj u **transparentnom** režimu obezbeđuje telefonsku liniju, za „voice“ pozive, i prenos zvuka (kao i običnim telefonom). To znači da preko njega alarmna centrala može slati dojavu monitornoj stanici ili jednostavno telefonski uređaj može biti korišten na mestima gde telefonske linije nisu dostupne (liftovi, SOS ili INFO pozivne tačke, vikend kuće,...) za obezbeđivanje „obične“ telefonske linije.

Kontrolom kontaktnog ulaza komunikator momentalno šalje „CID“ poruke dodeljene ulazima, na zadati broj monitorne stanice.

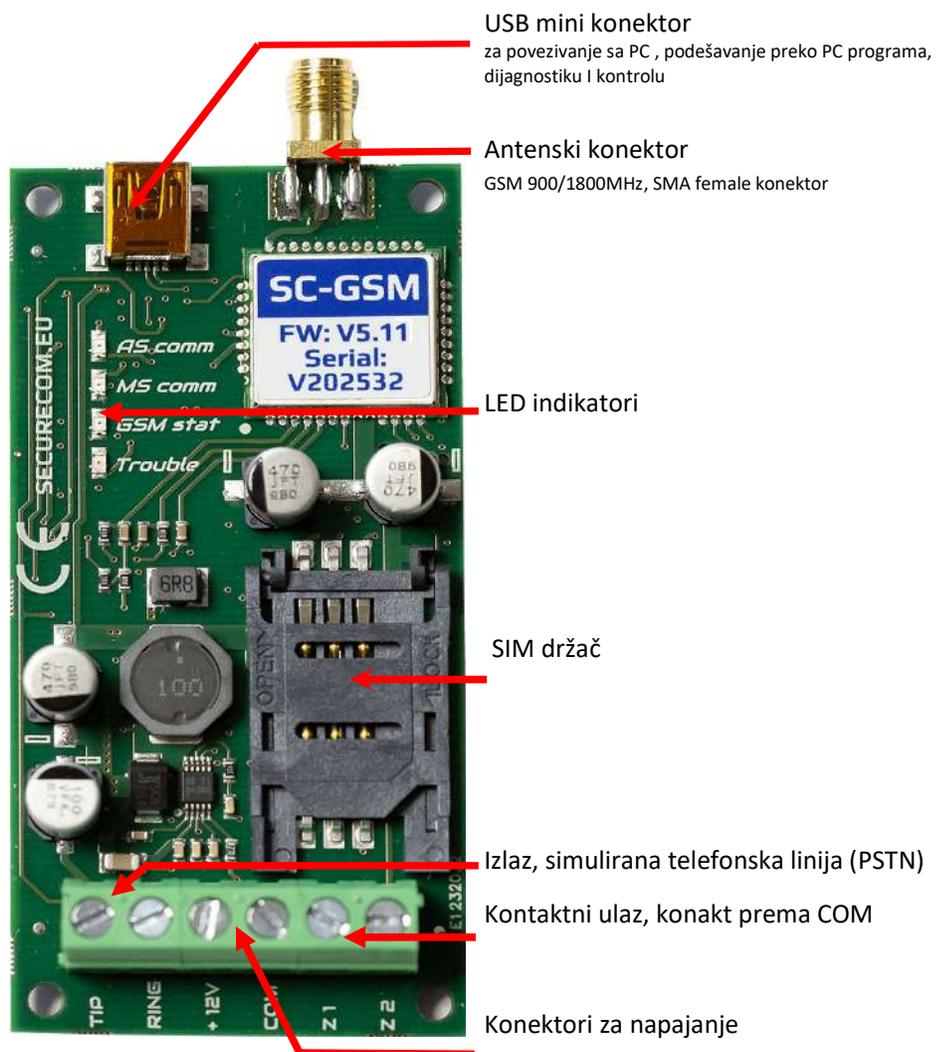
Glavne karakteristike

- 2 različita uređaja u jednom
- PSTN linija simulacije za monitoring prenosa signala stanica
- SMS/POZIV oko 32 vrste različitih „Contact ID“ izveštaja
- Signaliranje na 4 telefonska broja
- 2 kontaktna ulaza sa nezavisnim signalima SMS/POZIV
- Rukovanje SIM PIN kodom
- Prosleđivanje SMS poruke
- Podešavanje i dijagnostika preko USB povezivanja

Tehnička specifikacija

- Napajanje 9-30V (DC)
Potrošnja struje 300mA (max.) / 100mA (neaktivan)
- Podaci telefonske linije
Napon linije 48V
Strujno kolo 25mA
Opterećenje impedanse 100-470 Ohm
Pozivni ton 425Hz
- Operativna temperatura 0...+70°C
- Dimenzije 40x75x15mm

2. Izgled Proizvoda



3. Povezivanje

U cilju pravilnog funkcionisanja, uređaj mora biti opremljen ispravnom SIM karticom i spoljna antena mora biti povezana na antenski konektor. Ukoliko priložena antena ne odgovara zahtevima, može se koristiti bilo koja druga GSM antena sa odgovarajućim konektorom. SIM karticu treba umetnuti u držač za SIM karticu - "vratanca" (pomerajući deo držača kartice), kao što je prikazano na slici gore. Vratanca moraju biti pritisnuta ka PCB kako bi se potpuno zatvorila. Nakon što je držač kartice ZAKLJUČAN dva dela držača kartice se preklapaju, povlačenjem vratanaca ka jednom kraju (u pravcu označenom na držaču). Zaključavanjem držača stvara se odgovarajući "klik" zvuk. Ukoliko kartica nije pravino postavljena, vratanca na držaču ne mogu biti zaključana i okretanjem PCB u horizontalni položaj, tako da držač kartice bude okrenut nadole, doći će do otvaranja držača. U ovom slučaju, uređaj neće raditi pravilno, takođe može doći do oštećenja SIM kartice. Pre uključivanja uređaja posebno obratite pažnju da li je SIM kartica odgovarajuće postavljena.

Upozorenje: SIM karticu treba stavljati ili vaditi SAMO sa isključenim napajanjem!

3.1 Napajanje

Securecom komunikatori mogu se napajati USB vezom radi provere, programiranja ili korišćenja osnovnih operacija uređaja. Međutim, spoljno napajanje (povezano sa priključcima **+12V** i **COM**) je neophodno za pravilan rad, posebno za zapošinjavanje telefonskog poziva. Uređaj će biti potpuno funkcionalan samo ukoliko je napon spoljnog napajanja između 9 i 30 V DC i može obezbediti „impuls“ i do 1A (zaštita napajanja od preopterećenja treba da izdrži i tolike „vrhove“ struje).

3.2 Emuliranje telefonske linije

TIP i **RING** terminali Securecom uređaja omogućuju emuliranje telefonske linije. Povezivanje ovih terminala gde bi PSTN (redovna telefonska linija) trebala biti povezana sa uređajem koji koristi ovaj komunikator. U slučaju povezivanja sa alarmnim panelom, koristiti terminale DOLAZNE LINIJE, (obično označene kao TIP/RING, T/R ili Ti/Ri...). Terminali ODLAZNE linije (obično označeni kao Tip1/ring1, T1/R1 ili To/Ro) mogu biti povezani prema priručniku alarmnog panela (radi povezivanja telefona ili drugog uređaja).

3.3 Ulazi za pokretanje

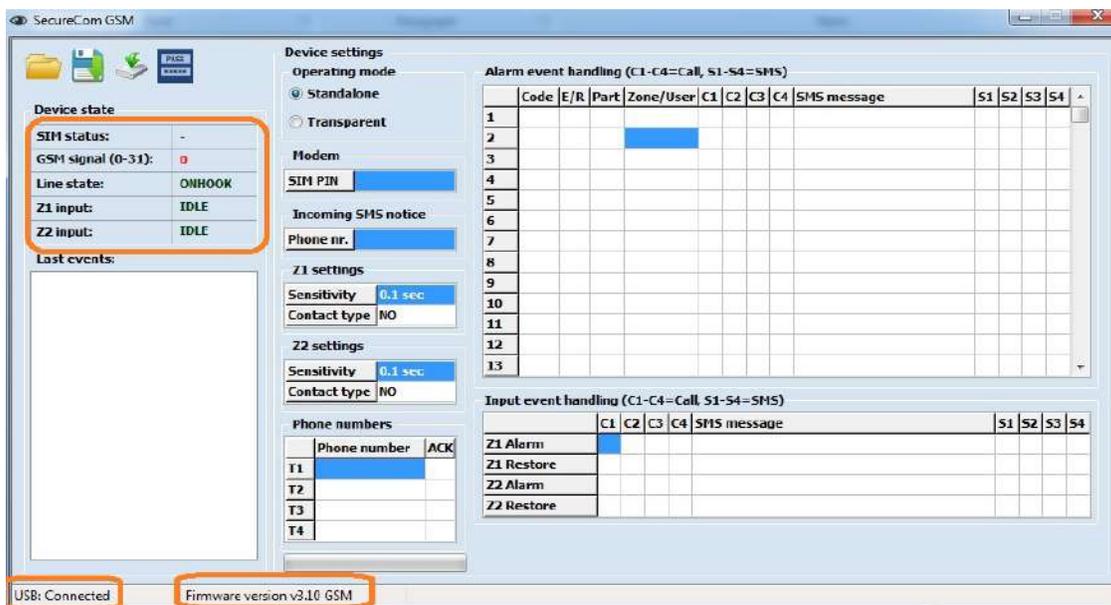
Postoje 2 KONTAKTNA ulaza na uređaju, označeni kao **Z1** i **Z2**. Ovi ulazi se koriste kao pokretači govornog poziva ka korisniku, slanje SMS poruke ili za slanje specifičnog „*Contact ID*“ koda monitornoj stanici (kada je uređaj u transparentnom režimu). Ovi ulazi su pokrenuti prilikom konekcije sa **COM**, to jest negativne linije napajanja. Prilikom povezivanja uređaja sa alarmnim panelom, ukoliko je napajanje sa alarmnog panela (povezan sa njegovim AUX terminalom), ovi ulazi mogu biti direktno povezani sa PGM izlazima alarmnog panela, koji su tipa „otvoreni kolektor“. Sa takvim povezivanjem nikakva dodatna električna instalacija nije potrebna. Ukoliko je izlaz alarmne centrale (PGM) na kojeg je kontaktni ulaz / Z1 ili Z2(vezan Relejnog tipa sa slobodna oba kontakta („suvi“, t.j. beznaponski kontakt), onda jedan pol izlaza prenosa mora biti povezan na istu tačku kao **COM** terminal komunikatora, a drugi sa **Z1** ili **Z2**, u skladu sa programiranjem.

4. Konfiguracija uređaja

Povezati uređaj pomoću USB kabla sa windows PC -jem (kompatibilne verzije: Windows 7, 8.1 i 10), na ovaj način će se pojaviti novi *drajv na računaru*. Prilikom prvog povezivanja *drajver* će prvo biti instaliran, a zatim će biti pronađen novi *drajv*. Ovaj *drajv* je fleš memorija Securecom uređaja i sadrži softver i ovaj priručnik. Softver se može pokrenuti sa uređaja, ili sa kopije sa PC -ja. Kada se uređaj napaja putem terminala, USB kabl može biti povezan ili ne u bilo kom trenutku, i to neće uticati na uređaj. Windows PC može zahtevati odgovarajuć prekid USB veze pre izvlačenja USB kabla.

4.1 Povezivanje softvera

Nakon što se softver uspešno poveže s uređajem, on prepoznaje odnosno očitava uređaj i pokazuje njegov status, verziju i aktuelne postavke u uređaju (uokvireno crvenim na narednoj slici):



U slučaju da softver ne pokazuje status povezanosti ("connected") ili *firmware* verziju, USB povezivanje nije pravilno urađeno. U ovom slučaju promeniti USB priključak i proveriti kabl. Ukoliko se problem nije rešio na ovaj način, USB drajver uređaja može biti onemogućen zbog nekog drugog drajvera koji već postoji u windows –u. U ovom slučaju treba proveriti upravljanje uređajima (*device manager*) ili pokušati povezivanje uređaja sa drugom PC mašinom.

4.2 Prenos podataka između PC –ja i uređaja

Očitavanje podataka sa uređaja je automatsko odmah nakon uspostavljanja veze. Podešavanja mogu biti sačuvana na PC ili prenesena iz PC fajla. Ove ikonice se koriste za upravljanje podešavanjem podataka:



(Učitavanje fajla sa snimljenim podešenjima / Snimanje svih podešenja u fajl / Upisivanje podešenja prikazanih na ekranu u uređaj)

VAŽNA NAPOMENA: *ukoliko su očitana nova podešavanja fajla ili je promenjeno BILO KOJE podešavanje na ekranu softvera svi podaci moraju biti prebačeni u uređaj. Možete napraviti sve potrebne promene u softveru, a zatim učitati podatke. Promene koje nisu učitane neće biti kada se softver zatvori ili kada se prekinuta konekcija (izvučen kabl).*

4.3 Kod za zaključavanje uređaja (sigurnost)

Uređaj može biti zaključan sigurnosnim kodom. Naravno, ako je jednom uneti kod, kod će biti potreban prilikom svakog povezivanja. Nakon povezivanja, novi kod može biti unesen pomoću ove ikonice:



Nakon USB konekcije, ukoliko je uređaj zaštićen, softver će zahtevati da se unese kod uređaja. Ukoliko kod nije unet softver će prikazati samo status, dok se podešavanja neće moći očitati niti promeniti. Nakon zatvaranja i ponovnog pokretanja softvera prozor za unos koda će biti ponovo prikazan. Samo nakon unošenja tačnog koda softver će biti potpuno funkcionalan, predstavljajući sva podešavanja koja se mogu menjati.

UPOZORENJE: ukoliko je kod izgubljen ili zaboravljen, jedini način da se pristupi podešavanjima uređaja je vraćanje na FABRIČKA PODEŠAVANJA. Za tu operaciju uređaj se mora poslati u ovlašteni servis.

4.4 Status uređaja

Leva strana prozora softvera pokazuje status uređaja. Ovaj deo je UVEK VIDLJIV, čak i kada je uređaj zaštićen kodom. Ovo su polja u prikazu statusa:

Device state		Naziv	Opcije (opis)
SIM status:	OK	SIM status	Waiting / OK / PIN request (Povezivanje sa GSM mrežom/ Normalni rad / kartica traži PIN kod)
GSM signal (0-31):	25	GSM signal	vrednost između 0 i 31, 16 minimalna za pouzdanu funkcionalnost
Line state:	ONHOOK	Line state	ONHOOK / OFFHOOK (emulirana telefonska linija aktivna/neaktivna)
Z1 input:	IDLE	Z1 input state	IDLE / ACTIVE (Input Z1 neaktivan/aktivan)
Z2 input:	IDLE	Z2 input state	IDLE / ACTIVE (Input Z2 neaktivan/aktivan)
Last events:			
855618162800000			
Z1 Event			
SMS sending...			
Z1 Restore			
SMS send OK.			
Dialed:		Dialed	Alarmna centrala pozvala birala telefonski broj
1111		CID	CONTACT ID kod sekvenca primljena od alarmne centrale
CID:		Z1 Event	Aktiviran ulaz jedan
855618340101006		Z1 Restore	Ulaz jedan se vratio na mirno stanje
Dialed:		SMS sending	Slanje SMS poruka prema odgovarajućem događaju
1111		CALL(1)	Poziva prvi broj
CID:		DTMF recd.	Primljen DTMF broj, koji nije u CID formatu
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			
855618140101006			
Dialed:			
1111			
CID:			
1111			
CID:			

4.6 Transparentni režim

U ovom režimu uređaj može biti korišten kao transparentni GSM Gateway, da prosledi signale (zvukove) sa telefonskog uređaja ili alarmnog panela kroz GSM mrežu, da pozove lice ili prijemnik stanice za monitoring. Telefonski uređaj (alarmni panel) povezan sa RING/TIP terminalima ostvaruje poziv, Securecom uređaj samo započinje poziv ka broju kojeg je birao priključen uređaj i otvara VOICE kanal za prenos svih zvukova veoma visokog kvaliteta kroz GSM mrežu.

The screenshot displays the configuration interface for a Securecom device. It is divided into several sections:

- Device state:** A table showing the current status of the device.

SIM status:	OK
GSM signal (0-31):	25
Line state:	ONHOOK
Z1 input:	IDLE
Z2 input:	IDLE
- Last events:** A large empty box intended for displaying recent events.
- Device settings:**
 - Operating mode:** Radio buttons for Standalone and Transparent.
 - Modem:** A text field for SIM PIN with the value 2237.
 - Incoming SMS notice:** A text field for Phone nr. with the value 01234567891.
 - Z1 settings:** A table with Sensitivity set to 1 sec and Contact type set to NO.
 - Z2 settings:** A table with Sensitivity set to 1 sec and Contact type set to NO.
- Monitoring parameters:** A table defining the monitoring configuration.

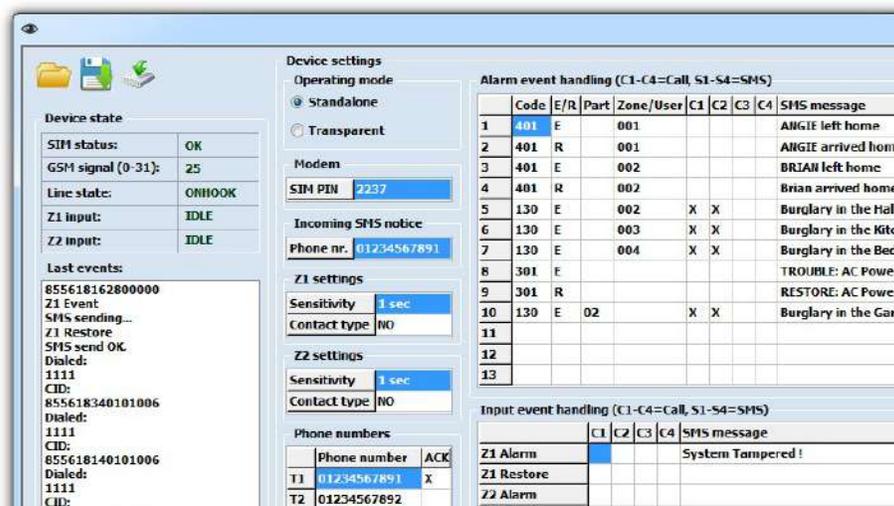
Account ID:	8556
Receiver phone number:	01234567891
Z1 CID code:	130
Z2 CID code:	131

Dva kontaktna ulaza se koriste kao ulazi za nezavisne alarmne komunikatore, njihovom aktivacijom šalje se programiran **događajni kod** („Contact ID“ protokol), zajedno sa programiranim **ID nalogom** na telefonski **prijemnik**, koji je dostupan na programiranom telefonskom broju.

Broj particija u poruci je 01 dok je vrednost zone u poruci 001. Ovo ne može biti promenjeno. Komunikacioni format je *CONTACT ID*. Možete pronaći traženi „Contact ID“ kod u poglavlju 6, ili u „Contact-ID-codes-with-explanation.PDF“ fajlu.

Najbolji primer korišćenja ovih ulaza je kada je Securecom uređaj korišten sa alarmnim panelom radi slanja brzog signala određenog alarmnog stanja, dok prijemnik u alarmnom panelu polako pravi kompletan izveštaj o svim događajima kroz emuliranu telefonsku liniju. Da bi postigao ovo, dovoljno je povezati PGM ili BELL izlaz sa alarmnog panela sa zonskim ulazom, zajedno sa *ring/tip* linijama i AUX (napajanje) provodnikom.

4.7 Samostalni režim



Ovaj režim se koristi za slanje obavještenja i informacija sa alarmnog panela direktno do KORISNIKA. Kada alarmni panel prenese označeni „Contact ID“ kod (kroz emuliranu telefonski liniju na ring/tip terminal), Securecom uređaj simulira prijemnik, prihvatajući kod i potvrđujući prijem događaja alarmnom panelu. Nakon toga, primljen kod se poredi sa svim kodovima u *upravljanju alarmnm događajima* „**Alarm Event Handling**“, i ukoliko postoji u tabeli, komunikator postupa po programiranoj proceduri – započne glasovni poziv ili šalje SMS poruke odabranim korisničkim brojevima (1-4). Dva ulaza na isti način obavljaju set postupaka, ali aktivirana spoljnim okidačem (kontakt).

U ovom režimu uređaj očekuje da prima signal u formatu definisanom „Contact ID“ standardom. „Contact ID“ poruka je definisana na ovaj način:

ID PRETPLATNIKA XXXX	KVALIFIKATOR DOGAĐAJA događaj ili obnova	KOD DOGAĐAJA XXX	PARTICIJA XX	ZONA KORISNIK XXX	ili
8556	1	401	01	001	

U ovom primeru, primljeni „Contact ID“ kod /**8556 18 1 401 01 001**/ znači da sistem sa ID brojem („brojem računa“) **8556**, šalje signal da **DOGAĐAJ (1) u PRIPRAVNOSTI (401)** se desio u Particiji **01**, od strane korisnika **001**. Za prikazan primer na slici na vrhu strane, odgovarajuća SMS poruka za ovaj kod „**ANGIE left home**“ (Angie je korisnik 001), će biti poslata na T1 telefonski broj.

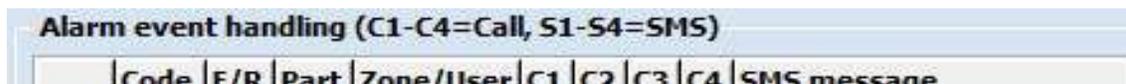
Drugi primer: Kada se alarm pojavi u zoni 2 alarmnog sistema, alarmna centrala će poslati kod **8556 18 1 130 01 002**, i Securecom uređaj će pozvati telefonski broj T1 (01234567891) i očekivaće POTVRDU od strane korisnika tog telefonskog broja (pritisak na bilo koji taster tastature). Nakon toga, T2 (01234567892) će biti pozvan, i nakon toga tekstualna poruka: „Provala u Hali!“ će biti poslata na ova dva telefonska broja.

Podešavanje signalizacije u samostalnom režimu:

Svaki red u tabeli bi trebao biti podešen na ovaj način:

Code	E/R	Part	Zone / User	C1,C2,C3,C4	SMS message	S1,S2,S3,S4
3—cifreni CID kod	E: Događaj R: Umirenje datog događaja	2-cifreni broj particije	3- cifreni broj zone ili korisnika	Telefonski brojevi (T1-T4) naimenovani za govorni poziv	Tekst SMS poruke koja se šalje	Telefonski brojevi (T1-T4) naimenovani za slanje SMS poruka

Ukoliko primljeni **CID** kod odgovara podešavanju u jednom redu tabele, Securecom će izvršiti postupak poziva i poruka što je navedeno u tom redu. Svaki red je nezavisan u odnosu na drugi. Možete koristiti isti kod u nekoliko redova, ukoliko se bilo koji od drugih "filtera" koji su korišteni za poređenje primajućeg koda (**E/R, Part, Zone/User**) razlikuje od prethodnog.



Alarm event handling (C1-C4=Call, S1-S4=SMS)

Code	E/R	Part	Zone/User	C1	C2	C3	C4	SMS message
------	-----	------	-----------	----	----	----	----	-------------

1. Poređenje kodova:

Code: „Contact ID“ kod koji bi trebao biti primljen u poruci od alarmnog panela, kako bi se ostvario postupak definisan u jednom redu tabele. Možete pronaći traženi CID kod u poglavlju 6, ili u "Contact-ID-codes-with-explanation.PDF" dokumentu.

E/R: Događaj ili obnova događaja definisanog kodom, zajedno sa kodom predstavlja događaj koji se prenosi. Na primer 1-130 je događaj za provalni alarm, i 3-130 je obnova alarmnog stanja (zatvorena zona ili sistem van stanja pripravnosti). Takođe 1-401 znači Isključenje alarma (Disarm), dok 3-401 znači uključenje alarma (Arm).

Part: Broj particije koji bi trebao biti u „Contact ID“ poruci alarmnog panela u cilju obavljanja procedure definisane redom tabele. Ukoliko je ovo polje stavljeno prazno, filter "particija" je isključen, tako da uređaj neće proveravati broj particije u primljenoj „Contact ID“ poruci, i procedura će biti obavljena za SVAKU poruku, ukoliko se ostatak primljene poruke poklapa sa ostalim podešavanjima (code, E/R, Zone/User).

Zone/User: Broj zone ili korisnika koji bi trebao biti primljen u „Contact ID“ poruci alarmnog panela u cilju obavljanja procedure definisane u tom redu tabele. Ukoliko je ovo polje stavljeno prazno, filter "zona", je isključen, tako da uređaj neće proveravati broj zone ili korisnika u primljenoj „Contact ID“ poruci, i procedura će biti obavljena za SVAKU poruku, ukoliko se ostatak primljene poruke poklapa sa ostalim podešavanjima (code, E/R, Part).

2. Postupak koji će biti obavljen ukoliko se vrednosti primljene poruke uklapaju sa onima iz tabele:

C1-C4: Obeleženo polje označava koji će telefonski broj biti pozvan ukoliko primljena poruka odgovara postavkama za poređenje koda. C1 znači „pozvati broj telefona 1“, C2 znači „pozvati broj 2“, itd. Ukoliko je polje ostavljeno prazno, taj broj neće biti pozvan iako primljena poruka odgovara podešavanjima za poređenje koda.

SMS Message: Tekst koji će biti poslat označenim brojevima kada primljena „Contact ID“ poruka odgovara podešavanjima u tabeli.

S1-S4: Obeleženo polje označava da će podešeni tekst biti poslat u SMS poruci na telefonski broj ukoliko primljena poruka odgovara podešavanjima za poređenje koda. S1 znači „Pošalji poruku na broj telefona 1“, S2 znači „Pošalji poruku na broj telefona 2“, itd. Ukoliko je polje ostavljeno prazno, poruka neće biti poslata na broj iako primljena poruka odgovara podešavanjima za poređenje koda.

Važne napomene:

- *Postupak će biti obavljen sledećim redosledom: prvo će SMS poruke biti poslate na sve potrebne brojeve, nakon toga se obavlja potrebni pozivi, po rednim brojevima (od T1 do T4). Ukoliko je potrebna potvrda nekog broja, taj poziv će biti ponavljan dok ne bude potvrđen ili do isteka vremena. Pozivi i poruke za ostale događaje će biti obavljani tek nakon toga.*
- *Potvrda potvrđuje TAJ poziv (na TAJ broj) i zaustavlja dalje pozivanje ostalih brojeva u redosledu.*
- *Maksimalna dužina poziva je 20 sekundi uključujući vreme zvona. Ukoliko je potvrda primljena poziv se odmah završava.*
- *Ukoliko je podešen „ACK“ (zahtev za potvrdu primljenog poziva), a potvrdni signal nije primljen tokom vremena poziva uređaj će prekinuti poziv i ponoviti ga nakon obavljenih ostalih poziva, maksimalno tri puta. Nakon toga se prekidaju dalji pokušaji.*
- *Kada je broj pozvan reprodukuje se zvuk sirene sve do kraja poziva.*
- *Ukoliko je polje **Part** (particija) ili **Zone/User** (zona/korisnik) postavljena zvezdica (ostavljeno prazno), tada će ta vrednost u „Contact ID“ poruci biti zanemarena. Securecom će „prihvatiti“ tu CID poruku kao odgovarajuću za taj red, pozvati i poslati poruku koja je podešena bez obzira koju je vrednost poslao alarm, ukoliko ostala polja (sa unešenim vrednostima) odgovaraju primljenoj poruci.*

5. LED signali

LED signali pokazuju operaciju koja je u toku. Prateći LED signale uređaja, možete videti momentalno stanje.

NORMALNI RAD

■ AS comm	■ AS comm	■ AS comm
■ MS comm	■ MS comm	■ MS comm
■ GSM stat	■ GSM stat	■ GSM stat
■ TROUBLE	■ TROUBLE	■ TROUBLE
Normalno, mirno stanje	Poziv ka monitoring centru u toku	Alarmna centrala šalje poruku

Ukoliko postoji neka greška, crveno *TROUBLE* će prikazati uzrok greške određenim treptanjem.

GREŠKE U RADU

■ AS comm	■ AS comm	■ AS comm
■ MS comm	■ MS comm	■ MS comm
■ GSM stat	■ GSM stat	■ GSM stat
■ TROUBLE	■ TROUBLE	■ TROUBLE
SIM kartica oštećena ili nedostaje	Brzo žmirka, zatim restart SIM PIN ne valja	TROUBLE 2 treptaja JAKO loš nivo GSM signala

6. Najčešće korišteni „Contact ID“ kodovi

120	Panika
130	Provala
144	Sabotaža senzora
300	Sistemski problem
301	Nestanak AC napajanja
302	Prazna baterija
311	Baterija nedostaje/Neaktivan

321	Sirena 1
383	Sabotaža senzora
401	Naoružavanje/razoružavanje
602	Periodični test izveštaj
626	Problem sa vremenom i datumom
627	Instalatersko programiranje

316	Sabotaža sistema
-----	------------------