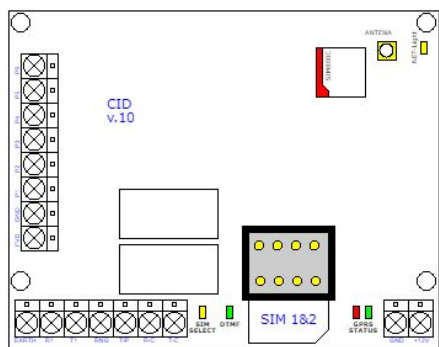


Manual rapid de programare si instalare module CID rev. 10

Acest modul GPRS se poate utiliza exclusiv pentru accesul in sistemul SEKA impreuna cu un SIM configurat si furnizat de catre Secpral COM SRL.



SIM-ul 1 este situat in partea de sus a soclului SIM (sub placuta metalica) iar SIM-ul 2 este in partea de jos, spre cablaj!!!

1. Instalarea pe centralele de alarmă:

Instalarea pe centralele de alarmă se realizează sub forma următoare:

- Terminalele T-C și R-C emulează permanent o linie telefonică și oferă sistemului de alarmă o linie de comunicare. Aceste borne se conectează la bornele RNG și TIP de pe centrala de alarmă pentru realizarea comunicării standard la o linie de telefon.
- La terminalele RNG și TIP de pe modul CID se conectează linia telefonică PSTN de la furnizorul de servicii.
- De la terminalele R1 și T1 de pe modulul CID se conectează echipamentele telefonice din obiectiv atunci când linia telefonică PSTN nu este dedicată centralei de alarmă.
- În cazul în care în obiectiv nu există linie telefonică PSTN nu se conectează nimic la terminalele RNG, TIP, R1 sau T1. Modulul CID nu emulează o linie telefonică PSTN prin care să se efectueze comunicație vocală.

2. Programarea centralelor de alarmă:

Calea de comunicare este selectată din numărul de telefon programat în centrala de alarmă. Pentru ca un mesaj să fie

preluat de către modulul SEKA GPRS CID și transmis către dispecerat prin GPRS, numărul de telefon pe care centrala este programată să sune trebuie obligatoriu să fie "9". În cazul în care se dorește transmiterea mesajului și pe o linie PSTN se formează "6<P><Număr dispecerat>" unde <P> reprezintă pauza de 2 secunde sau căutare ton apel, 6 este reprezentarea caracterului DTMF 6, și <Număr dispecerat> este numărul de telefon de dispecerat pe care ar fi în mod normal programată centrala dacă nu ar avea montat modulul SEKA GPRS CID.

Nu uitați să specificați 6 și <P> în fața numărului de dispecerat (pentru comunicarea PSTN) !!!

Pentru a realiza o comunicare duală este nevoie ca primul număr să fie "9" iar al doilea număr să fie "6<P><Număr dispecerat>", iar comunicarea să se activeze pentru ambele numere. Opțional, pentru a micșora costurile de comunicație prin PSTN, se poate configura centrala să comunice doar alarmele pentru al doilea număr (modalitatea exactă depinzând de tipul centralei (consultați manualul de programare al acesteia)). În cazul comunicării prin GPRS se transmite la dispecerat întotdeauna id-ul (account-ul) GPRS alocat SIM-ului, indiferent de numărul de account configurat în centrală. În cazul transmiterii pe linie telefonică se transmite account-ul configurat în centrala de alarmă. Se recomandă setarea unui account (se v-a evita pe cat posibil account-ul sa inceapa cu 6 sau 9) în centrală chiar dacă comunicarea este doar pe GPRS, anumite centrale refuzând să transmită evenimente dacă nu este ales un account.

La formatul de comunicare pentru transmiterea prin GPRS trebuie obligatoriu selectat DTMF Contact ID. Modulul transmite codurile de evenimente programate în centrală (în cazul tipic, centrala se va programa pe Automatic Contact ID)!!!

3. LED-uri modul CID:

Modulul SEKA GPRS CID este prevăzut cu LED-uri a căror semnificație este prezentată puțin mai jos:

- Grupa **GPRS STATUS** un led roșu și unul verde, cu următoarele indicații:
 - Led roșu: **10Hz** – se încearcă pornirea modulului și înregistrarea în rețeaua GSM, **4 Hz** – modulul este înregistrat în rețeaua GSM, se încearcă atasarea la GPRS și autentificarea în sistemul SEKA, **Oprit** – modulul este conectat în sistemul SEKA
 - Led verde: **Aprins** în faza de conectare dacă sunt mesaje netransmise la dispecerat, **100ms pornit/900ms oprit**: modul conectat, în stand-by, fără mesaje de transmis, **250ms pornit/250ms oprit**: modulul comunica evenimente și așteaptă confirmare de la sistemul SEKA
- **DTMF** – indică existența comunicației cu centrala de alarmă. Se aprinde când detectează un ton DTMF pe linia telefonică emulată

- **NetLight** – indicatorul vizual al modemului GPRS, **oprit** - modulul nu este alimentat, **64/800ms** - modulul caută rețeaua GSM, **64/3000ms**, modulul este înregistrat în GSM, **64/300ms** - modulul este conectat GPRS.
- **SIM SELECT** - indică SIM-ul utilizat, **aprins**: SIM-ul 1 (cel de sus), **stins**: SIM-ul 2 (cel de jos)

4. Programarea modulului

Programarea se realizează cu ajutorul unui telefon conectat la T-C/R-C. Ledurile din grupa GPRS Status indică informațiile de programare. Intrarea în programare se realizează prin alimentarea acestuia cu un strap între P5 și P6. Led-ul roșu se va aprinde intermitent până la îndepărtarea strapului. Programarea se face pe secțiuni utilizând tastele telefonului conectat astfel: "1" - se avansează în secțiune, "2" - se avansează valoarea din secțiune, "*" - se salvează și se iese din programare, "#" - se iese din programare fără să se salveze. După îndepărtarea strap-ului, ledul roșu indică secțiunea curentă și ledul verde valoarea corespunzătoare secțiunii programate. Secțiuni de programare și specificațiile lor:

1. **Blocare comunicație**: 1 - Modulul preia informații de la centrală, 2* - modulul nu preia informații dacă sunt probleme de comunicare
2. **SIM2 Activ**: 1* - SIM-ul 2 nu se utilizează, 2 - SIM-ul 2 este activ
3. **Metoda de conectare** (M-Master, S-Slave/Master SIM2): 1*: M-M-M-M, 2: M-S-M-S, 3: M-M-S-S, 4: M-M-M-M-S-S-S
4. **PGM5 GSM** - 1*: PGM5 port normal, 2: PGM5 ieșire care raportează eroare de GSM
5. **PGM4 JAM** - 1*: PGM4 port normal, 2: PGM4 raportează detectia de bruiaj

Valorile marcate cu * sunt valorile implicite

5. Modalități de identificare și interpretare a problemelor

Modulele CID V10 indică prin leduri eventualele probleme de comunicare. Pentru a interpreta problema va trebui să urmăriți LED-ul galben SIM SELECT care va pălăi în trenuri indicând un anumit număr de impulsuri a căror semnificație se regăsește în tabelul de mai jos:

Numar Impulsuri	Descriere – semnificație – recomandare
1	Eroare înregistrare în rețea. Cel mai probabil SIM nefuncțional sau lipsă semnal în zonă.
4	Eroare autentificare, SIM blocat de router – efectuați un singur test de comunicare din softul de dispecerat SEKA.
6	Eroare pornire cartelă SIM, posibil să fie modulul sau SIM-ul defect. Verificați dacă este introdusă bine cartela în partea superioară a soclului SIM și dacă e, eventual încercați cu o altă cartelă SIM.
7	Eroare citire parametrilor SIM, probabil SIM necorespunzător, verificare cu un alt SIM. - Luați legătura cu suportul tehnic GPRS.
Pentru restul de impulsuri	Luați legătura cu suportul tehnic GPRS.

Pentru informații suplimentare, va rugăm să consultați manualul complet de pe site-ul www.secpral.ro sau eventual de la comerciantul de la care s-a achiziționat modulul.

Pentru clienții Secpral COM - va stăm la dispoziție la numerele de telefon (suport tehnic GPRS) : 0729/038.302 sau 0721/317.777 și e-mail: gprs@security.ro

