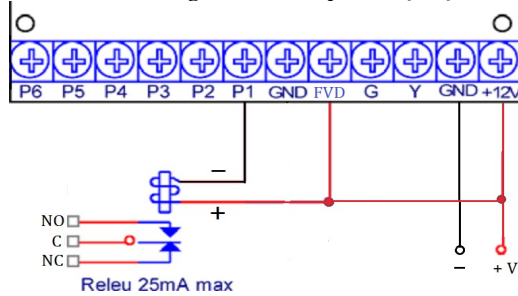


Manual rapid de programare si instalare SEKA SMS rev. 9.X

6. Configurarea unui port ca și ieșire:



Pentru a modifica definiția unui port (bornele P1 până la P6 de pe modul) ca și port de ieșire se trimite de pe un număr de telefon definit ca și Master către numărul de telefon al cartelei SIM din modul un SMS cu următorul text:

conf.<pgm>.<timp>.<activare>.<dezactivare>

Câmpurile care constituie corpul SMS-ului sunt despărțite prin caracterul punct și semnificația lor este după cum urmează:

<pgm> este numărul portului (de la 1 până la 6).

<timp> este perioada, în secunde, de timp în care portul să fie lăsat activat. Modulul va dezactiva automat portul după scurgerea acestui interval de timp. Perioada minimă validă este

1 secundă, iar cea maximă 254 secunde. Dacă perioada de timp specificată este zero (cifra 0), modulul va opera portul ca și port de **intrare** iar dacă se va specifica 255 modulul va funcționa în mod "toggle" (dacă portul este activat se dezactivează, iar dacă este dezactivat se activează).

De exemplu, pentru a defini portul 3 ca și ieșire de tip ON/OFF, se va trimite următorul SMS:

conf.3.255.Activare.Dezactivare

Activarea/Dezactivarea porturilor prin mesaj: -deoarece un utilizator(numar) poate activa doar un port de pe modul prin apel, se pot activa/dezactiva restul de porturi si prin mesaje (doar de catre utilizatorii programati) folosind urmatoarele comenzi: ACT.<X> ; ON.<X> ; OFF.<X> - unde ACT, ON si OFF sunt texte predefinite, si „X” este portul care se doareste activat (de la 1 la 6).

Pentru a primi confirmarea de activare port prin SMS pentru porturile definite ca și ieșiri se va trimite un SMS de pe numărul de telefon definit ca și Master pe cartela SIM din modul cu următorul text:

ModConf.C

Pentru dezactivarea acestei funcții se va trimite următorul text prin SMS de pe numărul de telefon definit ca și Master pe cartela SIM din modul cu următorul text:

ModConf.

7. Conectarea la centralele de alarmă DSC:

Se recomandă insistent ca modulul să fie conectat la centrală doar după setarea pe tipul corect de centrală.

Conectarea la centralele DSC din seria New Classic, Power864 și New Power se efectuează conform figurii de mai jos:

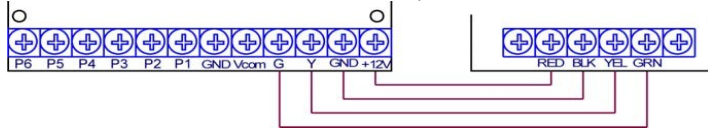


Fig. 4 - diagramă de conectare la centralele DSC New Classic, Power864 și New Power

Nu este nevoie să efectuați alte programări la centrala de alarmă !!!

Atenție: Nu folosiți caracterul spațiu în comenzile SMS de configurare ale modulului! Caracterele spațiu vor cauza ignorarea SMS-ului de comanda.

Pentru informații suplimentare avem rugăminta de a lua legătura cu suportul tehnic al firmelor de unde s-a achiziționat modulul, sau suport tehnic GPRS SECPRAL de Luni până Vineri **între orele 9:00 – 17:00** la numerele de telefon 0729/ 038.302 sau 0721/ 317.777. Manualul complet se găsește pe site-ul www.secpral.ro.



Sistemul Seka-SMS este dezvoltat pentru a realiza o transmisie a mesajelor de alarmă de la centralele antiefracție DSC (exclus seria Maxsys) direct spre beneficiar/utilizator, utilizând rețeaua GSM, și orice cartelă SIM care are active opțiunile de apel vocal și SMS. Se poate folosi orice cartelă SIM emisă de către orice operator de rețea GSM. Această cartelă NU este inclusă în prețul modulului și NU se livrează împreună cu acesta, fiind contractată de obicei de către utilizatorul final al echipamentelor (**de preferat cartela SIM cu abonament nu PrePay**).

Pentru operare corectă este absolut necesară **dezactivarea codului PIN** de pe cartela SIM folosită. Dacă folosiți o cartelă SIM cu cod PIN activat modulul nu va putea programa utilizatori sau trimite SMS-uri până la dezactivarea codului PIN. Operatorii GSM tarifează SMS-urile trimise de către modul! Pentru detalii referitoare tarifelor percepute pentru SMS-uri vă rugăm să consultați contractul și/sau termenii de utilizare aferente cartelei SIM.

Atenție: Modulele SEKA SMS nu se pot programa de pe telefoanele marca Blackberry !!!

ATENȚIE SIM-ul se va introduce în soclu SIM1(cel de sus, sub platbanda metalică)!

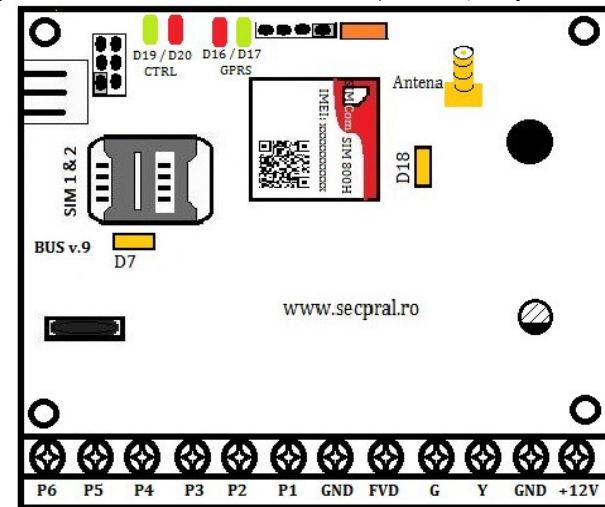


Fig. Modul SEKA SMS rev. 9.X

Programarea modulului:

1. Programarea modulului pentru tipul de centrala DSC dorit:

Cartela SIM este obligatoriu să aibă **codul PIN dezactivat!**

- A). Plasați cartela SIM în soclul modulului (în SIM1- în partea de sus, sub placuta metalica), dacă aceasta nu era deja prezentă.
- B). Întrerupeți alimentarea modulului dacă acesta este alimentat. Deconectați toate firele, inclusiv magistrala și intrările în porturi.
- C). Conectați între ele terminalele P5 și P6
- D). Alimentați modulul. Imediat după alimentare, LED-ul roșu D16 din grupa GPRS va pâlpâi cu o frecvență de 1Hz (1/2 sec. aprins-1/2 sec.stins).
- E). Întrerupeți conexiunea dintre terminalele P5 și P6. LED-ul roșu D16 se va stinge, și LED-ul verde D17 se va aprinde în trenuri de impulsuri indicând tipul centralei.

Tip Centrală de alarmă	Nr. impulsuri
DSC New Classic PC585 , PC 1404, PC 1565	1
DSC Power 864 și DSC New Power (PC1616, PC1832, PC1864)	2

F) Pentru modificarea numărului de impulsuri se face un strap între P5 și P6 (pentru o fracțiune de secunda până se aprinde ledul roșu D16) după care se ia jos.

G) Se dezalimentează modulul și se realimentează fara strap între P5 și P6. Din momentul în care modulul s-a conectat la rețea (ledul D17 palpaie aprox. 1 dată pe secunda și D16 este stins), se poate începe programarea modulului (în continuare se urmăresc pașii de la punctul 3 -> 7) și conectarea modulului la centrală.

Setarea tipului de centrală se poate efectua și după ce modulul este în rețea (doar după ce s-a setat un număr master), prin trimiterea unui mesaj de către master de forma:

paneltype.X, unde X are valoarea **1 sau 2** (conform tabelului de mai sus).

2. Resetarea modulului la setările din fabrică (OPTIONAL) :

A) Se alimentează modulul cu strap între P5 și P6 (cu SIM-ul prezent în SIM1).

B) După aproximativ 5 secunde după alimențarea modulului, se deconectează strapul dintre P5 și P6 și se lasă modulul să parcurgă următorii pași prezentați mai jos.

C) După deconectarea strapului (P5-P6) modulul începe procedura de la punctul 1.

D) După finalizarea pașilor de la punctul 1, modulul începe procedura de conectare la rețeaua GSM, timp în care LED-ul roșu D16 continuă să pâlpâie cu o frecvență de 1Hz (1/2 sec. Led roșu aprins/1/2 sec. Led roșu stins).

E) Dacă s-a reușit conectarea, se trece la ștergerea tuturor contactelor din cartela SIM. Pe durata procedurii de ștergere, ledurile roșu și verde D16 respectiv D17 vor pâlpâi alternant cu o frecvență de 2 Hz (1/4 sec. aprins led roșu - 1/4 sec. aprins led verde).

F) Dacă s-a reușit ștergerea tuturor contactelor din SIM, modulul semnalizează prin aprinderea simultană a ledurilor roșu și verde de patru ori cu o frecvență de 1Hz (1/2 sec. aprins-1/2 sec. stins).

G) Începând cu acest moment modulul este pregătit să accepte SMS-ul inițial de înrolare utilizator master (ledul verde D17 pâlpâie aproximativ 1 dată/sec.).

3. Adăugarea sau modificarea unui utilizator:

Pentru a adăuga sau modifica definiția unui utilizator se trimite de pe un număr de telefon definit ca și Master către numărul de telefon al cartelei SIM din modul un SMS cu următorul text:

add.<pos>.<numar>.<drepturi> (**<drepturi> este compus din : <Tip+Port+Filtru >**)

Câmpurile care constituie corpul SMS-ului sunt despărțite prin caracterul punct și semnificația lor este după cum urmează:

<pos> este poziția în lista de contacte din cartela SIM. Este important să se rețină poziția, deoarece ștergerea utilizatorilor se efectuează pe baza acestei poziții. Numerotarea pozițiilor începe cu numărul 1 (unu). Numărul maxim de poziții (și implicit de utilizatori) este 500 (depinde și de capacitatea cartelei SIM).

<numar> este numărul de telefon al utilizatorului. Atenție: Dacă utilizatorul urmează să primească SMS-uri de la modul, acest număr de telefon trebuie să fie alocat într-o rețea de telefonie care suportă serviciul SMS (deci în nici un caz rețele de telefonie fixă).

<drepturi filtre> descrie drepturile utilizatorului și tipurile de mesaje pe care urmează să le primească (filtrele de mesaje). Primele două poziții (**tip și port**) din acest câmp sunt obligatorii, restul sunt opționale. Structura acestui câmp este după cum urmează:

<Tip> este compus dintr-o singură literă, care poate fi una dintre **M, U sau L**.

M stabilește utilizatorul ca fiind de tip Master, care poate adăuga, modifica și șterge utilizatori, poate acționa porturi de ieșire și poate primi SMS-uri;

U stabilește utilizatorul ca fiind de tip User, care poate acționa porturi de ieșire și poate primi SMS-uri;

L stabilește utilizatorul ca fiind de tip Limited user, care poate doar primi SMS-uri.

<port> este numărul portului de ieșire pe care modulul SEKA SMS să-l activeze în momentul în care primește un apel telefonic de la acest număr de telefon. Acest câmp va fi obligatoriu prezent și pentru utilizatorii de tip

limited user (deși valoarea sa este ignorată.). Dacă nu se dorește activarea unui port la primirea apelului, se specifică numărul 0 (zero.) Dacă portul specificat nu este unul de ieșire (dacă s-a specificat eronat un port de intrare), la primirea apelului nu se va activa portul respectiv.

<filtre> este un câmp opțional compus din zero sau mai multe litere reprezentând diversele tipuri de evenimente recunoscute de către modul. Prezența unei anumite litere în câmpul filtre stabilește faptul că utilizatorul respectiv va primi SMS-uri pentru evenimentele corespunzătoare, iar absența unei anumite litere din acest câmp stabilește faptul că utilizatorul respectiv nu va primi SMS-uri pentru evenimentele corespunzătoare. Se pot defini următoarele filtre de evenimente:

Mesaje de pe centralele de alarma DSC	Mesaje de pe porturile modulului
A (SMS-uri de alarmă/restabilire)	F (SMS-uri de activare porturi 1, 2 și 3)
B (SMS-uri tehnice de alarmă/restabilire)	G (SMS-uri de dezactivare porturi 1, 2 și 3)
C (SMS-uri de armare/dezarmare)	H (SMS-uri de activare porturi 4, 5 și 6)
D (SMS-uri de armare/dezarmare specială)	I (SMS-uri de dezactivare porturi 4, 5 și 6)
E (Mesaje speciale)	

Filtrele A până la E nu se referă la evenimente de alarmă de pe PGM-uri, chiar dacă ai configurat centrala să semnalizeze anumite condiții prin PGM-uri. Aceste filtre se referă la evenimente generate pe magistrala centralei DSC.

De exemplu, pentru a adăuga un utilizator de tip Master pe poziția 7, cu numărul de telefon 0798765432, care să primească SMS-uri de alarmă/restabilire, armare/dezarmare și armare/dezarmare specială, și fără să se activeze un port de pe modul la apel, se va trimite următorul SMS:

EX: **add.7.0798765432.M0ACD**

Atenție: Nu folosiți caracterul spațiu în comenzile de definire utilizatori! Caracterele spațiu neașteptate vor cauza ignorarea SMS-ului de comandă!!!

4. Ștergerea unui utilizator:

Pentru a șterge definiția unui utilizator deja definit se trimite de pe un număr de telefon definit ca și Master către numărul de telefon al cartelei SIM din modul un SMS cu următorul text:

del.<pos>

Câmpurile care constituie corpul SMS-ului sunt despărțite prin caracterul punct și semnificația lor este după cum urmează: **<pos>** este poziția în lista de contacte din cartela SIM corespunzătoare cu definiția utilizatorului ce urmează a fi șters. Este important să se specifice poziția corectă stabilită la adăugarea utilizatorului respectiv, deoarece ștergerea utilizatorilor este imediată, ireversibilă, și nu cere vreo confirmare suplimentară. Numerotarea pozițiilor începe cu numărul 1 (unu). Numărul maxim de poziții (și implicit de utilizatori) este 500 (și depinde de capacitatea cartelei SIM).

De exemplu, pentru a șterge utilizatorul de pe poziția 14, se va trimite următorul SMS:

del.14

5. Configurarea unui port ca și intrare:



Pentru a modifica definiția unui port (bornele P1 până la P6 de pe modul) ca și port de intrare se trimite de pe un număr de telefon definit ca și Master către numărul de telefon al cartelei SIM din modul un SMS cu următorul text:

conf.<pgm>.0.<textact>.<textdeact>

Câmpurile care constituie corpul SMS-ului sunt despărțite prin caracterul punct și semnificația lor este după cum urmează:

<pgm> - este numărul portului (de la 1 până la 6).

0 - este cifra zero.

<textact> . **<textdeact>** - este textul care se trimite prin SMS în cazul activării/dezactivării portului de intrare. Acest text nu poate să conțină caracterul punct sau spațiu (pentru a folosi despartirea cuvintelor se poate folosi caracterul „#”). Lungimea minimă este de 1 caracter, iar cea maximă de 15 caractere.

De exemplu, pentru a defini portul 5 de pe modul ca și intrare, la activare să se transmită SMS-ul "FortareUsa", iar la dezactivare să se transmită SMS-ul "RestabilireF", se va trimite următorul SMS :

conf.5.0.FortareUsa.RestabilireF