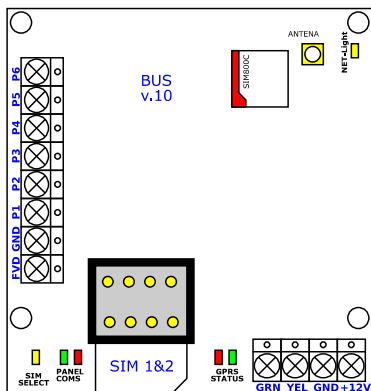
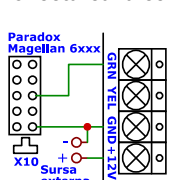


Manual rapid de programare și instalare module SEKA GPRS BUS / BUS Lite rev. 10
Înainte de a conecta modulul SEKA GPRS BUS / BUS Lite la centralele de alarmă trebuie programat în modul tipul centralei.



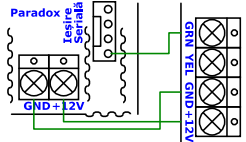
Conectarea la centralele de alarmă:



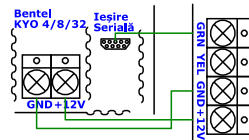
DSC: +12V se conectează la Bell+, GND, YEL și GRN se conectează la magistrala centralei la bornele corespunzătoare. Pentru Seria NewClassic nu este nevoie de nicio programare. Pentru seria Maxsys (v3.3 și mai sus) se înrolează ca un modul PC44XX cu funcția Datalink.

Paradox Magellan 6xxx: Aceste centrale nu dispun de sursă de alimentare de 12V, deci trebuie obligatoriu folosită o sursă externă, conform diagramei de conectare. Nu este nevoie de alte programări la centrală.

Paradox: Ieșirea serială se conectează la borna GRN. **Nu conectați modulul pe magistrala de tastatură a centralelor Paradox !!!** În cazul în care sursa centralei suportă consumul de curent se conectează la aceasta, în caz contrar pe acumulatorul centralei.



Bentel KYO 4/8/32: Ieșirea serială de pe portul DB9 (pinul 3 de pe linia cu 5 pini) se conectează la borna GRN. În centrală se activează ieșirea serială (opțiunea 53 să fie ON).



IMP	Descriere – semnificație - recomandare
1	Eroare înregistrare în rețea. Cel mai probabil lipsă semnal GSM sau antenă neconectată corespunzător
4	Eroare autentificare SEKA. SIM blocat de către router datorită comunicațiilor excesive. Efectuați un test de comunicare din aplicație
6	Eroare pornire cartelă SIM. SIM defect, introdus greșit în soclu sau introdus în slotul necorespunzător.
7	Eroare citire parametrului SIM. Nu este SIM SEKA. Verificați cu un alt SIM sau luați legătura cu departamentul de suport GPRS
Altele	Luați legătura cu departamentul de suport SEKA GPRS

Identificarea defectelor:

Modulele BUS rev.10 indică prin leduri eventualele probleme de funcționare. Pentru a interpreta problema va trebui să urmăriți LED-ul galben **SIM Select** care va pălpâi în trenuri indicând un anumit număr de impulsuri a caror semnificație se regăsește în tabelul alăturat.

Semnificația LED-urilor: Pentru observarea funcționalității, modulul are următoarele grupe de LED-uri:

GPRS STATUS: LED-ul roșu pălpâie în faza de conectare la GPRS și se stinge când este autentificat în sistemul SEKA. LED-ul verde pălpâie rapid când sunt mesaje trimise și se așteaptă confirmarea de recepție și rar când modulul este autentificat și nu sunt mesaje de transmis.

PANNEL COMS: LED-ul roșu este aprins când sunt mesaje netrimise. LED-ul verde indică starea de comunicare cu centrala de alarmă.

NET-LIGHT: Ledul de stare a modemului GPRS, pălpâie încet când SIM-ul caută rețeaua GSM, rar când este înregistrat în rețea și rapid când are conexiune de date activă.

SIM SELECT: Aprins când se utilizează SIM-ul 1 (cel de deasupra). În cazul în care apar erori în funcționare acest LED indică eroarea conform tabelului de mai sus.

Pentru informații detaliate consultați manualul complet disponibil pe www.secpral.ro



Intrarea în programare: Pentru modulele rev. 10, intrarea în modul de programare se efectuează prin alimentarea modulului având terminalele P5 și P6 conectate între ele pentru programarea prin porturi sau cu YEL și GRN conectate la GND pentru programarea pe secțiuni. După câteva secunde de la alimentarea modulului se întrerupe conexiunea dintre terminalele P5 și P6, respectiv între YEL/GRN și GND. Valorile sunt afișate prin led-urile modulului sub forma de număr de impulsuri.

Programarea prin porturi: Pentru a avansa valoarea dintr-o secțiune se face scurt ștrap între P6 și portul corespunzător secțiunii. Valoarea curentă este afișată de led-ul corespunzător secțiunii. Led-ul GPRS Red se va aprinde scurt când se avansează valoarea.

Programarea pe secțiuni: Pentru a se avansa secțiunea se face ștrap scurt între GND și YEL. Pentru a avansa valoarea secțiunii se face ștrap scurt între GND și GRN. Numărul secțiunii este afișat prin led-ul roșu GPRS iar valoarea curentă a secțiunii este afișată prin led-ul verde PANEL. Avansarea numărului secțiunii sau a valorii acesteia este indicată prin ledul galben SIM Select.

Tip Centrală	IMP.
DSC New Classic (PC585) PC 1404 PC5010, PC5020	1
DSC Power si DSC New Power (PC1616, PC1832, PC1864)	2
DSC Maxsys doar PC4020	3
Paradox Esprit (728+, 728ULT, 738ULT)	4
Bentel Kyo 4 si Kyo 8	5
Bentel Kyo 32	6
Paradox Spectra (1728 si 1738)	7
Paradox Spectra SP (SP4000 SP5000 si SP6000), Magelan 5xxx, Esprit E55	8
Paradox Digiplex EVO 48 si EVO 192 - Fabricate înainte de 2012	9
Paradox Magelan seria 6xxx	10

Secțiunea	Numar Secțiune	Prg.Port		Valori admise
		PGM	LED	
Tip Centrală	1	P5	GPRS Green	1-10 Bus 1-2 Lite
Metodă conectare	2	P3	Panel Red	1-4
Utilizare SIM2	3	P4	Sim Yellow	1- NU 2- DA
Raportează defecte pe PGM	4	P2	Panel Green	1 - 8

Metoda de conectare	IMP.
M-Master S-Slave(Master SIM2)	
M – M – M – M	1
M – S – M – S	2
M – M – S – S	3
M-M- M-M-S-S-S-S	4

Raportare defecte pe GSM	PGM	1	2	3	4	5	6	7	8
Probleme GSM	6	X	X	X	X	X	X	X	X
Lipsă centrală	5		X	X		X	X	X	X
Bruiaj GSM	4				X	X	X	X	X

Note pentru BUS Lite: Bus Lite nu are fizic porturi dar raportarea se poate transmite către dispecerat dacă sunt activate opțiunile.

Specificatii:
Tensiune de alimentare : 12 - 15 VDC
Temperatură nominală de operare : 0 - 55
Consum : mediu 100mA, vârfuri de până la 1A
Dual Band : GSM 900/1800

