

SIM-urile **Orange** functioneaza, **doar** incepand cu module reviziile BUS 8.5 si CID 7.3, **nefiind nevoie de modificari suplimentare !!!**

Inainte de a conecta modulul SEKA GPRS BUS la centralele de alarmă se necesită programarea modulului dupa tipul centralei.

Programare tip centrală:

Pentru modulele rev. 9, intrarea în modul de programare se efectuează prin alimentarea modulului cu terminalele **P5 și P6** conectate între ele.

După câteva secunde de la alimentarea modulului se întrerupe conexiunea dintre terminalele P5 și P6. Modulul se va afla în modul de programare tip centrală, unde **LED-ul roșu** din grupa **CTRL** va începe să pâlpâie un impuls pe secundă, iar **LED-ul verde** din grupa GPRS va începe să pâlpâie în "trenuri", cu o pauză ceva mai lungă între fiecare grupă de impulsuri, cu un număr de impulsuri egal cu corespondentul centralei conform tabelului alăturat:

TIP CENTRALĂ ALARMĂ	NR. IMPULSURI
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 inainte de 2012	9
Paradox Magelan seria 6xxx	10

Urmăriți doar **LED-ul verde** și impulsurile date de acesta pentru programarea tipului de centrală !!!

Dacă modulul nu este setat pentru centrala corespunzătoare, se incrementează numărul corespunzător de impulsuri conectând între ele pentru scurt timp terminalele P5 și P6. Practic de fiecare dată când veți repune ștrapol între terminalele P5 și P6 pentru un interval scurt de timp, modulul va trece la un prag superior de impulsuri. Dacă tipul de centrală selectat ajunge la ultimul număr și anume 10 impulsuri se conectează terminalele încă o dată, astfel trecându-se înapoi la 1 impuls.

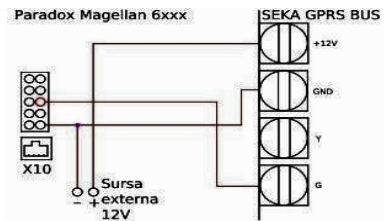
La centralele DSC seriile New Classic, Power si Maxsys, conexiunea modulului se face astfel: Y si G (modul) la YEL si GRN (centrala), +12V si GND (modul) se recomanda a se conecta pe +/- acumulator (conectat la centrala de alarma).

Programarea la centralele DSC MAXSYS PC4020 se face urmând pașii din manualul de instalare pentru înrolarea unui modul PC44XX serial. Când se cere crearea tamperului pe modul, se alimentează modulul. Ulterior se definește funcționalitatea modulului ca fiind "DataLink" în secțiunea: System Area -> PC44XX Options -> Module Options - se selectează modulul înrolat

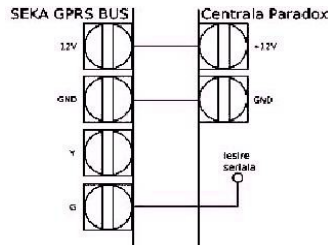
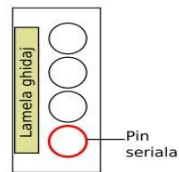
ex: PC44XX RS232 #1 -> Module Function -> DataLink .

Conectarea comunicatorului BUS rev.9 la centralele Paradox - seria Magellan 6xxx :

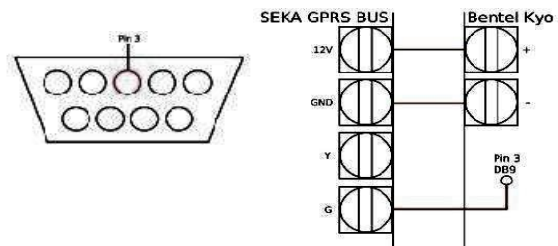
Aceste centrale nu dispun de sursă de alimentare de 12V, deci trebuie obligatoriu folosită o sursă externă, conform diagramei de conectare. Nu este nevoie de alte programări la centrală.



Conectarea comunicatorului BUS rev.9 la centralele PARADOX
Comunicatorul BUS rev.9 se conectează la centralele Paradox după următoarea schiță :Nu conectați modulul pe magistrala de tastatură a centralelor Paradox.



Conectarea comunicatorului BUS rev.9 la centralele BENTEL
Pentru modulul rev. 9 conectarea la aceste centrale se efectuează conform figurii de mai jos. Pin-ul 3 de pe mufa serială de pe centrală este cel din mijloc de pe rândul cu 5 pini.



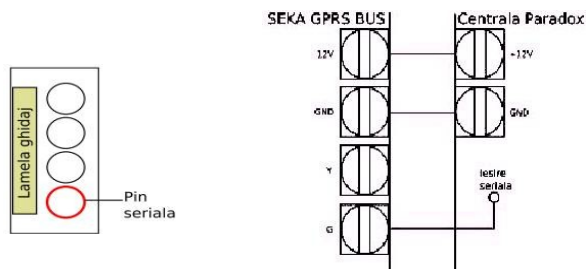
În centrală se activează ieșirea serială (opțiunea 53 să fie ON) !!!

Modalități de identificare și interpretare a problemelor pe BUS rev.9

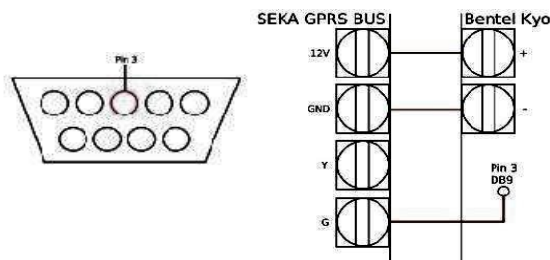
Modulele BUS rev.9 indica prin leduri eventualele probleme de comunicare. Pentru a interpreta problema va trebui să urmăriți LED-ul galben D7 care va pâlpâie în trenuri indicând un anumit număr de impulsuri a caror semnificație se regăsește în tabelul de mai jos:

Număr de impulsuri LED-D7	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 parametrului 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.

Conectarea comunicatorului BUS rev.9 la centralele PARADOX
 Comunicatorul BUS rev.9 se conectează la centralele Paradox după următoarea schiță :Nu conectați modulul pe magistrala de tastatură a centralelor Paradox.



Conectarea comunicatorului BUS rev.9 la centralele BENTEL
 Pentru modulul rev. 9 conectarea la aceste centrale se efectuează conform figurii de mai jos. Pin-ul 3 de pe mufa serială de pe centrală este cel din mijloc de pe rândul cu 5 pini. În centrală se activează ieșirea serială (opțiunea 53 să fie ON) !!!



Modalități de identificare și interpretare a problemelor pe BUS rev.9

Modulele BUS rev.9 indica prin leduri eventualele probleme de comunicare. Pentru a interpreta problema va trebui să urmăriți LED-ul galben D7 care va pălpâi în trenuri indicând un anumit număr de impulsuri a caror semnificație se regăsește în tabelul de mai jos:

Număr de impulsuri LED-D7	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 parametrului 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.

Manual rapid de programare și instalare module SEKA GPRS BUS rev. 9.x

SIM-urile **Orange** funcționează, **doar** începând cu modulele reviziile BUS 8.5 și CID 7.3, **nefiind nevoie de modificări suplimentare !!!**

Înainte de a conecta modulul SEKA GPRS BUS la centralele de alarmă se necesită programarea modulului după tipul centralei.

Programare tip centrală:

Pentru modulele rev. 9, intrarea în modul de programare se efectuează prin alimentarea modulului cu terminalele **P5 și P6** conectate între ele. După câteva secunde de la alimentarea modulului se întrerupe conexiunea dintre terminalele P5 și P6. Modulul se va afla în modul de programare tip centrală, unde **LED-ul roșu** din grupa CTRL va începe să pălpâie un impuls pe secundă, iar **LED-ul verde** din grupa GPRS va începe să pălpâie în "trenuri", cu o pauză ceva mai lungă între fiecare grupă de impulsuri, cu un număr de impulsuri egal cu corespondentul centralei conform tabelului alăturat:

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

Urmăriți doar **LED-ul verde** și impulsurile date de acesta pentru programarea tipului de centrală !!!
 Dacă modulul nu este setat pentru centrala corespunzătoare, se incrementează numărul corespunzător de impulsuri conectând între ele pentru scurt timp terminalele **P5 și P6**. Practic de fiecare dată când veți repune ștrăpul între terminalele **P5 și P6** pentru un interval scurt de timp, modulul va trece la un prag superior de impulsuri. Dacă tipul de centrală selectat ajunge la ultimul număr și anume 10 impulsuri se conectează terminalele încă o dată, astfel trecându-se înapoi la 1 impuls.

La centralele DSC seriile New Classic, Power și Maxsys, conexiunea modulului se face astfel: Y și G (modul) la YEL și GRN (centrală), +12V și GND (modul) se recomandă să se conecteze pe +/- acumulator (conectat la centrala de alarmă).

Programarea la centralele DSC MAXSYS PC4020 se face urmărind pașii din manualul de instalare pentru înrolarea unui modul PC44XX serial. **Doar** în momentul în care se cere "crearea tamperului" pe modul, se alimentează modulul. Ulterior se definește funcționalitatea modulului ca fiind

"DataLink" în secțiunea System Area -> PC44XX Opțiuni -> Module Options - se selectează modulul înrolat ex: PC44XX RS232 #1 -> Module Function -> DataLink.

Conectarea comunicatorului BUS rev.9 la centralele Paradox - seria 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.

