



# MANUAL

## RS-120/S GSM

Inkoppling av GSM-kort (Mobil 35) till  
larmsändaren RS-120/S

**SLK Larmsystem**

Domnarvsgatan 11, 3 tr

163 53 SPÅNGA

08-38 29 55

[www-slksys.com](http://www-slksys.com)

2007 12 17

## Innehållsförteckning

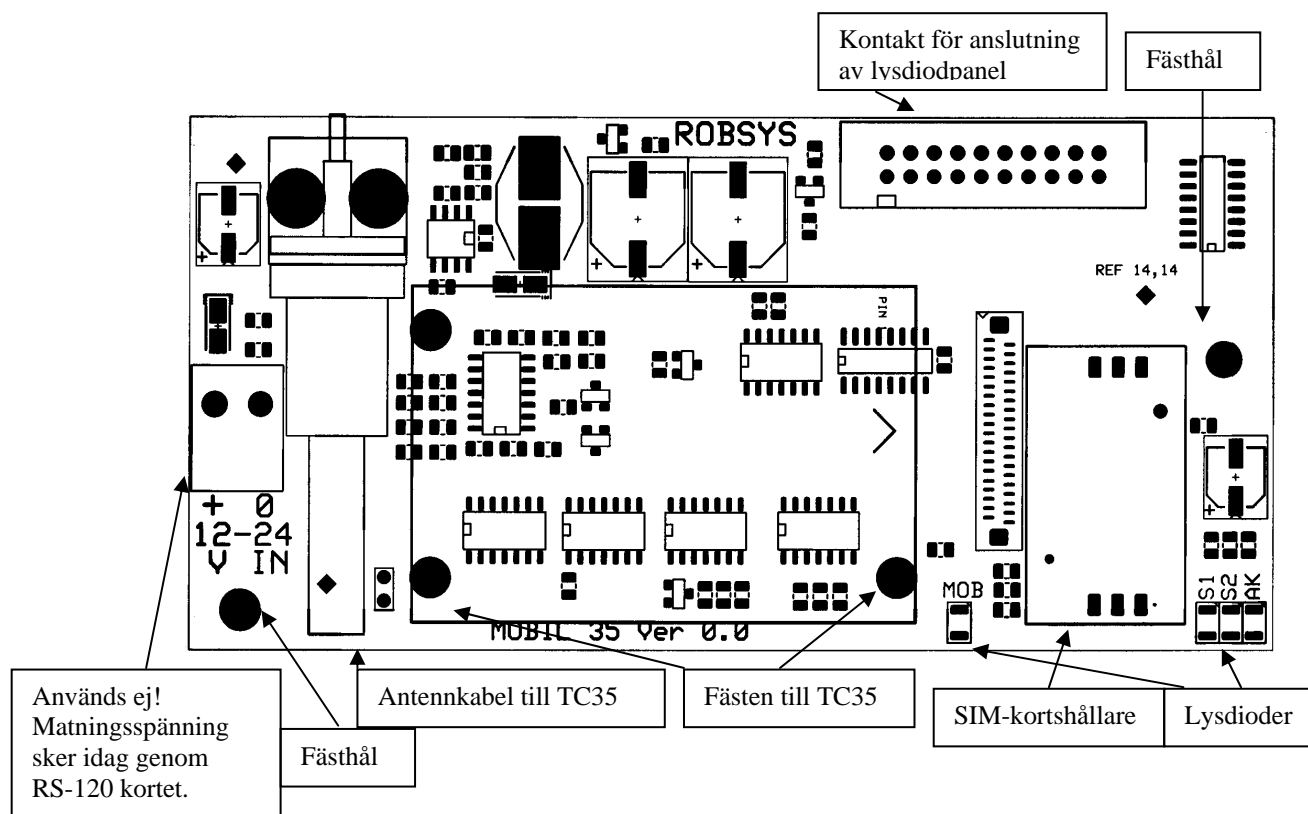
Allmänt	1.0
Komponenter och anslutningar på kortet	2.0
Programmering	3.0

### 1.0 Allmänt

Tilläggskortet RS120-MOBIL35 ver 1.0 används för överföring av larm via GSM-nätet. GSM-kortet kan anslutas till larmsändaren RS-120/S och RS-120/E\*.

\* Kräver promversion VE01.18 eller senare. RS-120/E-kortet behöver dessutom modifieras för att kunna hantera GSM-kortet. Kontakta din återförsäljare för vidare info.

## 2.0 Komponenter och anslutningar på kortet



Bilden visar RS120 MOBIL 35.

### Montering

Kortet monteras på RS120 så att expansionskontakten på RS120 ansluts till kontakten på undersidan av kortet. Fastsättning sker normalt med distanser till RS120 (fästhål vid dipswitchar och bakom linjedelen).

GSM-kortet behöver ej separat matningsspänning. Kortet får sin matning genom RS-120/S grundkortet (via 20-poliga headerkontakten). Mao så används normalt inte matningsplinten på GSM-kortet.

Kontakt för anslutning av lysdiodpanel används när både GSM-modul och lysdiodpanel skall användas, om enbart lysdiodpanel skall användas ansluts den direkt till Expansionskontakten på RS120.

### Statusindikering

Lysdioderna S1 och S2 indikerar signalstyrka på GSM-signalen och betyder:

- Ingen tänd = ingen signal
- S1 tänd = låg signal
- S2 tänd = signal OK
- S1 och S2 tänd = kraftig signal

Lysdioden AK lyser när RS120 kontaktar GSM-modulen

Lysdioden MOB blinkar med kort blink var 3e sekund när kontakt med GSM-nät finns.

## 3.0 PC-programmering

### Allmänt

Här följer en enkel beskrivning av hur GSM-funktionerna programmeras. Förutom att telefonnumrena som skall ringas via GSM läggs in på separat ställe så sker programmeringen i stort sett på samma sätt som då vanlig telefonlinje (PSTN) används.

För utförligare programmeringsinstruktion se manualen till RS-120/S.

### Överföring både via fasta telenätet (PSTN) och via GSM

Om både fast telefonlinje och GSM skall användas som överföringsväg så skall telefonnummer läggas in både under "Telefon\*" (PSTN) och "Uppr GSM" (via GSM).

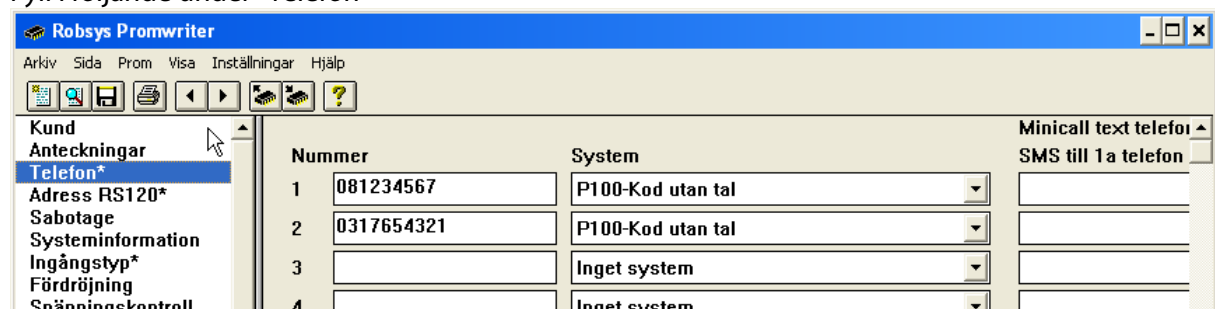
Om så önskas kan då larmen normalt överföras via det fasta telenätet men vid telefel skickas via GSM som sekundär överföringsväg.

Ex. Larm skall överföras till larmcentral (LC) med P100-protokollet. Normalt ska larmet skickas via PSTN men om detta inte fungerar skall larmet överföras via GSM.

Primärnummer till LC är: 081234567

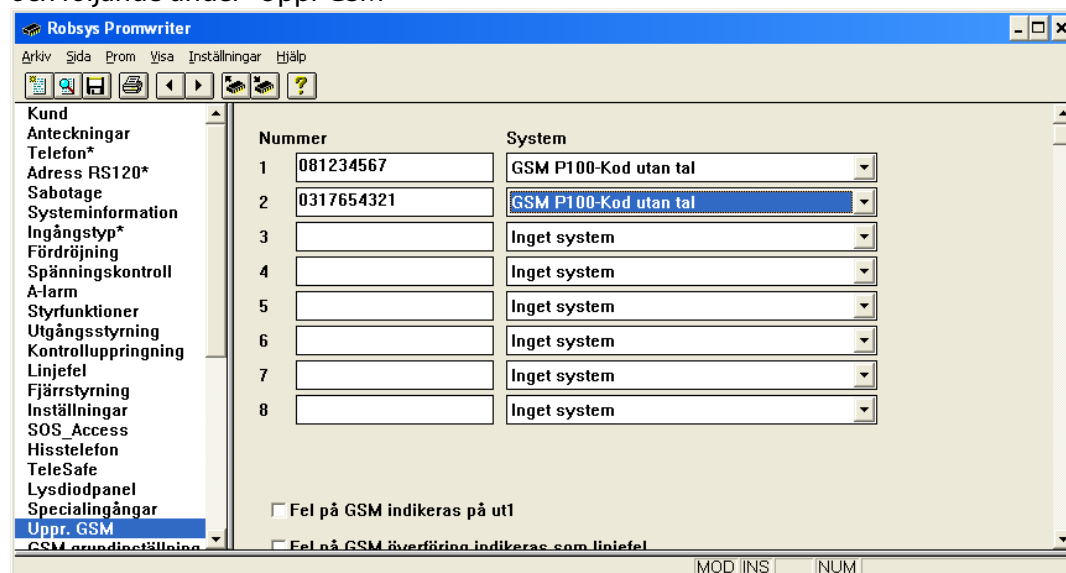
Sekundärnummer är: 0317654321

Fyll i följande under "Telefon\*"



Nummer	System	Minicall text telefon SMS till 1a telefon
1	081234567	P100-Kod utan tal
2	0317654321	P100-Kod utan tal
3		Inget system
4		Innet system

och följande under "Uppr GSM"



Nummer	System	
1	081234567	GSM P100-Kod utan tal
2	0317654321	GSM P100-Kod utan tal
3		Inget system
4		Inget system
5		Inget system
6		Inget system
7		Inget system
8		Inget system

Fel på GSM indikeras på ut1  
 Fel på GSM överföring indikeras som linjefel

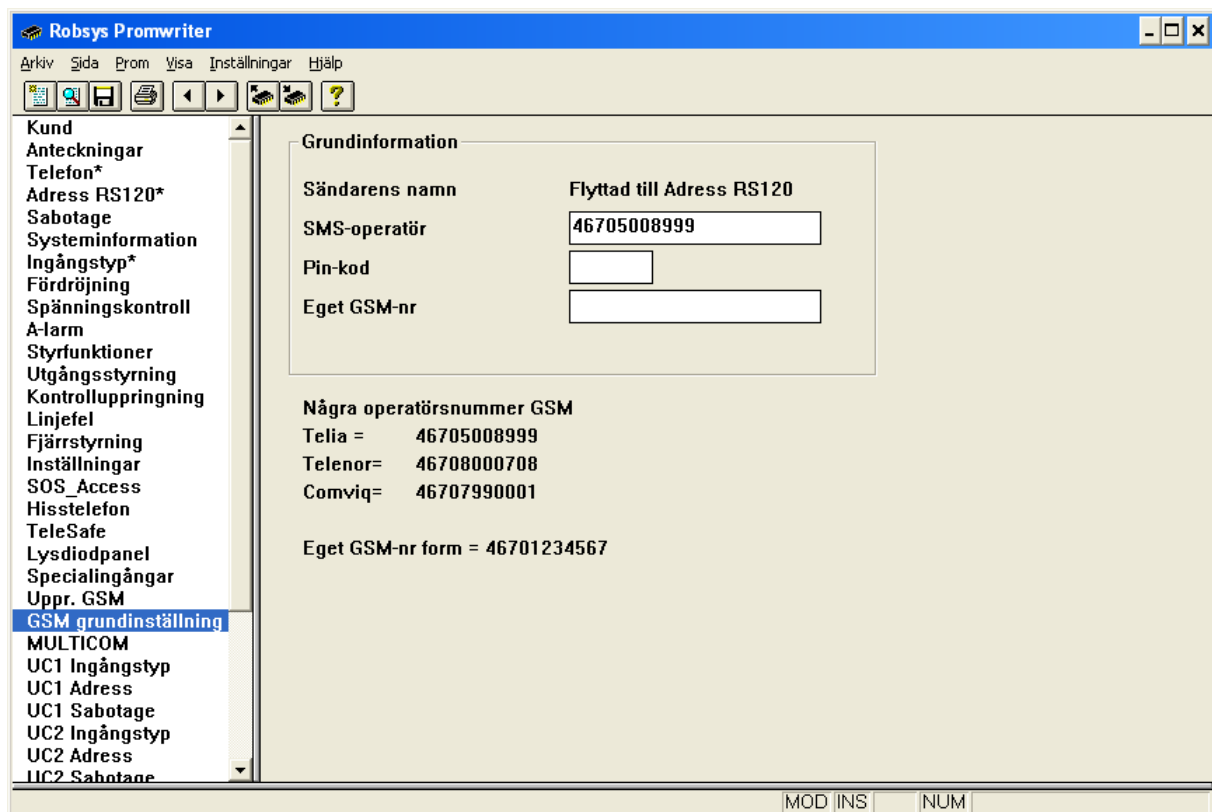
Om larm ska överföras via GSM i första hand skall telefonnummerplats 1 och 2 lämas tomt under "Telefon\*", dessa nummer skall istället läggas in på plats 3 och 4. Numrena under "Telefon" normalt har mao högre prio än de under "Uppr GSM".

## GSM grundinställning

**SMS operatör:** Här anges operatörens nummer för SMS tjänsten om SMS skall användas. Det angivna numret på bilden nedan gäller för Telia.

**Pin-kod:** Här anges pin koden om sådan skall användas

**Eget GSM-nr:** Här anges GSM-enhetens telefonnummer. Vid mottagning av SMS från enheten så är det detta nummer som kommer upp som avsändare.



The screenshot shows the 'Robsys Promwriter' software window. The title bar includes the application name and standard window controls. The menu bar contains 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Visa', 'Inställningar', and 'Hjälp'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations and navigation. The main interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar lists various settings categories, with 'GSM grundinställning' selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'Grundinformation' and contains the following fields:

Sändarens namn	Flyttad till Adress RS120
SMS-operatör	<input type="text" value="46705008999"/>
Pin-kod	<input type="text"/>
Eget GSM-nr	<input type="text"/>

Below these fields, there is a section titled 'Några operatörsnummer GSM' with the following data:

Telia =	46705008999
Telenor=	46708000708
Comviq=	46707990001

At the bottom of the main content area, it states: 'Eget GSM-nr form = 46701234567'. At the very bottom of the window, there are two input fields labeled 'MOD | INS' and 'NUM'.

## Uppr. GSM

**Nummer:** Här anges det telefonnummer som skall ringas upp

**System:** Ange vilket system som det uppringande numret har  
Tillgängliga system är:

- SMS med och utan motringning. För information se Minicall i RS120 manualen
- LA100 (rekommenderas vid överföring till larmcentral via GSM)
- P100 (fungerar relativt bra vid GSM överföring)
- Minicall med och utan motringning
- Hemtelefon med och utan motringning
- SOS Access (rekommenderas vid överföring till larmcentral via GSM)
- SMS OVLS (SMS till SOS där GPS-position\* kan bifogas)
- ContactiD (fungerar relativt bra vid GSM överföring)
- SIA (fungerar relativt bra vid GSM överföring)

\* Kräver att GPS-enhet finns ansluten

**Fel på GSM indikeras på ut1:** Indikerar GSM fel på utgång 1

**Fel på GSM överföring indikeras som linjefel:** Bocka i kryssrutan om du vill att GSM fel ska indikeras som normalt linjefel.

**Kod Nodfel GSM:** Här anges kod för GSM fel, obs att för överföring av felkod måste en vanlig teleföbindelse finnas. Annars överförs GSM fel när GSMen kommer i drift igen.

The screenshot shows the Robsys Promwriter software interface. The main window has a menu bar with 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Visa', 'Inställningar', and 'Hjälp'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of configuration categories, with 'Uppr. GSM' selected. The main content area has a table with two columns: 'Nummer' and 'System'. The table has 8 rows, each with a number in the 'Nummer' column and a dropdown menu in the 'System' column, all currently set to 'Inget system'. Below the table are two checkboxes: 'Fel på GSM indikeras på ut1' and 'Fel på GSM överföring indikeras som linjefel'. At the bottom, there are two input fields: 'Kod Nodfel GSM' and 'Grupp', with 'Fel' and 'OK' labels next to them. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, open applications (Microsoft Word - MAN\_M4, Robsys Promwriter), and the system tray with the time 10:04.

## Adress RS120\*

**Text SMS:** Här skrivs den önskade texten in för varje larmingång.

Om ingen text skrivs in kommer den överförda texten att bli "LARMKOD (den 8 ställiga koden under "Kod grund")

*OBS! Lamkod måste alltid fyllas i för respektive ingång som skall användas! Detta görs med 8 siffror under "Kod grund" oavsett om larmet skall skickas till larmcentral eller ej. Vilka siffror som anges har givetvis ingen betydelse såvida larmet inte ska skickas till larmcentral.*

Kod grund	Grupp	Återst. grund	Grupp	Text SMS	ING.
1 11111111				Låg temperatur	1
2 22222222				Högt tryck	2
3					3
4					4
5					5
6					6
7					7
8					8

Kod tillägg	Grupp	Återst. tillägg	Grupp	Text SMS	ING.
1					101
2					102
3					103
4					104
5					105
6					106
7					107
8					108

Sändarens namn  
SLK Larmsystem

## SMS Överföring

SMS-texten som skickas ut har följande format:

[Objektets namn] [ingångsstatus] [Larmbeskrivning]

[Objektets namn] "Sändarens namn" fylls i längst ner till höger under "Adress RS120\*\*"

[Ingångsstatus]\* byts ut mot texten "LARM" eller "ÅTERSTÄLLNING" (sköts automatiskt)

[Larmbeskrivning] "Text SMS" Här beskriver man larmtyp för resp. ingång.

Exempel på hur ett SMS kan se ut vid larm på ingång 1 med programmering enligt bilden ovan:

"SLK Larmsystem LARM Pumplarm ing 1"

\* Kan även skickas med texten "SABOTAGE" vid användning av balanserade ing.