



MANUAL

RS-120/S GSM

Inkoppling av GSM-kort (Mobil 63) till
larmsändaren RS-120/S

SLK Larmsystem
Domnarvsgatan 11, 3 tr
163 53 SPÅNGA
08-38 29 55
www-slksys.com

Innehållsförteckning

Allmänt	1.0
Val av antenn och montering av denna	1.1
Komponenter och anslutningar på kortet	2.0
Programmering	3.0

1.0 Allmänt

Tilläggskortet RS120-MOBIL63 ver 1.1 används för överföring av larm via GSM-nätet. GSM-kortet kan anslutas till larmsändaren RS-120/S* och RS-120/E**.

* Kräver promversion VS 1.062 eller senare.

** 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 eller för beställning av uppgraderad programvara.

1.1 Val av antenn och montering av denna

Denna GSM-enhet kommunicerar normalt via 900 och 1800 MHz bandet, välj därför en antenn som är anpassad för detta. (Enheten kan ha även stöd för 1900 MHz bandet med detta band används normalt inte i Europa).

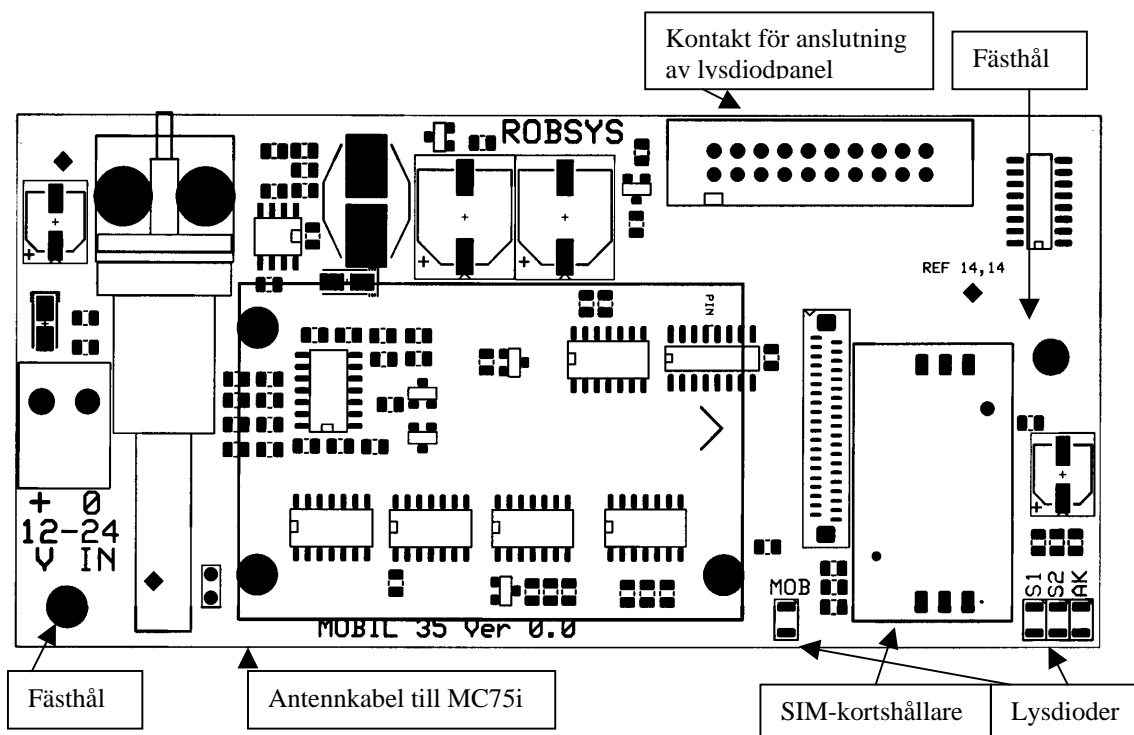
Normalt rekommenderar vi att använda en rundstrålande antenn då dessa är enklare att montera (eftersom dessa inte behöver riktas mot basstationen).

Vid dålig täckning kan dock en riktantenn vara nödvändigt. Det är då viktigt att denna riktas in mot basstationen på ett bra sätt för att få rätt signalstyrka. Att beakta vid val av antenn är att man vid nyttjande av riktantenn ofta blir beroende av den basstationen som man riktar in antennen mot. Med en rundstrålande antenn så finns bättre förutsättningar för att GSM-modulen ska kunna byta basstation till någon annan närliggande basstation vid eventuella problem med kommunikationen med den primära basstationen.

OBS!

Om ingen konfigurering finns som aktiverar GSM-modulen, finns det ingen indikering på att den är i drift. Prova därför alltid att föra över den konfigurering som ska användas och vänta ca 30 sek efter spänningsreset på att kortet ska börja indikera att det är i drift.

2.0 Komponenter och anslutningar på kortet



Bilden visar RS120 MOBIL63.

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		Inget system

och följande under "Uppr GSM"

Nummer	System
1	081234567
2	0317654321
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Fel på GSM indikeras på utl
 Fel på GSM överföring indikeras som linjefel

MOD | INS | NUM

Om larm ska överföras via GSM i första hand skall telefonnummerplats 1 och 2 lämnas tomt under "Telefon*", dessa nummer skall istället läggas in på plats 3 och 4. Numrena under "Telefon" har normalt högre prioritet 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' application window. The title bar reads 'Robsys Promwriter'. The menu bar includes 'Arkiv', 'Sida', 'Prom', 'Visa', 'Inställningar', and 'Hjälp'. Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and navigation. The main window is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of settings categories, with 'GSM grundinställning' selected. The main content area displays the 'Grundinformation' section, which includes fields for 'Sändarens namn' (set to 'Flyttad till Adress RS120'), 'SMS-operatör' (set to '46705008999'), 'Pin-kod' (empty), and 'Eget GSM-nr' (empty). Below this section, there is a list of 'Några operatörsnummer GSM' with values for Telia, Telenor, and Comviq. At the bottom of the main content area, it shows 'Eget GSM-nr form = 46701234567'. The status bar at the bottom right of the window shows 'MOD | INS | NUM'.

Grundinformation	
Sändarens namn	Flyttad till Adress RS120
SMS-operatör	46705008999
Pin-kod	
Eget GSM-nr	

Några operatörsnummer GSM

Telia =	46705008999
Telenor=	46708000708
Comviq=	46707990001

Eget GSM-nr form = 46701234567

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)
- ContactiID (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.

Nummer	System
1	Inget system
2	Inget system
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

Kod Nodfel GSM:
 Grupp:
 Fel:
 OK:

Adress RS120*

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

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

OBS! Larmkod 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] [Larmsbeskrivning]

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

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

[Larmsbeskrivning] "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 Låg temperatur"

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