

# Snabbmanual PC-programmering av larmsändare i RS-120 serien

Manual gäller för modell S av RS-120

The screenshot displays the Robygn Programmer software interface, which is used for configuring RS-120 alarm systems. The interface is divided into several sections:

- Kund (Customer):** Fields for Name, Address, and Phone number.
- Objekt (Object):** Fields for Address, Phone number, and Name.
- Anteckningar (Notes):** A list of notes for the system.
- Systeminformation (System Information):** Fields for System type, Version, and other system details.
- Systemfunktioner (System Functions):** A list of functions and their status.
- Systeminställningar (System Settings):** Fields for various system settings.
- Systemtest (System Test):** A section for testing the system.
- Systemstatus (System Status):** A table showing the status of various components.

The main window shows the configuration of the RS-120 system, including the system type, version, and other details. The system is configured for RS-120S V51.0 V51.03 2005 11 27. The system type is RS-120S, and the version is V51.03. The system is configured for RS-120S V51.0 V51.03 2005 11 27.

Nummer	System	SMS till 1a telefon	SMS till 2a telefon
1	Inget system		
2	Inget system		
3	Inget system		
4	Inget system		
5	Inget system		

Kod grund	Grupp	Återst. grund	Grupp	Text SMS	ING.	Cont-id	SIA	OVLS	P	T
1	CF				1	140	UA			
2					2	140	UA			
3					3	140	UA			
4					4	140	UA			
5					5	140	UA			
6					6	140	UA			
7					7	140	UA			
8					8	140	UA			

Kod tillägg	Grupp	Återst. tillägg	Grupp	Text SMS	ING.	Cont-id	SIA	OVLS	P	T
1					101	140	UA			
2					102	140	UA			
3					103	140	UA			
4					104	140	UA			
5					105	140	UA			
6					106	140	UA			
7					107	140	UA			
8					108	140	UA			

## Allmänt

Larmsändare RS-120 serien består flera larmsändare framtagna för olika uppgifter:

### Produkt: Artikelnr:

- Larmsändare RS-120 kretskort 17050
- Larmsändare RS-120 kapslad 17055
- GSM -larmsändare RS-120GSM 17162
- Hisslarmalarsändare RS-120H 17113
- Driftlarmarsändare RS-120DL 12790

### Tillbehör till RS-120 serien:

- Multicom-kort 12725
- Reläkort RK-1 12720
- Antenn och kabel RS-120GSM 17170
- Programmerare PRO-06 17110
- PC-program med kabel 17080

För att programmera en RS-120 är det endast några funktioner som ska programmeras:

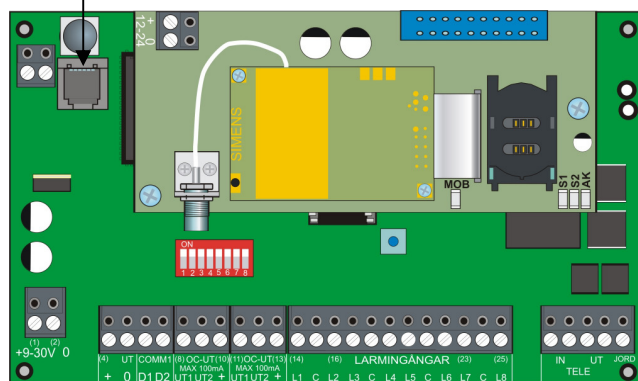
### Produkt: Avsnitt:

- Larmsändare standard RS-120: 1
- GSM larmsändare RS-120GSM: 1 & 2
- Hisslarmarsändare RS-120H: 3
- Kvittering/motringning 4
- Ringa flera nummer/skicka SMS utan kvittering 5

## Inkoppling

Nedanstående bild visar inkoppling av matning och programmeringskabel till PC. Matningsspänning är 9-30 VDC, dock är det inte nödvändigt att ansluta en separat spänning till toppkortet om GSM modellen används.

### Uttag för programmeringskabel till PC



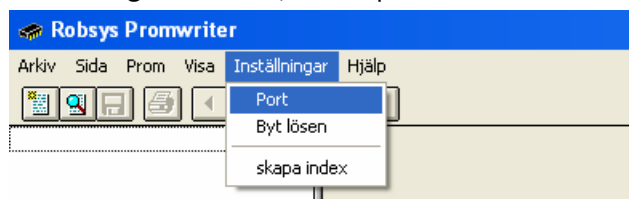
Matning

Tele in

Bild på RS-120 med GSM-modul monterad

## Installera PC-program

Installera PC-programmet på datorn som du ska använda. Starta programmet, och kontrollera under **inställningar** och **Port**, att rätt port är vald.



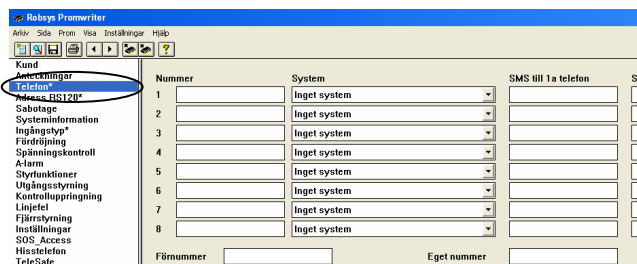
## 1. Programmera larmsändare standard RS-120

Nedan följer hur en standard RS-120 ska programmeras (vad som måste programmeras). Välj nu **Arkiv**, **Nytt** och mall RS-120 **VS1.0**. Denna mall ska alltid väljas för alla nya RS-120 av typ S.

Under **Kund** kan kunduppgifter skrivas in, det rekommenderas för att senare kunna söka upp en kund/programmering.

### 1.1 Telefon\*

Här programmeras telefonnummer, vilket system som ska användas, SMS-nummer via det fasta nätet.



### 1.2 Nummer

Under **Telefon** och **Nummer** programmeras telefonnummer som ska ringas via det fasta telefonnätet (PSTN). Om larmsändaren är ansluten på en växel och ett prefix krävs, skriv prefix och ett stort E följt av telefonnumret, ex. 9 E 7712600.

### 1.3 System

Välj det system som skall skickas vid larm. Vid val av **System med motr.** ska larmsändaren kvitteras, vilket kan ske på två sätt, antingen via motringning eller kvittering direkt vid larm, se punkt 4.1. Vid uppringning till flera telefonnummer utan motringning se punkt 5.

Vid val av **Hemtelefon med motr.** kommer ett talat meddelande att skickas.

Vid val av **SMS till GSM telefon** kommer SMS skickas via det fasta telefonnätet till GSM telefon.

### Viktigt!

Tänk på att alltid skriva in en tid för motringningstid minst 1x0,6 minuter=6 sekunder, annars kommer det ta lång tid mellan sändningarna.

### 1.4 SMS 1:a nummer / 2:a nummer (via PSTN)

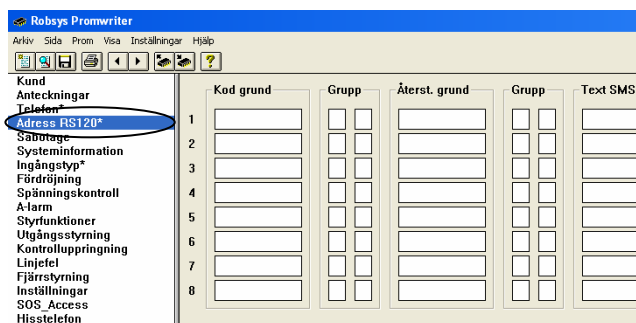
Vid val av **SMS till GSM telefon** under **System** kan SMS skickas till flera nummer via det fasta nätet. Skriv in under **Nummer** telefonnumret till SMS-poolen som är **0740-900 000**, skriv sedan in första och ev. andra nummer som SMS ska skickas till.

Om larmsändaren är ansluten på en linje som inte ringer med Telia som operatör måste Telia's prefix användas, skriv in 9501 före modempoolsnumret. Glöm ej att fylla i ett telefonnummer under **Eget nummer** (måste programmeras).

Fortsätt sedan med SMS texter under fönster **Adress RS120\***, se punkt 1.5.

## 1.5 Adress RS120\*

Här programmeras vilka ingångar som används, vilka koder som ska skickas och SMS texter via det fasta nätet.



## 1.6 Kod grund

Under **Kod grund** programmeras koder som skickas vid larm. Den kod som programmeras kommer att skickas vid larm, Robofonkod till Larmcentral eller siffror till Hemtelefon som talat meddelande och som siffror till Minicall.

**Viktigt!** Först när kod på 8-siffror är programmerad på en ingång kommer ingången aktiveras och larm kan skickas, detta oavsett om ingången ska skicka larm till hemtelefon, SMS eller Larmcentral.

## 1.7 Text SMS

Under **Text SMS** programmeras texter som ska skickas för respektive ingång via det fasta nätet. Om en förtext ska skickas före varje ingångstext, sker det under fönster **GSM grundinställning** och **Sändaren namn**.

**Exempel:**

Förtext: Driftcentralen  
Ingångstext: Låg temperatur

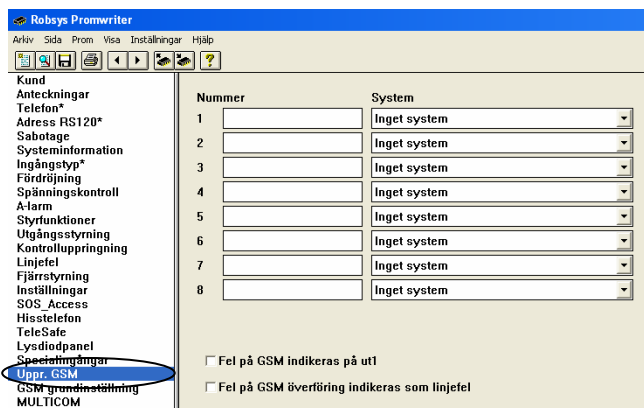
## 2. Programmering RS-120GSM larmsändare

Mall VS1.0 ska användas.

**Tillägg för programmering av en RS-120GSM, följ först instruktioner under punkt 1 om fast telefonnät också används.**

### 2.1 Uppr. GSM

Under **Uppr.GSM** programmeras telefonnummer och system för uppringning via GSM-nätet.



### 2.2 Nummer

Under **Nummer** programmeras vilka nummer som ska ringas via GSM nätet.

### 2.3 System

Under **System** programmeras vilket system som ska användas. Vid uppringning till Larmcentral ska P-100 eller LA-100 användas.

Om system **SMS via GSM med motringning** väljs måste larm kvitteras med en uppringning till det nummer som larmsändaren sitter på. Se punkt 4.1 motringning.

Vid system **Hemtelefon med motr.** kvitteras larm enklast direkt när larm hörs i telefonen genom att trycka 2 siffrig kvittens, som programmeras under **Inställningar** och **kvittens/id nummer**, se punkt 4.2.

**Viktigt!**

Tänk på att alltid skriva in en tid för motringningstid minst 1x0,6 minuter=6 sekunder, annars kommer det ta lång tid mellan sändningarna.

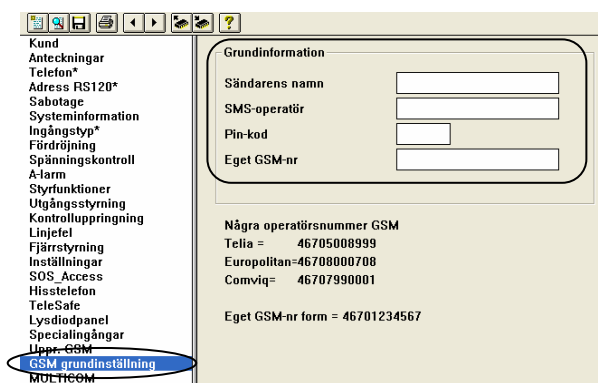
### 2.2 SMS via GSM-nätet

Alla ingångar kan skicka SMS meddelande, 8 st om ingångstypen är **Slutande**, **Brytande** eller **Änd och detektormotstånd**, 15st SMS om **Änd och två detektormotstånd** väljs vilket medger 2 larm per ingång, som benäms som grund och tilläggsadress.

SMS-texten **Larm** som visas vid ett SMS på GSM-telefonen före varje ingångsmeddelande kommer alltid att skickas vid larm och går ej att ta bort.

### 2.3 GSM grundinställning

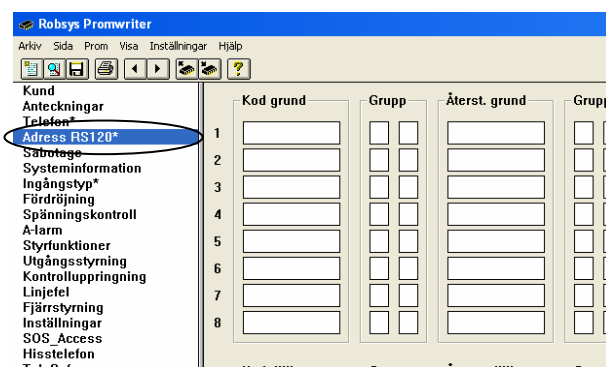
Under **GSM grundinställning och sändarens namn** kan en text skrivas in som visas före varje ingångsmeddelande. Fortsätt med operatörsnumret för respektive operatör och ev. PIN-kod för SIM kortet.



Gå sedan vidare till **Adress RS120** och skriv in SMS-texterna.

### 2.4 Adress RS120

Här programmeras vilka ingångar som används, vilka koder som ska skickas och ev. SMS texter.



### 3. Programmering RS-120H larmsändare

Mall **VS1.0** ska användas för alla nya S-modeller. Förutom telefonnummer ska ID-kod samt fördröjningstid för nödknapp programmeras, detta sker under **Hisstelefon**.

Lämpligt protokoll till Larmcentral är **P-100 med tal** och till hemtelefon/mobiltelefon är det **Hemtelefon med tal**.

Under tider programmeras hur lång tid det tar från att knappen i hissen tryckes in tills larm skickas.

#### För talväxling vid larm från en RS-120H:

\* = Lyssna (prata vid talenhet)

7 = Prata från telefon

# = Nedkoppling av samtal

### 4 Motringning/Kvittering

När system med **motringning** väljs kan larmsändare kvitteras på 2 sätt:

1. **Motringning** – Ring upp larmsändaren på det nummer som den sitter på inom den tid som är inställd under **Inställningar**.

Larmsändaren kommer att svara med en tonstöt och lägger sedan på. Om det är upptaget försök igen.

Exempel: 1 minut skriv 10, 10x0,1 minut =60 sek.

2. **Kvittering direkt vid larm** – När du blir uppringd av larmsändaren, kvittera med 2 siffror som programmeras under **Inställningar** och **kvittens/id nummer**. Vid lyckad kvittering svarar larmsändaren med 6 korta tonstötter.

### 5 Ringa flera nummer utan kvittering

När flera nummer ska ringas eller flera SMS ska skickas till olika nummer utan kvittering ska alla telefonnummer programmeras som **"SMS via GSM med motringning"** eller **"Hemtelefon med motringning"** förutom det sista numret som ska programmeras **"SMS via GSM telefon"** eller **"Hemtelefon utan motringning"**.

#### Viktigt!

Tänk på att alltid skriva in en tid för motringningstid minst 1x0,6 minuter=6 sekunder, annars kommer det ta lång tid mellan sändningarna.

Nu kommer larmsändare ringa alla nummer en gång.

Om man programmerar alla nummer med **motringning** måste någon i gruppen kvittera larmsändaren genom att ringa tillbaka, se avsnitt 4.

Annars kommer larmsändaren att fortsätta ringa alla nummer flera gånger.