

# Hisslarmsändare RS-120H

## Installationsanvisning

Best.nr: 17113

**Preliminärversion**

### Hisslarmsändare RS-120H

#### Innehåll

Beskrivning .....	1
Installation .....	2
Grundprogrammering .....	3
Programmering .....	3
Handhavande .....	5

### Beskrivning



Hisslarmsändaren RS-120H är baserad på den trådbundna larmsändaren RS-120. Ett toppkort med utgång för en tvåtrådsansluten talmodul är monterat ovanpå larmsändaren. Talmodulen monteras i hisskorgen och larmsändaren kan monteras på annat ställe utanför hisskorgen.

#### Observera!

**RS-120H kan endast drivas med 12 – 13,8 VDC ej 24V som det står på plintanslutningen i larmsändaren.**

#### Egenskaper

- Överföringsprotokoll P100 med tal till larmcentral.
- Överföringsprotokoll P100, talad kod eller SMS för överföring av tekniska larm.
- Tvåtrådsöverföring mellan talenhet i hiss och larmsändare.
- Batteribackup.
- Underspänningslarm.
- Kontrolluppringning.
- Aktivering med inbyggd eller extern knapp.
- Inbyggd knapp är infälld vilket minskar risk för oönskad aktivering.
- Blinkande grön indikering när spänning och telelinje är OK.

### Att läsa manualen

Nummer	System
1	08676767 P100-Kod med tal
2	08686868 P100-Kod med tal
3	08676767 P100-Kod utan tal
4	08686868 P100-Kod utan tal
5	Inget system
6	Inget system
7	
8	

## Installation

Hisslarmsändaren RS-120H ansluts enligt inkopplingsbilden nedan.

Batteribackup ska alltid användas, eftersom detta är en nödlägesändare som ska kunna användas vid ett strömavbrott. Redan vid avprovning bör batteriet anslutas eftersom enheten momentant drar mycket ström när högtalaren slås på, då räcker inte en laddare på t.ex. 0,5A. Enheten drar maximalt 1 A, och om den inte får tillräckligt med ström när högtalaren slås på finns det risk att självsvängning uppstår.

Den gröna lysdioden blinkar när larmsändaren har spänning och telelinjen är ansluten. Ingen programmering behöver göras för denna funktion.

Uppringning startas genom att knappen märkt "nödlarm" trycks in. Knappen måste hållas intryckt under en programmerbar fördröjningstid som programmeras under "Hisstelefon"/"Fördröjning", se avsnittet "Programmering".

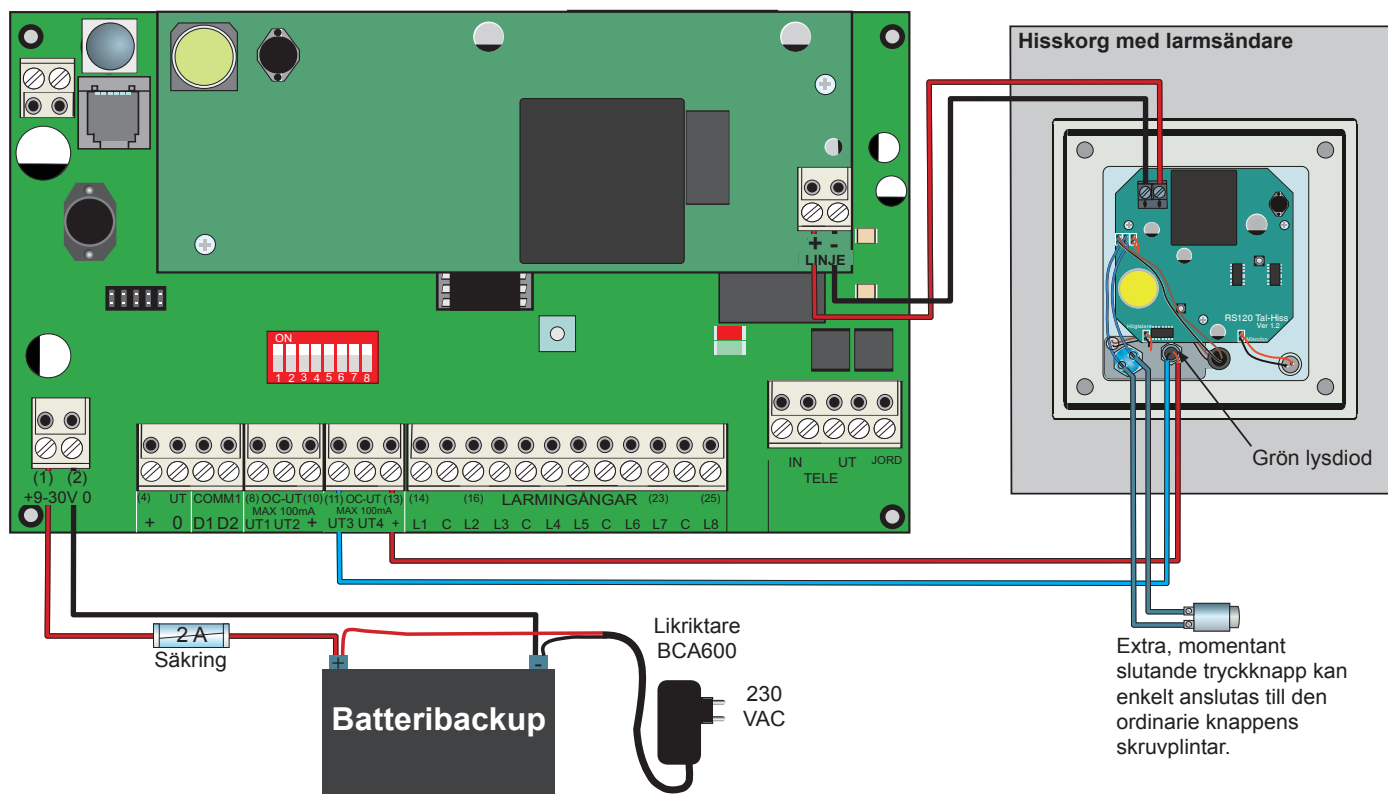
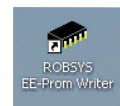
**Strömförbrukning** i vila är 40 mA och vid sändning 130 mA – 1A.

## Installation av program "ROBSYS Promwriter"

Koder och telefonnummer programmeras med en PC i programmet "ROBSYS Promwriter". Det laddas hem från <http://www.extronic.se/larm/>. Välj "Produkter", "Larmsändare", "RS-120-serien" och "Hisslarmsändare RS-120H". Där finns programmet under beställningsuppgifterna i det gröna fältet "Ladda ner RS-120 program".

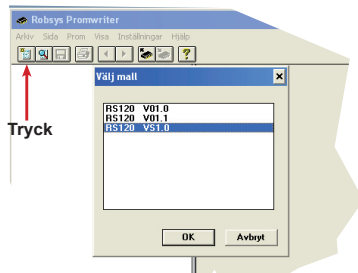
Ladda hem programmet, packa upp det och installera det i datorn.

Starta programmet genom att klicka på ikonen.



## Grundprogrammering

Hisslarmsändaren har fyra färdiga grundprogram varav ett är för test. Det går också att göra en egen grundprogrammering. För egen programmering måste rätt mall (RS120 VS1.0) väljas och för överföring av nödlarm till en larmcentral måste överföringsprotokollet "P100 med tal" väljas.



Överföringsprotokollet "P100 med tal" ska användas för talöverföring från hiss till larmcentral med denna larmsändare. Kontrollera att larmcentralen kan ta emot detta protokoll, och förstår att det både kommer en **kod** och en **talöverföring**. Ibland kan missförstånd uppstå, och det är då bra om anläggningen är testad mot en mobiltelefon innan den ansluts till larmcentralen. Det är då lättare att påvisa att ett fel verkligen ligger hos larmcentralen.

### Test

För att testa systemet och inkopplingen är det enklast att använda en mobiltelefon och grundprogrammeringen "Test". Både nödlarm, underspänningslarm och kontrolluppringning testas.

Se avsnittet "Val av förprogrammering" på sidan 3 och välj "TEST" i punkt 7.

Välj flik "Telefon" i menyn till vänster och fyll sedan i mobiltelefonnumret på två ställen, se bilden nedan.

För genomförande av test, se avsnittet "Handhavande".

### Svarskoder vid test

När ett test genomförs skickas larm till mobiltelefonen enligt följande:

Nödlarm; Uppringt med talväxling som styrs från mottagande telefon.  
Se "Handhavande"

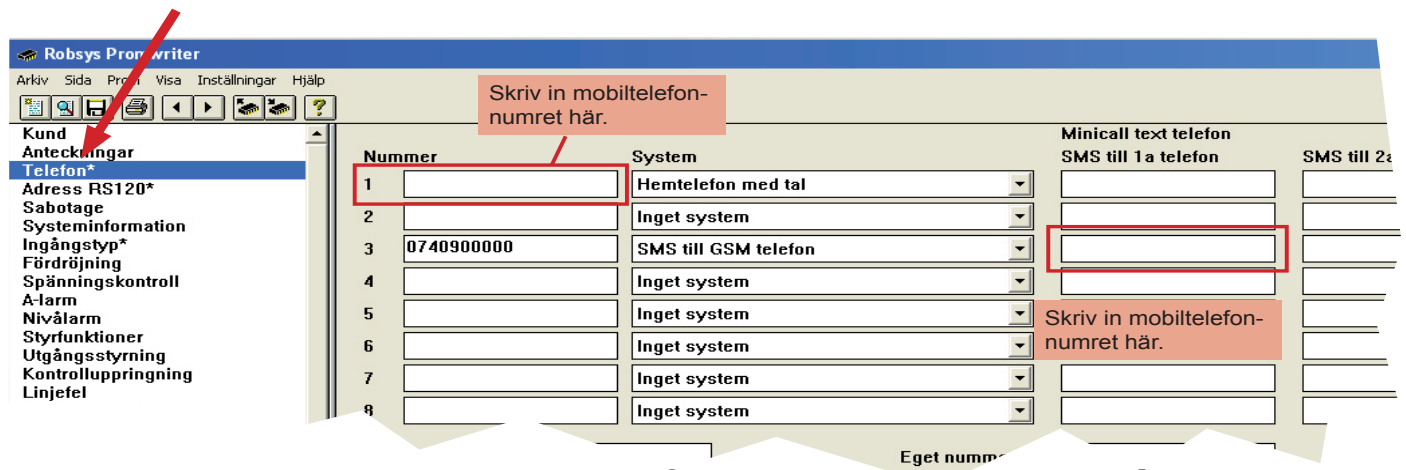
Tekniska larm överförs som SMS:

Spänning OK; 333333  
Spänning Fel; 444444  
Kontrolluppringning; 111111

### Felsökning av linje mellan hiss och larmsändare.

Tvåtrådsanslutningen mellan talenheten och toppkortet på larmsändaren är att betrakta som en telefonlinje med egen standard.

- I normalläge är linjespänningen -12 V.
- Då uppringningsknappen aktiveras ska linjespänningen sjunka till -9,5 V och ligga kvar där så länge uppringningsknappen trycks in.
- Då högtalaren i talenheten är aktiv ska spänningen vara +30 V.
- Då mikrofonen i talenheten är aktiv ska linjespänningen vara +16 V.



## Programmering - driftsättning

Hisslarmsändaren programmeras enligt följande med en av tre **grundprogrammeringar** och en **testprogrammering** som medföljer det nedladdade programmet. Välj önskad grundprogrammering och programmera endast **koder**, **fördröjningstid** och **telefonnummer**.

### Förprogrammeringar

**Grundprogrammering 1:** Larm överförs med P100-kod och tal. Används om nödlarm och driftlarm larm ska gå till en larmcentral eller om nödlarm ska gå till larmcentral och driftlarm till driftansvarig tekniker som har larmmottagare.

**Grundprogrammering 2:** Används om nödlarm ska överföras med P100-kod och tal till larmcentral. Driftlarm överförs med talad kod till driftansvarig tekniker med fast telefon eller mobiltelefon.

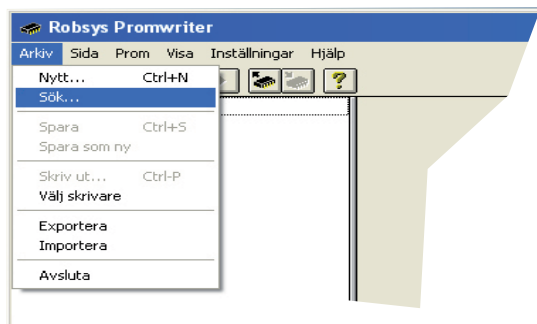
**Grundprogrammering 3:** Används om nödlarm ska överföras med P100-kod och tal till larmcentral. Driftlarm överförs som SMS till driftansvarig tekniker.

**Testprogrammering:** Används för test av programmering med överföring av både nödlarm med talväxling och tekniska larm med SMS till mobiltelefon innan överföring till larmcentral ansluts.

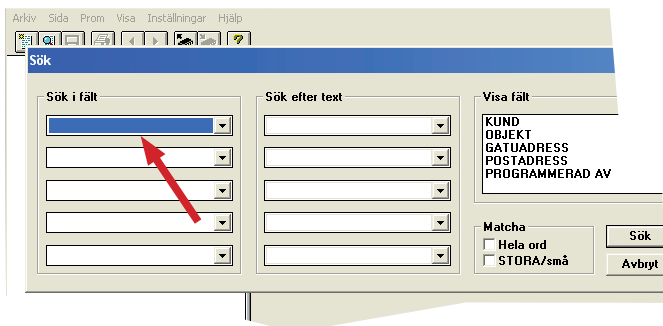
### Val av förprogrammering



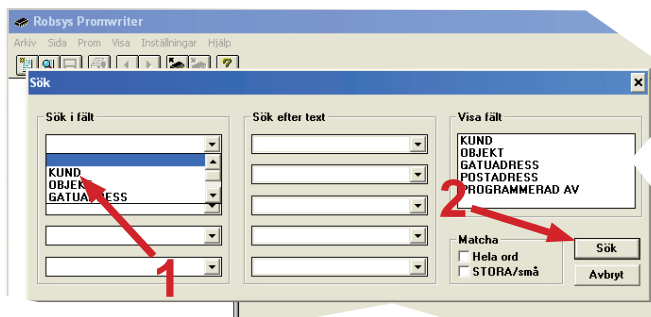
1. Starta programmet "ROBSYS Promwriter" VS1.01.
2. Välj "Inställningar", "Skapa index" och svara "Ja"



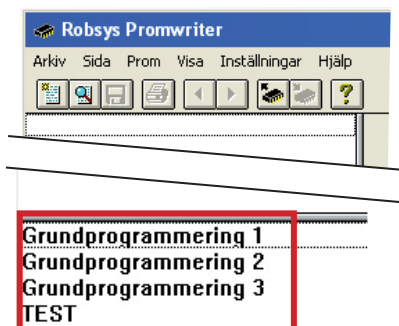
3. Välj "Arkiv" och "Sök".
4. Klicka på den översta rutan under "Sök i fält".



5. Välj "KUND" och tryck på "SÖK" nere till höger.



6. De fyra förprogrammeringarna visas nere till vänster.
7. Välj den förprogrammering som önskas och tryck på "ÖPPNA".

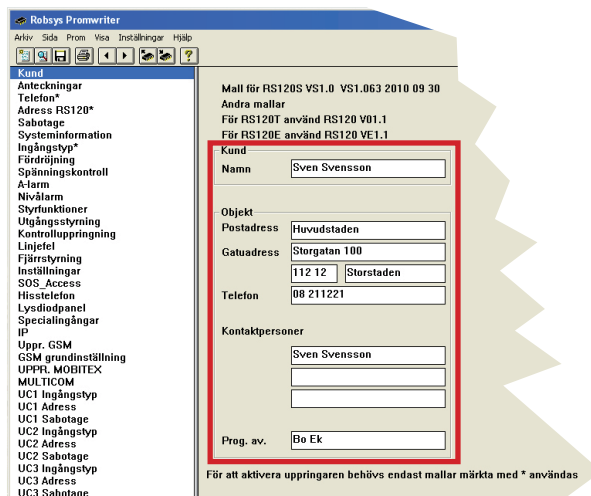


8. Tryck "OK" i rutan "Ange lösen". Ingen lösen behöver anges.

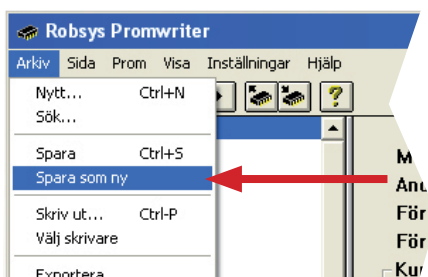


### Kunduppgifter

1. Kunduppgifterna visas.
2. Ändra kundnamn.
3. Fyll i övriga kunduppgifter.



4. Välj "Arkiv" och "Spara som ny".



### Grundprogrammering 1

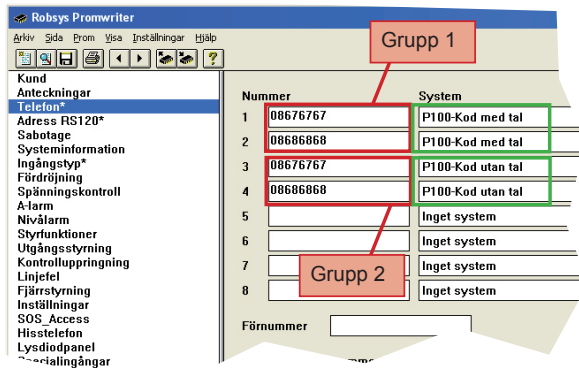
I grundprogrammeringarna är telefonnumren uppdelade i två grupper. Det beror på att olika överföringsprotokoll används för överföring av nödlarm respektive tekniska larm.

**Nödlarmet** är förprogrammerat för att gå till en larmcentral. Primärnumret till larmcentralen skrivs in på rad nr 1 och sekundärnumret på rad 2.

**Tekniska larm** (underspänningslarm och kontrolluppringning) ska gå till installatör eller driftansvarig. Primärnumret skrivs in på rad nr 3 och sekundärnumret på rad 4. Om även dessa nummer ska gå till larmcentralen skrivs larmcentralens primärnummer in på rad 3 och 4.

Lägg in koder och telefonnummer enligt följande:

- Telefonnummer 1 och 2 är grupp 1
- Telefonnummer 3 och 4 är grupp 2.
- Grupp 1 d.v.s de två första numren ger talöverföringen via P-100 med tal.
- Grupp 2 d.v.s. telenr 3 och 4 ger underspänningslarmet och kontrolluppringningen via P-100 utan tal. Underspänningslarm kan inte överföras via P100 med tal.

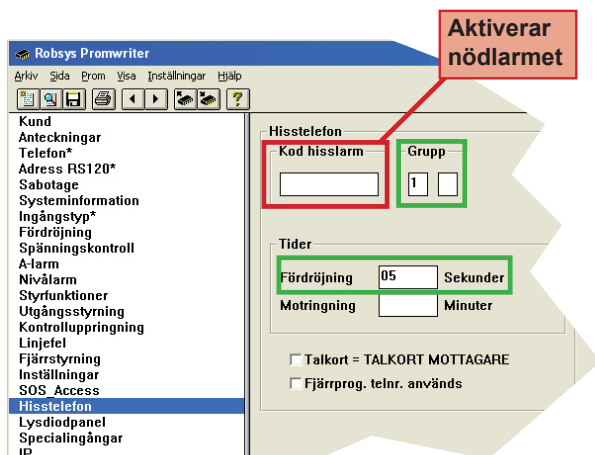


### Kod till larmcentral för nödlarm

Under fliken 'Histelefon' programmeras knappens fördröjningstid. Även en aktiveringskod för nödlarmet ska programmeras. **Koden aktiverar nödlarmet och måste programmeras för att uppringning ska ske.** Vid sändning till larmcentral är det denna kod som sänds med.

Grupp 1 är förprogrammerad eftersom nödlarmet ska gå till larmcentralen. En fördröjningstid på fem sekunder är också förprogrammerad.

Den åttaställiga kod som överförs till larmcentralen ska skrivas in. Koden bestäms i samråd med larmcentralen.



### Kod för tekniska larm till driftansvarig

Underspänningslarm aktiveras under denna meny. Lägg in 8-ställiga koder som överförs via vanlig P-100. Även kod för rätt spänning (OK) ska anges.

**Koden aktiverar underspänningslarmet. Om underspänningslarmet inte önskas ska koden utelämnas.**

Underspänningslarmet är knutet till grupp 2 genom att grupp 2 är förvald.

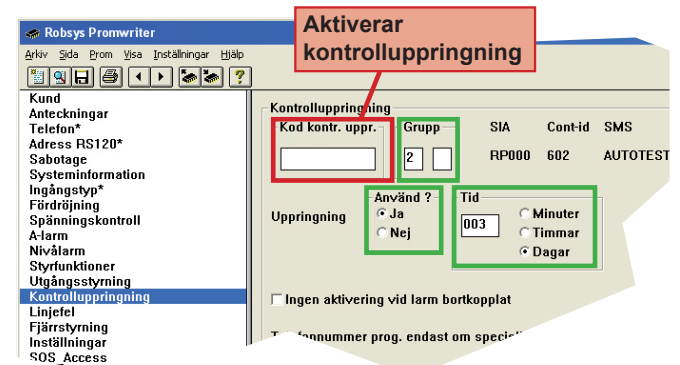
Förprogrammerade nivåer är 79 d.v.s. **larm vid 10,5 V och återställning vid 90 d.v.s. 12 V.**



### Kontrolluppringning

Larmsändaren är programmerad så att en kontrolluppringning sker automatiskt med önskat tidsintervall till driftansvarig servicetekniker. Ett intervall på **tre dagar** är förvalt. Grupp 2 är förvald eftersom dessa larm ska gå till driftansvarig servicetekniker.

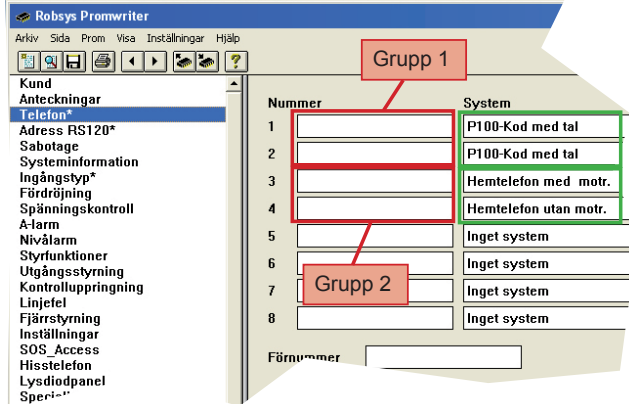
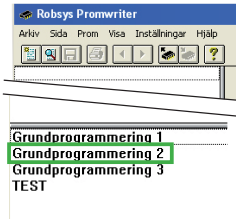
**En kod för kontrolluppringning måste skrivas in för att kontrolluppringningsfunktionen ska aktiveras.**





### Grundprogrammering 2

Välj grundprogrammering 2.  
Lägg in telefonnummer till larmcentralen i grupp 1 och nummer till driftansvarige i grupp 2. Koderna läggs in på exakt samma sätt som i "Grundprogrammering 1", se föregående sidor.

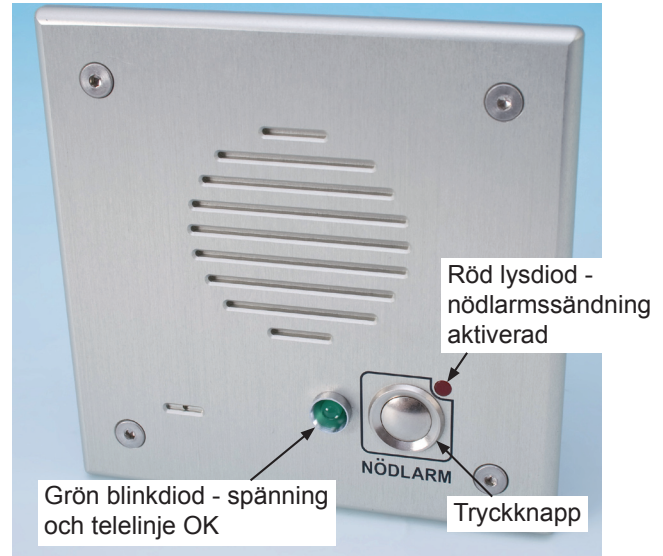


### Handhavande vid test

Påverka uppringningsknappen på talenheten tills uppringning startar. Kopplingston och nummerslagning hörs i högtalaren, sedan blir det tyst.  
Nu ringer det i din mobiltelefon. När du svarar, ska mikrofonen i hissen vara inkopplad, och du kan höra vad som händer i hissen.

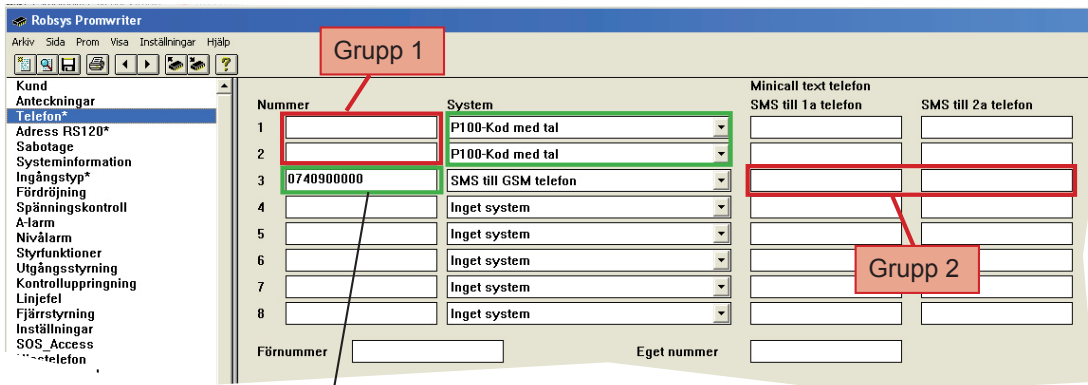
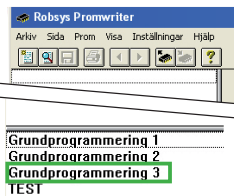
Talväxla sker genom att trycka \* (stjärna) på mobiltelefonen. Din röst från mobiltelefonen kan höras i hissen.

Tryck 7 (sju) på mobiltelefonen för att växla tillbaka och lyssna på vad som händer i hissen.  
Tryck # för att kvittera samtalet.



### Grundprogrammering 3

Välj grundprogrammering 3.  
Lägg in telefonnummer till larmcentralen i grupp 1 och nummer till driftansvarige i grupp 2 under SMS till första och andra telefon. Koderna läggs in på exakt samma sätt som i "Grundprogrammering 1", se föregående sidor.



Telefonnummer till SMS-pol.

### Teknisk specifikation

Ström: Vila; 40 mA  
Sändning; 130 mA - 1 A  
Spänning: 12 - 13,8 VDC  
Mått: Sändarenhet (L x B x D);  
Talenhet (L x B x D); 120 x 120 x 47 mm