

# Manual för SMS-952

F/W: 952V02

D.D. 22-Sep-2008

## 1 Roterbar IR-Sändare

Sändaren kan roteras för att skicka signal till enheter på avstånd upp till 10 meter.

## 2 Riktad IR-Sändare

Behöver vara riktad mot mottagaren. Klarar signalöverföring på ungefär 10 meter.

☞ SMS-952 använder både den roterbara och den riktbara sändaren för att skicka signaler.

## 3 Strömindikator (Grön lampa)

- Fast sken: Strömförsörjning OK.
- Blinkande: Strömförsörjning saknas.

## 4 GSM-indikator (Gul lampa)

- Fast sken: Antingen saknas SIM-kortet, eller så kunde det ej initieras.
- Blinkande: Normal läge alt. Inga problem
- Släckt: GSM-modul återställd.

## 5 Temperaturindikator (Orange lampa)

- Blinkande: Temperatur under angivet referensvärde.
- Av: Temperatur över angivet referensvärde.

## 6 Vit knapp

Tryck på denna knapp genererar en skickad signal med följande inställning: Temperatur 8°C, Fläkt hastighet 5, Luftklaff: horisontell.

## 7 Grön knapp

Tryck på denna knapp genererar en skickad signal med följande inställning: Temperatur 20°C, Fläkt hastighet 5, Luftklaff: horisontell.

## 8 Servicelucka

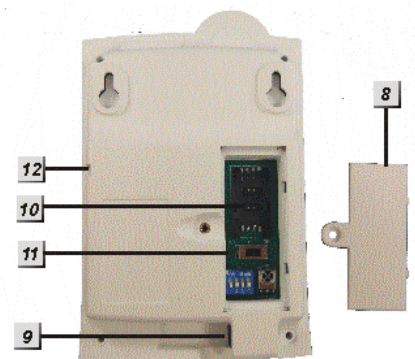
## 9 Strömkontakt

## 10 GSM Modul

- Här sätter du in ditt SIM-kort. Börja med att försiktigt dra locket i pilens riktning (OPEN), lyft sedan upp locket och sätt i ditt SIM-kort i det. Fäll sedan ner locket igen och tryck tillbaks det mot pilens riktning (LOCK). *Vänligen notera att SIM-kortets PIN-kod måste vara borttagen för att enheten ska kunna använda det. Detta gör du genom att stoppa in det i din vanliga mobiltelefon. Vet du inte hur du tar bort PIN-koden i din telefon, konsultera manualen som följde med telefonen. Oftast finns inställningen under "Säkerhetsinställningar" eller liknande.*

## 11 Batteribrytare

- Läge **On** (På): I detta läge används reservbatteriet för att driva enheten om strömmen skulle gå. I detta läge laddas även batteriet när extern strömkälla finns.
- Läge **Off** (Av): I detta läge är enheten helt avstängd om ingen yttre strömkälla finns.



## 12 Temperatursensor

Denna används för att mäta temperaturen. Se till att montera enheten så att ingenting täpper till hålet då detta hindrar enheten från att läsa av temperaturen.

### ● **Strömförsörjning:**

- Det krävs en strömadapter av typ AC för att ansluta din enhet till väggkontakten. Använd endast den adapter som kom med enheten. Användning av andra strömadapterar kan skada eller i värsta fall förstöra din enhet. Adapterns specifikationer är DC 9V och 800mA.
- Uppladdningsbara batterier:
  - ✓ Förutom strömadaptern finns det även ett uppladdningsbart batteri i SMS-952. Detta tjänar som backup om det skulle bli strömavbrott.
  - ✓ Batterierna har följande specifikationer: 4,8V, 600mAH Ni-mH.
  - ✓ När strömadaptern är ansluten till din enhet driver den din enhet och laddar enhetens reservbatterier.
  - ✓ När batteriet är fulladdat kan det hålla din SMS-952 vid liv i cirka 8 timmar. Det tar cirka 48 timmar innan batteriet är fullt uppladdat.
- Vid strömavbrott som varar längre än 30 sekunder så reagerar enheten med att låta den gröna lampan börja blinka. Om strömmen inte kommit tillbaka inom en timma så skickar enheten ett SMS till användaren med meddelandet "**AC Power Fault**".  
När strömmen kommit tillbaka under mer än 30 sekunder slutar den gröna lampan att blinka. När strömmen varit tillbaka i en timma skickas ett SMS till användaren med texten "**AC Power Fault Restore**".

☞ **Vänligen notera att du måste programmera in ditt telefonnummer i enheten för att du ska få ett SMS i händelse av strömavbrott.**

### ● **Temperatursensor**

- SMS-952 har en inbyggd temperatursensor.
- När temperaturen är lägre än det angivna referensvärdet (fabriksinställning 5°C) börjar den orangea lampan att blinka. Om temperaturen håller sig under referensvärdet i mer än tre minuter skickas ett SMS till användaren med texten "**Low temperature**".  
När temperaturen stiger över referensvärdet igen slutar lampan att blinka, men inget SMS skickas.

☞ **Se rubriken SMS-Programmering nedan för att programmera in ditt telefonnummer.**

## ● SMS-Programmering

- SMS-952 kan programmeras via SMS-kommandon.
- Syntax för dessa kommandon är som nedan:

**PROG<Mellanslag><PIN-kod><Mellanslag><Kommando>:<Data>**

Telefonoperatörer använder sig av olika format för visning av telefonnummer (med/utan landskod). Denna inställning påverkar endast funktioner som gör att du får status- och varnings-SMS skickade till dig. I Sverige är det enbart när du har Telia som operatör som du behöver använda dig av inställningen **Landskod**. *Har du någon annan operatör behöver du INTE göra denna inställning!*

### Landskod:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>NACO</b>	:	<b>0&amp;46</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Landskod</b>

### Borttagning av landskod:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>NACO</b>	:	<b>&amp;</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		

- ✓ Programmera in telefonnummer: SMS-952 kan komma ihåg ett telefonnummer och använda detta till att skicka status- och varnings-SMS.

☞ Telefonnumret du programmerar in bör vara kapabelt att ta emot SMS-meddelanden. Maximalt 20 siffriga telefonnummer kan anges.

☞ SMS-meddelandet för att programmera telefonnummer kan se ut som följande:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>TEL1</b>	:	<b>0987654321</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Nummer</b>

- ✓ Temperatursensorn kan programmeras till ett låg-temperatursvärde mellan 5°C och 30°C. Det gradantal du anger fungerar som det tröskelvärde vid vilket din SMS-952 kommer att notera dig via SMS om låg temperatur.

☞ Programmerings-SMS:et kan till exempel se ut som följer:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>LTEM</b>	:	<b>06</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Temperatur 5°C(05) - 30°C(30)</b>

- ✓ Från fabrik är PIN-koden 1234. Den kan omprogrammeras till valfri fyrsiffrig kod.

☞ För att sätta din PIN-kod till 7981, följ instruktionerna nedan:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>PCO1</b>	:	<b>7981</b>
		<b>PIN-kod (nuvarande)</b>		<b>Kommando</b>		<b>Ny PIN-kod</b>

- ✓ Om din SMS-952 sitter placerad på ett ställe där temperaturen avviker från den "egentliga" temperaturen kan du ställa in ett korrigeringsvärde genom att skicka nedanstående sms till din enhet:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>TADJ</b>	:	<b>XYY</b>
		<b>PIN-kod (nuvarande)</b>		<b>Kommando</b>		<b>Värde</b>

X sätts till 0 för att korrigeringen skall vara + eller 1 för att vara –

YY kan sättas till 05(0,5°C), 10(1,0°C), 15(1,5°C), 20(2,0°C), 25(2,5°C), 30(3,0°C) eller 35(3,5°C). Inga andra värden kan sättas.

- Inom tre minuter från det att du skickat ett SMS-kommando ska din CTC-952, i normalfall, ha svarat dig med ett konfirmerings-SMS. Om du inte fått något SMS tillbaka kan det betyda att kommandomeddelandet du skickade var felaktigt.

## ● **Kontrollmeddelande**

- SMS-952 kan fjärrstyras via SMS om du skriver kommandon enligt en speciell mall. Kontrollerbara funktioner är fläkthastighet, temperatur och Luftklaff.
- Kontrollmeddelanden skickas på följande syntax:

**PROG<Mellanslag><PIN-Kod><Mellanslag><Kommando>:<Data>**

- ✓ Notera att du ska ersätta <Mellanslag> med ett mellanslag och <PIN-Kod> med din PIN-kod (ex. 1234).

☞ Kontrollmeddelande för att sätta på din värmepump:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>POWE</b>	:	<b>1</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Starta</b>

☞ Kontrollmeddelande för att stänga av din värmepump:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>POWE</b>	:	<b>0</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Stäng av</b>

- ✓ SMS-meddelande för två olika temperatur-inställningar (8°C eller 20°C).

☞ SMS:et skrivs som följande:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>HEAT</b>	:	<b>0</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Temperatur</b>
<b>0 = 8°C, Fläkthastighet: 5, Luftklaff: 1 horisontellt</b> <b>1 = 20°C, Fläkthastighet: 5, Luftklaff: 1 horisontellt</b>						

- ✓ Du kan även justera endast fläkthastigheten via SMS. Tillgängliga val är 0-5 (0 =auto, samt 1-5 där 5 är högsta hastighet).

☞ SMS:et skrivs som följande:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>FANS</b>	:	<b>3</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Fläkthastighet (0-5)</b>

- ✓ Du kan också justera Luftklaff via SMS. Tillgängliga alternativ är 0-5 (där 0=auto, 1-5 är vinkel, 5 är horisontellt)

☞ SMS:et skrivs som följande:

<b>PROG</b>		<b>1234</b>		<b>AIRS</b>	:	<b>0</b>
		<b>PIN-Kod</b>		<b>Kommando</b>		<b>Luftklaff (0-5)</b>

- När du skickat ditt kommando till din SMS-952 kommer den att svara med ett konfirmerings-SMS, normalt inom tre minuter. Har du inte fått ett sådant SMS inom skälig tid kan det indikera att din SMS-952 inte förstod ditt meddelande. Vänligen kontrollera det skickade meddelandet och se så att det verkligen uppfyller syntaxen beskriven ovan i dokumentet.

## ● **Fabriksåterställning**

**Steg 1:** Ta ur strömkontakten

**Steg 2:** Håll ned både den gröna och den vita knappen och sätt i strömkontakten igen.

**Steg 3:** Både grön och gul lampa börjar blinka, släpp nu bägge knapparna.

**Steg 4:** Grön lampa fortsätter nu lysa medans gul lampaslocknar.

**Steg 5:** Alla inställningar är nu återställda till fabriksinställningar.

### **Observera:**

Denna enhet fungerar **ej** med SIM-kort som endast har 3G-stöd. Det betyder för svenska användare att operatören **3 inte** kan användas.