

Installations- och skötselanvisning

CTC SMS-modul



SMS-modul

Innehållsförteckning.

Komponentlista	2
För ditt eget minne.	2
Allmänt.....	3
Säkerhetsföreskrifter.	3
Programversion i displaykort.	3
Placering.....	3
Rumsgivare.....	3
SIM-kort	4
Indikeringslampa på GSM-modemet.	4
Indikering för mottaget SMS i värmepumpen eller pannan.	7
Aktivering av mobiltelefon.	7
Larm.	7
Ändring av rumstemperatur.	7
Driftdata.	8
Felsökning.	10

Komponentlista.

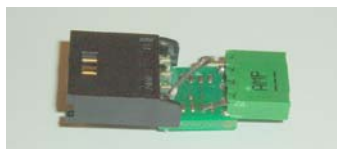
1. GSM-modem.



2. Seriekabel 4pol-Dsub 9pol.



3. Adapter stiftlist till 4pol.



4. Antenn.



5. Nätdel.



6. 4pol 15 cm kabel.



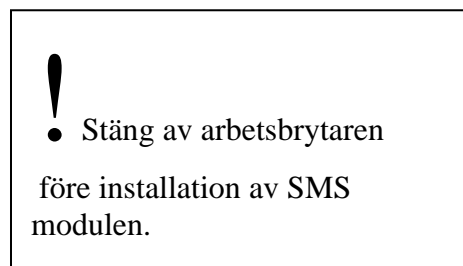
För ditt eget minne.

Fyll i uppgifterna nedan.

Installatör	
Installationsdatum	
Installatörens telefonnummer	
Telefonnummer till SIM-kort i SMS-modulen	

Allmänt.

Med SMS-modulen kan inomhustemperaturen ändras, larm återställas och temperaturer avläsas via SMS. SIM-kort behövs för att skicka och ta emot SMS, det ingår inte i produkten.



Säkerhetsföreskrifter.

För produkterna EcoFlex och EcoLogic ska installationen ske av behörig person i enlighet med gällande bestämmelser. För produkterna EcoEl och EcoHeat kan installationen göras utan behörighet på grund av inga delar med starkström öppnas.

Programversion i displaykort.

För att kunna använda SMS funktionen till din värmepump eller panna behöver displaykortet vara av följande version eller senare.

Se meny Aktuell driftinfo->Prog datum.

CTC EcoHeat:	060504
CTC EcoEl:	060504
CTC EcoLogic:	060816
CTC EcoFlex:	060922

Om kretsen i produkten har ett tidigare datum måste kretsen ersättas med en ny från CTC för att få tillgång till SMS-funktionen.

Placering.

Antennen placeras så att den har kontakt med GSM-nätet. Kontrollera med din mobiltelefon att det finns täckning på platsen. Modemet monteras med skruv på väggen. Se till att kablar har fri väg och inte blir skadade under installationen.

Rumsgivare.

För att kunna sänka och höja temperaturen via SMS-meddelande måste rumsgivaren vara ansluten till värmepumpen och vald till i styrningen, se meny:

Avancerat->Inställningar->Rumsgivare Ja

SIM-kort

För att kunna sända och ta emot SMS måste GSM-modemet förses med ett SIM-kort.

SIM-kortet levereras inte med produkten. SIM-kortet måste vara inställt för att användas utan PIN-kod. Om SIM-kortet är försett med PIN-kod kan denna tas bort i en mobiltelefon eller av din återförsäljare. SIM-kortet placeras i luckan märkt "SIM". Luckan öppnas genom att en penna trycks in på knappen jämte lucka

!

- Om du använder ett kontantkort, glöm inte att fylla på det med jämna mellanrum så att det inte avaktiveras.



Bild 1. GSM modem med lucka och knapp

Indikeringslampa på GSM-modemet.

Om lysdioden blinkar var tredje sekund med grönt ljus betyder det att modemmet har kontakt med GSM-nätet. Om lysdioden blinkar varje sekund med grönt ljus betyder det att modemmet inte har kontakt med GSM-nätet.

Elektrisk inkoppling.

GSM-modemet ansluts till displaykortet via seriekabeln och den fyrpoliga svarta kabeln. För displaykort med stiftlist (bild 2) används adaptern (komponentlista. Nr 3) mellan stiftlisten och den fyrpoliga svarta kabeln. För displaykort med svart fyrpolig kontakt (bild 3) används inte adaptern utan den fyrpoliga svarta kabeln ansluts direkt till displaykortet.

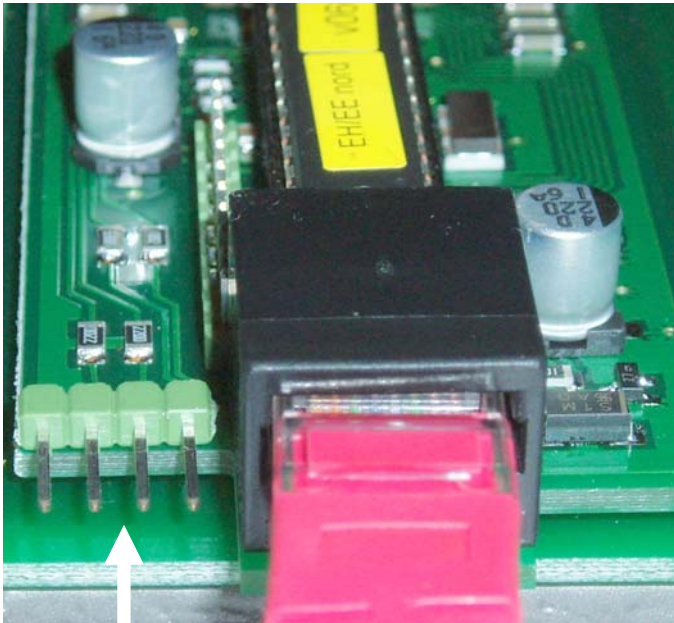


Bild 2. Displaykort med stiftlist.
Adapter behövs.

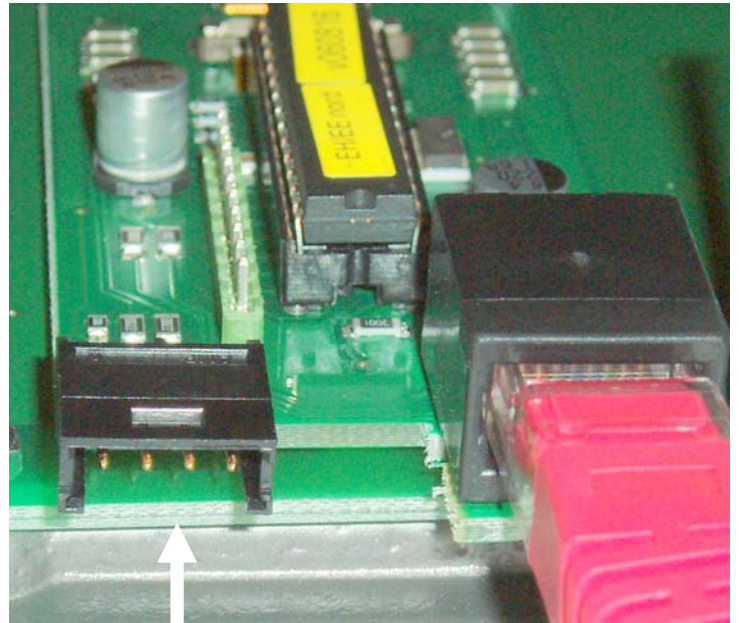


Bild 3. Displaykort med 4-pol kontakt.
Adapter behövs inte.

Om adaptern används ska FRONT vara vänt framåt (bild 4).

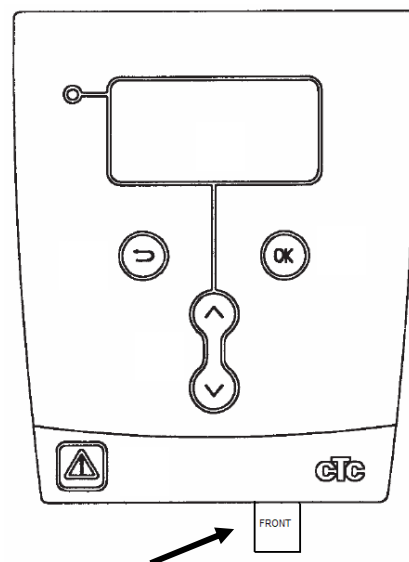


Bild 4 Adapter ska vara vänd
med texten FRONT framåt.

Antennen kopplas till GSM-modemet och placeras utanför produktens hölje för att få kontakt med teleoperatörens sändare. Nätdelen ansluts till GSM-modemet.

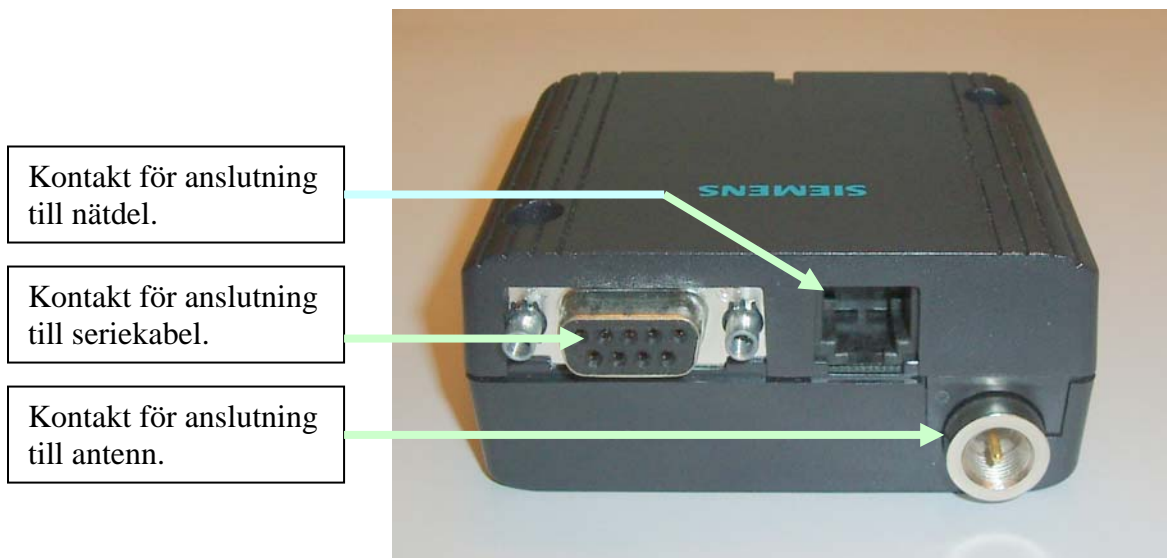


Bild 5. GSM-modem.

Om den 4-poliga kontakten på displaykortet är upptagen av en minneskrets flyttas minneskretsen till den lediga platsen på seriekabeln. Minneskretsen påverkar inte funktionen på värmepumpen/panna utan finns endast för CTC ska kunna kontrollera temperaturer då service behövs.

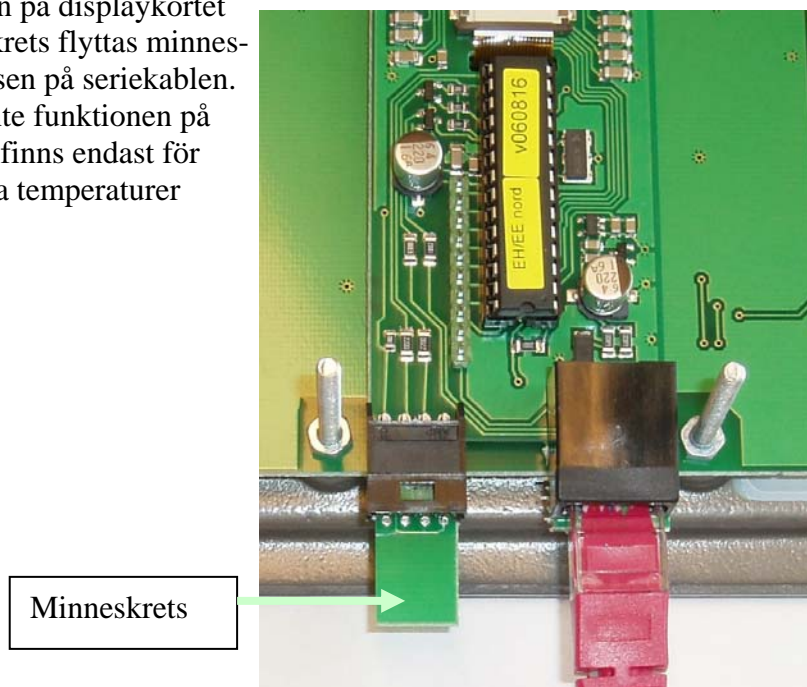


Bild 6 med minneskrets

Indikering för mottaget SMS i värmepumpen eller pannan.

När SMS-enheten ansluts till displaykortet ska texten Modem synas i aktuelldriftinfo. Någon inställning i menysystemet på värmepumpen eller pannan för SMS-modulen finns inte utan endast bekräftas av att texten Modem visas. Vid uppstart visas Modem Nej som efter en minut övergår till Modem ok om modemmet är ansluten till nätdelen. Siffran till höger om texten Modem visar antalet mottagna SMS meddelande.

Aktuell driftinfo	
Modem	OK 3
Program ID	xxxxxx
Programdatum	xxxxxx

Aktivering av mobiltelefon.

För att SMS modulen ska ta emot kommandon från en mobiltelefon måste mobiltelefonens nummer vara aktiverat i SMS modulen.

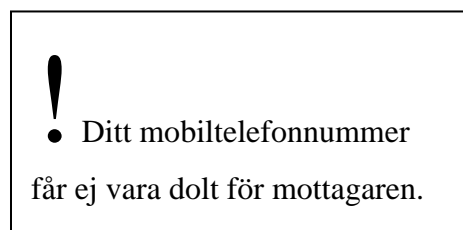
Skriv SMS-meddelandet i din mobiltelefon **aktiveranummer** och skicka till SMS-modulen för att aktivera ditt mobiltelefonnummer.

OBS! Ditt mobiltelefonnummer får ej vara dolt

OBS! SMS-meddelandet ska skickas till det telefonnummer som SIM-kortet har i GSM-modemet. Använd +467 istället för 07.

När mobiltelefonen är aktiverad med kommandot **aktiveranummer** visas texten under Aktuell driftinfo "Modem OK 1".

Endast en mobiltelefon kan användas för kommunikation till SMS modulen. Om användaren av SMS-modulen byter mobiltelefonnummer måste det nya numret aktiveras i SMS-modulen.



Larm.

Vid larm på värmepumpen eller pannan skickas SMS till det nummer som är aktiverat.

Larmet kan återställas via kommandot **larmreset**. SMS-modulen svarar om återställningen av larmet lyckades.

Ändring av rumstemperatur.

Ändring av rumstemperatur görs med kommandot **rumXX**. Tex. för att ändra rumstemperaturen till 22°C skickas ett SMS med texten **rum22**, OBS! Inget mellanslag mellan m och tempersiffran och små bokstäver.

Driftdata.

För att hämta aktuelltemperaturinformation från SMS-modulen används kommandot **driftdata**. För de produkter där temperaturen i listan inte används visas ”-”. I meddelandet från SMS-modulen kommer -20 visas om temperaturen inte används.

	EcoHeat	EcoEL EcoAir	EcoEl EcoPart	EcoLogic EcoAir	EcoLogic EcoPart	EcoFlex	EcoFlex EcoAir	EcoFlex EcoPart
Utetemperatur	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Rumstemperatur	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Framledning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Värmepump*	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Brine in	Ja	-	Ja	-	Ja	-	-	Ja
Brine ut	Ja	-	Ja	-	Ja	-	-	Ja
Elp*	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-	-
Strömförbrukning	Ja	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja
El antal steg.	Ja	Ja	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja
Temperatur sänkning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

*För EcoEl/EcoHeat, med Värmepump avses den nedre delen av behållaren, med Elp avses övre delen av behållaren.

Kommandon

Kommandon skickas till SMS-modulen via ett SMS-medelande från din mobiltelefon.

! Endast små bokstäver i kommandon till SMS-modulen och inga mellanslag.

Kommando till SMS-modul	Meddelande från SMS-modul	Funktion
aktiveranummer		Aktiverar SMS funktionen för kommando och meddelande till/från ditt mobiltelefonnummer.
	Larm [typ]	VP skickar automatiskt SMS vid larm.
larmreset	Bekräftar med: [Reset Ok] alt. [Ej möjlig]	Återställning av larm och bekräftelse från produkt.
rumXX		Ställer in börvärdet för rumstemperaturen. För att detta kommando ska kunna ändra börvärdet för rumstemperaturen måste rumsgivare vara ansluten. Annars har kommandot ingen påverkan. Exempel: rum22
driftdata	Ute:[xx] Rum:[xx] [bör] Framl:[xx] [bör] VP:[xx] [bör] Brine in:[xx] Brine ut:[xx] Elp:[xx] Ström:[xx] El:[xx] Tempsänk:[xx] Larm:[xx]	VP svarar med en lista med temperaturer. Ström:[xx] visar max belastad fas. Tempsänk:[xx] visar ja eller nej. Larm:[xx] visar aktuellt larm, alternativt "nej" vid inget larm.

Felsökning.

Indikeringslampan lyser inte på GSM-modemet.

- ➔ Kontrollera att GSM-modemet är spänningssatt.

Indikeringslampan blinkar varje sekund på GSM-modemet.

- ➔ Kontrollera att GSM-modemet är försätt med SIM-kort och att det har täckning.
Täckning indikeras när indikeringslampan lyser var tredje sekund.

Texten från displaykortet försvinner när kabeln till modemmet ansluts.

- ➔ Adaptern är vänd på fel håll mot stiftlisten.

Texten Modem visas inte under Aktuell driftinfo.

- ➔ Modemet är inte inkopplat till displaykortet.
- ➔ Nätdelen är inte ansluten till Modemet.
- ➔ Kontrollera Program datum under aktuell driftinfo, tidigare program datum har inte SMS-funktionen .

Texten Modem Nej visas under Aktuell driftinfo.

- ➔ Texten Modem Nej visas alltid i en minut efter spänningstillslag.
- ➔ Nätdelen är inte ansluten till Modemet.

Texten Modem åtföljs inte av någon siffra.

- ➔ Orsaken är att något meddelande inte har tagits emot.
- ➔ Aktivera numret för den mobiltelefon som ska ta emot SMS meddelandet med kommandot ”aktiveranummer”.
- ➔ Kontrollera att SIM-kortet inte är fyllt med SMS, vilket gör att meddelande inte kan tas emot.

Börvärdet för rumstemperaturen ändras inte när kommandot ”rum[xx]” används.

- ➔ Aktivera numret för den mobiltelefon som ska ta emot SMS meddelandet med driftdata.
- ➔ Kontrollera att SIM-kortet inte är fyllt med SMS, vilket gör att meddelande inte kan tas emot.

Inget svar från kommandot ”driftdata”.

- ➔ Aktivera numret för den mobiltelefon som ska ta emot SMS meddelandet med driftdata.
- ➔ Kontrollera att SIM-kortet inte är fyllt med SMS, vilket gör att meddelande inte kan tas emot.

Inget svar från SMS-modulen.

- ➔ Kontrollera att pengar finns kvar om SIM-kortet är ett kontantkort.
- ➔ Kontrollera att SIM-kortet inte är fyllt med SMS, vilket gör att meddelande inte kan tas emot.