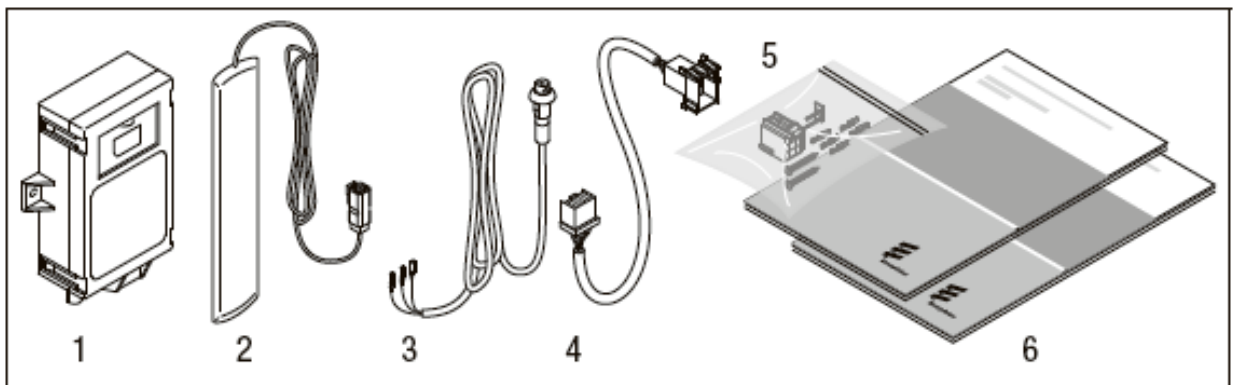


Installasjon og brukermanual:

EasyStart GSM Telefonstarter for Eberspächer varmere

Bestillingsnummer: 29 2490 00 01 46



Telefon nummer: _____

PIN: _____

PUK: _____

Innhold:

- 1 GSM Modul
- 2 GSM Antenne for glassmontering
- 3 Belyst trykknapp med kabel
- 4 Adapterkabel.
- 5 Kontaktstykke med løse sko
- 6 Installasjon brukermanual
- SIM kort inngår i enheten ved levering

Denne manual leveres kunde etter monteringen.

Introduksjon

EasyStart SMS er for fjernstyrt start av varmeren i et kjøretøy via SMS eller direktesamtale fra din mobiltelefon. Enheten er basert på bruk av GSM-nettet og må derfor ha et SIM-kort. Det er opp til den enkelte bruker hvilken leverandør de foretrekker. Ved levering til Norge følger et Telenor M2M SIM-kort med. Benyttes dette må det vedlagte skjema fylles ut og faxes angitt nummer eller abonnementet kan registreres på <http://www.micromax.no/simreg>

OBS !! SIM kort av typen kontantkort må brukes minst en gang om året i en telefon, ellers kommer det automatisk til å bli deaktivert i GSM nettet.

EasyStart GSM kan brukes direkte med kommandoer som er beskrevet i tabellen på side 3, selv om vi anbefaler på det sterkeste å lese hele instruksjonen inklusive feilkodene.

EasyStart GSM er programmert med en rekke standard kommandoer til meldinger for å styre og svare. Disse kommandoene kan også endres til personlige kommandoer.

Informasjon til kunde

Oppringning av EasyStart GSM:

EasyStart GSM kan ringes opp for start av varmeren i bilen, det høres 3 toner som en bekreftelse på at EasyStart GSM har tatt imot din samtale og at varmeren startes. I bilen kommer LED-trykk knappen til å lyse med fast lys når varmeren er i gang.

Ved en eventuell oppringning når varmeren er **igang** så høres det 2 toner og varmeren stoppes. LED - trykknappen inne i bilen slutter å lyse fast..

Ved oppringning til enheten så kan man starte varmeren direkte fra din mobil eller hjemtelefon. **Observer:** For at du kan ringe til EasyStart GSM, **MÅ** man registrere de telefonnummer som enheten skal akseptere. Nummer er lagret under ACCLIM (Se forklaringer på side 4).

Om oppringning skjer fra et ikke registrert telefonnummer så kommer varmeren ikke å starte. **TIPS!** Legg in nummeret til enheten i din telefonbok under: AAUTO så det ligger øverst i listen. F.eks. send SMS med teksten 1234ACCLIM:XXXXXX så aktiveres det telefonnummeret i enheten. (XXXXXX er det telefonnummer man skal ringe ifra for start av varmeren)

SMS funksjon i EasyStart GSM:

Kommandoen må sendes til enheten uten mellomrom og eksakt som det står i tabellen. For øvrig spiller det ingen rolle om SMS sendes med store eller små bokstaver. **Alle konfigurerings kommandoer MÅ** startes med passord fulgt av funksjonen og et kolon, deretter kommando. Eks:

1234OBANK1A:HEAT da kommer enheten å svare: *Message Executed OBANK1A:Heat*. Da endrer man kommando START til HEAT. Om man har skrevet feil svarer enheten: *Unknown Message*.

Eks: send **START** så svarer enheten med SMS: *Executed: START (60m) Temperature: 8 Degree Celsius*. Da kommer varmeren til å gå 60 minutter. Temperaturen i bilen er ca 8 grader Celsius.


Forprogrammert SMS start:

Med forprogrammert start er det mulig å stille en starttid opp til 24 timer for start. Eks: send SMS med teksten **START0830**. Varmen starter 08:30 neste morgen.

EasyStart GSM svarer med et konfirmasjons SMS som viser programmert tid og aktuell tid.

Om trykknappen er montert blinker den hvert andre sekund. Programmeringen kan avbrytes med en SMS med teksten "STOP" eller ved å holde trykknappen nede 3 sekunder.

APP til Smartphone:

Det finnes en APP tilgjengelig for Smartphones som du kan starte/stoppe varmeren med, lese av temperatur og programmerer starttidspunkt innen 24 timer. Betegnelse på App'n er «Easy Start GSM» utgiver er Eberspächer. 

Kommandoer og innstillingene.

SMS funksjons kommandoer

SMS. Meldinger	Kommandoer som utføres	Grundinnstillinger
START	Starte varmeren	START
STARTXXXX	Start av varmeren til en bestemt tid, XXXX = tiden varmeren skal starte.	
STOP	Stoppe Varmeren	STOP
START2	Aktivere utgang 2 (for styring av ekstra tilbehør)	START2
STOP2	Deaktivere utgang 2	STOP2
SUMMER	Aktivere sommerstilling. Dette starter bare bilens vifte. NB! Gjelder KUN Hydronic 1	WINTHER
WINTHER	Deaktivere sommerstilling	
AUTOMODE:XX	Stiler inn en temperatur som kommer å starte sommerstilling automatisk om innvendig temperatur overstiger innstilt verdi. (5 - 35 grader Celsius)	OFF
TEMP	Viser temperatur i enheten og temperaturgrenseverdiene for MAX og MIN	
STATUS	Viser ev. feilkoder og status på IN/UT gangene	
CLEAR	Sletter eventuelle feilkoder i varmeren	

Konfigurerings kommandoer

SMS. Meldinger	Kommandoer som utføres	Grundinnstillinger
1234OBANK1A:XXXXXX	Endre start kommando for utgang 1. Starte varmeren	START
1234OBANK1B:XXXXXX	Endre stopp kommando for utgang 1. Stoppa varmeren	STOP
1234OBANK2A:XXXXXX	Endre start kommando for utgang 2	START2
1234OBANK2B:XXXXXX	Endre stopp kommando for utgang 2	STOP2
1234LOTEMP:XX	Stiller temperatur alarm, varsler om temp. er under innstilt verdi	OFF
1234HITEMP:XX	Stiller temperatur alarm, varsler om temp. er over innstilt verdi	OFF
1234LOTEMP:OFF	Avbryter alarmen lav temperatur	
1234HITEMP:OFF	Avbryter alarmen høy temperatur	
1234TIMER1:XXX	Stiller varmerens gangtid etter at man har startet den. Advarsel! Om man stiller verdien på 000 kommer varmeren til å gå kontinuerlig til en STOP kommando sendes	60 Minuter
1234TIMER2:XXX	Stiller tid i minutter innen utgang 2 slår ifra.	30 Minuter
1234IBANK:" kvitteringsmelding "	Endre kvitteringsmelding ved aktivering av inngang	Input activated
1234NBANK:XXXXX:XXXXX	Lagrer 1-5 nummer som kvitteringsmeldinger og Temperatur alarmer sendes til.	No number
1234DTMF:ON	DTMF tone høres ved start eller stopp.	ON
1234DTMF:OFF	Varmeren starter og stopper uten at DTMF tone sendes	ON
1234ASPONSE:ON	Aktiverer tilbakemelding etter sendt kommando	ON
1234ASPONSE:OFF	Deaktiverer tilbakemelding etter sendt kommando	ON
1234ACCLIM:ON	Aktiverer begrenset adgang (bare for oppringt samtale til enheten)	ON
1234ACCLIM:OFF	Deaktiverer begrenset adgang (bare for oppringt samtale til enheten)	ON
1234ACCLIM:XXXXX:XXXXX	Lagrer 1-5 nummer som enheten skal reagere på ved oppringning. Brukes bare om ACCLIM er aktivert.	No number
1234PIN:XXXX:XXXX	Endrer pinkode 1234 to XXXX (IKKE pinkoden på SIM-kort!)	1234
1234CLOCK0:ON	Kontroll signal til Eberspächer varmere på K-linjen (pin 6)	CLOCK: 0
1234CLOCK2:ON	Kontroll signal til Eberspächer (gamle) miniur på K-linjen	CLOCK: 0
1234SETDEFAULT	Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger	

Temperatur alarm:

Med denne funksjonen kan man få en melding fra enheten om temperaturen er for lav eller for høy i bilen. Legg merke til at temperaturangivelsen ikke er på graden riktig.

Forklaring på endringsmeldinger:

1234OBANK1A:Startmelding Denne kommandoen endrer START kommandoen til varmeren. Standard er **START**

1234OBANK1B:Stoppmelding Denne kommando endrer STOPP kommandoen til varmeren. Standard er: **STOP**

1234OBANK2A: Startmelding Denne kommando endrer START kommandoen for UTGANG2. Standard: **START2**

1234OBANK2B: Stoppmelding Denne kommando endrer STOPP kommandoen for UTGANG2. Standard: **STOP2**

1234LOTEMP:XX Denne kommandoen stiller LAV temperatur alarm. Om temperaturen synker under innstilt verdi, sendes en alarm til registrerte telefonnummer. (mottageren må finnes i NBANK)

Eksempel: Om verdien er satt til 3 grader Celsius og temperaturen synker under innstilt verdi, så sendes et ALARM SMS til de nummer som finnes i NBANK. SMS meldingen lyder: **Temperature below 3 Degree Celsius.**

1234HITEMP:XX Tilsvarende LOTEMP med høy temperatur.

1234TIMER1:XXX Dette stiller in den tid som varmeren skal være i drift. Tiden er valgbar mellom 1 og 999 minutter **OBS!!** Om man sender et SMS med kommandoen 1234TIMER1:000 så kommer varmeren til å gå fram til at det sendes en STOP kommando eller at man holder inne trykkbryteren i bilen. Unntaket er om et ur er koblet til varmeren, da kommer driften til å være begrenset til 60 minutter av uret. Standard verdi er 60 minutter. Om 60 minutter er tilfredsstillende, så kan man ignorere denne innstillingen.

1234TIMER2:XXX Dette er samme kommando som ovenfor, men for UTGANG2.

1234IBANK:"Inputmessage" Denne kommando endrer SMS bekreftelsen som sendes når INGANG1 aktiveres. Meldingen kan inneholde maksimalt 20 tegn.

1234NBANK:+47xxxxxxx:+47yyyyyyy Med denne kommandoen er det mulig å lagre inntil 5 telefonnummer som kommer til å få for eksempel temperaturalarm.

OBS!! Alle nummer må være skrevet i rekkefølge med bare sifre. Mellom hvert enkelt telefonnummer skal det være et kolon. Om man har lagret flere nummer, men vil ta bort et nummer, så må man sende om igjen alle nummer uten det som man ikke vil ha.

1234ASPPONSE:ON Dette aktiverer et "aktivt svar" som gjør at man får en kvittering på ALLE SMS som man sender til enheten. Det er anbefalt at denne kommando er ON. Standard verdi er ON.

1234ASPPONSE:OFF Dette stenger av kommandoen ovenfor.

1234ACCLIM:+47XXXXXXX Denne kommandoen registrerer det telefonnummer som enheten skal kunne aktiviseres med via oppringning

OBS!! Alle nummer må være skrevet i rekkefølge med bare sifre. Mellom hvert enkelt telefonnummer skal det være et kolon. Om man har lagret flere nummer, men vil ta bort et nummer, så må man sende om igjen alle nummer uten det som man ikke vil ha.

1234PINXXXX:XXXX Denne kommando endrer passordet til funksjonskommandoene.

1234SETDEFAULT Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillinger.

OBS!! Om man har glemt sitt passord så kan man tilbakestille til fabrikkpassordet ved å bryte strømmen en kort stund og samtidig holde trykkbryteren nedtrykket. Da kommer lampen på trykkbryteren til å blinke raskt i 5 sek, dermed er tilbakestillingen klar.

LED Trykk knapp:

LED Trykk knappen fungerer både som en manuell start/stopp bryter og som en indikator for status på GSM modulen. Lampen blinker 1 gang hvert 2. sekund når GSM modulen er operativ og varmeren er stoppet.

TIPS! Blinkfunksjonen kan kobles bort ved å holde nede trykkknappen i 5 sekunder om den sjenerer føreren.

SIM-kort:

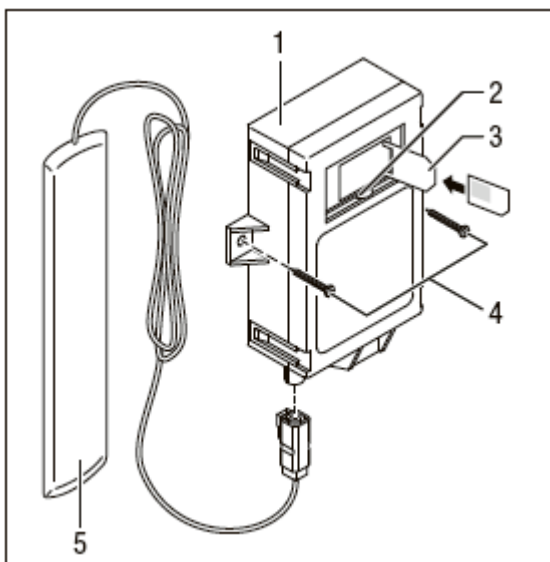
SIM kortet er plassert under lokket på oversiden på enheten. Legg merke til hvordan kortet skal monteres. Man kan bruke et M2M kort eller et kontantkort. Etter monteringen i bilen kan det være vanskelig å bytte SIM kort. **Ved levering til Norge følger et Telenor M2M SIM-kort med. Benyttes dette må det vedlagte skjema fylles ut og faxes til angitt nummer.** eller abonnementet kan registreres på <http://www.micromax.no/simreg>

NB! SIM-kortet som følger med har deaktivert PIN-kode som standard.

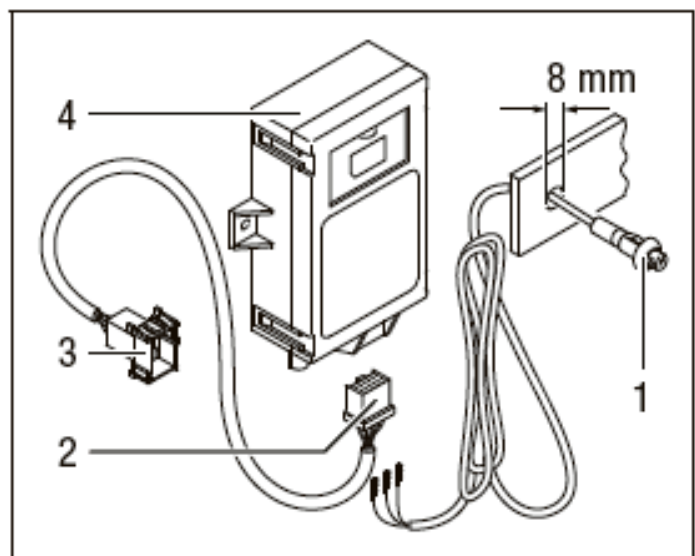
Montering:

Sett inn SIM-kort før du kobler til
12/24 Volt spenning
**NB! Eventuell PIN-kode på SIM kort må deaktiveres
Før det settes inn i GSM-modulen.**

LED-Trykk knappen monteres i et Ø8mm hull
og kobles til i kontakten for GSM Modulen
Etter vedlagt koblings skjema.



- 1 GSM Modul
- 2 Lokk, skyves ned
- 3 SIM kort holder
- 4 Skruer
- 5 GSM Antenne



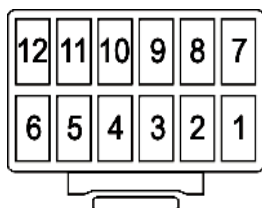
- 1 LED-Trykk knapp
- 2 Kontakt til GSM-modul
- 3 Adapter kabel
- 4 GSM Modul

EasyStart GSM monteres normalt under instrumentpanelet inne i bilen. Finn et passende sted for monteringen der man lett kan komme til enheten for eventuelt bytte av SIM kort eller tilsvarende, monteringen gjøres med fordel med skruer eller strips. Den medfølgende antennen skal monteres i frontruten på passelig sted. Vanligvis ved A-stolpen eller nede ved instrumentbordet slik at antennen sitter ordentlig fast i vinduet. (Pass på at eventuell solfilm eller annet belegg kan forstyrre funksjonen da disse kan inneholde metaller.)

OBS!! Det skal være minst 3 cm mellom antennen og nærmeste metall del. Kabelen gjemmes vanligvis under gummilisten ved vinduet. Trykkbryteren monteres i et 8mm hull på passelig sted på instrumentbordet, først stikkes kabelen inn i hullet for deretter å montere trykkknappen. Kabelen skal monteres som beskrevet i påfølgende koblingsskjema.

El innkoppling:

Pin assignment
Adapterkabel



B2

Pin	Kabel farge	Funksjon
1	RØD	+ 12 / 24 Volt (BAT) / (+30)
2	BRUN	Minus (GND) / (-31)
3	GUL	Utgang 1 / Analog start av varmer
4	ORANGE	Utgang 2
5	SVART	Ventilasjonsdrift , Hydronic 1
6	BLÅ	K-Line (Datakommunikasjon med varmer)
7	VIOLETT	Inngang 1
8	HVIT	Inngang 2
9	(LED – BLÅ)	Minus til LED - Trykk knapp
10	(LED – GRØNN)	Puls signal fra LED - Trykk knapp
11	(LED – RØD)	+ til diode, LED – Trykk knapp
12	-	(Ikke i bruk)

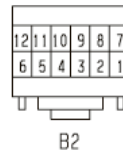
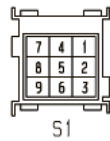
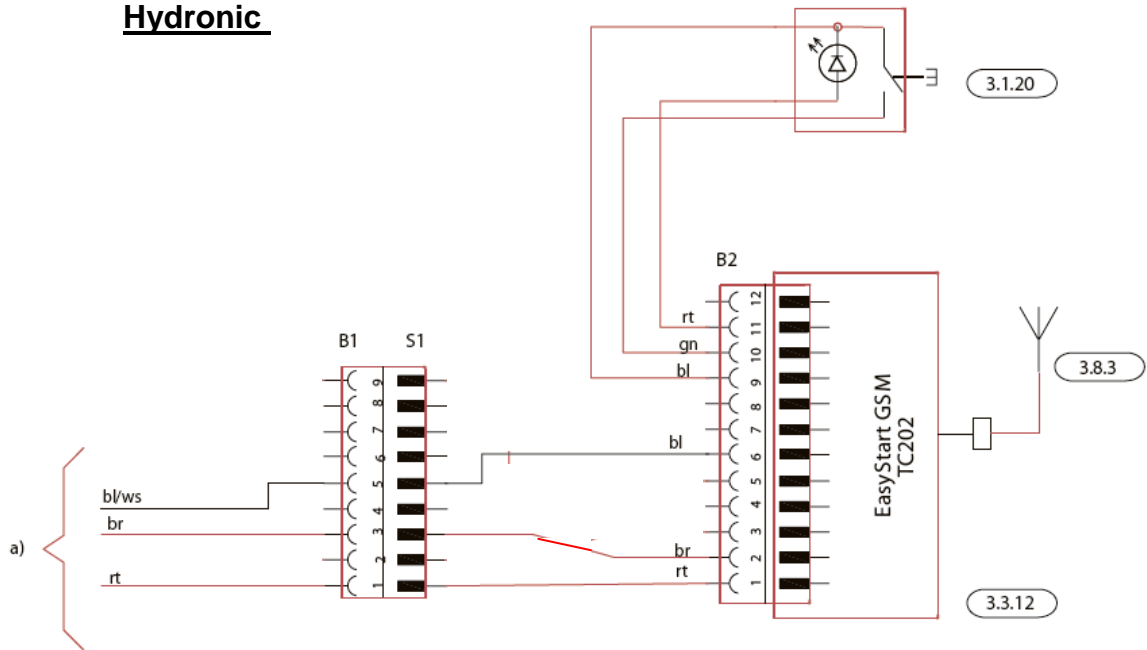


S1

Pin	Kabel farge	Funksjon
1	RØD	+ 12 / 24 Volt (BAT) / (+30)
2	GUL	Utgang 1 / Analog start av varmer
3	BRUN	Minus (GND) / (-31)
4	VIOLETT	Inngang 1
5	BLÅ	K-Line (Datakommunikasjon med varmer)
6	ORANGE	Utgang 2
7	HVIT	Inngang 2
8	-	
9	SVART	Ventilasjonsdrift , Hydronic 1

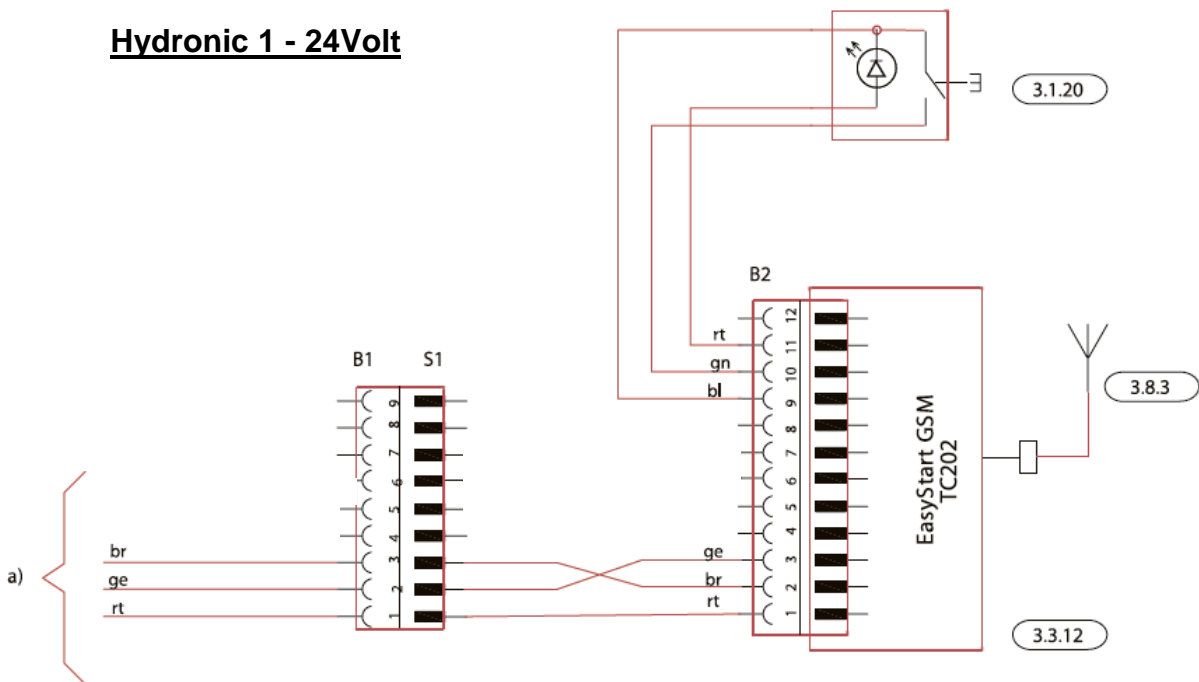
Koblings skjema:

Hydronic



- a) Til varmer
 3.1.20 LED – Trykk knapp
 3.8.3 Antenne
 3.3.12 GSM Modul

Hydronic 1 - 24Volt



Feilsøking:

Problem	Løsning
Tryckkontakt trippel blinkar	Fel med PUK kod. Kontrollera PUK og PIN kod i en mobiltelefon. PIN koden må vara 1234 eller ingen PIN kod. Om nødvendig koppla bort strømmen en kort stund for att sedan koppla på strømmen igen.
Tryckkontakt dubbelblinkar	Enheten har ingen kontakt med telefon nätet. Kontrollera SIM kortet og att antennen er monterad rätt. Om nødvendig koppla bort strømmen en kort stund for att sedan koppla på den igen.
Tryckkontakten blinkar snabbt og kontinuerligt, ca 5 ggr/sekund	Skydds funktion er aktivert. Enheten er blockerad. Håll trykknappen intryckt i 3 sekunder for omstart av enheten.
Tryckkontakten blinkar ikke, utan lyser konstant når varmeren starter	Lampan har slutat blinka, håll tryckkontakten intryckt i 5 sekunder for omstart.
Tryckkontakten blinkar men varmeren går ikke	Størsta sannolikhet er det fel på varmeren, kontakta service for varmeren.
Tryckkontakten blinkar men svarar ikke på SMS	Kontant kortet har gått ut.
Tryckkontakten blinkar og svarar på samtal, men svarar ikke på SMS.	Kontrollera SIM kortet så att det finns taltid på det.
Vid oppringd start stänger enheten av samtalen utan att starte varmeren fastän att numret du ringer fra finns med i listan över godkända nummer.	Kontrollera att telefonen ikke har dolt nummer. Kontrollera även att SIM kortet i enheten ikke har doltnummer.
Enheten svara med: "Unknown message" når du har sendet SMS.	Enheten kan ENBART forstå de kommandoer som finns i listan ovan. Kontrollera att SMS som er sendet er rätt stavet.
Enheten sender ingen konfirmasjon når man aktiverer INGÅNGEN	Kontrollera att de nummer som ska ha konfirmasjons SMS finns med i listan øver godkända telefonnummer
Enheten sender ikke något varings meddelande for HØY/LAV temperatur även om det er konfigurert.	Kontrollera att de nummer som ska ha larm finns med i listan øver godkända telefonnummer.

Spesifikasjoner:

Strømforsørjing	8-35 Volt DC
Strømforbrukning i standby:	0.005 Amp. Snitt øver 10 minutter
Strømforbrukning vid sendende av SMS:	0.040 Amp. Snitt vid 900 MHz.
Maximal belastning på utgang:	1.00 Amp.
Max inmatning spänning:	+ -35 Volt DC
Aktiverings spänning på ingångar	+ 5,5 Volt DC
Temperatur område:*	-40 til +85°C
Temperatur område vid forvaring	-40 to +85°C
Max strømforbrukning for tryckknapps lampan:	0.004 Amp.
Skyddsklass:	IP50

***OBS !!** Standard SIM kort kan begränsa temperatur området til -25 til +85°C

EU Overensstemmelseserklæring / DECLARATION OF CONFORMITY

Article 3. Of the Directive 1999/5/EC R&TTE:

ETSI EN 301 489-1V1.4.1 (2002-08). Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM): electromagnetic compatibility. (EMC): standard for radio equipment and service part 1. Common technical requirements.

ETSI EN 301 489-7V1.2.1 (2002-08). Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM): electromagnetic compatibility. (EMC): standard for radio equipment and service part 7. Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS).

Directive 73/23/EEC (Low voltage directive).

EN 60950 2000 (Safety of information technology equipment).