

DIREKTRONIK

19-0415 SMS-larm

GSM Temperatur varnare



Användare Manual
Version 1.3

19-0415 SMS-LARM GSM Temperatur varnare

Tack för att du köpte 19-0415 SMS-larm.

SMS-larm GSM Temperaturvarnaren är en fjärravläsningsenhet som består av en GSM-modul och en inbyggd temperatursensor. Den stöder också extern vattentät kabeltemperatursensor som har exaktare och bredare temperatur-område än inbyggd sensor. Med SIM-kortet kan alla inställningar av varningar enkelt ändras via SMS-kommandon (Short Message System).

SMS-larm rapporterar omgivningstemperaturvärdet till användarens mobiltelefon genom att skicka SMS. De auktoriserade användarna ställer in ett temperaturintervall, enheten kommer automatiskt att skicka SMS-varning när temperaturen når inställningsvärdet. Den kan till och med upptäcka en brand genom att man kan ställa in max temperaturskillnad under ett visst tidsintervall.

Med inbyggd laddningskondensator skickar SMS-larm SMS för att rapportera strömförlust och återställning, detta i upp till 10minuter.

SMS-larm är lätt att ställa in. Efter installation av ett SIM-kort och anslutning till vägguttaget så fungerar det. Den används främst i hus- och kontorslokaler, vanligen i datorrum, lager, barnrum och fritidslokaler där man vill kontrollera temperatur och strömavbrott.

Alla tjänster och funktioner måste stödjas av GSM-nätverket och ett SIM-kort.

Denna broschyr passar för 19-0415 SMS-larm-modellen.

Funktion och avancerad drift av denna modul beskrivs i denna bruksanvisning.

Innehåll

<i>Var börja</i>	7
<i>För din säkerhet</i>	7
<i>Undantagsklausul</i>	8
Kapitel 1 Funktioner och tillbehör	9
<i>1.1 Huvud funktioner</i>	9
<i>1.2 Förpackningen innehåller</i>	10
<i>1.3 Varnarens hårdvarufunktioner</i>	11
<i>1.4 Led indikator och “Pip” varningsljud</i>	12
Kapitel 2 Bruksanvisning	13
<i>2.1 Installera SIM-kort och den yttre temperatursensorn</i>	<i>13</i>
<i>2.2 GSM Ström av/på</i>	<i>13</i>
• <i>Om GSM-indikatorn tänds konstant, vilket innebär att SIM-kortet fungerar onormalt, är alla funktioner i denna varnare ogiltiga</i>	<i>13</i>

- *Kontrollera GSM-nätverkssignalen för användningsplatsen: 13*

GSM-nätets signalstyrka kan påverka varnings-funktionen. Därför bör användaren säkerställa före användningen att denna varnare används i ett område med en stark GSM-nätverkssignal. 13

- *Första gången använder användaren en testkörning genom att skicka SMS till varnare. Detta gör att användaren kan kontrollera varnarens GSM-nätverksanslutning 13*

2.3 . Definiera användarna..... 14

- Korrekt SMS-svar 14*

2.3.2 Definiera familjeanvändarna..... 15

- Korrekt SMS-svar 15*

2.4 Ändra passord..... 16

Metod 16

- Korrekt SMS-svar 16*

2.5 Hämta temperaturvärden..... 16

Metod 16

2.6 Övertemperatur alarm 17

2.6.1 Inbyggd sensor övertemperatur alarm Metod... 17

2.6.2	<i>Extern sensor övertemperatur alarm Metod</i>	18
2.7	<i>Tidsinställt alarm med inbyggda sensorn</i>	19
<input type="checkbox"/>	<i>Korrekt SMS svar</i>	19
	<i>Metod</i>	19
<input type="checkbox"/>	<i>Korrekt SMS svar</i>	21
2.8	<i>Temperaturskillnads alarm på inbyggda sensor</i>	21
	<i>Metod</i>	21
<input type="checkbox"/>	<i>Korrekt SMS svar</i>	22
2.9	<i>Extern ström underrättelse vid ändring</i>	22
	<i>Metod</i>	22
2.10	<i>Svag GSM signal underrättelse</i>	23
	<i>Metod</i>	23
<input type="checkbox"/>	<i>Korrekt SMS svar</i>	23
2.11	<i>LED indicator av/på</i>	23
2.12	<i>Återställ varnaren till grundinställning</i>	24
	<i>Metod</i>	24
<input type="checkbox"/>	<i>Korrekt SMS svar</i>	24
Kapitel 3	Underhåll	25

Kapitel 4 Allmän felsökning.....	26
Kapitel 5 Tekniska Parametrar	28
Appendix: SMS listning av kommandon	29

Var börja

1. Köp ett **GSM-SIM-kort (mobilkort)** från en **GSM-nätoperatör** och installera det i varnaren. Detta **SIM-kortnummer** kallas **enhetsnummer** i denna broschyr.
2. Användaren måste be om att aktivera funktionen **Nummerpresentation** (den är normalt på) av **SIM-kort**, och inaktivera **SIM-kodens** (normalt på) **PIN-kod**. Kontakta **GSM-nätoperatören** för support.
3. Ändra det ursprungliga lösenordet vid användning i början. Var noga med att hålla lösenordet och **SIM-kortnumret** hemligt. Uppge inte denna information till någon annan än de behöriga användarna..

För din säkerhet

- Innan du använder denna varnare, se till att mobiltelefoner är tillåtna för användning i området, annars sätt inte denna varnare i drift.
- Denna varnare är konstruerad för inomhusbruk. Använd den inte i våt, kemiskt aggressiv eller dammig miljö.
- Öppna inte enheten om inte underhåll behövs.
- Skaka eller tappa inte denna varnare, den kan skadas.
- Denna varnare är en trådlös signalöverföringsenhet. Håll den borta från elektronisk utrustning som kan störa de trådlösa signalerna, för att undvika signaltryck.
- Stäng av denna varnare och mobiltelefon när du befinner dig i områden som är märkta "Explosiv", "Kan explodera" etc.
- Kasta inte denna varnare i eld, eftersom detta kan orsaka explosion.
- Håll varnare och dess tillbehör utanför barnens räckvidd.
- Förbjudet att ta bort stickkontakt delarna och ansluta i vägguttaget separat.

Undantagsklausul

1. Vi arbetar med en policy för kontinuerlig utveckling. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar och förbättringar till något av det som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.
2. För den senaste informationen, vänligen besök:
<http://www.simpal.cn>. Vi garanterar inte för dokumentets sanningshalt, tillförlitlighet eller innehåll, förutom att det regleras i rätt lagstiftning. Inklusivt ingen garanti för varnarens lämpliga marknad eller lämpligt områdeslöften.
3. Vi ansvarar inte för den olagliga användningen av denna varnare.
4. Vi är inte ansvariga för inkomstförluster eller särskilda, oavsiktliga, följskador eller indirekta skador, oavsett orsak.
5. Innehållet i detta dokument tillhandahålls "som det är". Utom vad som krävs enligt gällande lag, inga garantier av något slag, varken uttryckta eller underförstådda, inklusive men inte begränsade till noggrannhet, tillförlitlighet eller innehåll i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra detta dokument eller återkalla det när som helst utan föregående meddelande.

Kapitel 1 Funktioner och tillbehör

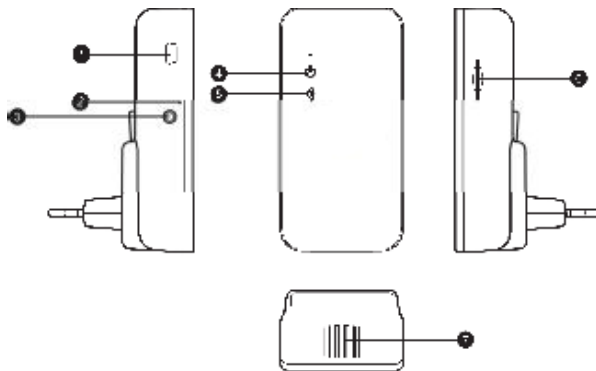
1.1 Huvud funktioner

- Denna varnare använder ett GSM-SIM-kort.
- Fjärrstyrd med SMS-kommando: Varnaren programmeras och ställs in genom att skicka SMS-kommandon.
- Ingång: 110V-250V / 50Hz.
- Arbetstemperaturområde: -10- + 50 grader Celsius.
- Auto startar enheten enligt förinställt schema.
- Stöd för yttre temperaturgivare: Få omgivningstemperatur och skicka till mobiltelefon via SMS.
- SMS-larm när temperaturen snabbt ändras eller når det förinställda max värdet: När det upptäcker snabbförändring eller förinställt alarmvärde för omgivande temperatur kan det automatiskt skicka SMS-larmmeddelandet till användarens mobiltelefon.
- Stöd för 5 mobiltelefonanvändare.
- Automatisk tidssynkronisering.
- SMS-meddelande vid ändring av extern strömkälla, som när 230VAC försvinner eller kommer tillbaka.

1.2 Förpackningen innehåller

GSM Temperatur varnare	(1 st)
Temperatur sensor	(1 st)
User manual Engelsk	(1 st)

1.3 Varnarens hårdvarufunktioner



1. USB data port
2. Reset knapp
3. Temperatur sensor Port
4. Ström indikator
5. GSM indikator
6. SIM kortplats
7. Inbyggd Temperatur sensor

Figur 1: Varnare hårdvarufunktioner

1.4 Led indikator och “Pip” varningsljud

Indikator	Action	Status
Ström (Blå)	Lyser inte, stänger av	Ingen ström
	Lyser fast	Ström ansluten.
GSM (Blå)	Stänger av	Inget SIM kort, eller SIM kortet accepterades inte (har Pin kod, är bara mobil data eller från Tre som saknar GSM nät)
	Blinkar långsamt	Söker GSM nätverk.
	Blinkar snabbt	Sänder SMS eller varnare trasig.
	Långsam mjuk blink	Arbetar i vänteläge
“Pip” varningsljud (Standard avstängt)	Ett pip	Koppla upp sig mot GSM nätverket gick bra.
	Tre pip	SIM kortet kunde inte koppla upp sig mot nätverket.
	Långt pip	Strömavbrott eller temperaturlarm.

Notera:

Om GSM-signalen är för svag skickar varnaren ett sms-meddelande “Weak GSM signal” till huvudanvändaren. Varnaren bör placeras på ett annat ställe med starkare signal för korrekt funktion.

Kapitel 2 Bruksanvisning

2.1 Installera SIM-kort och den yttre temperatursensorn

- Sätt i SIM-kortet i kortplatsen, se till att den gyllene kontakten är uppåt och det fasade hörnet är samma riktning som ikonen på SIM-kortplatsen.
- Skjut SIM-kortet ordentligt tills du hör/känner låsningen.
- Sätt i den yttre temperatursensorn (om sådan finns) i 3,5 mm uttaget tills man känner att den är fast.

2.2 GSM Ström av/på

Ström på:

Sätt i varnaren i vägguttag, då kommer varnaren att börja fungera. Strömindikatorn lyser konstant, GSM-lysdioden lyser en sekund och sedan av 3-4 sekunder. Efter identifiering av SIM-kortet blinkar GSM-LED-lampan långsamt långsamt indikerat att det söker GSM-nätverk. När det har registrerat GSM-nätverk, kommer det att pipa och GSM-LED kommer att blinka mjukt och långsamt.

Ström av:

Ta varnaren ur vägguttag, då stängs strömmen av.

⚡ Notera:

- Om GSM-indikatorn tänds konstant, vilket innebär att SIM-kortet fungerar onormalt, är alla funktioner i denna varnare ogiltiga.
- Kontrollera GSM-nätverkssignalen för användningsplatsen:
GSM-nätets signalstyrka kan påverka varnings-funktionen. Därför bör användaren säkerställa före användningen att denna varnare används i ett område med en stark GSM-nätverkssignal.
- Första gången använder användaren en testkörning genom att skicka SMS till varnare. Detta gör att användaren kan kontrollera varnarens GSM-nätverksanslutning

2.3 . Definiera användarna

Endast en **huvudanvändare** och fyra **familjemedlemmar** har tillstånd att använda varnaren. **Andra mobiltelefonanvändarna** har inget tillstånd att använda varnaren.

📌 Notering gällande SMS kommandon

- Symbolen "#" måste vara med när SMS kommandon skrivs
- Det är inte tillåtet med mellanrum i kommandot.

2.3.1 Ställ in huvudanvändare nummer

Om varnaren används för första gången, eller om den har återställts till fabriksinställningar, måste huvudanvändarens nummer programmeras i varnaren. Användaren måste redigera och skicka följande SMS till varnaren via sin mobiltelefon (telefonnumret blir **huvudnummer**) för att:

Addera ett Huvudnummer till varnaren: #00# (1)

Korrekt SMS-svar

Welcome to use Simpall-T2.
Your Password is:1234.

Efter att ha lagt till ett huvudnummer till varnaren kan huvudanvändaren ändra huvudnumret till ett nytt nummer. **Huvudanvändaren** skickar följande SMS-meddelande för att:

För att ändra huvudanvändare nummer: #10#NyttHuvudNummer# (2)

📌 **NyttHuvudNummer** skall vara den nya huvudanvändarens mobilnummer.

Eller varnaren kan återställas till fabriksinställningarna för att ta bort gamla huvudnummer innan du ställer in den nya. (Se kapitel 2.12)

Korrekt SMS-svar

New master number set successfully.
Korrekt SMS-svar skickas till den nya **huvudanvändaren**. Då kommer den gamla **huvudanvändarens** nummer inte att kunna styra varnaren längre.

2.3.2 Definiera familjeanvändarna

Upp till 4 **familje**användares nummer kan lagras på en varnare.

Familjeanvändare har befogenhet att skicka SMS-kommando och ta emot temperaturlarmmeddelandet (se även kommandon 8 och 9).

Familjeanvändarna bör komma ihåg och skydda varnarens SIM-nummer. Huvudnummeret redigerar och skickar följande SMS till varnaren för att:

Addera ett familjenummer:

#08#**Familj**Nummer# (3)

Addera flera familjenummer:

#08#**Familj**Nummer1#...#**Familj**Nummer4# (4)

Kontrollera familjenummer: #08# (5)

Ta bort ett familjenummer: #09#**Familj**Nummer# (6)

Ta bort alla familjenummer: #09# (7)

Aktivera varningsmeddelanden till familjenumren: #05#1# (8)

Avaktivera varningsmeddelanden till familjenumren (Standard):

#05#0# (9)

⚡ **Familje**Nummer skall vara **Familjens** mobiltelefonnummer.

⚡ Maximalt antalt siffror i telefonnumret är 16.

⚡ Maximalt 4 familjenummer.

□ Korrekt SMS-svar

Family number: ***** set successfully.

Family number ***** deleted.

All family numbers have been deleted.

Family alert function ON/OFF.

2.4 Ändra passord

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS meddelande för att ändra:

Ändra passord: #11#~~GamlaPassord~~#NyaPassord# (10)

Passord är fyra siffror.

Original *passord* är 1234.

Korrekt SMS-svar

New password is ****.

2.5 Hämta temperaturvärden

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS till varnaren för att:

Få den inbyggda sensorns temperatur: #01# (11)

Få den externa sensorns temperatur: #16# (12)

Korrekt SMS-svar

Temperature: **

Temp Alert Function: ON/ OFF

Temp Range: **~ **

Mains Power Loss Alert Function: ON/OFF

GSM Signal Strength: **

Temperature: **

Plug-in Temp Sensor Alert Function: ON/ OFF

Temp Range: **~ **

Mains Power Loss Alert Function: ON/OFF

GSM Signal Strength: **

2.6 Övertemperatur alarm

En temperaturintervall kan ställas in på varnaren. I det här fallet, om omgivande temperatur detekteras utanför eller tillbaka inom det förinställda temperaturområdet, skickar varnaren automatiskt SMS-larmmeddelandet till användarnas mobiltelefon. Typ:

Temperature Alert ! Current temperature reading: **

⚡ Notera

När "Tidsinställd alarm på den inbyggda sensorn" är aktiverat, stängs funktionen övertemperatur automatiskt av.

2.6.1 Inbyggd sensor övertemperatur alarm

Metod

Huvudanvändare sänder SMS meddelande till varnaren för att:

Aktivera inbyggda sensorn över-temperatur alarm:

#02#1# (13)

Ställ in inbyggda sensorns övertemperatur alarm gräns:

#03#MinTemp#MaxTemp# (14)

Avaktivera inbyggda sensorns under/över-temperatur alarm:

#02#0# (15)

⚡ **MinTemp** och **MaxTemp**: Dess värden är heltalsnummer, som du kan sätta mellan -10 till 50 grader. Skillnaden mellan **MinTemp** och **MaxTemp** värdena skall inte vara 0.

⚡ Standard **MinTemp** är 20 och **MaxTemp** är 30 grader.

□ Korrekt SMS-svar

Temperature alert function ON/OFF.

Temperature alert range: **~**

Varnaren kommer att sända SMS meddelande vid inbyggt temperatur alarm:
BUILT-IN TEMPERATURE ALERT.

Current temperature reading: **

2.6.2 Extern sensor övertemperatur alarm

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelande till varnaren för att:

Aktivera den externa sensorns övertemperatur alarm:

#16#1# (16)

Ställ in externa sensorns övertemperatur alarm gräns:

#17#MinTemp#MaxTemp# (17)

Avaktivera externa sensorns under/över-temperatur alarm:

#16#0# (18)

Kontrollera sensorns övertemperatur alarm:

#16# (19)

⚡ **MinTemp** och **MaxTemp**: Dess värden är heltalsnummer, som du kan sätta mellan -55 till 125 grader. Skillnaden mellan **MinTemp** och **MaxTemp** värdena skall inte vara 0.

⚡ Standard **MinTemp** är 15 och **MaxTemp** är 20 grader.

□ Korrekt SMS-svar

Plug in temperature sensor alert function ON/OFF

Plug in temperature sensor alert range: **-**

Varnaren kommer att sända SMS meddelande vid externt sensorns temperatur alarm:
CABLE TEMPERATURE ALERT.

Current temperature reading: **

2.7 Tidsinställt alarm med inbyggda sensorn

2.7.1 Aktivera tidsinställt alarm på inbyggda sensorn

En speciell temperatur gräns (**MinTemp1** och **MaxTemp1** med kommando (21) kan ställas in med tidsbegränsning. Under denna tidsbegränsning så detekterar den inbyggda sensorn gränsvärden, varnaren kommer att skicka alarmmeddelanden. Utanför denna tidsperiod så arbetar den inbyggda sensorn mot följande gränsvärden **MinTemp2** och **MaxTemp2**, varnaren kommer att skicka alarmmeddelanden också om gränsvärden överskrides.

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelanden för att:

Aktivera tidsinställt alarm på inbyggda sensorn:

#06#1#

(20)

Korrekt SMS svar

Schedule temperature alert function ON

2.7.2 Parameter inställningar tidsinställt alarm

Dessa inställningar kommer att spara tid- och temperatur parametrar tills varnaren återställs till fabriks inställningar via reset.

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelande för att:

Ställa in tidsperioden och temperaturgränser för den inbyggda sensorns alarm:

#07#ArbetsDag#StartTid#SlutTid#MinTemp1#MaxTemp1#

MinTemp2#MaxTemp2#

(21)

Kontrollera tidsperioden och temperaturgränser för inbyggda sensorns alarm:

#07#

(22)

- **ArbetsDag:** en siffra mellan "0" och "9". Standard är 0. Tabellen visa vad vardera värde står för:

Värde	Motsvarar dagar
0	Alla dagar (Everyday)
1	Måndag (Monday)
2	Tisdag (Tuesday)
3	Onsdag (Wednesday)
4	Torsdag (Thursday)
5	Fredag (Friday)
6	Lördag (Saturday)
7	Söndag (Sunday)
8	Måndag till Fredag (Monday to Friday)
9	Lördag till söndag Saturday to Sunday)

- **StartTid** och **SlutTid:** Består av 4 siffror (tt:mm) och använder 24 timmars klocka. **StartTid** och **SlutTid** skall vara samma dag, och **SlutTid** måste vara senare än **StartTid**.
Standard inställning: 0700 till 2100.
- **MinTemp** och **MaxTemp:** Dessa värden är heltalsnummer, kan vara mellan -10 till 50 grader. Skillnaden mellan **MinTemp** och **MaxTemp** skall inte vara 0.
- **MinTemp1** och **MaxTemp1** är temperaturgränser under tidsperioden. Standard **MinTemp1** är 18 och **MaxTemp1** är 24 grader.
- **MinTemp2** och **MaxTemp2** är temperaturgränser utanför tidsperioden. Standard **MinTemp2** är 16 och **MaxTemp2** är 24 grader.
- Som exempel: #07#0#0000#2130#18#24#16#24#, 0000 betyder tid 00:00(tt:mm), 2130 betyder tid 21:30.

Korrekt SMS svar

Schedule temperature alert: ON/ OFF

Everyday

Setting time: ****-****

Temp alert range: **-** degree

Other times temp alert range: **-** degree

Varnaren kommer att sända SMS meddelande när
alarmgränsen nåts för inbyggda sensorn:

BUILT-IN TEMPERATURE ALERT.

Current temperature reading: **

2.7.3 Avaktivera tidsinställt alarm på inbyggda sensorn

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelande för att:

Avaktivera tidsinställt alarm på inbyggda sensorn (Standard):

#06#0#

(23)

Korrekt SMS svar

Schedule temperature alert function OFF

2.8 Temperaturskillnads alarm på inbyggda sensorn

Man kan ställa in en maximal temperaturskillnad under en tidsperiod för att skapa ett SMS larm när temperaturen ändras snabbare än inställda värdet.

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelande för att:

Aktivera temperaturskillnads alarm (Standard):

#13#1#

(24)

Ställ in tidsperioden och temperaturskillnadsvärdet:

#14#Temp#Tid#

(25)

- Temp:** Värden mellan 1 till 50 grader.
- Tid:** Värden mellan 1 till 300 minuter.
- Standard **Temp** är 5 grader och **Tid** är 3 minuter.

Avaktivera temperaturskillnads alarm: #13#0# **(26)**

- Korrekt SMS svar**

Rapid temperature change function ON/OFF

Delta: **

Time: ** minutes

2.9 Extern ström underrättelse vid ändring

Varnaren kommer att meddela när 230VAC kraften försvinner eller kommer tillbaka. En "Pip, Pip..." ton kommer att ljuda (om aktiverad), och ett SMS underrättelsemeddelande sänds ut om SIM kort finns och aktiverat på mobilnätet. Meddelandet är

"Main supply lost" 230VAC bortkopplad

"Mains power restored" 230VAC inkopplad

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelande för att:

Aktivera SMS underrättelse när 230VAC ändras (Standard):

#04#1# **(27)**

Ingen SMS underrättelse när 230VAC ändras: #04#0# **(28)**

- Korrekt SMS svar**

Mains power SMS alert ON/OFF

2.10 Svag GSM signal underrättelse

Varnaren kommer som standard sända ett SMS underrättelse för att meddela användare att GSM signalstyrkan är för svag. Huvudanvändaren kan aktivera/avaktivera denna SMS underrättelse.

Metod

Huvudanvändaren sänder SMS meddelande för att:

SMS underrättelse vid svag GSM signal (Standard):

#15#1# (29)

Ingen SMS underrättelse vid svag GSM signal:

#15#0# (30)

Korrekt SMS svar

Weak GSM signal strength alert function ON/OFF.

Varnaren kommer att sända SMS meddelande vid alarm:

Weak GSM signal alert, the CSQ is **.

2.11 LED indicator av/på

När LED indikatorn är på så visar den på olika sätt hur varnaren arbetar.

Om avstängd så är det svårare att hitta enheten om så önskas.

Användare skickar följande SMS meddelande för att ändra sättet LED indikatorn arbetar:

Stäng av LED indikator: #18#0# (31)

Sätt på LED indikator (Standard): #18#1# (32)

Korrekt SMS svar

LED indicator turn ON/OFF.

2.12 Återställ varnaren till grundinställning

- Denna funktion återsätter alla funktioner och inställningar inklusive alla användares nummer, och temperatur värden.
- Om inställningar är fel och de inte kan återställas till rätt värden så kan detta vara ett sätt att sätta varnaren i fabriksläge och då kan man börja om med en enhet utan felaktiga värden utan allt blir standard.

⚡ **Notering**

Denna funktion används bara i nödfall eftersom den nollställer alla tidigare ändringar som användaren kan ha gjort.

Metod

Metod 1: Tryck på Reset knappen på varnaren i 5 sekunder.

Metod 2: Huvudanvändaren skickar SMS meddelande för att:

Reset/Återställa varnare:

#12#**Passord**#

(33)

□ **Korrekt SMS svar**

***** reset to factory settings successfully.

Kapitel 3 Underhåll

- Om varnaren inte används under lång tid ska den kopplas från 230VAC.
- Förvara och använd varnaren i lämplig temperatur. För hög eller för låg temperatur kommer sannolikt att skada den.
- Försök hålla varnaren och alla tillbehör torra. Förvara inte och använd den ej i badrummet eller på annan plats med hög luftfuktighet. Låt inte vatten eller andra vätskor komma in i varnaren, då det kan det orsaka funktionsfel.
- Förvara inte och använd inte varnaren i dammig miljö.
- Använd inte alkohol, aceton och andra liknande lösningsmedel för att rengöra den. Torka av den med en mjuk och fuktig duk.
- Försök inte öppna den förutom enligt instruktionerna. Om varnaren inte fungerar normalt, försök lösa det enligt guide för "Allmän felsökning". Om problemet inte kan lösas, kontakta omgående återförsäljaren.

Kapitel 4 Allmän felsökning

No.	Allmänna problem	Möjlig anledning	Lösning
1	Strömindikator LED lyser inte	Ingen 230VAC.	Kontrollera 230VAC.
2	GSM Indikator LED lyser inte	Kan inte hitta eller identifiera SIM kortet.	SIM kort inte korrekt installerat: Ta ut kontrollera och sätt tillbaka.
3	Inga funktioner tillgängliga (Indikator fungerar)	Nummerpresentation är inte aktiv, otillräcklig avgift inbetald på SIM-kortet.	Kontakta nätoperatören till aktiv SIM-kortfunktion. Betala för kortet för att undvika fördröjningar.
4	Varnaren svarar inte på några kommandon.	Varnaren arbetar inte normalt.	Tag bort varnaren från vägguttaget, kontrollera SIM kortet, eller återställ den till fabriksinställningar
5	Efter 230VAC på, varnarens, GSM indikator försätter att blinka.	Mobilnätverks signalen är svag eller nätverket är upptaget.	Om mobiltelefonens signal är svag, placera varnaren på annan plats med starkare signal och försök igen.

No.	Allmänna problem	Möjlig anledning	Lösning
	Efter 230VAC på varnarens, GSM indikator försätter att blinka.	SIM kortets PIN kod är aktiv.	Avaktivera PIN kod. Kan göras i en mobiltelefon
		SIM kort ogiltigt.	Kontakta nätverksoperatören och kontrollera kortet. OBS Tre har kort som är utan GSM nätet så de fungerar inte och kort med bara mobilt data fungerar inte heller. Skall ha telefonnummer så att man kan skicka SMS.
6	Kan inte sätta Huvudanvändare nummer med #00#	Annat huvud-användare nummer finns redan inlagt	Ändra Huvud-användarenummer eller återställ varnaren
7	Invalid format. Please check and try again.	Felaktigt kommando.	Kontrollera manualen.
8	Ingen behörighets-användare		Använd Huvudmobiltelefon försök med kommando #00#

Note: Om problemet inte kan lösas med ovanstående riktlinjer, kontakta

Direktronik AB.

Kapitel 5 Tekniska Parametrar

Strömningång på varnare	110~250V/50HZ, CEE 7/7 Hybrid Schuko/Fransk kontakt
Arbetstemperatur	-10°C ~+50°C
Lagringstemperatur	-20°C ~+60°C
Relativ fuktighet	10-90%, ej kondenserande
Kommunikation protokoll	GSM PHASE 2/2+ (inklusive data funktioner)
Data interface	GSM SIM 1.8V/3.0V varnare
Extern temperatur sensor	-55°C ~125°C
GSM frekvens band	850/900/1800/1900MHz

Appendix: SMS listning av kommandon

Kategori	Funktion	Kommando
Skapa användare	Ge huvudnummert till varnaren	(1) <u>#00#</u>
	Ändra huvudnummer	(2) #10#<i>NyttHuvudNummer#</i>
	Lägg till familjenummer	(3) #08#<i>FamiljeNummer#</i>
	Lägg till flera familjenummer	(4) #08#<i>FamiljeNummer1#</i> ...#<i>FamiljeNummer4#</i>
	Kontrollera familjenummer	(5) #08#
	Radera familjenummer	(6) #09#<i>FamiljeNummer#</i>
	Radera alla familjenummer	(7) #09#
	Aktivera varningsmeddelande till familjenummer	(8) #05#1#
	Avaktivera varningsmeddelande till familjenummer (Standard)	(9) #05#0#
Passord	Ändra passord	(10) #11#<i>GamlaPassord#NyttPassord#</i>
Få temperature värden	Få inbyggda sensorns temperatur	(11) #01#
	Få externa sensorns temperatur	(12) #16#
Över-temperatur alarm	Aktivera inbyggda sensorns under/övertemperatur alarm	(13) #02#1#
	Ställ in gränsvärden för under/övertemperatur på inbyggda sensorn	(14) #03#<i>MinTemp#MaxTemp#</i>
	Avaktivera inbyggda sensorns under/övertemperatur alarm	(15) #02#0#

Kategori	Funktion	Kommando
	Aktivera externa sensors under/över-temperatur alarm	(16) <u>#16#1#</u>
	Ställ in gränsvärden för under/övertemperatur på externa sensor	(17) <u>#17#MinTemp#MaxTem p#</u>
	Avaktivera externa sensors under/över-temperatur alarm	(18) <u>#16#0#</u>
	Kontrollera externa sensors Under/övertemperatur alarm	(19) <u>#16#</u>
Tidsinställt alarm	Aktivera tidsinställt alarm på inbyggda sensor	(20) <u>#06#1#</u>
	Ställa in tidsperioden och temperaturgränser för den inbyggda sensors alarm	(21) <u>#07#ArbetsDag#StartTid</u> <u>#SlutTid#MinTemp1</u> <u>#MaxTemp1#</u> <u>MinTemp2#MaxTemp2#</u>
	Kontrollera tidsperioden och temperaturgränser för inbyggda sensors alarm	(22) <u>#07#</u>
	Avaktivera tidsinställt alarm på inbyggda sensor (Standard)	(23) <u>#06#0#</u>
Temperatur skillnads alarm på inbyggda sensor	Aktivera temperaturskillnads alarm (Standard)	(24) <u>#13#1#</u>
	Ställ in tidsperioden och temperaturskillnadsvärdet	(25) <u>#14#Temp#Time#</u>
	Avaktivera temperaturskillnads alarm	(26) <u>#13#0#</u>
SMS underrättelse	Aktivera SMS underrättelse när 230VAC ändras (Standard)	(27) <u>#04#1#</u>

Kategori	Funktion	Kommando
	Avaktivera SMS underrättelse när 230VAC ändras (Standard)	(28) <u>#04#0#</u>
	SMS underrättelse vid svag GSM signal (Standard)	(29) <u>#15#1#</u>
	Ingen SMS underrättelse vid svag GSM signal	(30) <u>#15#0#</u>
	Stäng av LED indikator	(31) <u>#18#0#</u>
LED indikator	Stäng av LED indikator (Standard)	(32) <u>#18#1#</u>
	Reset/återställ varnaren till fabriks inställningar	(33) <u>#12#<i>Passord</i>#</u>

19-0415 SMS-LARM

GSM Temperatur varnare

Direktronik AB

Konsul Johnsons väg 15

149 45 Nynäshamn

08-524 00 700 epost info@direktronik.se

support@direktronik.se