



# SafeHome® GSM Stickkontakt



# Innehållsförteckning

|  |    |
|--|----|
| SafeHome® GSM Stickkontakt.....                            | 3  |
| Kapitel 1 Funktioner och tillbehör.....                    | 6  |
| 1.1 Huvudfunktion.....                                     | 6  |
| 1.2 Förpackningen innehåller.....                          | 7  |
| 1.3 Instruktioner.....                                     | 7  |
| 1.4 Lampindikator och Beep-signal (varningssignal).....    | 8  |
| Kapitel 2 Snabbstart.....                                  | 9  |
| 2.1 Installation av SIM-kort och temperatursensor.....     | 9  |
| 2.2 GSM-ström på/av.....                                   | 9  |
| 2.3 Användning och format.....                             | 10 |
| 2.4 Lägg till ett masternummer till kontakten.....         | 10 |
| 2.5 Ställa in klockan.....                                 | 11 |
| 2.6 Sätta på och stänga av kontaktens uttag.....           | 11 |
| 2.7 Meddelande om extern strömförsörjning.....             | 12 |
| Kapitel 3 Avancerade inställningar.....                    | 13 |
| 3.1 Skapa användare.....                                   | 13 |
| 3.2 Byta lösenord.....                                     | 16 |
| 3.3 Sätt på och stäng av kontaktens uttag manuellt.....    | 16 |
| 3.4 Fördröja på/av för kontaktens uttag.....               | 18 |
| 3.5 Timer för att sätta på uttag på kontakten.....         | 19 |
| 3.6 Automatisk på/av efter temperatur.....                 | 21 |
| 3.7 Temperaturlarm.....                                    | 23 |
| 3.8 SMS vid ändring i uttagets inställningar.....          | 25 |
| 3.9 SMS vid ändring i extern strömförsörjning.....         | 25 |
| 3.10 Beep-signal.....                                      | 26 |
| 3.11 Kontrollera status.....                               | 26 |
| 3.12 Återställa produkten till fabriksinställningarna..... | 28 |
| Kapitel 4 Underhåll.....                                   | 29 |
| Kapitel 5 Tekniska specifikationer.....                    | 30 |
| Kapitel 6 Problemlösning.....                              | 31 |
| Bilaga: Lista över SMS-kommandon.....                      | 33 |
| Ansvarsfriskrivning, copyright och support.....            | 36 |

## SafeHome® GSM Stickkontakt

Tack för ditt köp av SafeHome S30.

SafeHome S30 GSM Stickkontakt är en GSM-styrd stickkontakt. Stickkontakten kan styras med hjälp av SMS-kommandon, kompatibla appar eller direkt genom att trycka på knapparna. Det är således en intelligent stickkontakt som kan styras av användarens mobiltelefon när och var som helst.

SafeHome S30 är väl lämpad för styrning av elektriska apparater, med en strömförbrukning under 3 000 W, i hushåll eller på kontor. Kontakten passar i alla typer av eluttag inomhus.

Med ansluten temperatursensor kan SafeHome S30 sätta på eller stänga av stickkontakten i förhållande till den omgivande temperaturen. Det ger möjlighet att styra värme- eller kylanläggningar och hålla den omgivande temperaturen inom ett förinställt intervall eller att hålla en fast temperatur. Dessutom skickas ett SMS-meddelande till mastermobilen om SafeHome S30 registrerar snabba temperaturväxlingar eller när ett förinställt larmvärde för temperaturen uppnås.

SafeHome S30 används huvudsakligen hemma och på kontor. Den är inte lämpad för industriell användning eller användning i hög fuktighet eller dammiga miljöer.

Närmare information om funktion och avancerad hantering av stickdosan finns i denna bruksanvisning.

# OBS!

1. Används med ett GSM SIM-kort från en teleleverantör som stödjer 2G-nätverk. Numret på SIM-kortet anges som SafeHome S30-nummer i denna bruksanvisning.
2. Användaren måste aktivera funktionen nummervisning på SIM-kort och inaktivera PIN-koden till SIM. Kontakta ev. din tjänsteleverantör av GSM-nätverket för hjälp.
3. Det ursprungliga lösenordet till kontakten bör bytas ut. Se till att förvara lösenordet och SIM-kortets nummer på en säker plats. Ge inte dessa uppgifter till andra än behöriga användare.

## För din säkerhet

- Denna kontakt är designad för användning hemma eller på kontor. Får inte användas till elektriska apparater som är för industriell användning, till exempel kraftiga värmeapparater eller kylare.
- Innan du använder kontakten rekommenderar vi att du säkerställer att mobiltelefonen har täckning i området, annars kan kontakten inte användas.
- Strömförbrukningen för de anslutna apparaterna får inte överstiga 3 000 W och belastningen får inte överstiga 16 A.
- Elektriska apparater med en strömförbrukning som är högre än 1 500 W ska jordas.
- Anslut inte dubbelkontakt direkt.
- Vidrör inte kontaktens poler med metallföremål eller med handen.
- Denna kontakt är avsedd för inomhusbruk. Får inte användas i våta, kemiskt aggressiva eller dammiga miljöer.

- Öppna inte kontakten.
- Denna kontakt använder sig av trådlös överföring. Håll den borta från elektronisk utrustning för att undvika signalstörningar som kan störa de trådlösa signalerna.
- Enheten får inte brännas då detta kan orsaka en explosion.
- Denna kontakt får bara användas med strömstyrkor som har godkänts av tillverkaren. Användning av andra styrkor/typer kan skada kontakten.
- Förvaras utom räckhåll för barn.

# Kapitel 1 Funktioner och tillbehör

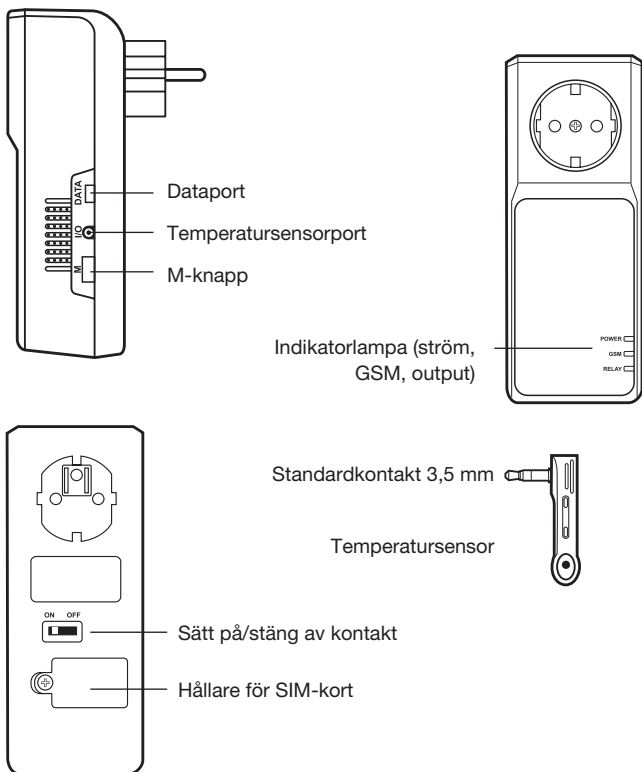
## 1.1 Huvudfunktion

- Denna kontakt använder ett GSM SIM-kort.
- Styrs via SMS-kommando: Kontakten styrs och ställs in genom att skicka SMS-kommandon.
- Input: 110 V–250 V/50 Hz.
- Output: Max. 16 A.
- Relä: Relä på 30 A/250 V med två statusar för stickkontakten (på/av)
- M-knapp: För manuell kontroll av på/av.
- Möjlighet till fördröjd på/av.
- Automatisk aktivering av på/av vid användning av förinställd tidsplan.
- Stödjer extern temperatursensor: Skickar rummets temperatur som SMS till mobiltelefonen.
- Automatisk aktivering av på/av för kontroll av värme- eller kylanläggning, för att hålla den omgivande temperaturen inom förinställt intervall eller vid en fast temperatur.
- SMS-larm när temperaturen växlar snabbt eller temperaturen når förinställt värde: När kontakten registrerar en snabbt växlande temperatur, eller överskrider intervallet av förinställda larmvärden för rummets temperatur, kan den automatiskt skicka ett larmmeddelande via SMS till mastermobilen.
- Stödjer upp till fem mobiltelefonanvändare.
- Automatisk tidssynkronisering.
- SMS-meddelande vid ändring i extern strömförsörjning.
- Styrs med hjälp av SMS-kommandon, direkt genom att trycka på knapparna eller med hjälp av kompatibla appar, till exempel "TUTA GSM Power Socket".

## 1.2 Förpackningen innehåller

GSM Stickkontakt (1 enhet), temperatursensor (1 enhet), bruksanvisningar.

## 1.3 Instruktioner



## 1.4 Lampindikator och Beep-signal (varningssignal)

| Indikator             | Utseende         | Status   |
|-----------------------|------------------|--|
| Ström<br>(Grönt) ljus | Avstängd         | Ingen ström  |
|                       | Konstant ljus    | Har ström  |
| GSM<br>(Blått) ljus   | Avstängd         | Inget installerat SIM-kort, eller stickkontakten är avstängd                           |
|                       | Blinkar          | Arbetar eller söker efter nätverk  |
|                       | Konstant ljus    | Ansluten till GSM-nätverk  |
| Utgång<br>(Rött) ljus | Konstant ljus    | Stickkontaktens uttag har ström  |
|                       | Avstängd         | Stickkontaktens uttag stängs av  |
| Beep-signal           | En gång          | Stickkontaktens uttag byter status   |
|                       | Många gånger     | Förlorat extern strömförsörjning   |
|                       | Lång Beep-signal | Har registrerat GSM-nätverk, eller enheten har återställts till fabriksinställningarna |

### Anmärkning:

Beep-signalen kan sättas på eller stängas av via SMS-kommando. Se kapitel 3.10 för mer information.

Om GSM-signalen är för svag skickar kontakten ett SMS-meddelande ("Svag GSM-signal") till masteranvändaren. Kontakten ska placeras på en annan plats med starkare signal för att fungera korrekt.



## Kapitel 2 Snabbstart

### 2.1 Installation av SIM-kort och temperatursensor

- Skjut strömbrytaren till "OFF".
- Lossa skruven och öppna SIM-luckan. Här är hållaren för SIM-kortet.
- Skjut metallluckan på hållaren till "OPEN" och öppna hållaren för SIM-kortet.
- Placera SIM-kortet i korthållaren, kom ihåg att det avskurna hörnet sitter mot det avskurna hörnet av SIM-hållaren med det gyllenfärgade kontaktområdet vänt nedåt.
- Sätt tillbaka metallluckan och skjut den till "LOCK". SIM-kortet sitter nu fast i hållaren.
- Skruva fast SIM-luckan igen.
- Skjut in temperatursensorn i I/O-porten tills den är helt inne och du hör ett tydligt klick.

### 2.2 GSM-ström på/av

#### **Sätta på ström:**

1. Skjut strömbrytaren till "ON".
2. Sätt i SafeHome S30 i ett eluttag.  
Den blå lampan blinkar långsamt i cirka 20 sekunder, varefter den lyser med ett konstant blått sken och ett långt pip hörs (om Beep-signal har aktiverats).
3. Sätt in kontakten från en elektrisk apparat i SafeHome S30-kontakten.
4. Tryck och håll inne M-knappen cirka 0,5 sekund för att sätta på eller stänga av strömmen i stickkontakten. Efter inställning av användarnas telefonnummer till stickkontakten kan användarna skicka SMS-kommandon för att styra strömförsörjningens uttag. (Se kapitel 3.3)

#### **Stäng av ström:**

1. Skjut strömbrytaren till "OFF". Den blå lampan släcks.
2. Stickkontakten kan fungera som en normal stickkontakt. SafeHome

S30 kan inte styras med hjälp av SMS-kommandon. M-knappen är inaktiverad.

### **Anmärkning:**

1. Om GSM-indikatorn inte lyser konstant innebär det att SIM-kortet fungerar onormalt, inga GSM-funktioner i denna kontakt kommer då att fungera.
2. Kontrollera GSM-nätverkssignalen på användarplatsen.
  - GSM-nätverkets signalstyrka kan påverka kontaktens funktion. Innan du börjar ska du därför se till att SafeHome S30 används i ett område med en bra GSM-nätverkstäckning.
  - Första gången du använder produkten ska du göra en testkörning genom att skicka SMS till kontakten. Detta ger en möjlighet att kontrollera kontaktens förbindelse med GSM-nätverket.

## 2.3 Användning och format

Hämta en kompatibel app som "TUTA GSM Power Socket" eller någon annan som nämns på SafeHomes supportsida.

Alternativt kan GSM Stickkontakt styras med hjälp av de SMS-kommandon som beskrivs i denna bruksanvisning.

### **Format och kommandon**

Alla kommandon som skickas till GSM Stickkontakt skrivs som SMS och innehåller tecknet # och siffrorna 0–9. Aldrig mellanslag eller bokstäver.

## 2.4 Lägga till ett masternummer till kontakten

Användaren ska redigera och skicka följande SMS till kontakten (telefonen som skickar detta SMS blir masternummer):

**#00#**

SMS-svar:

Welcome to use SafeHome-S30.

Your Password is:1234.

## 2.5 Ställa in klockan

När du använder SafeHome S30 för första gången, eller om den har nollställts, ska masteranvändaren justera kontaktens klocka efter den aktuella tiden på SMS-centralen. Annars använder SafeHome S30 den ursprungliga tiden från 00:00:00, 1 jan. 2004.

Använd SIM-kortets nummer för att ställa in kontaktens klocka. Det är normalt tryckt på SIM-kortet.

SIMKortNummer ska vara SIM-kortet i SafeHome S30:s nummer.

### Metod

Masteranvändare skickar följande SMS för att justera kontaktens klocka:

**#152#SIMKortNummer#**

SMS-svar:

The socket current time is yyyy/mm/dd hh:mm.

## 2.6 Sätta på och stänga av kontaktens uttag

### Metod

Metod 1. Tryck och håll inne M-knappen i 0,5 sekund.

Metod 2.

Masteranvändaren skickar följande SMS med avsikt att:

**Sätta på uttaget: #01#**

**Stänga av uttaget: #02#**

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp:\*\*

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function OFF

## 2.7 Meddelande om extern strömförsörjning

SafeHome S30 underrättar användaren när extern ström ändras. Beep-signaler hörs (om detta har aktiverats) och ett SMS-meddelande skickas, om SIM-kort står till förfogande:

### **Förlust av extern strömförsörjning:**

Om SafeHome S30 är bortkopplad från extern växelström eller förlust av växelström sker, inaktiveras alla funktioner på SafeHome S30, härunder M-knappen och alla SMS-kommandon. SafeHome S30 informerar användaren med "Main electricity supply lost Temp:\*\*".

### **Återupptagande av extern strömförsörjning:**

Om strömmen till SafeHome S30 blir tillgänglig igen skickas följande SMS-meddelande till användaren: "Main electricity supply restore Status: ON/OFF Temp:\*\*"

När den externa strömförsörjningen har återupptagits kommer SafeHome S30 att ha kvar sina tidigare inställningar. Till exempel, om uttaget är på innan den externa strömförsörjningen stängs av, sätts uttaget på när den externa strömförsörjningen återupptas.

SMS-meddelande vid externt strömförsörjningsbyte kan inaktiveras. (Se kapitel 3.9)

## Kapitel 3 Avancerade inställningar

### 3.1 Skapa användare

#### 3.1.1 Användares behörighetsnivå

Alla inställningar för SafeHome S30 kan ställas in eller justeras via ett SMS-kommando. Det finns två användarnivåer:

##### **Masteranvändare:**

Endast en enda masteranvändare har tillåtelse att använda alla funktioner i SafeHome S30.

För att möjliggöra alla funktioner på kontakten måste masteranvändaren lagra sitt mobilnummer i kontaktens minne. Endast ett masternummer är tillåtet för en stickkontakt.

##### **Familjeanvändare:**

Fyra familjeanvändare har tillåtelse att använda två kommandon för att sätta på eller stänga av kontaktens uttag.

Andra mobiltelefonanvändare har inte tillåtelse att använda SafeHome S30.

#### 3.1.2 Om SMS-kommandon

- Format för masteranvändares SMS-kommando: #kod#innehåll#.
- Format för familjeanvändares SMS-kommando: #kod#innehåll#lösenord#.
- Lösenordet ska vara en fyrsiffrig kod.
- Den förinställda koden är 1234.
- Ett telefonnummer får högst innehålla sexton siffror.
- SafeHome S30 svarar användaren med ett SMS efter att ha mottagit ett kommando.

**Anmärkning:**

- "#" ska användas när man skickar ett SMS-kommando.
- Mellanslag är inte tillåtet i kommandon.

**3.1.3 Lägg till ett masternummer till kontakten**

När du använder SafeHome S30 för första gången, eller om den har nollställts, ska masteranvändarens nummer programmeras in i kontakten.

**Metod**

Användaren ska redigera och skicka följande SMS till kontakten (telefonen som skickar detta SMS blir masternummer):

**#00#**

SMS-svar:

Welcome to use SafeHome-S30.

Your Password is:1234.

SMS-svar vid fel:

Om en användare försöker att lägga till flera masternummer skickas ett SMS-meddelande: "The master user already exists".

Vi hänvisar till kapitel 3.1.4 om masternummer ska ändras.

**3.1.4 Ändring av masternummer****Metod**

Metod 1.

Mastern skickar följande SMS för att ändra masteranvändarens telefonnummer:

**#14#NyttMasternummer#**

(NyttMasternummer är det nya telefonnumret)

SMS-svar:

New master number set successfully.

## Metod 2.

SafeHome S30 måste återställas till fabriksinställningarna för att ta bort det gamla masternumret innan det nya skapas. (Se kapitel 3.12)

SMS-svar skickas till den nya masteranvändaren. Det gamla masternumret kan inte längre styra SafeHome S30.

### 3.1.5 Lägg till ett familjenummer

Det går att lagra upp till fyra familjenummer i kontakten.

Familjeanvändare har behörighet att skicka SMS-kommando för att sätta på eller stänga av SafeHome S30:s uttag och motta temperatur-larm.

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att lägga till ett familjenummer:

**#06#Familjenummer#**

Lägg till flera familjenummer:

**#06#Familjenummer1#...#Familjenummer4#**

SMS-svar:

**#\*\*\*\*\*# Family numbers set successfully.**

### 3.1.6 Kontrollera familjeanvändares nummer

Se kapitel 3.11 Kontrollera status.

### 3.1.7 Radera familjenummer

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Radera ett familjenummer: **#113#Familjenummer#**

Radera flera familjenummer på en gång:

**#113#Familjenummer1#...#Familjenummer4#**

Radera alla familjenummer: **#113#**

SMS-svar:

#\*\*\*\*\*# Family number has been deleted.

SMS-svar vid fel:

#\*\*\*\*\*# The family number does not exist.

### 3.2 Byta lösenord

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att byta lösenord:

**#04#GammaltLösenord#NyttLösenord#**

- Lösenordet ska vara ett fyrsiffrigt tal
- Det ursprungliga lösenordet är 1234.

SMS-svar:

New password is \*\*\*\*.

### 3.3 Sätt på och stäng av kontaktens uttag manuellt

När kontaktens uttag sätts på ger SafeHome S30 ström till den elektriska apparaten som är ansluten till den. Den röda indikatorlampan lyser konstant. Om SafeHome S30 inte har strömförsörjning till elektrisk apparat är den röda lampan släckt.

Observera: Om stickkontaktens uttag ändrar inställning manuellt (härunder att trycka på M-knappen och skicka SMS) stängs timer, fördröjning eller temperaturkontroll av kontakten av och ett SMS-



meddelande skickas till masternumret. Inställning av tidsintervall och temperaturintervall lagras tills SafeHome S30 återställs till fabriksinställningarna.

### 3.3.1 Sätta på och stänga av med SMS

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Sätta på kontaktens uttag: **#01#**

Stänga av kontaktens uttag: **#02#**

Familjeanvändaren skickar följande SMS för att:

Sätta på kontaktens uttag: **#01#Lösenord#**

Stänga av kontaktens uttag: **#02#Lösenord#**

- SMS-svar skickas även till masternumret när familjeanvändare skickar dessa kommandon.

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp:\*\*

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function ON/OFF

### 3.3.2 Sätta på och stänga av med M-knappen

Tryck och håll inne M-knappen i 0,5 sekund för att sätta på eller stänga av kontaktens uttag. Indikatorlampan för på/av släcks och tänds. SMS-meddelanden är som i kapitel 3.3.1.

### 3.3.3 Sätta på och stänga av vid telefonsamtal

Om masteranvändaren ringer upp SafeHome S30 kommer kontaktens uttag att sättas på eller stängas av automatiskt när användaren hör svarston i telefonen. Samtalet bryts automatiskt om användaren inte lägger på. Denna funktion är som utgångspunkt inaktiverad.

## Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Tillåta på/av vid samtal: **#18#1#**

Inaktivera på/av vid samtal (standard): **#18#0#**

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp:\*\*

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function ON/OFF

## 3.4 Fördröja på/av för kontaktens uttag

SafeHome S30 kan ställas in med fördröjd på/av med SMS-kommandon.

Om kontakten är programmerad med timer för på/av inaktiveras denna timer vid användning av fördröjd på/av.

När fördröjningsfunktionen används, och om kontaktens uttag är på, stängs kontaktens uttag omgående av och sätts på först när tidsinställningen för detta nås. Om kontaktens uttag är avstängt så sätts det på först när tidsinställningen för detta nås. Efter byte skickas följande SMS-svar:

Status: ON

Delay kontrol : function OFF

När fördröjningsfunktionen används, och om kontaktens uttag är på, stängs kontaktens uttag av när tidsinställningen för detta nås. Om kontaktens uttag är avstängt så sätts det på och stängs av först när tidsinställningen för detta nås. Efter byte skickas följande SMS-svar:

Status: OFF

Delay kontrol : function OFF

## Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Fördröja på efter ett antal minuter: **#138#1#Minuter#**

Fördröja av efter ett antal minuter: **#138#0#Minuter#**

Minuter ska ligga mellan 0 och 720.

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after \* minutes.

## 3.5 Timer för att sätta på uttag på kontakten

### 3.5.1 Aktivera timer för uttag

Uttaget på kontakten kan ställas in att sättas på under en period och sedan stängas av efter en fastställd period.

## Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Aktivera timer: **#128#1#**

SMS-svar:

Schedule control: function ON

WorkDay, StartTime-EndTime

Om alla värdena för "WorkDay, StartTime, EndTime" i SMS-svaret är 0 betyder det att det inte finns några inställda tider. (Se 3.5.2). SafeHome S30 fortsätter att sättas på och stängas av automatiskt efter inställt tidsschema.

Om status på kontaktens uttag ändras manuellt (härunder genom att trycka på M-knappen, skicka SMS och göra ett telefonsamtal) stängs timer, fördröjning eller temperaturkontroll av kontakten automatiskt av, men inställningarna lagras tills SafeHome S30 återställs till fabriksinställningarna. Om dessa funktioner ska startas på nytt måste följande SMS-kommandon skickas:

Timer: **#128#1#**

Temperaturkontroll: **#159#1#**

### 3.5.2 Inställning av perioden för uttag som är på

Efter att ha ställt in tidsperioden för uttag som är på korrekt lagras de inställda parametrarna i kontakten tills produkten återställs till fabriksinställningarna.

Funktionen aktiveras dock enbart om kommando **#128#1#** skickas.

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Ställa in tidpunkt för aktiverad output:

**#129#Arbetsdag#Starttid#Sluttid#Starttid#Sluttid#**

Arbetsdag: En siffra med ett värde mellan 0 och 9.

Värde Dag

|   |                    |
|---|--------------------|
| 0 | Alla dagar         |
| 1 | Måndag             |
| 2 | Tisdag             |
| 3 | Onsdag             |
| 4 | Torsdag            |
| 5 | Fredag             |
| 6 | Lördag             |
| 7 | Söndag             |
| 8 | Måndag till fredag |
| 9 | Lördag och söndag  |

Starttid och sluttid: Består av fyra siffror (ttmm) och använder 24-timmars klocka. Starttid och sluttid är på samma dag. Sluttid ska vara senare än starttid. Det går att ställa in tre tidsperioder per dag.

Till exempel: #129#1#0000#2130#, 0000 betyder kl. 00:00 (tt:mm), 2130 betyder halv tio.

SMS-svar:

Schedule control: function ON/OFF

Arbetsdag, starttid-sluttid

### 3.5.3 Inaktivera timer

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Inaktivera timer: **#128#0#**

SMS-svar:

Schedule control: function OFF

Arbetsdag, starttid, sluttid

## 3.6 Automatisk på/av efter temperatur

### 3.6.1 Aktivera temperaturkontroll

Den externa temperatursensorn ska sättas i kontakten, varefter kontaktens uttag kan styras efter temperaturen i rummet. Om det inte finns några inställda tidsperioder för kontaktens uttag kan på/av styras efter den omgivande temperaturen.

Om det finns inställda tidsperioder för uttaget fungerar temperaturkontrollen endast under de inställda perioderna då produkten är på.

Till exempel: SafeHome S30 används för att styra en värmeapparat. Om användare har satt på kontaktens uttag när temperaturen inomhus är under 20 grader och stängt av det när temperaturen inomhus är över 28 grader. Tiden är inställd på att sätta på uttaget mellan 09.00 och 17.00. I detta fall kontrollerar kontakten automatiskt temperaturen mellan kl. 09.00 och 17.00. I den övriga perioden är kontaktens uttag avstängt.

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Aktivera temperaturkontrollen: **#159#1#**

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp control: function ON

Temp: \*\*

Mode: Heating/Cooling

Range: LågTemp ~ HögTemp

Om status på kontaktens uttag ändras manuellt (härunder genom att trycka på M-knappen, skicka SMS och göra ett telefonsamtal) stängs timer, fördröjning eller temperaturkontroll av kontakten automatiskt av, men inställningarna lagras tills SafeHome S30 återställs till fabriksinställningarna. Om dessa funktioner ska startas på nytt måste följande SMS-kommandon skickas:

Timer: **#128#1#**

Temperaturkontroll: **#159#1#**

### 3.6.2 Inställning av temperaturintervallet för på/av

Efter att ha ställt in temperaturintervallet för uttag som är på korrekt lagras de inställda parametrarna i kontakten tills apparaten återställs till fabriksinställningarna.

Funktionen aktiveras dock enbart om kommando **#151#1#** skickas.

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att ställa in temperaturintervallet:

**#159#Mode#LågTemp#HögTemp#**

Mode är val av värme- eller kylapparat:

För kylning, mode=1. För uppvärmning, mode=0.

LågTemp och HögTemp är temperaturinställningarna och intervallet är -10 till 50 °C. Om LågTemp och HögTemp ställs in på samma värde är kontakten konstant aktiv.

Exempel 1: Kommando: **#159#0#10#20#**, om den omgivande temperaturen är 5 grader (vald begränsning är 10 grader) sätts uttaget på för uppvärmning och om den omgivande temperaturen är 24 grader (över begränsningen på 20 grader i kommandot) stängs det av och uppvärmningen upphör.

Exempel 2: Kommando: **#159#1#10#20#**, om den omgivande temperaturen är 26 grader (över begränsningen på 20 grader i kommandot) sätts uttaget på för nedkylning och om den omgivande temperaturen är 7 grader (vald begränsning på 10 grader i kommandot) stängs det av

och nedkylningen upphör.

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp control: function ON/OFF

Temp: \*\*

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

### 3.6.3 Inaktivera temperaturkontroll

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Inaktivera temperaturkontrollen: **#159#0#**

SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp control: function OFF

Temp: \*\*

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

## 3.7 Temperaturlarm

### 3.7.1 Gräns för temperaturlarm

Uttaget kan ställas in att skicka ett SMS till användaren om ett förinställt temperaturintervall överskrids.

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Tillåta gräns för temperaturlarm: **#170#1#**

Inaktivera gräns för temperaturlarm: **#170#0#**

Ställa in intervall för gräns för temperaturlarm:

**#170#MinTemp#MaxTemp#**

MinTemp och MaxTemp: Värdena ska vara hela tal och ligga mellan -10 och 50 °C.

Förinställd MinTemp är 20 °C och MaxTemp är 30 °C.

SMS-svar:

Temperature alert: function ON/OFF

Min Temp.:\*\*

Max Temp.: \*\*.

### 3.7.2 Larm vid snabb temperaturväxling

Värde för tidsperiod och temperatur kan förinställas på uttaget. I detta fall, om omgivningarnas temperatur ändras till det förinställda värdet innan den förinställda perioden, skickas ett SMS-larmmeddelande automatiskt till masteranvändaren.

Denna funktion kräver att temperatursensorn är installerad.

#### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Tillåta larm: **#160#1#**

Inaktivera larm: **#160#0#**

Ställa in period och temperatur för larm: **#160#Temp#Tid#**

- Temp: Värdet ska ligga mellan 1 och 50 °C.
- Tid: Värdet ska ligga mellan 1 och 300 minuter.
- Förinställd temperatur är 2 grader och tid är 1 minut.

SMS-svar:

Fast temperature changing.: function ON/OFF

Delta:\*\*

Time:\* minutes



## 3.8 SMS vid ändring i uttagets inställningar

SafeHome S30 skickar som standard ett SMS till masteranvändaren när uttagets inställningar ändras. Detta SMS kan väljas bort.

### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

SMS-meddelande vid ändring (förinställt): **#11#1#**

Inget SMS-meddelande vid ändring: **#11#0#**

SMS-svar:

Set no SMS notification when socket output changed.

Set SMS notification once socket output changed.

## 3.9 SMS vid ändring i extern strömförsörjning

Uttaget skickar som standard ett SMS om den externa strömförsörjningen ändras. Till exempel:

Main electricity supply lost

Temp:\*\*

eller

Main electricity supply restore

Status: PÅ

Temp:\*\*

### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för:

SMS-meddelande vid ändring i extern strömförsörjning:

**#12#1#**

Inget SMS-meddelande vid ändring i extern strömförsörjning:

**#12#0#**

SMS-svar:

(No) SMS notification upon main electricity supply changing.

## 3.10 Beep-signal

En Beep-signal kan höras när status för uttaget ändras.

Beep-signalen är som standard inaktiverad, men kan aktiveras genom ett SMS-kommando.

### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Aktivera Beep-signal: **#19#1#**

Inaktivera Beep-signal: **#19#0#**

SMS-svar:

Beep alarm activated/de-activated.

## 3.11 Kontrollera status

### Metod

Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Kontrollera kontaktens inställningsstatus: **#07#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Number:\*\*\*\*\* ,\*\*\*\*\*

Status: ON/OFF

TEMP:\*\*

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function ON/OFF

Kontrollera kontaktens status: **#000#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Status: ON

Temp:23.

Kontrollera parametrar för fördröjd på/av: **#138#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after \*\* minutes.

Kontrollera timerparametrar: **#128#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Schedule control: function ON/OFF

WorkDay, StartTime-EndTime.

Kontrollera parametrar för temperaturkontroll: **#159#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Status: ON/OFF

Temp control: function ON/OFF

Temp: \*\*

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

Om meddelandet säger "No temperature sensor connected" innebär det att temperatursensorn ska sättas in i kontakten.

Kontrollera parametrar för snabb temperaturväxling: **#160#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Fast temperature changing.: function ON/OFF

Delta: \*

Time: \* minutes

Kontrollera larm för temperaturgräns: **#170#**

Efter att ha fått SMS-meddelandet skickar SafeHome S30 svarsmeddelandet:

Temperature alert: function OFF

Min Temp.: \*\*

Max Temp.: \*\*

### 3.12 Återställa produkten till fabriksinställningarna

- Denna funktion nollställer alla inmatade parametrar.
- Funktionen används om kontakten inte fungerar optimalt.
- Denna funktion ska användas med försiktighet eftersom alla inmatade värden raderas.

#### Metod

Metod 1: Tryck och håll inne M-knappen i 5 sekunder.

Metod 2: Masteranvändaren skickar följande SMS för att:

Återställa kontakten till fabriksinställningarna: **#08#**

SMS-svar:

Reset the socket to factory setting successfully.

En lång Beep-signal hörs, vilket innebär att kontakten har återställts korrekt.

## Kapitel 4 Underhåll

- Om SafeHome S30 inte används under en lång tid bör den stängas av.
- Förvara och använd kontakten i passande temperatur. För hög eller för låg temperatur kan skada kontakten.
- Förvara SafeHome S30 och alla tillbehör torrt. Får inte förvaras och användas i badrummet eller någon annan plats med hög luftfuktighet. Håll inte vatten eller andra vätskor på kontakten, då detta kan orsaka funktionsfel.
- Får inte förvaras och användas i dammiga miljöer.
- Använd inte alkohol, aceton och liknande lösningsmedel för att rengöra produkten. Torka av den med en mjuk, fuktig trasa.
- Försök inte att öppna den på annat sätt än enligt anvisningarna. Om kontakten inte fungerar normalt kan du försöka att lösa det enligt anvisningarna för allmän felsökning. Om problemet inte kan lösas, kontakta återförsäljaren.

## Kapitel 5 Tekniska specifikationer

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Input:                   | 110~250 V/50 Hz, CEE 7/7 hybrid<br>Schuko/French-uttag                           |
| Output:                  | 110~ 250 V/50 Hz, 250 V/30 A (30 s), 16<br>A long-duration, CEE7/4 German Schuko |
| Arbetstemperaturer:      | ÷10 °C~+50 °C  |
| Förvaringstemperatur:    | ÷20 °C~+60 °C  |
| Relativ fuktighet:       | 10–90 %, utan kondens  |
| Kommunikationsprotokoll: | GSM PHASE 2/2+<br>(inkl. datakommunikation)                                      |
| Datagränssnitt:          | GSM SIM 1,8 V/3,0 V kontakt  |
| Extern temperatursensor: | ÷10 °C~50 °C   |
| GSM-band:                | EGSM900, DCS1800   |

## Kapitel 6 Problemlösning

| Nr | Problem  | Orsak   | Lösning  |
|----|--|---|--|
| 1  | Strömindikator-lampan lyser inte                       | Ingen extern strömförsörjning.                                | Kontrollera att väggkontakten är på.   |
| 2  | GSM-indikator-lampan lyser inte                        | Hittar inte GSM-kortet.<br><br>Ingen extern strömförsörjning. | Stäng av enheten och kontrollera att SIM-kortet är korrekt installerat. Sätt på väggkontakten. |
| 3  | Det går inte att ändra status på uttaget med M-knappen | Ingen extern strömförsörjning.<br><br>Enheten är avstängd.    | Kontrollera att väggkontakten är på.<br><br>Sätt på enheten.                                   |
| 4  | Alla funktioner är inaktiverade. Indikatorlampan är OK | Nummervisning är inte aktiverad.<br>SIM-kort låst.            | Kontakta mobiloperatören för att aktivera nummervisning. Betala räkningen.                     |
| 5  | Enheten reagerar inte på några kommandon.              | Arbetar onormalt  | Stäng av och sätt på enheten, kontrollera SIM-kortet eller nollställ enheten                   |

| Nr | Problem   | Orsak   | Lösning   |
|----|---|---|---|
| 6  | GSM-indikatorn blinkar konstant när enheten sätts på. | Nätverkssignalen är svag eller nätverket är upptaget. | Prova att sätta in kontakten någon annanstans för en stabil signal. |
|    |   | SIM-kort har aktiverad PIN-kod.                       | Inaktivera PIN-kod.   |
|    |   | SIM-kortet är obrukbart                               | Kontakta operatören för information.                                |
| 7  | Masternumret finns redan.                             | Det finns ett inställt masternummer i kontakten       | Byt masternummer eller nollställ enheten.                           |
| 8  | Felaktigt format                                      | Felaktigt kommando                                    | Läs bruksanvisningarna  |
| 9  | Obehörig användare                                    |   | Använd mastertelefonen och skicka kommandot på nytt                 |



## Bilaga: Lista över SMS-kommandon

| Kategori  | Funktion                              | Kommando                                |      |
|---|---------------------------------------|---|------|
| Klocka  | Ställa in kontaktens klocka           | #152#SIMKortNummer#                     | 1    |
| Användare   | Lägga till masternummer               | #00#                                    | 2    |
|   | Byta masternummer                     | #14#NyttMasternummer#                   | 3    |
|   | Lägga till familjenummer              | #06#Familjenummer#                      | 4    |
|   | Lägga till flera familjenummer        | #06#Familjenummer1#...#Familjenummer4#  | 5    |
|   | Radera familjenummer                  | #113#Familjenummer#                     | 6    |
|   | Radera flera familjenummer på en gång | #113#Familjenummer1#...#Familjenummer4# | 7    |
|   | Radera alla familjenummer             | #113#                                   | 8    |
|   | Byta lösenord                         | #04#GammaltLösenord#NyttLösenord#       | 9    |
|   | Sätta på och stänga av uttag manuellt | Masteranvändare sätter på uttag         | #01# |
| Masteranvändare stänger av uttag                  |                                       | #02#                                    | 11   |
| Familje användare sätter på uttag                 |                                       | #01#Lösenord#                           | 12   |
| Familje användare stänger av uttag                |                                       | #02#Lösenord#                           | 13   |
| Aktivera möjlighet till på/av vid telefonsamtal   |                                       | #18#1#                                  | 14   |
| Inaktivera möjlighet till på/av vid telefonsamtal |                                       | #18#0#                                  | 15   |

| Kategori                         | Funktion   | Kommando   |    |
|----------------------------------|--|--|----|
| Fördröjd på/av                   | Fördröj på för uttag i ett antal minuter         | #138#1#Minuter#  | 16 |
|                                  | Fördröj av för uttag i ett antal minuter         | #138#0#Minuter#  | 17 |
| Kontroll av timer                | Tillåta enhetens timer                           | #128#1#  | 18 |
|                                  | Ställa in timer                                  | #129#Arbetsdag#Starttid#<br>Sluttid#Starttid#Sluttid#<br>Starttid#Sluttid# | 19 |
|                                  | Inaktivera enhetens timer                        | #128#0#  | 20 |
| Temperaturkontroll               | Tillåta temperaturkontroll av enheten            | #159#1#  | 21 |
|                                  | Ställa in temperaturintervall                    | #159#Mode#<br>LågTemp#HögTemp#   | 22 |
|                                  | Inaktivera temperaturkontroll                    | #159#0#  | 23 |
| Gräns för temperaturlarm         | Tillåta gräns för temperaturlarm:                | #170#1#  | 24 |
|                                  | Ställa in intervall för gräns för temperaturlarm | #170#MinTemp#MaxTemp#  | 25 |
|                                  | Inaktivera gräns för temperaturlarm              | #170#0#  | 26 |
| Larm vid snabb temperaturväxling | Tillåta larm vid snabb temperaturväxling         | #160#1#  | 27 |
|                                  | Ställa in tid och temperaturförändring           | #160#Temp#Tid#   | 28 |
|                                  | Inaktivera larm vid snabb temperaturväxling      | #160#0#  | 29 |

| Kategori                            | Funktion  | Kommando |    |
|-------------------------------------|---|----------|----|
| SMS-meddelande                      | SMS-meddelande vid ändrad status för kontakten              | #11#1#   | 30 |
|                                     | Inget SMS-meddelande vid ändring i kontaktens status        | #11#0#   | 31 |
|                                     | SMS-meddelande vid ändring i extern strömförsörjning        | #12#1#   | 32 |
|                                     | Inget SMS-meddelande vid ändring i extern strömförsörjning  | #12#0#   | 33 |
| Beep-signal                         | Aktivera Beep-signal  | #19#1#   | 34 |
|                                     | Inaktivera Beep-signal                                      | #19#0#   | 35 |
| Kontrollera status                  | Kontrollera kontaktens status                               | #07#     | 36 |
|                                     | Kontrollera uttagets status                                 | #000#    | 37 |
|                                     | Kontrollera parametrar för fördröjd på/av:                  | #138#    | 38 |
|                                     | Kontrollera timerparametrar:                                | #128#    | 39 |
|                                     | Kontrollera parametrar för temperaturkontroll               | #159#    | 40 |
|                                     | Kontrollera parametrar för larm vid snabb temperaturväxling | #160#    | 41 |
|                                     | Kontrollera parametrar för temperaturgräns                  | #170#    | 42 |
| Återställ till fabriksinställningar | Nollställ kontakten   | #08#     | 43 |

## Ansvarsfriskrivning, copyright och support

SafeHome ApS tar förbehåll för eventuella fel och brister i alla avseenden.

Produkten får inte användas av barn eller personer som förväntas sakna nödvändig mental eller fysisk kapacitet att hantera den korrekt.

Användning ska alltid ske under uppsikt av kompetent vuxen.

Produkten är ingen leksak och får aldrig användas som en sådan.

Eventuella rättelser kan genomföras utan föregående varsel.

Vi fransäger oss allt ansvar för fel, problem, besvär och olyckor som uppstår i samband med användning av SafeHome GSM Stickkontakt S30.

All copyright, alla varumärken och registrerade varumärken är respektive ägares egendom.

För hjälp och mer information, gå in på [www.safehome.dk](http://www.safehome.dk)