

TUTA S30
SMS Strömbrytare

Bruksanvisning



Bruksanvisning på svenska, version 1.0

2011-11-01

motsvarar engelsk version 2.3

Tack för att du köpt Tuta S30 SMS Strömbrytare

Tuta S30 SMS Strömbrytare är ett fjärrstyrt eluttag, innehållande en GSM-modul.

Strömförsörjningen till uttaget kan slås på eller av på distans med SMS (Short Message System) kommando eller lokalt kontrolleras genom att trycka på knappen. Det är en intelligent vägganslutning, som kan styras från en mobiltelefon när som helst och var som helst.

Tuta S30 är lämplig för styrning av elektriska apparater där energiförbrukningen är mindre än 3000W i hushållet eller på kontoret. Den kan användas till alla jordade inomhusuttag.

Med en förlängningskabel, som har en termometer i ena änden kan Tuta S30 slå på eller stänga av uttaget beroende på omgivande temperatur. Den är tillgänglig för effektstyrning av värme-eller kylanläggning, för att hålla den omgivande temperaturen inom förinställt område eller på en fast temperatur. Dessutom kommer ett SMS-meddelande att skickas till angivet mobiltelefonnummer om Tuta S30 upptäcker oväntade förändringar eller uppnåendet av ett förinställt larmvärde för omgivande temperatur.

Tuta S30 tillämpas huvudsakligen för hus och kontorsanvändning. Den är inte lämpad för industriell tillämpning, särskilt inte i miljöer med hög luftfuktighet och/eller mycket damm.

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

Denna bruksanvisning gäller för Tuta S30-modellen. Information om funktion och avancerade användningsmöjligheter av denna strömbrytare beskrivs i denna manual.

INNEHÅLL

För din säkerhet
Undantagsklausul

Kapitel 1 Funktioner och tillbehör

- 1.1 Huvudfunktioner
- 1.2 Innehåll i leverans
- 1.3 TUTA S30 – beskrivning av eluttag/strömbrytare
- 1.4 Ljusindikator och "Beep" varningssignal

Kapitel 2 Quick Start

- 2.1 Installera SIM-kortet och termometer
- 2.2 GSM Ström på/av
- 2.3 Lägg till ett huvudnummer till strömbrytaren
- 2.4 Inställning av tid
- 2.5 Hur man stänger av/sätter på strömmen till eluttaget/strömbrytaren
- 2.6 Extern strömförsörjning

Kapitel 3 Avancerade Inställningar

3.1 Definiera användarna

- 3.1.1 Vad får olika användare göra
- 3.1.2 Om SMS kommandon
- 3.1.3 Lägg till ett huvudnummer till uttaget
- 3.1.4 Ändra huvudnumret
- 3.1.5 Lägg till ett gruppnummer
- 3.1.6 Kontrollera gruppanvändares nummer
- 3.1.7 Radera gruppnummer

3.2 Slå på/stänga av uttaget manuellt

- 3.2.1 Slå på/stänga av genom SMS
- 3.2.2 Slå på/stänga av med M-knapp
- 3.2.3 Slå på/stänga av genom att ringa

3.3 Fördröjning av start resp avstängning av eluttaget/strömbrytaren

3.4 Timerinställning med klocka och dag för eluttaget/strömbrytaren

- 3.4.1 Aktivera timerinställning
- 3.4.2 Ställ in timer-tid
- 3.4.3 Inaktivera timerinställning

3.5 Automatisk styrning via temperatur

- 3.5.1 Aktivera automatisk styrning via temperatur
- 3.5.2 Ställ in temperaturintervall för start respektive avstängning
- 3.5.3 Inaktivera automatisk styrning via temperatur

3.6 Temperaturlarm

- 3.6.1 När temperaturen går över angivet värde
- 3.6.2 Snabba temperaturförändringar

3.7 SMS-avisering när inställningar ändrats

3.8 SMS-avisering vid förändring av extern strömförsörjning

3.9 "Beep" varning

3.10 Statuskontroll

3.11 Återställa uttaget till fabriksvärden

Kapitel 4 Underhåll

Kapitel 5 Allmän felsökning

Kapitel 6 Tekniska parametrar

Bilaga: SMS-kommandon

Detta behövs innan du kan börja använda TUTA S30:

1. Köp ett GSM SIM-kort (mobiltelefon-kort) från en telefonoperatör. Du kan också köpa detta från Se till.se. Installera SIM-kortet i eluttaget/strömbrytaren och telefonnumret tillhörande det kortet kallas Tuta S30 nummer i denna bruksanvisning.
2. Användaren måste aktivera funktionen nummerpresentation och avaktivera PIN-koden till SIM kortet. Vid frågor: Kontakta telefonoperatören.
3. Ändra det ursprungliga lösenordet direkt. Var noga med att hålla lösenord och SIM-kortets nummer hemligt. Lämna inte ut denna information till någon annan än de behöriga användarna.

För din säkerhet:

Detta eluttag/strömbrytare är avsett för hemmet eller kontoret. Använd det inte på elektriska apparater som är för industri-eller affärsverksamhet. Innan du använder det här uttaget ska du förvissa dig om att du har bra mobiltelefon täckning i det området där uttaget skall användas. Om inte skall du inte använda uttaget.

Effektförbrukningen av apparaterna kopplade till uttaget får inte överstiga 3000W och spänningen får inte överstiga 15A.

Elektriska apparater där energiförbrukningen är högre än 1500W måste jordas. Koppla inte ihop två uttag.

Rör inte uttaget med några metallföremål och peta inte i uttaget med fingrar.

Detta uttag är avsett för inomhusbruk. Använd det inte i fuktiga, kemiskt aggressiva eller dammiga miljöer.

Öppna inte strömbrytaren med mindre än att underhåll behövs. Uttaget kan skadas om det skakas eller utsätts för yttre våld, genom att man tappar det. Uttaget styrs av trådlös signalöverföring. Håll det därför borta från elektronisk utrustning som kan tänkas störa dessa trådlösa signaler. Detta för att undvika signalstörningar.

Stäng av detta uttag och mobiltelefon när du kommer till områden märkta " fara för explosioner eller stäng av mobiltelefoner och annan trådlös utrustning" etc.

Kasta inte detta uttag i eld eftersom det kan explodera.

Detta uttag bör endast användas på ett sådant sätt som tillverkaren godkänt uttaget tillverkaren. Användning av andra typer av strömförsörjning kan skada kontakten.

Håll kontakten och dess tillbehör utom räckhåll för barn

Undantagsklausul

1. Vi har en policy som innebär att vi arbetar med kontinuerlig utveckling av våra produkter. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar och förbättringar i de uttag som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

2. Vi garanterar inte sanningshalten i dokumentet, tillförlitlighet eller för innehåll utom för sådant som regleras enligt lag. Vi garanterar inte heller att uttaget fungerar på en viss marknad eller i ett visst område.
3. Vi har inget ansvar för olaglig användning av detta uttag.
4. Vi har inget ansvar för förlust av inkomst eller egendom beroende på skada orsakad direkt eller indirekt på grund av användning av uttaget.
5. Innehållet i detta dokument gäller "befintligt skick". Förutom vad som stadgas i tillämplig lagstiftning, ges inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men inte begränsat till riktighet, tillförlitlighet eller innehållet i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra detta dokument eller återkalla det när som helst utan förvarning.

Kapitel 1 Funktioner och tillbehör

1.1 Huvudfunktioner

Detta uttag använder ett GSM SIM-kort.

- Fjärrstyrning: Uttaget ställs in och styrs genom att man skickar SMS-kommandon.
- Ingång: 110V-250V/50Hz.
- Utgång: Max 15A för långvarig drift.
- Spänning: 30A/250V relä med tvåfasig ström för på/av på utgående uttag
- M-knappen: För manuell styrning av strömtillförsel - på/av.
- Fördröjd effektstyrning uttag.
- Autofunktion med förinställt schema: Strömbrytare slås på/av vid bestämda tider
- Stöd för extern temperaturgivare: Skickar temperatur som ett SMS till mobiltelefon. Automatisk temperaturkontroll: Möjlighet till styrning av värme- eller kylanläggning, för att hålla temperaturen inom förinställt område eller vid en fast temperatur
- SMS-larm när temperaturen snabbt förändras eller når det inställda värdet: När den upptäcker snabbt temperaturskifte eller att förinställt värde uppnås kan den automatiskt skicka SMS-larm-meddelande till huvudmobilnumret
- Stöd för 5 mobiltelefonanvändare.
- Automatisk tids-synkronisering.
- SMS-avisering när extern strömkälla förändras.

1.2 Innehåll i leverans

1. Ett GSM eluttag/strömbrytare TUTA S30
2. En termometer för extern temperaturangivelse
3. En bruksanvisning på engelska

1.3 TUTA S30 – beskrivning av eluttag/strömbrytare

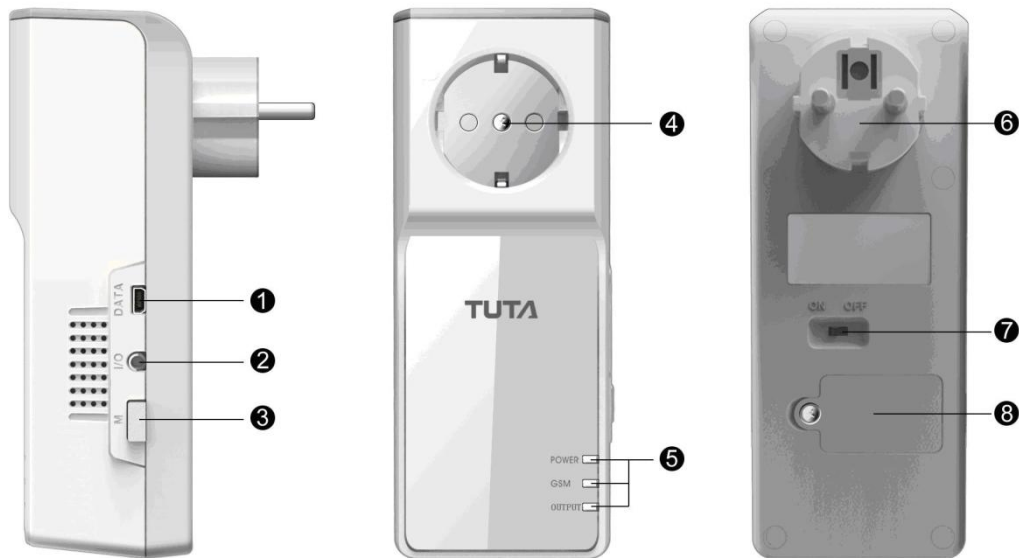


bild 1: TUTA S30 beskrivning

- | | | |
|---------------------------|--|----------------------|
| 1. Data port (USB) | 4. Elektriskt uttag | 6. Vägghörskontakt |
| 2. Kontakt för termometer | 5. Ljusindikatorer
(ström in, nätkontakt
ström ut) | 7. Huvudströmbrytare |
| 3. M-knapp (av/på) | | 8. SIM-korts hållare |



bild 2: termometer

1. Standard 3.5mm kontakt (sätts i 2 på bild 1)
2. Extern termometer

1.4 Ljusindikator och "Beep" varningssignal

Indikator	Händelse	Status
Ström (grönt ljus)	Inget ljus	Ingen strömförsörjning
	Fast sken	Har strömförsörjning
GSM (blått ljus)	Inget ljus	Inget SIM-kort installerat eller strömknappen "av"
	Blinkande sken	Upptagen eller söker nät
Kontakt (rött ljus)	Fast sken	Kontakt med GSM-nät
	Inget ljus	Kontakten ger ström
"Beep"-varningssignal (normalt avstängd)	En gång	Kontakten ändrar strömstatus
	Flera gånger	TUTA S30 har förlorat extern strömkontakt
	Lång ton	TUTA S30 har lyckats ansluta till GSM-nät eller är återställt till fabriksinställningar

Anmärkning: "Beep" varningssignal kan slås på eller stängas av via SMS-kommando.

Se kapitel 3.9 för mer information.

Kapitel 2 Snabbstart

2.1 Installera SIM-kortet och termometer

- Vrid strömbrytaren till läge "OFF".
- Lossa skruven och öppna uttagets SIM-lucka så du ser SIM-korthållaren.
- Tryck metallhållaren i riktning "OPEN" och öppna SIM-korthållaren.
- Sätt i SIM-kortet på rätt håll. Avfasade hörnet mot avfasade hörnet på SIM-hållaren och "guld"-kontakterna riktade nedåt.
- Tryck ner metallhållaren och skjut den i riktning "LOCK".
- SIM-kortet hålls nu fast på rätt sätt.
- Skruva tillbaka luckan till SIM-kortet.
- Tryck i termometern i hål 2 (enligt bild 1) tills den fastnar.

2.2 GSM Ström på/av

Ström på:

1. Vrid strömbrytaren till läge "ON" (Se 7 på bild 1)
2. Anslut Tuta S30 i ett vägguttag (Se 6 på bild 1). Den blå lampan blinkar långsamt i cirka 20 sekunder, sedan ett konstant blått ljus och en lång "pip" - ton kan höras (om "Beep" varningssignal är aktiverat). Det förvalda läget i vägguttaget är att strömförsörjningen är avstängd.

3. Sätt i kontakten från den elektriska utrustningen, som ni vill styra i Tuta S30:s eluttag (Se 4 på bild 1)
4. M-knappen (Se 3 på bild 1) skall tryckas in i ca 0,5 sek för att slå på eller stänga av strömmen på uttaget. Efter att ha lagt till antalet användare till uttaget kan användarna skicka SMS-kommando för att kontrollera att uttaget ger ström (Se kapitel 3.2)

Stäng av:

1. Vrid strömbrytaren till läge "Av". Det blå ljuset släcks.
2. Uttaget kan fungera som ett vanligt eluttag. Tuta S30 kan inte styras med SMS-kommandon. M-knappen är inaktiverad.

Notera:

1. Om GSM-indikatorn **inte lyser med konstant ljus**, som innebär SIM-kortet fungerar normalt, är alla funktioner i detta uttag ogiltiga.
2. Kontrollera GSM-nätets signal:
Signalstyrka kan påverka uttagets funktion. Innan man använder eluttaget, bör användaren se till att Tuta S30 används i ett område med stark GSM-nät signal. När uttaget används för första gången ska användaren utföra ett test genom att skicka SMS till uttaget. Detta ger användaren möjlighet att kontrollera GSM-nätets täckning där man skall använda uttaget.

2.3 Lägga till ett huvudnummer till uttaget

Användaren måste redigera och skicka följande SMS till uttaget via hans/hennes mobiltelefon (detta telefonnummer kommer att bli huvudnummer). För att lägga till ett huvudnummer till uttaget skicka ett sms med texten #00# till uttagets nummer. Om du gjort rätt får du följande SMS-svar – "Welcome to use Tuta-S30". "Your password is:1234".

2.4 Inställning av tid

Viktig information

Om Tuta S30 används för första gången, eller har återställts, skall huvudnumrets användare justera uttagets tid enligt gällande tid för SMS-center, annars kommer Tuta S30 använda den ursprungliga tiden från 00:00:00, 1st.Jan.2004.

Huvudnumrets användare skickar följande SMS-meddelande för att ställa in uttagets tid:

#152#"SIM-kortets nummer"#. **(1)**

SIM-kortets nummer är numret till Tuta S30.

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar – "The socket current time is åååå / mm / dd hh: mm".

2.5 Hur man stänger av/sätter på strömmen till eluttaget/strömbrytaren

Metod 1: Tryck på M-knappen 0,5 sekunder (Se 3 på bild 1).

Metod 2: Huvudnumrets användare skickar SMS-meddelande till uttag för att:

Slå på strömmen till uttaget: #01#

Stäng av strömmen till uttaget: #02#

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar

Status: ON / OFF

Temp: xx grader

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function OFF

2.6 Extern strömförsörjning

Tuta S30 kommer att meddela användaren när det sker förändringar i den externa strömförsörjningen. "Beep"-signalerna hörs (om funktionen är aktiverad). också ett SMS-meddelande kommer att skickas om SIM-kort är installerat.

Förlust av extern strömförsörjning:

Om strömbrytaren Tuta S30 är bortkopplad från elnätet eller förlust av AC ström uppstår, avaktiveras alla funktioner på S 30-enheten. Detta gäller såväl M-knappen som alla SMS-kommandon.

Tuta S30 kommer att meddela användaren "Main electricity supply lost. Temp: xx grader.

Återuppta extern strömförsörjning:

Om nätspänningen av Tuta S30 är tillgänglig igen, kommer SMS-avisering att skickas till användaren, dvs "Main electricity supply restore. Status ON/OFF. Temp: ** grader".

När den externa strömförsörjningen återupptas, kommer Tuta S30 att fungera med tidigare inställningar. Till exempel, om kontakten är påslagen innan den externa strömförsörjningen försvann, kommer kontakten att slås på när den externa strömförsörjningen kommer tillbaka.

Om strömmen slås på och av ofta, kommer Tuta S30 skicka påminnelse om detta via SMS-meddelanden.

Kapitel 3 Avancerade inställningar

3.1 Definiera användarna

3.1.1 Vad får olika användare göra

Alla inställningar av Tuta S30 kan ställas in eller justeras via ett SMS-kommando. Det finns två nivåer på mobiltelefon-styrning.

Huvudnumrets användare:

Endast en huvudanvändare kan använda all funktionalitet, som TUTA S30 erbjuder.

För att aktivera uttagets alla funktioner måste huvudanvändaren lagra sitt mobilnummer i uttagets minne.

Kontakten tillåter bara att ett nummer är det så kallade huvudnumret.

Gruppenvändare:

Man kan ansluta ytterligare fyra telefonnummer, så kallade gruppnummer som har möjlighet att stänga av och sätta på strömmen till Tuta S30.

Andra mobilnummer kan inte utnyttja funktionaliteten i Tuta S30.

3.1.2 Om SMS-kommando

Huvudnumrets användare skickare SMS-kommando enligt följande:

#code#content#.

Gruppenvändare skickar SMS-kommandon enligt följande:

#code#content# lösenord #.

Lösenordet måste vara ett fyrsiffrigt nummer. Det ursprungliga lösenordet är 1234.

Det maximala antalet siffror för ett mobiltelefonnummer är sexton.

Tuta S30 kommer att svara användaren efter det tar emot SMS-kommando.

Observera:

"#" -symbolen får inte ignoreras när du skriver ett SMS-kommando. Inga mellanslag tillåts inom kommandon.

3.1.3 Lägg till ett huvudnummer till uttaget

Om Tuta S30 används för första gången, eller Tuta S30 har återställts till fabriksinställningarna, skall huvudanvändarens nummer programmeras in i uttaget.

Metod

Användaren måste redigera och skicka följande SMS till uttaget via hans/hennes mobiltelefon (telefonnumret kommer att vara huvudanvändarensnummer)

Lägga till huvudanvändarens nummer till uttaget: #00# **(2)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar – "Welcome to use TUTA S30. Your password is 1234"

Om du gjort fel får du följande SMS-svar: "The master user already exists"

Huvudnumret måste då ändras. (Se kapitel 3.1.4)

3.1.4 Ändra huvudnumret

Metod 1: Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att: Ändra huvudanvändarens nummer: #14#"nytt huvudanvändarnummer"# **(3)**

Nytt huvudanvändarnummer bör vara den nye användarens mobilnummer.

Metod 2: Tuta S30 bör återställas till fabriksinställningarna för att ta bort gamla huvudanvändarens nummer. Detta skall göras innan du ställer det nya numret. (Se kapitel 3.11)

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar: "New master number set succesfully"

Detta sms-svar skickas till den nye huvudanvändaren. Därefter kan den tidigare huvudanvändaren inte kontrollera och styra TUTA S30 längre.

3.1.5 Lägg till ett gruppnummer

Upp till 4 olika gruppnummer kan lagras på TUTA S30. Grupp användare har behörighet att skicka SMS kommandot för att slå på eller stänga av Tuta S30's utgång. Grupp användare bör komma ihåg och dessutom skydda SIM-kortsnumret, som TUTA S30 har.

Metod

Huvud användaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Lägga till ett gruppnummer: #06#FamilyNumber# **(4)**

Lägg till flera gruppnummer samtidigt: #06#FamilyNumber1#...#FamilyNumber4# **(5)**

FamilyNumber bör vara behöriga grupp användares mobiltelefonnummer.

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar: #*****# Family numbers set succesfully.

3.1.6 Kontrollera grupp användares nummer

Se kapitel 3.10 Kontrollera status.

3.1.7 Radera gruppnummer

Metod

Huvud användaren skickar följande SMS-meddelande för att ta bort ett gruppnummer:

#113#FamilyNumber# **(6)**

Ta bort flera gruppnummer samtidigt:

#113# FamilyNumber1# ... # FamilyNumber4# **(7)**

Ta bort alla gruppnummer: #113# **(8)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar: #*****# Family number has been deleted.

Om du gjort fel får du följande SMS-svar: #*****# Family number does not exist.

3.2 Slå på/stänga av uttaget manuellt

När uttagets utgång slås på, erbjuder TUTA S30 strömförsörjning för elektronisk apparat som ansluts till uttaget. Då lyser den röda lampan konstant. I annat fall har TUTA S30 ingen strömförsörjning för elektronisk utrustning och den röda lampan är släckt.

OBS:

Om uttagets status ändras manuellt (genom tryck på M-knappen, ett SMS eller ett telefonsamtal) blir förinställda värden på timer, fördröjning och temperaturkontroll automatiskt ogiltiga. Ett SMS-meddelande skickas till huvud användaren. Tidsintervall och temperaturintervall sparas dock till TUTA S30 ändras till fabriksinställningar.

3.2.1 Slå på/stänga av genom SMS

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Slå på uttaget manuellt: #01# **(9)**

Stänga av uttaget manuellt: # 02 # **(10)**

Gruppenvändare skickar följande SMS-meddelande för att:

Slå på uttaget manuellt: # 01 #Lösenord# **(11)**

Stänga av uttaget manuellt: # 02 #Lösenord# **(12)**

Lösenordet bör vara 4 siffror. Standard är 1234.

SMS-meddelande kommer att skickas till huvudanvändaren när gruppanvändare utnyttjar dessa två kommandon för att ändra uttagets utgång framgångsrikt.

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp: **

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function ON/OFF

3.2.2 Slå på/stänga av med M-knapp

Håll M-knappen på Tuta S30 intryckt i en halv sekund. OUTPUT indikatorn tänds eller släcks för att indikera att utgången på Tuta S30 är påslagen eller avstängd.

SMS-svaret är av samma lydelse som i kapitel 3.2.1.

3.2.3 Slå på/stänga av genom att ringa

Beskrivning

Om huvudanvändaren ringer Tuta S30, kommer uttagets utgång att slås på eller stängas av automatiskt så fort ringsignalen hörs. Samtalet avbryts automatiskt.. ☐

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Aktivera slå av/på utgången genom att kunna ringa till uttaget: #18#1# **(13)**

Inaktivera slå av/på genom att kunna ringa till uttaget (standard): #18#0# **(14)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Control the socket power output status bu calling activated/de-activated

3.3 Fördröjning av start resp avstängning av eluttaget/strömbrytaren

Beskrivning

Tuta S30 kan ställas in så att en start eller avstängning fördröjs genom ett SMS-kommando. När fördröjningsfunktionen tillämpas kommer den förinställda tidsangivelsen omedelbart att bli ogiltig.

Om utgången är påslagen när fördröjningskommandot "fördröjd påsättning" erhålls, kommer det automatiskt att stängas av. Det sätts på igen när den "när" fördröjningstiden.

På samma sätt är det om utgången är avstängd. Då förblir kontakten avstängd till dess att den "när" tiden för fördröjd start.

När kontakten slagits på sänds följande SMS-svar:

Status: On

Delay control: function OFF

Om utgången är påslagen när fördröjningskommandot "fördröjd avstängning" erhålls, kommer den automatiskt fortsätta att vara påslagen. Det stängs av när den "när" fördröjningstiden.

Om kontakten är avstängd när den nås av kommandot "fördröjd avstängning" kommer den automatiskt att sättas på att inte stängas av förrän den "när" fördröjningstiden.

När kontakten stängs av kommer ett SMS-svar:

Status: Off

Delay control: function OFF

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Fördröja påslagning av kontakten ett visst antal minuter:

#138#1#"minuter"# **(15)**

Fördröja avstängning av efter ett visst antal minuter:

#138#0#"minuter"# **(16)**

Minuter är en parameter, som kan ställas mellan 0 – 720.

När minuter är 0, kommer fördröjningsfunktionen att vara ogiltigt och den statusen på kontakten kommer inte att ändras.

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Status: ON/OFF

Output will swith on/off after x minutes.

3.4 Timerinställning med klocka och dag för eluttaget/strömbrytaren

3.4.1 Aktivera timerinställning

Beskrivning

Tuta S30 kan ställas in att slå på för en period och sedan stängas av när perioden är slut.

Om uttagets status ändras manuellt (genom tryck på M-knappen, ett SMS eller ett telefonsamtal) blir förinställda värden på timer, fördröjning och temperaturkontroll automatiskt ogiltiga. Ett SMS-meddelande skickas till huvudanvändaren. Tidsintervall sparas dock till TUTA S30 ändras till fabriksinställningar.

Om dessa funktioner behöver startas om måste följande SMS-kommandon ställas in:

Tidsintervall: #128#1#

Temperaturkontroll: #159#1#

Eventuella fördröjningskommandon måste också återställas

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att aktivera timerfunktionen:
#128#1# (17)

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Schedule control function ON

Work Day, Start Time – End Time

Om värdet på "Work Day, Start Time, End Time" är 0 i SMS-svaret betyder det att inget tidsintervall är satt. (Se 3.4.2)

Tuta S30 kommer då att stängas av eller sättas på enligt tidigare schemalagd tid.

3.4.2 Ställ in timer-tid**Beskrivning**

Efter en lyckad inställning av tidslängden för att slå på uttagets utgång, kommer den schemalagda parametern att sparas på uttaget tills Tuta S30 återställs till fabriksinställningar. "Timerfunktionen att slå på kontakten" - fungerar bara när kommandot 17 skickas.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Ställ in timertid för att slå på uttaget (18):

#129#Workday#StartTime#EndTime#

Arbetsdag skrivs in som en siffra från 0-8. Följande tabell anger vilken siffra som anger vilken dag.

Värde	Dag/dagar
0	Alla dagar
1	Måndag
2	Tisdag
3	Onsdag
4	Torsdag
5	Fredag
6	Lördag
7	Söndag
8	Måndag till Fredag

StartTime och EndTime: Skall alltid vara 4 siffror (hh: mm) och fungerar på en 24-timmars klocka. StartTime och EndTime skall vara samma dag, och EndTime måste vara senare än StartTime.

Uttagets utgång slås på vid StartTime och stängs av vid EndTime.

Exempel: #129# 1#0000#2130# betyder att kontakten slås på vid midnatt och stängs av 21.30 samma dag.

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Schedule control: function ON/OFF

Workday: StartTime - EndTime

3.4.3 Inaktivera timerinställning

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att: Inaktivera timerinställning på utgång:

#128#0# **(19)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar

Schedule control. Function off

Work Day, StartTime – EndTime

3.5 Automatisk styrning via temperatur

3.5.1 Aktivera automatisk styrning via temperatur

Beskrivning

Den externa temperaturgivaren måste sättas in I/O-uttaget på Tuta S30.

Uttaget kan styras av den omgivande temperaturen automatiskt. Om användarna inte slagit på timer- eller fördröjningsfunktioner kommer uttaget att slås på eller stänga av efter temperaturinställning.

Om användarna slagit på timer- eller fördröjningsfunktioner kommer temperaturfunktionen endast att fungera när TUTA S30 är påslagen.

Till exempel: Tuta S30 används för effektstyrning av värmekälla. Om användaren ställer in kontakten att slås på när temperaturen är under 20 grader och att den skall slås av när temperaturen är mer än 28 grader.

Samtidigt har någon användare skickat ett sms att kontakten skall vara på mellan 09.00 och 17.00. Då kommer temperatur kontroll bara att ske under denna tid.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Aktivera automatisk styrning via temperaturen: #159#1# **(20)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp control: Function ON

Temp: **

Mode: Heating/CoolingVärme

Range: LowTemp ~ HighTemp

Nu kan TUTA S30 automatiskt stänga av och slås på i förhållande till angivna temperaturer.

3.5.2 Ställ in temperaturintervall för start eller avstängning

Beskrivning

Efter en lyckad inställning av temperaturintervall kommer dessa parametrar att sparas i uttaget tills Tuta S30 återställs till fabriksinställningarna.

Autokontroll via temperatur blir bara giltigt när kommandot 20 ställs in.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:
Ställa temperaturintervall att slå på/stänga av kontakten **(21)**
#159#mode#lowtemp#hightemp#

Mode är val av styrsätt: För kyla, mode = 1. För värme, mode = 0.
Kontakten kan ställas in i ett temperaturintervall mellan -10 och +50 grader.
Om LowTemp är lika med HighTemp kommer konstant temperatur vara aktiverad.

Exempel 1: kommando: #159# 0#10#20#

Om den omgivande temperaturen är 5 grader (nedan begränsning på 10 grader i kommandot) kommer uttaget att vara påslaget för att driva värme-apparater, och om omgivningstemperatur är 24 grader (över begränsningen på 20 grader i kommandot) kommer uttaget att stängas av och därmed också värmeförseln.

Exempel 2: kommando: #159#1#10#20#

Om den omgivande temperaturen är 26 grader (över begränsningen på 20 grader i kommandot) kommer uttaget att vara påslaget för att driva kyl-apparater, och när omgivningstemperatur är 7 grader (nedan begränsning på 10 grader i kommandot) kommer uttaget att vara avstängt och tillförsel av kyla slutar fungera.

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp control: function ON/OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

3.5.3 Inaktivera automatisk styrning av temperaturen

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att inaktivera automatisk styrning via temperatur: #159#0# **(22)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Status: ON/OFF

Temp control: function OFF

Temp: **

Mode: Heating/Cooling

Range: LowTemp ~ HighTemp

3.6 Temperaturlarm

3.6.1 När temperaturen går över angivet värde

Beskrivning

Ett temperaturintervall kan vara förinställd på uttaget. Om omgivande temperatur upptäcks vara utanför den förinställda temperaturen kommer Tuta S30 att automatiskt skicka SMS-larm-meddelande till huvudanvändarens mobiltelefon. Denna funktion finns då termometern är installerad.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att aktivera larm när temperaturen går över angivet värde:

#170#1# **(23)**

Att bestämma temperaturintervall: #170#MinTemp#MaxTemp# **(24)**

Kontakten kan ställas in i ett temperaturintervall mellan -10 och +50 grader. Standardvärden är MinTemp 20 grader och MaxTemp är 30 grader.

Avaktivera larm om temperaturen går över angivet värde: #170#0# **(25)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Temperatur alert: function ON/OFF

Min Temp: **

Max Temp: **.

3.6.2 Snabba temperaturförändringar

Beskrivning

Tidsperiod och temperaturvärde kan ställas in för att ge larm om temperaturen ändras hastigt inom denna period.

Om omgivningens temperatur ändras till det inställda värdet inom den förinställda tiden, kommer ett SMS-larm meddelande automatiskt att skickas huvudanvändarens mobiltelefonnummer. Denna funktion finns då termometern är installerad.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att aktivera larm om snabba temperaturförändringar:

160 # 1 # **(26)**

Ställ in tids och temperaturvärde:

#160#Temp#Time# **(27)**

Temp: Värden skall ligga i intervallet 1 till 50 grader

Tid: Värdena skall ligga i intervallet 1 till 300 minuter.

Standard Temp är 2 grader och tid är 1 minut.

Inaktivera larm för snabba temperaturförändringar:

#160#0# **(28)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Fats temperature changing: function ON/OFF

Delta: **

Tid: * minutes

3.7 SMS-aviseringar när inställningar ändrats

Beskrivning

Tuta S30 meddelar som standard användaren när uttagets status ändra genom att skicka en SMS-avisering. Huvudanvändaren kan aktivera/inaktivera denna funktion.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att ändra status av avisering när kontaktens inställningar ändrats:

Skicka sms-avisering vid förändringar: #11#1# **(29)** |

Skicka **inte** sms-avisering vid förändringar: #11#0# **(30)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Set no SMS notification when socket output changed

Set SMS notification when socket output changed

3.8 SMS-avisering vid förändring av extern strömförsörjning

Beskrivning

Som standard meddelar TUTA S30 användaren när det blir en förändring i den externa strömförsörjningen. Till exempel:

Main electricity supply lost (extern ström förlorad)

Temp: **

eller

Main electricity supply restore (extern ström återkommit)

Status: ON

Temp: **

Huvudanvändaren kan aktivera/inaktivera den här SMS-aviseringen.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att fastställa SMS-avisering vid förändring av extern strömförsörjning (standard):

#12#1# **(31)**

Inga SMS-avisering när strömmen förändras: #12#0# **(32)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

(No) SMS notification upon main electricity supply changing

3.9 "Beep" - varning

Beskrivning

En "Beep" varningssignal ljuder om Tuta S30's arbetsstatus ändras.

"Beep" - signalen är som standard avstängd.

huvudanvändaren kan aktivera den genom att skicka ett SMS-kommando.

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att:

Aktivera "Beep" varningssignal: #19#1# **(33)**

Inaktivera "Beep" varningssignal (standard): #19#0# **(34)**

Om du gjort rätt får du följande SMS-svar:

Beep alarm activated/deactivated

3.10 Statuskontroll

Metod

Huvudanvändaren skickar följande SMS-meddelande för att kontrollera TUTA S30`'s aktuella funktionsstatus: #07# **(35)**

Efter att TUTA har mottagit SMS-kommandot, kommer Tuta S30 att svara:

Number: *****

Status: ON/OFF

TEMP: **

Temp control: function ON/OFF

Schedule control: function ON/OFF

Delay control: function ON/OFF

Kontrollera uttagets status (På/Av): #000# **(36)**

Efter att ha mottagit SMS-kommando, kommer Tuta S30 svara:

Status: ON

Temp: 23.

Kontrollera "fördröjd slå på /stänga av- uttaget" parametrar: #138# **(37)**

Efter att ha mottagit SMS-kommando, kommer Tuta S30 att svara::

Status: ON/OFF

Output will switch off/on after ** minutes.

Kontrollera parametrar för "timerfunktioner": #128# **(38)**

Efter att ha mottagit SMS-kommando, kommer Tuta S30 svara:

Schedule control: function ON/OFF

WorkDay, StartTime-EndTime.

Kolla "Temperaturreglering" parametrar: #159# **(39)**

Efter att ha mottagit SMS-kommando, kommer Tuta S30 svara:

Status: ON/OFF

Temp control: function ON/OFF Temp:**

Mode: Heating/Cooling

Range: *LowTemp ~ HighTemp*

Om svaret är: "No temperature sensor connected" betyder det att TUTA S30 kan inte känna av någon termometer. Användaren måste kontrollera om termometer är ansluten.

Kolla "temperatur förändras snabbt larm" parametrar: #160# **(40)**

Efter att ha mottagit SMS-kommandon, kommer Tuta S30 svara ett SMS av parametrar. Det innebär att SMS-larm meddelande kommer att skickas ut på den omgivande temperaturen ändras "Delta" Celsius examen inom * minuter:

Snabbt temperaturen förändras. Funktion ON/OFF

Delta: *

Tid: * minuter

Kolla parametrar för för hög temperatur: #170# **(41)**

Efter att ha mottagit SMS-kommando, kommer Tuta S30 svara. Det innebär att SMS-larmmeddelande sänds på temperatur når MinTemp eller MaxTemp Celsius grad:

Temperature alert: function OFF

Min Temp.: **

Max Temp.: **

3.11 Återställa uttaget till fabriksvärden

Beskrivning

Denna funktion återställer alla programmerade inställningar till de ursprungliga värdena, inklusive borttagning av alla användarnummer, tidsparameter och temperaturparameter. Om inställningen är felaktiga eller inte kan korrigeras, kan användaren återställa uttaget till sin ursprungliga status för att få det att fungera normalt.

Notera

Funktionen måste användas försiktigt eftersom det också raderar alla inställda värden.

Metod

Metod 1: Tryck på M-knappen på sidan av enheten i 5 sekunder.

Metod 2: The Master Användaren skickar följande SMS-meddelande till Tuta S30 för att återställa uttag: #08# **(42)**

SMS-svar

Reset the socket to factory setting successfully.

En lång "Beep" tonen (om aktiverad) kommer att höras och det innebär att återställning av kontakten gjorts framgångsrikt.

Kapitel 4 Underhåll

Om Tuta S30 inte användas under en längre tid bör det vara avstängt. Förvara och använd kontakten i lämplig temperatur. För hög eller för låg temperatur kommer sannolikt att skada uttaget.

Försök att hålla Tuta S30 och alla dess tillbehör torra. Förvara inte och använd den inte i badrummet, eller annan plats med hög luftfuktighet. Håll inte vatten eller annan vätska i uttaget eftersom det kan leda till funktionsstörningar.

Förvara inte och använd inte uttaget i dammiga miljöer. Använd inte alkohol, aceton och andra liknande lösningsmedel för att rengöra den. Torka av den med mjuk fuktig trasa. Försök inte att öppna den, utom enligt anvisningarna.

Om uttaget inte fungerar normalt, försök lös det genom att läsa "Allmän felsökning". Om problemet kvarstår kontakta återförsäljaren.

Kapitel 5 Allmän felsökning

Nr	Felrapport	Möjlig orsak	Förslag till lösning
1	Strömlampa släcks	Ingen strömförsörjning	Kolla att huvudströmbrytaren (7) på Tuta är påslagen och att det finns extern ström
2	GSM-lampa släcks	Kan inte hitta eller identifiera SIM-kortet. Strömbrytaren är på Off.	SIM-kortet är inte installerat korrekt. Stäng av (7) – kontrollera kortet och sätt på (7) igen.
3	Kontakten kan inte sättas på/slås av via M-knappen	Ingen strömförsörjning Strömbrytaren är på Off.	Kolla att huvudströmbrytaren (7) på Tuta är påslagen och att det finns extern ström.
4	Alla funktioner inaktiverade (ljusindikator fungerar)	Nummerpresentation inte aktiv på SIM-kortet alternativt inga pengar på kontantkortet	Kontakta operatör för att aktivera funktion nummerpresentation. Fyll på kontantkortet
5	Kontakten svarar inte på några kommandon	TUTA S30 fungerar onormalt	Sträng av strömmen, kolla SIM-kortet eller återställ till fabriksinställningar
6	När kontakten slagits på fortsätter GSM-lampan att blinka	Nätverkssignal svag eller nätverk kraftigt belastat PIN-kod aktiv SIM-kort ogiltigt	Om signal till mobiltelefon också är svag – placera kontakten på annat ställe med starkare signal – försök igen Stäng av PIN-kod Kontakta operatör
7	"The master number already exists"	Annat huvudanvändarnummer är redan programmerat	Ändra huvudanvändarnummer eller återställ till fabriksinställningar

8	"Invalid format, please check and try again"	Ej giltigt kommando	Titta i bruksanvisningen
9	"No authorization user"		Använd huvudanvändarens telefon för att försöka skicka kommando igen

Notera! Om problemet/problemen inte kan lösas med ovanstående guide vänligen kontakta din återförsäljare.

Kapitel 6 Tekniska parametrar

- Extern strömförsörjning 230V/50Hz
- Uteffekt, spänning: 230V/50Hz, 230V/30A(30s), 15A
- Arbetstemperatur: -10 °C ~ 50 °C
- Lagringstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Relativ fuktighet: 10-90%, utan kondens
- Kommunikationsprotokoll: GSM fas 2/2+ (inklusive data drift)
- Datagränssnitt: GSM SIM 1.8V/3.0 V-uttag
- Extern temperaturgivare: -10 °C ~ 50 °C
- GSM-nät: EGSM900, DCS1800

Bilaga: SMS-kommandon

Kategori	Funktion	Kommando
Tid	Ställa in datum/tid på kontakten	(1) #152#Sim-kortsnummer
Definiera användare	Lägg till ett huvudanvändarnummer	(2) #00#
	Ändra huvudanvändarnummer	(3) #14#nytt huvudanvändarnummer#
	Lägg till ett gruppnummer	(4) #06#Gruppnummer#
	Lägg till flera gruppnummer	(5) #06#Gruppnummer1#...#Gruppnummer4#
	Ta bort ett gruppnummer	(6) 113#Gruppnummer#
	Ta bort flera gruppnummer samtidigt	(7) #113#Gruppnummer1#...#Gruppnummer4#
	Ta bort alla gruppnummer	(8) #113#
Slå på/stänga av kontakten manuellt	Huvudanvändare slår på kontakten manuellt	(9) #01#
	Huvudanvändare stänger av kontakten manuellt	(10) #02#

	Gruppenvändare slår på kontakten manuellt	(11) #01#Lösenord#
	Gruppenvändare stänger av kontakten manuellt	(12) #02#Lösenord#
	Aktivera påslagning och avstängning genom ett telefonsamtal till kontakten	(13) #18#1#
	Inaktivera påslagning och avstängning genom ett telefonsamtal till kontakten	(14) #18#0#
Fördröjningsfunktioner	Fördröj påslagning av kontakten med ett visst antal minuter	(15) #138#1#minuter#
	Fördröj avstängning av kontakten med ett visst antal minuter	(16) #138#0#minuter#
Timerfunktioner	Aktivera timerpåslagning av kontakten	(17) #128#1#
	Bestäm tidsperiod för timerpåslagning	(18) #129#"WorkDay"#StartTime#EndTime#
	Inaktivera timerpåslagning av kontakten	(19) #128#0#
Temperaturfunktioner	Aktivera kontakten för automatisk temperaturstyrning	(20) #159#1#
	Bestäm temperaturintervall för påslagning och avstängning	(21) #159#"Mode"#LowTemp#HighTemp#
	Inaktivera kontakten för automatisk temperaturstyrning	(22) #159#0#
Larm vid för hög temperatur	Aktivera larm för "för hög" temperatur	(23) #170#1#
	Bestäm temperaturintervall för denna funktion	(24) #170#MinTemp#MaxTemp#
	Inaktivera larm för "för hög" temperatur	(25) #170#0#
Larm vid snabba temperaturskiften	Aktivera larm för snabba temperaturförändringar	(26) #160#1#

	Sätt tidsperiod och hur många grader temperaturen får ändras	(27) #160#Temp#Tid#
	Inaktivera larm för snabba temperaturförändringar	(28) #160#0#
SMS-aviseringar	SMS-meddelande när funktion ändras (standard)	(29) #11#1#
	Inget SMS-meddelande när funktion ändras	(30) #11#0#
	SMS-meddelande när extern strömförsörjning ändras (standard)	(31) #12#1#
	Inget SMS-meddelande när extern strömförsörjning ändras	(32) #12#0#
"Beep"-varning (signal)	Aktivera "Beep"-varningssignal	(33) #19#1#
	Inaktivera "Beep"-varningssignal	(34) #19#0#
Kontrollera status	Kontrollera kontaktens funktions inställningar	(35) #07#
	Kontrollera status om kontakten är på/av	(36) #000#
	Kontrollera fördröjningsparametrar	(37) #138#
	Kontrollera timerinställningar	(38) #128#
	Kontrollera parametrar för temperaturkontroll	(39) #159#
	Kontrollera parametrar för snabba temperaturförändringar	(40) #160#
	Kontrollera parametrar för "för hög" – temperatur	(41) #170#
Återställ till fabriksinställningar	Återställ kontakten till fabriksinställningar	(42) #08#