

GSM

Brugervejledning

DK

Simpal S460



www.gsmtechnik.dk

Beskrivelse:

GSM tænd- og sluk ur med indbygget strømovervågning og temperaturføler.

Denne stikkontakt fra Simpall er udstyret med 4G teknologi.

Og nu også med strøm overvågnings vagt, som kan sende daglig ugentlig og månedlig rapporter over forbrug

Specifikationer:

Mål:	125 x 60 x 80 mm
Indgangsstik	110~230V/50Hz CEE 7/7 hybrid/shuko
Udgangsstik	110~230V/50Hz CEE 7/4 hybrid/shuko, 230V/16A
Arbejdstemperatur	-10°C~+35°C
Opbevaringstemperatur	-20°C~+50°C
Kommunikationsprotokol	GSM PHASE 2/2+ 4G LTE Cat1
Sensor temperaturområde	-30°C~+100°C
Frekvensbånd:	Cat1 4G LTE FDD: B1, B3, B5, B7,B8, B20 LTE TDD: B40 3G & 2G

Radioinformation

Frekvensbånd:

LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20

LTE TDD: B40

Maksimal sendeeffekt (EIRP): ≤ 23 dBm



Vigtige bemærkninger:

Maks. Tilladt 16A, 3500W indlæsning,
110-230V vekselstrøm indgang

Overskrid ikke maksimal belastning på 16A / 3500W.

Produktet må kun anvendes i almindelige husholdnings miljøer.

Produktet må ikke åbnes eller modificeres.

Produktet er ikke beregnet til brug i eksplosive miljøer.

EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer SimPal Communication Technology Co., Ltd. at radioudstyret SimPal S460 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Den fulde EU-overensstemmelseserklæring kan rekvireres via: support@gsmteknik.dk

Importer

GSM Teknik ApS

Søndersøvej 4

5492 Vissenbjerg

Denmark

Telefon: +45 52 62 52 00

Email: support@gsmteknik.dk



SimPal

Produkt instruktion:

Dette produkt er beregnet til fjernstyring af elektriske apparater via mobilnetværk.

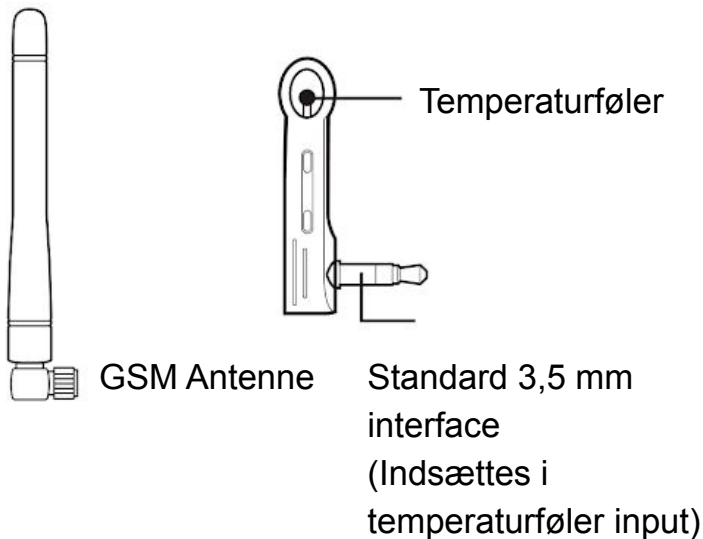
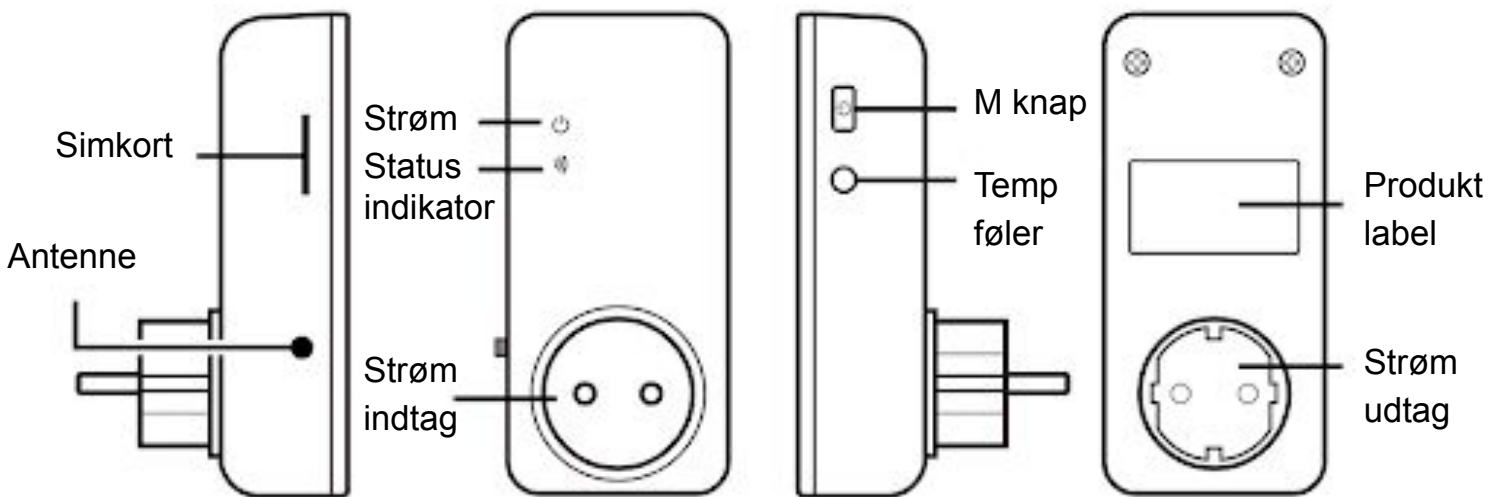
Produktet er beregnet til brug i private boliger og lignende miljøer.

Man får stadigvæk muligheden for at temperatur overvåge området og tænde og slukke for selve stikkontakten i S460 stikkontakten, evt. til en radiator eller lampe.

Med en enkelt sms ville du kunne få en rapport over strømforbruget ud fra daglig, ugenligt og månedlig brug.

Kan sættes direkte i stikkontakt og styre 230VAC op til 16A.

Produktstruktur:



Bortskaffelse

Elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Produktet skal afleveres på en godkendt genbrugsstation.

App:



App store: [GSM Socket V3](#)

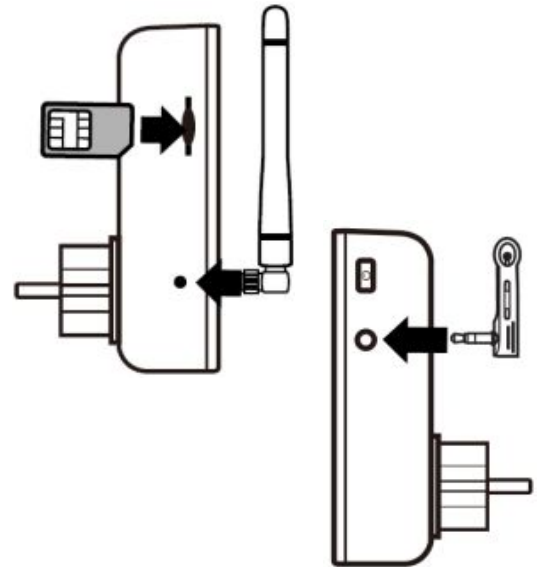


Google play: [GSM Socket V3](#)

Start:



1. Indsæt SIM-kort i SimPal-S460.
2. SIM-kortporten findes på siden af enheden.
placér SIM-kortets metal opad og tryk hårdt, indtil SIM-kortet sidder fast.
3. Skru GSM-antennen på antenneforbindelsen.
4. Indsæt temperatursensoren i I/O-porten, indtil den sidder fast.
5. Tænd for strøm:
6. Sæt SimPal-S460 i en strømsluk.
7. GSM-LED'en vil blinke langsomt i cirka 15 sekunder og skifte til en langsom puls-tilstand. En pulserende LED betyder, at stikket allerede er registreret i GSM-netværket, og det er klar til brug.
8. Stikkets standard strømutgang er OFF.
9. Indsæt stikkets stik fra det elektroniske apparat i SimPal-S460's eludtag.



Introduktion til sms kommandoer:

SMS-kommando format: #kode#indhold#.

Det maksimale antal cifre, der tillades for telefonnummeret, er seksten.

SimPal-S460 vil svare brugeren, efter den modtager SMS-kommandoen.

Bemærk: Symbolet “#” må ikke ignoreres, når du indtaster en SMS-kommando.
Der må ikke være nogen mellemrum inden i kommandoerne.

Lys i indikatoren:

Indikator	Handling	Status
Strøm	Slukket	Stikkontakt slukket
	Tændt	Stikkontakt tændt
Statusindikator	Blinker langsomt	Leder efter GSM
	Langsom blink op/ned	Standbytilstand
	Blinker konstant i 3 sekunder	Fabriks genstart
	Blinker hurtig	Arbejder på kommando

3.3 Registrer Mesternummer.

Send følgende SMS til stikkontaktens SIM-kortnummer fra din mobiltelefon (telefonnummeret vil være Mesternummeret):

Registrer Mesternummeret på stikkontakten: #00# (1)

3.3.1 Skift Mesternummer

Mester sender følgende SMS-besked for at:

Skifte mesternummer: #14#NytMesterNummer (2)

NytMesterNummer skal være det nye Mester mobilnummer.

3.3.2 Registrer Brugernummer

Maksimalt tilladt at registrere 4 Brugernumre på én enhed.

Brugernummer har autoriteten til at styre stikkontakten.

Metode

Mester sender følgende SMS-besked for at:

Registrere en bruger: #06#BrugerNummer# (3)

BrugerNummer skal være brugerens mobiltelefonnummer. Det foreslås at tilføje landekoden foran telefonnummeret. For eksempel: #06#+4912345678#

3.3.2 Tjek Brugernummer

Mester sender SMS for at tjekke Brugernummer: #06# (4)

3.3.3 Slet Bruger

Metode

Mester sender følgende SMS-besked for at:

Slette et brugernummer: #15#BrugerNummer # (5)

Slette alle brugere: #15# (6)

3.4 Tænd/sluk for strøm

Metode

Metode 1: Tryk på M-knappen i et sekund (Se 5 på Figur 1).

Metode 2: Mester sender følgende SMS-besked til stikkontakten for at:

Tænde for strøm: #01#0# (7)

Slukke for strøm: #02#0# (8)

Husk at der ikke må være nogen mellemrum i SMS-beskedens kommandoer, og sørg for at bruge # symbolet korrekt.

3.5 Forsinket kontrol af stikkontaktens output

Beskrivelse

Stikkontaktens output kan indstilles til at forsinke tænd/sluk i en bestemt periode.

Forsinkelses Kontrolfunktionen deaktiveres automatisk, når der manuelt ændres status på stikkontakten ved at sende en SMS eller trykke på M-knappen. Aktivisering af tidsplan kontrol eller temperatur kontrol vil også stoppe forsinkelses kontrolfunktionen.

Når kommandoen "forsinket tænding på stikkontakten" modtages, og hvis stikkontaktens output er TÆNDT, vil outputtet straks blive slukket og tændes igen, når den indstillede forsinkelsestid er nået. Omvendt, hvis stikkontaktens output er SLUKKET, vil outputtet forblive slukket og tænde, når den indstillede forsinkelsestid er nået.

Metode

Mester sender følgende SMS-besked for at:

Forsinke tænding efter et vis antal minutter: #12#0#Minutter#1# (9)

Forsinke slukning efter et vis antal minutter: #12#0#Minutter#0# (10)

Minutter er tidsparametre, rækkevidde er 1-720.

3.6 Tidsplan kontrol

3.6.1 Aktivér tidsplan kontrol

Beskrivelse

Stikkontakten kan indstilles til at have tre grupper med tidsplaner for automatisk at tænde og slukke.

Tidsplan kontrolfunktionen deaktiveres midlertidigt, hvis brugeren manuelt ændrer status på stikkontakten via SMS eller ved at trykke på M-knappen. Den vil behandle tidsplan kontrol, når tiden når næste aktionspunkt.

Metode

Mester sender følgende SMS-besked for at:

Aktivere tidsplan kontrol funktion: #19#0#1# (11)

Stikkontakten vil automatisk tænde eller slukke outputtet i henhold til tidsplan indstillingerne.

3.6.2 Indstil tidsplan

Beskrivelse

Efter succesfuld indstilling af tidsvarighed for at tænde for stikkontaktens output, vil tidsplanens parameter blive gemt på stikkontakten, indtil stikkontakten nulstilles til fabriksindstillinger.

Metode

Master sender følgende SMS-besked for at:

Indstille tidsperioden for at tænde for output:

#20#0#ID#Arbejdsdag#Starttid#Sluttid# (12)

ID betyder tidsplan kontrol serienummer, maksimal tilladelse til 3 grupper tidsplan kontrol. ID-område er 1-3.

Arbejdsdag: Tidsplan Kontrol dag parameter, det kan være nummer 0-7. Hvis du vil indstille flere enkelte dage, skal dog numrene kombineres. For eksempel 1234, betyder fra mandag til torsdag; 15 betyder mandag og fredag.

Den følgende tabel indeholder beskrivelserne af hver værdi:

Værdi	Tilsvarende dag
0	Alle dage
1	Mandag
2	Tirsdag
3	Onsdag
4	Torsdag
5	Fredag
6	Lørdag
7	Søndag

Starttid og Sluttid: Består af 4 cifre (hh:mm) og fungerer på et 24-timers ur. Hvis Starttid er større end Sluttid, vil det fungere indtil næste dag Sluttid.

Stikkontaktens output vil tænde ved Starttid og slukke ved Sluttid.

For eksempel: #20#0#2#13#0000#2130#, indstil gruppe 2 tidsplan kontrol, mandag og onsdag, tænd for strømmen fra kl. 00:00 og sluk ved 21:30.

Sluk for tidsplan kontrolfunktion: #19#0#0# (13)

3.7 Temperaturkontrol

3.7.1 Aktiver temperaturkontrol funktion

Den eksterne temperatursensor skal indsættes i stikkontaktens I/O-port. Stikkontaktens strømudgang kan automatisk styres i forhold til ændringer i omgivelsestemperaturen.

Temperaturkontrol Funktionen vil altid behandle, selvom strømstatus manuelt ændres. Den vil kontrollere temperatur værdien og behandle temperatur kontrollen hver minut.

Der er opvarmningsfunktion og kølefunktion for temperaturkontrol funktionen. I opvarmningsfunktionen vil stikkontakten automatisk tænde, når temperaturen er lavere end den mindste temperaturværdi, og slukke, når den er højere end den maksimale temperatur værdi; I kølefunktionen vil stikkontakten automatisk tænde, når temperaturen er højere end den maksimale temperaturværdi og slukke, når temperaturen er lavere end den mindste værdi.

Master sender følgende SMS-besked for at:

Aktivere temperaturkontrol: #23#0#1# (14)

3.7.2 Indstil temperatur kontrolparametre

Master sender følgende SMS-besked for at:

Indstille temperatur kontrolparametre: #24#0#tilstand#lav-temp#høj-temp# (15)

Tilstandsparameteren kan være 1 eller 2, opvarmningsfunktion er 1, kølefunktion er 2;

Temperaturområdet skal være mellem -10 og 50 grader.

For eksempel #24#0#1#15#25#, det betyder at indstille SimPa-S460 temperaturkontrol parameter, arbejde med opvarmningsfunktion, og tænde for stikkontakten, når temperaturen er lavere end 15 grader, og slukke for stikkontakten, når temperaturen er højere end 25 grader.

Efter succesfuld indstilling af temperaturområde vil temperatur parameteren blive gemt på stikkontakten, indtil stikkontakten nulstilles til fabriksindstillinger.

Sluk for temperaturkontrol: #23#0#0# (16)

3.8 Temperaturalarm

Et temperaturområde kan forudindstilles på stikkontakten. Når omgivelsestemperaturen detekteres uden for det forudindstillede temperatur område, vil SimPal-S460 automatisk sende en SMS-alarm besked til din mobiltelefon.

Denne funktion afhænger af temperatursensoren.

Master sender følgende SMS-besked for at:

Indstille temperatur alarm - TIL: #21#0#1# (17)

Indstille temperaturområde: #22#0#MinTemp#MaxTemp# (18)

Min Temp og Max Temp: Værdierne kan indstilles inden for området -10 til 50 grader Celsius.

Indstille temperatur alarm - FRA (Standard): #21#0#0# (19)

3.9 Strømforbrugs alarm

Beskrivelse

Stikkontakten understøtter strømforbrug alarm funktionen. Den kan overvåge tilsluttede apparaters strømforbrug og rapportere strømforbruget dagligt, ugentligt eller månedligt. Det er også muligt at indstille en strømforbrugs alarm, som vil sende en SMS, når strømforbruget går over eller tilbage til den indstillede grænse.

Master sender følgende SMS-besked for at:

Tjek strømforbrug: #51# (20)

Tjek dagens strømforbrug: #52#1# (21)

Tjek denne uges strømforbrug: #52#2# (22)

Tjek denne måneds strømforbrug: #52#3# (23)

Indstille strømforbrugsalarm - TIL: #53#0#1# (24)

Indstille strømforbrugsområde: #53#0#MinValue#MaxValue# (25)

MinValue og MaxValue: Værdierne kan indstilles inden for området 0 til 3500, hvilket betyder 0-3500W. Standardværdien er 5-3500.

Strømalarmen udføres kun, når strømmen er tændt. Når strømmen er slukket, er strømmen altid nul, og den sender ikke en alarmbesked.

Efter at strømmen er tændt, vil den sammenligne strømmen, før strømmen blev slukket. Hvis de to strømme er inden for samme område, sendes der ingen SMS-alarm.

Indstille strømforbrugsalarm - FRA (standard): #53#0#0# (26)

Indstille daglig rapportering af strømforbrug: #54#1# (27)

Indstille ugentlig rapportering af strømforbrug: #54#2# (28)

Indstille månedlig rapportering af strømforbrug: #54#3# (29)

Indstille rapporteringsfunktion for strømforbrug - FRA (standard): #54#0# (30)

Bemærk:

Strømforbrugsdataene vil gå tabt, når enheden genstarter; de vil beregnes fra begyndelsen, når stikkontaktens strøm gendannes.

4.4 Parring af slave-stikkontakt

Beskrivelse

Stikkontakten kan forbinde op til 4 stk. slave-strømsstik SimPal-S20. Slave-stikkontakten har samme funktion som SimPal-S460; hver slave-stikkontakt kan separat fjernbetjene tænd/sluk-funktionen, indstille tidsplan, timerstyring, temperaturstyring og temperaturalarm osv.

Master sender følgende SMS-besked for at:

Pare slave-stikkontakt: #60#navn# (31)

Efter at have modtaget SMS-svar "Tænd "navn" stikkontakt nu!", tilslut SimPal-S20 slave-stikkontakten til 230V AC-strøm. S20 LED vil blinke langsomt i nogle sekunder og gå til langsomt åndedræts status efter tilslutning til SimPal-S460 stikkontakten.

Hvis slave-stikkontakten allerede er parret med en anden Master Socket tidligere, skal den holdes nede i 10 sekunder for at nulstille fabriks indstillingen.

"Navn" er slave-stikkontaktens ID, der kommunikerer med Master-stikkontakten; betjen slave-stikkontakten ved at sende en SMS-anmodning inkluderet "navn" i SMS-kommandoen.

Forskellige slave-stikkontakter kan ikke have det samme "Navn".

"Navn" kan kun bestå af engelske bogstaver eller tal.

Maksimalt 7 tegn tilladt for slave-stikkontaktens navn.

Fjern enkelt slave-stikkontakt: #71#navn# (32)

Fjern alle slave-stikkontakter: #71# (33)

For yderligere instruktioner til SimPal-S20 slave-stikkontakt, henvises til "SimPal-S20 Brugervejledning".

4.5 Parring af trådløs sensor

Beskrivelse

SimPal-S460 kan arbejde med trådløs sensor og trådløs sirene til alarmfunktion. Den kan forbinde 2 stk. fjernbetjening, 6 stk. trådløse sensorer og et ubegrænset antal trådløse sirener.

4.5.1 Parring af fjernbetjening

Stikkontakten kan kun arbejde med fjernbetjening WRC-048-F V2. Fjernbetjeningen kan bruges til at bevæbne og afbevæbne Master-stikkontakten. Når stikkontakten er i bevæbnet tilstand, vil den sende en SMS, når den trådløse sensor aktiveres. Den vil ignorere sensoralarm, når stikkontakten er i afbevæbnet tilstand. Tryk på SOS-knappen på fjernbetjeningen får stikkontakten til at sende en SMS for nødalarm. Man kan trykke på fjernbetjeningsknappen for at tænde/slukke GSM-stikkontakten.

Metode

Master sender følgende SMS-besked for at:

Pare fjernbetjening med stikkontakt: #30#3# (34)

Fjern alle fjernbetjeninger: #45# (35)

4.5.2 Parring af trådløse sensorer

SimPal-S460 kan arbejde med 6 stk. trådløse sensorer. Når sensorer aktiveres, vil den sende en SMS til brugeren. Brugeren kan definere forskellige sensortyper i henhold til censorfunktion. Nød-sensoren vil altid sende SMS, selv i afvæbnet tilstand; alarm-sensoren sender kun SMS, når stikkontakten er i bevæbnet tilstand.

Metode

Master sender følgende SMS-beskeder for at:

Pare alarm-sensor: #30#1#navn# (36)

Pare nød-sensor: #30#2#navn# (37)

Tjek sensorliste: #30# (38)

Fjern enkel sensor: #44#navn# (39)

Fjern alle sensorer: #44# (40)

Sensor-navn kan kun være engelske bogstaver eller tal. Maksimalt 10 tegn tilladt for sensor-navn.

4.5.3 Parring af trådløs sirene

Når WSS-055-F V2 sirenen arbejder i paret tilstand, skal man sørge for, at stikkontakten transmitterer kode for at parre med sirenen. Parringsmetoden er som følger:

Tryk på sirensknap for at sætte den trådløse sirene i parringsmode.

Master sender følgende SMS for at afslutte parringsoperationen:

Pare trådløs sirene: #43# (41)

4.5.4 Alarmfunktionsindstilling

Når GSM-stikkontakten arbejder med trådløse sensorer, kan den indstille bevæbnet/afbevæbnet tilstand for at beslutte, om der skal sendes SMS, når sensoren aktiveres. Der er to metoder til at ændre bevæbnet/afbevæbnet tilstand.

Metode 1

Tryk på Arm-knappen på fjernbetjeningen for at bevæbne stikkontakten.

Tryk på Disarm-knappen på fjernbetjeningen for at afbevæbne stikkontakten.

Metode 2

Master sender følgende SMS for at:

Alarmfunktion - TIL: #40#1# (42)

Alarmfunktion - FRA: #40#0# (43)

Indstil planlagt alarmfunktion - TIL: #47#1# (44)

Indstil planlagt alarmfunktion - FRA: #47#0# (45)

Indstil planlagt alarmtidspunkt: #46#ID#dag#starttid#sluttid# (46)

Planlagt alarmparameter er det samme som Planlagt kontrol.

Indstil lydalarmvarighed: #50#tid# (47)

Når sensoralarmen aktiveres, vil enheden bippe, standardbip er 10 sekunder. Man kan sende en SMS for at ændre bipvarigheden. Tidsintervallet er 0-60. For eksempel #50#30# for at indstille bip til 30 sekunder.

4.6 SMS ved tryk på tænd/sluk-knap

Beskrivelse

SimPal-S460 vil som standard sende en SMS-besked til Master og brugerne, når der trykkes på M-knappen for at ændre strømstatus. Den kan sende SMS for at aktivere/deaktivere denne SMS-underretning.

Master sender følgende SMS-besked for at:

SMS ved tryk på tænd/sluk-knap - TIL (Standard): #03#1# (48)

SMS ved tryk på tænd/sluk-knap - FRA: #03#0# (49)

4.7 Strømsvigt alarm

Beskrivelse

SimPal-S460 vil som standard sende en SMS-besked, når hovedstrømforsyningen afbrydes eller genetableres. Den kan sende SMS for at aktivere/deaktivere denne SMS-underretning.

Master sender følgende SMS-besked for at indstille:

SMS ved strømsvigt eller genetabling - TIL (Standard): #05#1# (50)

SMS ved strømsvigt eller genetabling - FRA: #05#0# (51)

4.8 SMS-underretning til bruger

SimPal-S460 vil sende en SMS-advarsel ved strømsvigt/genetabling, temperaturalarm eller andre oplysninger. Som standard sendes SMS til Master og alle andre brugere. Den kan sende SMS for at ændre indstillingerne.

Master sender følgende SMS-besked for at:

SMS til Master og alle brugere: #16#1# (52)

SMS kun til Master-nummer: #16#0# (53)

5.1 Opkaldskontrol indstillinger

Master- og brugernumre tillader som standard opkald til SimPal-S460 for at skifte strømudgangen. Som standard uden SMS-svar ved opkald for at skifte strøm. Master sender følgende SMS for at indstille:

Opkalds kontrolfunktion – TIL (Standard): #09#1# (54)

Opkalds kontrolfunktion – FRA: #09#0# (55)

SMS ved opkalds operation – TIL: #49#1# (56)

SMS ved opkalds operation – FRA (Standard): #49#0# (57)

Opkaldskontrol for alle numre – TIL: #31#1# (58)

Opkaldskontrol for alle numre – FRA (Standard): #31#0# (59)

5.2 Tjek status

Metode

Master eller bruger sender følgende SMS-besked for at:

Tjek driftsstatus: #07# (60)

Efter modtagelse af SMS-kommandoer vil den svare med en SMS-format som følger:

Hovedenhed: TÆNDT 23C 100W T

Dette betyder, at SimPal-S460 er tændt, temperaturen er 23C, belastningen er 100W, og enheden er under temperaturkontrol.

Når enheden er under "forsinkelses kontrol", vil den vise tegnet "D", når stikket er under "Temperaturkontrol", vil den vise tegnet "T", når stikket er under "Tidsplan-kontrol", vil den vise "S". Når stikalarm funktionen er tændt, vil den vise tegnene "H".

5.3 Notifikation om svagt GSM-signal

Stikket kan sende en SMS-notifikation, når GSM-signalkvaliteten er for svag. Master-brugeren kan aktivere/deaktivere denne SMS-notifikation.

Metode

Master-brugeren sender følgende SMS-besked for at indstille:

Tjek GSM-signal og netværksstatus: #27# (61)

SMS-alarm ved svagt GSM-signal - TIL: #27#1# (62)

SMS-alarm ved svagt GSM-signal - FRA (Standard): #27#0# (63)

Succesfuld SMS-svar

Operatør: Navn

Netværkstype: LTE

CSQ: 20

Alarm for svagt GSM-signal: TIL

5.4 Nulstilling af stikket

Beskrivelse

Denne funktion nulstiller alle programmerede indstillinger til deres oprindelige værdier, inklusiv fjernelse af alle brugernumre, tidsparametre og temperatur parametre.

Hvis indstilling status er forkert, eller fejl ikke kan rettes, kan brugere nulstille stikket til dets oprindelige status for at få det til at fungere normalt.

Nulstilling af SimPal-S460 til fabriksindstilling:

Metode 1: Tryk på enhedens side-M-knap i 10 sekunder.

Metode 2: Master sender følgende SMS-besked for at:

Nulstil SimPal-S460-stikket: #08#1234# (64)