

DIREKTRONIK

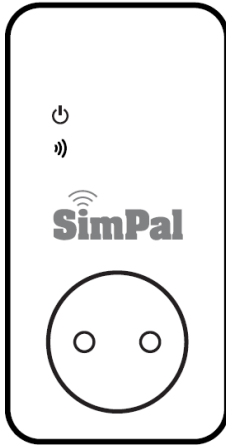
20100829

SimPal-T420

SMS-strömbrytare

Användare Manual

Manual version 2.1



Free APP SimPal GSM socket
SimPal GSM socket



Available on
Google Play



Available on
App Store

Sök efter

Google Play: SimPal-T40 Socket V2

App Store: SimPal-T40 GSM Socket

20100829 - SimPal-T420 SMS-strömbrytare

Tack för att du köpte SMS-strömbrytare.

SimPal-T420 är ett fjärrstyrt uttag som består av en GSM-modul som används i G2/3/4 nät och är därmed mer framtidssäker än produkter som enbart använder 2G.

Spänning i uttaget kan slås på eller av på distans genom SMS-kommandot eller lokalt styrs genom att trycka på knappen på sidan.

Det är ett intelligent nätuttag som styrs av användarens mobiltelefon när som helst och var som helst.

Enheten levereras med en temperaturgivare, och med hjälp av denna kan SimPal-T420 automatiskt slå på eller av uttaget beroende på omgivande temperatur.

Produkten kan användas för effektstyrning av värme- eller kylanläggningen, för att hålla temperaturen inom förinställt området eller ett fast temperaturvärde.

SimPal-T420 är lämplig för styrning av elektriska apparater som har en energiförbrukning mindre än 3600W inom hushåll eller kontor. Den är universell för alla typer av inomhusuttag.

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

Denna manual passar för 20100829 SimPal-T420 modellen.

Detaljer om funktionen och avancerad drift av denna strömbrytare beskrivs i bruksanvisningen.

CONTENT

<i>För din säkerhet</i>	6
<i>Undantagsklausul</i>	7
<i>1.1 Paketets innehåll</i>	8
<i>1.2 Enhetens funktioner</i>	9
<i>1.3 Ljus indikator</i>	10
<i>2.1 Användarbehörighetsnivå</i>	11
<i>2.2 Om SMS Kommandon</i>	11
<i>3.1 Börja använda</i>	11
<i>3.2.1 Registrera Master-nummer</i>	12
<i>3.2.2 Ändra Master numret</i>	12
<i>3.2.3 Ändra Passord</i>	12
<i>3.3.1 Registrera Familje-nummer</i>	12
<i>3.3.2 Kontrollera Familje-nummer</i>	13
<i>3.3.3 Radera Familje-nummer</i>	13
<i>3.4 Kontrollera strömuttaget</i>	13
<i>3.5 Fördröjningskontroll av utgången</i>	13
<i>3.6 Kalenderkontroll</i>	13
<i>3.6.1 Aktivera kalenderkontroll</i>	13
<i>3.6.2 Ställ in kalender</i>	14
<i>3.6.3 Avaktivera kalenderkontroll</i>	14
<i>3.7 Termostatkontroll</i>	14
<i>3.7.1 Aktivera termostatfunktion</i>	14
<i>3.7.2 Ställ termostatkontroll parametrar</i>	15

<i>3.7.3 Avaktivering av termostatkontroll funktion</i>	15
<i>3.8 Temperaturalarm</i>	15
<i>3.9 SMS när AV/PÅ knappen används (M knappen)</i>	15
<i>3.10 SMS när ström förloras och kommer tillbaka</i>	16
<i>3.11 SMS varningar till användare</i>	16
<i>3.12 Kontrollera status</i>	16
<i>3.13 Meddelande om begränsad GSM signal</i>	16
<i>3.14 Ändra passordet</i>	16
<i>3.15 Nollställ brytaren</i>	17
<i>4 Tekniska parametrar</i>	18
<i>Appendix: SMS kommando lista</i>	19

1. Köp ett GSM-SIM-kort (mobilkort) från GSM-nätoperatören och installera det i uttaget.

OBS kort från 🍌 fungerar inte!

Dess SIM-kortnummer kallas SimPal-T420 -nummer i denna manual.

2. Användaren måste aktivera funktionen Nummerpresentation av SIM-kort, och inaktivera SIM-kodens PIN-kod.

Kontakta GSM-nätoperatören för support.

3. Ändra det ursprungliga lösenordet när du börjar använda brytaren.

Var noga med att hålla lösenordet och SIM-kortnumret hemligt.

Uppge inte denna information för någon annan än de behöriga användarna för att säkerställa din säkerhet och att obehöriga inte kan starta stoppa utrustning du vill kontrollera.

OBS efter 3.2.1 Registrera Master-nummer. Så visas den normala sekvensen av koder man kan använda numrerade som (1), (2), (39 ,, , etc.

Programmera i den sekvensen så skapas funktionerna rätt.

För din säkerhet

- Detta uttag är avsett för hem- eller kontorsanvändning. Använd den inte på elapparater som är avsedd för industri eller affärsverksamhet, till exempel kraftiga motorer, stora värmare och kylskåp.
- Innan du använder den här brytaren, kontrollera att mobiltelefonerna kan användas bra i området och om SIM kortet sätts i en mobiltelefon så skall den starta utan att PIN kod behöver skrivas. Om PIN kod behövs skall du avaktivera den i mobilen, sök på internet om hur du avaktiverar på din typ av mobil.
- Effektförbrukningen hos de apparater som är anslutna till uttaget kan inte överstiga 3600W och strömmen får inte överstiga 16A.
- Den elektriska apparaten vars strömförbrukning är högre än 1500W måste jordas.
- Seriekoppla inte två uttag.
- Rör inte uttags kontakt med metallföremål eller direkt med handen.
- Detta uttag är konstruerat för inomhusbruk. Använd den inte i vått, kemiskt aggressiv eller dammig miljö.
- Öppna inte enheten om inte nödvändig kunskap finns att hantera elutrustning.
- Skaka inte eller tappa brytaren, det kan skadas.
- Denna brytare har en trådlös signalöverföring. Håll den borta från elektronisk utrustning som kan störa/störas av de trådlösa signalerna, detta för att undvika störningar och avbrott.
- Stäng av den här brytaren och mobiltelefonen när du kommer in i områden som är märkta "Explosivt", "Kan explodera", "Stäng av trådlösa sändare" etc.
- Kasta inte brytaren i eld, eftersom den kan orsaka explosioner.
- Detta uttag ska endast använda strömmen från godkänt avsäkrade eluttaget. Användningen av andra typer av ström kan skada kontakten.
- Håll uttaget och dess tillbehör från barns närhet och räckvidd.

Undantagsklausul

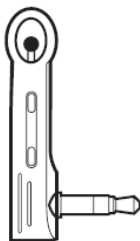
1. Vi arbetar med kontinuerlig utveckling. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar och förbättringar av någon av de uttag som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.
2. För den senaste informationen, besök: <http://www.direktronik.se>. Vi garanterar inte för dokumentets riktighet, tillförlitlighet eller innehåll, förutom att det regleras i rätt lagstiftning. Inklusive ingen garanti för uttagets lämplighet, marknad eller tillämpligt områden.
3. Vi har inget ansvar för olaglig användning av detta uttag.
4. Vi är inte ansvariga för inkomstförluster eller särskilda, oavsiktliga, följdskador eller indirekta skador, oavsett orsak.
5. Innehållet i detta dokument tillhandahålls "som det är". Utom vad som krävs enligt gällande lag, inga garantier av något slag, varken uttryckta eller underförstådda, inklusive men inte begränsade till noggrannhet, tillförlitlighet eller innehåll i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra detta dokument eller avbryta vissa funktioner när som helst utan föregående meddelande.

Logo och namn ägs av respektive företag.

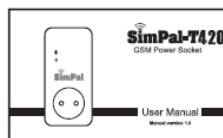
1.1 Paketets innehåll



GSM power socket
(1 unit)

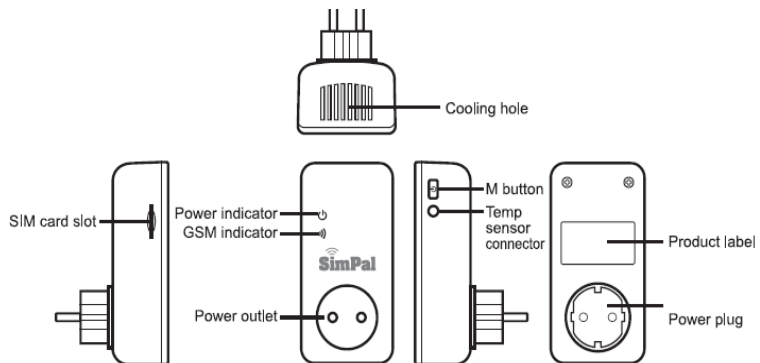


Temperature sensor
(1 PC)

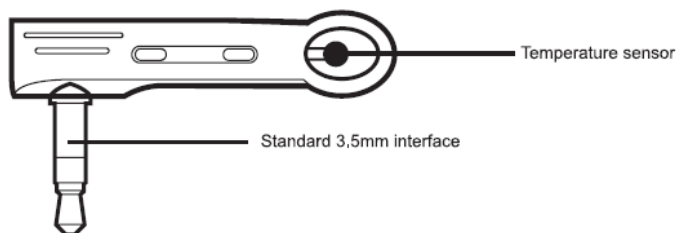


User manual
(1 PC)

1.2 Enhetens funktioner



Figur 1: SimPal-T4 funktioner



Figur 2: Temperatur sensor

1.3 Ljus indikator

Model	Indikator	Händelse	Status
20100829 SimPal-T420	Strömindikator Power icon indicator	Stängs av	Spänning till uttag AV
		Lyser fast	Spänning till uttag PA
	Mobil nätversindikator GSM Icon indikator	Långsamt blinkande	Letar efter GSM nätverk
		Långsamt mjukt blinkande	Arbetar i viloläge.
		Lyser fast i 3 sekunder	Återställs till fabriksinställningar
		Blinkar snabbt	Processar SMS kommandon

2.1 Användarbehörighetsnivå

Uttags-inställningar kan ställas in eller justeras via ett SMS-kommando.

Det finns två typer av mobilanvändare som kontrollerar nivåerna:

Huvudanvändare ("Master"):

Bare en **Master** kan ställa in alla funktioner på en SimPal-T420.

För att kunna ställa in alla funktioner på uttaget måste **Master** lagra sitt mobilnummer i uttagets minne. Bare ett **Master** mobil nummer är tillåtet i uttaget.

Familjeanvändare ("Familj"):

Det kan vara upp till fyra Familjenummer som kan slå till och ifrån uttaget, kontrollera temperaturen och får meddelande vid spänning bortfall.

Andra mobilanvändare kan inte kontrollera uttaget.

2.2 Om SMS Kommandon

- **SMS kommando format:** #kod#innehåll#.
- SimPal-T420 kommer att svara användare efter den fått SMS kommandot från godkänd sändare.

OBS

- ▲ Symbolen "#" måste användas i SMS kommandon.
- ▲ Det är inte tillåtet med mellanslag i kommandon.

3.1 Börja använda

- Installera SIM kortet i SimPal-T420 SMS-strömbrytare: du ser ett SIM kortslot på enhetens sida, vänd SIM kortet så att kontaktsidan är uppåt, tryck in kortet till del låses fast, man hör/känner ett svagt klick, tryck inte in med våld det kan förstöra brytaren.
- Sätt i temperatursensorn och tryck in det tills den sitter fast.

Ström på:

1. Sätt i SimPal-T420 i en 230V väggkontakt.

GSM LED kommer att blinka långsamt i 15 sekunder, och ändrar sig till långsamt mjukt blinkande, detta betyder att brytaren registrerat GSM nätverket och är redo att arbeta.

Brytarens standardläge är att utgången är AV.

2. Installera kontakten till den elektriska apparat som du önskar kontrollera till SimPal-T4 ström utgång.

3. **M knappen** (Se "M button" i Figur 1) du kan pressa den ca 1 sekund för att ändra utgången till AV/PÅ.

Efter det att du lagt in Master & Familjenummer kan du sända SMS kommandon för att kontrollera utgången.

OBS:

- ▲ Om GSM indikatorn blinker långsamt hela tiden betyder det att SIM kortet inte fungerar normalt och inga kommandon kommer att processas.

Kontrollera GSM nätverket på avsedd plats för SimPal-T420 och att signalstyrkan räcker:

Kontrollera att SIM kortet fungerar i en Mobil

Res inte bort till en avlägsen plats för att installera brytaren utan att testinstallera den i miljö när man vet att GSM mottagning är bra.

- GSM nätverkets signalstyrka kan påverka brytarens funktioner. Därför är det viktigt att den används där GSM signalstyrkan är bra. OBS den nyare SimPAL-T420 som klarar alla nät

2G/3G/4G kan ofta ha bättre möjlighet till mottagning

- Första gången som SimPal-T420 används kan man prova att skicka ett SMS till enheten och någon sekund efter det att man sänt SMS:et så skall GSM indikatorn blinka snabbt. Detta talar om att GSM nätverket fungerar OK, OBS det är bra om denna mobil är den du tänker använda som huvudmobil om inte så bör du återställa enheten med reset knappen.

3.2.1 Registrera Master-nummer.

Sänd följande SMS till brytarens SIM korts nummer från din mobiltelefon (den telefonen kommer att få **Master** numret):

Registrera Master-nummer på brytaren: #00# (1)

- ▲ Successful SMS reply
- ▲ Welcome to use SimPal-T420.
Your Password is:1234..

3.2.2 Ändra Master numret

Master sänder följande SMS meddelande för att ändra:

Ändra Master-nummer: #14#NyttMasternummer# (2)

- **NyttMasternummer** skall vara det nya **Master** mobilnummeret.
- ▲ New master number set successfully.

Successful SMS reply will be sent to the new Master.

OBS nu kan det gamla Master numret inte längre

kontrollera enheten...

3.2.3 Ändra Passord

Master sänder följande SMS meddelande för att ändra:

Ändra passord: #04#GammlaPassordet#NyttPassord# (8)

- Passord är fyra siffror.
- Original passordet är 1234.
- ▲ Successful SMS reply
New password is ****.

3.3.1 Registrera Familje-nummer

Upp till 4 Familje-nummer kan lagras i brytaren, max 16 siffror i numret.

Familje-nummer kan skicka SMS kommandon för att switcha strömmen på och av i uttaget.

☒ **Metod**

Master sänder följande kommando för att:

Registrera ett familjenummer #06#Familje-Nummer# (3)

Registrera flera familjenummer #06#Familje-Nummer1#Familje-Nummer2# (4)

- **Familje-Nummer** skall vara Användarnas mobilnummer upp till 4 st.

- ▲ #*****# Family numbers set successfully

3.3.2 Kontrollera Familje-nummer

Master sänder SMS för att kontrollera **Familje-nummer**: #06# (5)

3.3.3 Radera Familje-nummer



Metod

Master sänder följande SMS meddelande för att:

Radera ett Familje-nummer: #15#Familje-Nummer# (6)

Radera alla Familje-nummer: #15# (7)

▲ #*****# Family numbers has been deleted

3.4 Kontrollera strömuttaget



Metod

Metod 1: Tryck på **M knappen** i en sekund (Se "M button" i Figur 1).

Metod 2:

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Slå PÅ strömuttaget: #01#0# (8)

Slå AV strömuttaget: #02#0# (9)

3.5 Fördröjningskontroll av utgången



Förklaring

- Man kan tidsfördröja AV/PÅ till strömuttaget.
- Fördröjningen avaktiveras automatiskt om man sänder SMS, trycker på M knappen, aktivering från kalenderkontrollern eller temperaturkontrollen.
- När kommandot för fördröjt PÅ når brytaren och brytaren redan är PÅ så slår den om till AV och direkt om till PÅ efter fördröjningstiden, om brytare är AV stannar den av tills fördröjningstiden har nåtts och då slår den PÅ.

Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Fördröjt PÅ slag av utgång efter antal minuter: #12#0#Minuter#1# (9)

Fördröjt AV slag av utgång efter antal minuter: #12#0#Minuter#0# (10)

- **Minuter** är tidsparameter mellan 1-720,

Om du trycker på M knappen eller sänder annat SMS kommando nollställs fördröjnings kommando och kommer inte att aktiveras

3.6 Kalenderkontroll

3.6.1 Aktivera kalenderkontroll



Förklaring

- Strömuttagets utgång kan kontrolleras via kalender som under en tidsperiod ställer utgången till PÅ/AV.
- Kalenderkontrollen avaktiveras om M knappen används, SMS kommando som ändrar utgångens status och även fördröjnings eller termostat kontrollen.

Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Aktivera funktionen kalenderkontroll: #19#0#1# (11)

Strömuttaget kommer att styra utgången baserat på kalenderinställningar.

3.6.2 Ställ in kalender

Förklaring

Efter det att kalenderinställningen accepterat av strömuttaget kommer parametrarna sparas till en fabriksåterställning aktiveras.

Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Ställ tidsperioden för att aktivera utgången:

#20#0#ArbetsDag#StartTid#SlutTid#

(12)

- **ArbetsDag:** en siffra mellan "0" och "9".

Följande tabell beskriver betydelsen av värdet:

Värde	Motsvarar dag
0	Alla dagar
1	Måndag
2	Tisdag
3	Onsdag
4	Torsdag
5	Fredag
6	Lördag
7	Söndag
8	Måndag till fredag
9	Veckoslut

- **StartTid** och **SlutTid:** består av 4 siffror (tt:mm) med en 24 timmars klocka. Om **StartTid** större än **SlutTid**, brytarfunktionen kommer att vara aktiv till nästa dags **SlutTid**.
- Strömuttagets utgång kommer att slå PÅ vid **StartTid** och AV vid **SlutTid**.
- Som exempel: #20#0#1#0000#2130# 0 betyder SimPal-T420, 1 betyder måndag, 0000 betyder tid 00:00, 2130 betyder tid 21:30.

3.6.3 Avaktivera kalenderkontroll

Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Avaktivera kalenderkontroll:

#19#0#0#

(13)

3.7 Termostatkontroll

3.7.1 Aktivera termostatfunktion

Beskrivning

- Den externa temperatursensorn måste installeras i I/O porten på brytare se Figur 1: "Temp sensor connector". Strömuttagets utgång kan kontrolleras automatisk beroende på temperaturförändringar.
- Termostatfunktionen kommer automatiskt avaktiveras om användaren manuellt ändrar brytarens status via SMS, med M knappen, fördröjningskontroll eller kalenderkontroll.
- Uppvärmning och kylningsläge för termostatfunktionen. I uppvärmningsläge, kommer brytaren att automatiskt slå PÅ om temperaturen är lägre än LågTemp och slå AV när HögTemp uppnåtts, Kylningsläge brytaren kommer att slå PÅ när HögTemp har inträffat och slår AV när LågTemp uppnåtts.

Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Aktivera Termostat kontroll: #23#0#1# (14)

3.7.2 Ställ termostatkontroll parametrar

☒ **Metod**

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Ställ termostat kontroll parametrar: #24#0#funktion#LågTemp#HögTemp# (15)

Funktions parametrar kan vara 1 eller 2, värme är 1, kylning är 2;
Temperaturområde skall vara inom -10 till 50 grader Celsius.

Som exempel #24#0#1#15#25#, betyder ställ in SimPal-T420 för att termostatsens kontrollparametrar, skall arbeta med uppvärmning och slå PÅ brytaren vid temperatur lägre än 15 grader och slå AV brytaren när temperatur överskrider 25 grader.

Efter det att temperaturparametrar sparats i brytaren så sparas de tills enheten återställs till fabriksinställningar via "M knapp" av enheten via SMS #08#Passord#, se 3.15 Nollställ brytaren

3.7.3 Avaktivering av termostatkontroll funktion

☒ **Metod**

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Avaktivering termostatkontroll #23#0#0# (16)

3.8 Temperaturalarm

📖 **Beskrivning**

Ett temperaturområde kan ställas in på brytaren. Om temperaturer utanför detta område känns av så kan SimPal-T420 brytaren automatiskt skicka en SMS alarmsmeddelande till **Master** användaren.

Denna funktion är beroende av den externa temperatursensorn se Figur 2:

☒ **Metod**

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Aktivera temperaturalarm: #21#0#1# (17)

Ställ temperatur område: #22#0#MinTemp#MaxTemp# (18)

- **MinTemp** och **MaxTemp**: Dessa värden ställs in mellan -10 till 50 grader Celsius, MinTemp skall vara lägre än MaxTemp.

Avaktivera temperaturalarm: #21#0#0# (19)

3.9 SMS när AV/PÅ knappen används (M knappen)

📖 **Beskrivning**

SimPal-T420 brytare kommer som standard skicka en SMS varning till **Master** och **Familj** när M knappen trycks. **Master** kan aktivera/inaktivera denna SMS varning.

☒ **Metod**

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

SMS när AV/PÅ knappen används (Standard): #03#1# (20)

Avaktivera SMS när AV/PÅ knappen används: #03#0# (21)

3.10 SMS när ström förloras och kommer tillbaka

📖 Beskrivning

SimPal-T420 brytare kommer att sända SMS aviseringar när nätström förloras och kommer tillbaka.

Master kan aktivera/inaktivera denna SMS avisering.

✉ Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

SMS när ström förloras och kommer tillbaka (Standard): #05#1# (22)

Avaktivera SMS när ström förloras och kommer tillbaka: #05#0# (23)

3.11 SMS varningar till användare

SimPal-T420 brytaren kommer att skicka SMS varningar när strömmen förloras och kommer tillbaka, också temperaturvarningar och annan info. Som standard sänds SMS till **Master** och **Familj**. **Master** kan ändra så att varningar inte skickas till familj.

✉ Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Aktivera SMS varning till Familjeanvändare (Standard) #16#1# (24)

Avaktivera SMS varning till Familjeanvändare #16#0# (25)

3.12 Kontrollera status

✉ Metod

Master eller **Familj** sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Kontrollera socket operating status: #07#0# (26)

Kontrollera "Fördröjningskontroll" parametrar: #34# (27)

Kontrollera "Kalenderkontroll" parametrar: #33# (28)

Kontrollera "Termostatkontroll" parametrar: #32# (29)

Kontrollera "Temperatur alarm värden" parametrar: #35# (30)

3.13 Meddelande om begränsad GSM signal

Brytaren kan sända ett SMS meddelande om/när GSM signalens styrka är för låg. **Master** användare kan aktivera/avaktivera detta meddelande.

✉ Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Kontrollera GSM signal: #27# (31)

Aktivera SMS meddelande vid svag GSM signal: #27#1# (32)

Avaktivera SMS meddelande vid svag GSM signal (Standard): #27#0# (33)

▲ Framgångsrik inställning ger SMS svar:

Weak GSM signal strength alert function ON/OFF. (Säger om funktionen är PÅ/AV)

The alerter will send SMS message when it alarms:

Weak GSM signal alert, the CSQ is **. (CSQ är nivån på signalen)

3.14 Ändra passordet

✉ Metod

Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Ändra passordet: #04#Gamlapassord#Nyttpassord# (34)

- **Passord** är ett fyrsiffrigt digitalt nummer.
- Original **passord** är 1234.

3.15 Nollställ brytaren

Beskrivning

- Denna funktion nollställer alla programmerade inställningar och återställer brytaren till fabriksinställningar, saker som telefonnummer tidsparametrar och temperatursinställningar är också vad som raderas.
- Om inställningar blir felaktiga och brytaren inte fungerar korrekt kan det vara en lösning att nollställa den och då återfå normal funktion.

SimPal-T420 nollställning (Reset) till fabriksinställningar:

Metod 1: Tryck på **M** knappen i 10 sekunder.

Metod 2: Master sänder följande SMS meddelande till brytaren för att:

Nollställa (Reset) SimPal-T420 brytare:

#08#password#

(35)

4 Tekniska parametrar

Ingångs strömkontakt	110~230V/50HZ, CEE 7/7 hybrid/Schuko
Utgångs strömuttag	110~ 230V/50HZ, 230V/30A(30s), 16A long-duration, CEE7/4 German "Schuko"
Arbetstemperatur	-10°C~+50°C
Lagringstemperatur	-20°C~+60°C
Relativ fuktighet	10-90%, utan kondensering
Kommunikations protokoll	GSM PHASE 2/2+ (inkluderande data funktioner)
Data interface	GSM SIM 1.8V/3.0V socket
Temperatur sensorområde	-10°C~50°C
GSM frekvensband SimPAL-T420	GSM 4G LTE LTE FDD: B1, B3, B5, B7,B8, B20 LTE TDD: B40 3G och 2G

Appendix: SMS kommando lista

Kategori	Funktion	Kommando
Definiera användarna	Registrera Master-nummer	(1) #00#
	Ändra Master-nummer	(2) #14# <u>NyttMasterNummer#</u>
	Lägg till Familje-nummer	(3) #06# <u>Familje-Nummer#</u>
	Kontrollera Familje-nummer	(4) #06#
	Radera Familje-nummer	(5) #15# <u>Familje-Nummer#</u>
	Radera all Familje-nummer	(6) #15#
Ändra strömuttag	Slå PÅ uttag	(7) #01#0#
	Slå AV uttag	(8) #02#0#
Fördröjnings kontroll	Uttag PÅ efter följande antal minuter	(9) #12#0# <u>Minuter#1#</u>
	Uttag AV efter följande antal minuter	(10) #12#0# <u>Minuter#0#</u>
Kalender kontroll	Aktivera kalenderkontroll	(11) #19#0#1#
	Ställ kalenderkontroll parametrar	(12) #20#0# <u>ArbetsDag# StartTid#SlutTid#</u>
	Avaktivera kalenderkontroll	(13) #19#0#0#
Termostat Kontroll	Aktivera termostatkontroll	(14) #23#0#1#
	Set termostatkontroll parameters	(15) #24#0#mode#loq-temp#hög-temp#
	Avaktivera termostatkontroll	(16) #23#0#0#
Temperatur alarm	Aktivera temp-alarm	(17) #21#0#1#
	Set tempområde	(18) #22#0# <u>MinTemp#MaxTemp#</u>
	Avaktivera temp-alarm	(19) #21#0#0#
SMS vid händelser	SMS när AV/PÅ knappen tryckes (Standard)	(20) #03#1#
	Inget SMS när AV/PÅ knappen tryckes	(21) #03#0#
	SMS när ström försvinner eller kommer tillbaka (Standard)	(22) #05#1#
	Inget SMS när ström försvinner eller kommer tillbaka	(23) #05#0#
SMS varningar	SMS varning till användare	(24) #16#1#
	Stäng av SMS varning till användare	(25) #16#0#
Kontrollera status	Kontrollera status	(26) #07#0#
	Kontrollera "Fördröjnings kontroll" status	(27) #34#
	Kontrollera "Kalender kontroll" status	(28) #33#
	Kontrollera "Termostat kontroll" status	(29) #32#
	Kontrollera "temp-alarm" status	(30) #35#
	Kontrollera GSM signal	(31) #27#
	Svag GSM signal varning	(32) #27#1#
	Avaktivera svag GSM signal varning	(33) #27#0#

Ändra passord	Ändra passord	(34) <u>#04#Gamla-passordet#nya-passordet#</u>
Nollställ enhet	Nollställ till fabriksinställningar	(35) <u>#08#Passord#</u>