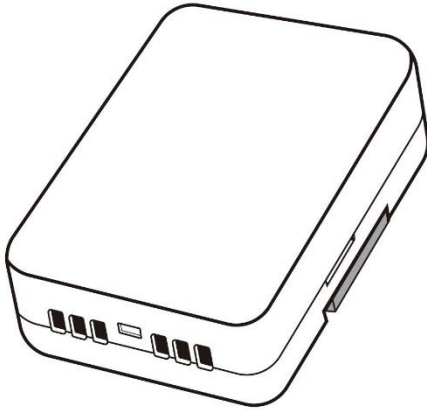


DIREKTRONIK



20100853

SMS dörröppnare

Användare Manual

version1.2

20100853 GSM dörröppnare

Tack för att du köpte vår SMS dörröppnare

20100853 är ett fjärrstyrt uttag som består av en GSM-modul som används i G2 nät, den kan användas för att kontrollera grindar och dörrar, eller annan elektrisk utrustning. Enheten kan kontrollera två strömkablar med maxeffekt vardera på 3500W 16A.

Spänning i reläutgångarna kan slås på eller av på distans genom SMS-kommandot från huvud- eller användarenummer.

Uttagen på enheten kan också styras genom att huvud eller familjeanvändare ringer numret till enheten då slås brytaren till eller ifrån, fördel ingen kostnad för SMS, vilken funktion som en uppringning skall göra programmeras via SMS.

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

Enheten kommer med en temperaturgivare, och kan rapportera temperatur och slå på eller av utgångarna beroende på omgivande temperatur, exempel en motorvärmare.

Den är tillgänglig för effektstyrning av värme- eller kylanläggningen, för att hålla temperaturen inom förinställt området eller ett fast temperaturvärde.

Den har en ingång som kan reagera på kontaktslutning eller öppning, kan användas till att skicka larm vid dörröppning, vattenläckage eller rörelsesensor om lämplig sensor väljs till som option.

Enheten är lämplig för styrning av elektriska apparater som har en energiförbrukning mindre än 3600W inom hushåll eller kontor.

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

Denna manual passar för 20100853 modellen och med Firmware 20_1024 eller nyare

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

Innehåll

<i>För din säkerhet</i>	4
<i>Undantagsklausul</i>	4
Kapitel 1 Produktens funktioner	5
1.1 <i>Förpackningen innehåller</i>	5
1.2 <i>Enhetsfunktioner</i>	5
1.3 <i>Ljusindikator</i>	5
Kapitel 2 Installation	6
2.1 <i>Installering av SIM kort</i>	6
2.2 <i>Inkoppling av de två strömomkopplarna</i>	7
2.3 <i>GSM enhet ströminkoppling</i>	8
2.4 <i>GSM Ström till</i>	8
2.5 <i>GSM Antenn</i>	8
Kapitel 3 Börja använda	9
3.1 <i>Registrera Huvudnummer</i>	9
3.2 <i>Lägg till andra användare</i>	9
3.3 <i>Ring för att öppna dörr</i>	10
3.4 <i>Slå PÅ/AV utgångar via SMS</i>	10
3.5 <i>Fördröjningskontroll av utgångarna</i>	11
3.5.1 <i>Fördröjning av PÅ eller AV omkoppling av utgångar</i>	11
3.6 <i>Kalenderkontroll</i>	11
3.6.1 <i>Konfigurera parametrar för kalenderkontroll</i>	11
3.7 <i>Termostatkontroll</i>	12
3.7.1 <i>Ställ in termostatkontrollen</i>	12
3.8 <i>Temperaturlarm</i>	13
3.8.1 <i>Över/under-temperaturlarm</i>	13
3.9 <i>Öppna dörr via trådad sensor</i>	13
3.10 <i>Ändra namn på respektive utgångsrelä</i>	14
3.11 <i>Informationsmeddelande via SMS</i>	14
3.11.1 <i>SMS när matningsström försvinner</i>	14
3.11.2 <i>Skicka SMS larm från trådad sensor</i>	14
3.11.3 <i>Skicka SMS när GSM signalen är svag</i>	14
3.11.4 <i>Skicka SMS när användare ringer enheten</i>	15
3.11.5 <i>Skicka SMS to Användarenummer:</i>	15
3.12 <i>Kontrollera status</i>	15
3.13 <i>Återställ enheten till fabriksinställningar</i>	15
Kapitel 5 SMS Kommando list	16
Kapitel 6 Tekniska parametrar	18

För din säkerhet

- Innan du använder den här produkten måste du se till att mobiltelefonerna fungerar bra i området där du tänker använda enheten, annars bör du inte sätta den här produkten i bruk.
- Strömförbrukningen för de apparater som är anslutna till produkten får inte överstiga 3500W och strömmen kan inte överstiga 16A.
- Produkten garanterar inte säker bortkoppling av strömkällan, endast funktionell strömbrytning utförs och den är inte avsäkrat utan strömuttaget måste vara säkrat, OBS enheten kopplar inte om vid spänningsbortfall utan stannar i samma läge på brytarna till nytt kommando för att ställa om utförts och accepterats.
- Produkten måste monteras i en lämplig kapsling eller utrymme som ger miljöskydd från fukt och kyla.
- Lämplig montering är på två meters höjd utom räckhåll från beröring eller i elskåp.
- Produkten innehåller inga reparerade delar eller interna justeringar. Inget försök måste göras för att reparera den här produkten. Felaktiga enheter måste returneras till leverantören för reparation. Felaktig användning, demontering eller produktändring orsakar garantiförlust.
- Denna produkt måste installeras av en kvalificerad person. All elektrisk ledning måste utföras i enlighet med lämpliga föreskrifter för installationsplatsen.
- Innan du försöker arbeta med elektrisk anslutning, se till att alla strömkällor är avstängda.
- Den här produkten är en trådlös signalöverföringsenhet. Håll den borta från elektronisk utrustning som kan störa den trådlösa signalen för att undvika störningar på den elektriska utrustningen.
- Förvara produkten och dess tillbehör utom räckhåll för barn.

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, följskador eller indirekta skador, oavsett orsak.
5. Innehållet i detta dokument tillhandahålls "som det är". Utom vad som krävs enligt gällande lag, inga garantier av något slag, varken uttryckta eller underförstådda, inklusive men inte begränsade till noggrannhet, tillförlitlighet eller innehåll i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att ändra detta dokument eller avbryta vissa funktioner när som helst utan föregående meddelande.

Logo och namn ägs av respektive företag.

Kapitel 1 Produktens funktioner

1.1 Förpackningen innehåller



GSM Dörröppnare
(1 st)



Temperatur sensor
(1 st)



Ström adapter
(1 st)



(GSM antenn)
(1 st)

1.2 Enhetsfunktioner

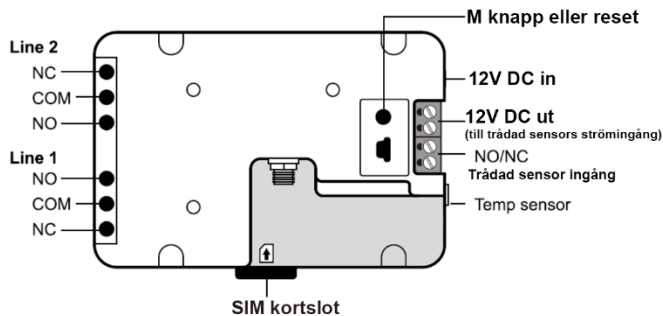
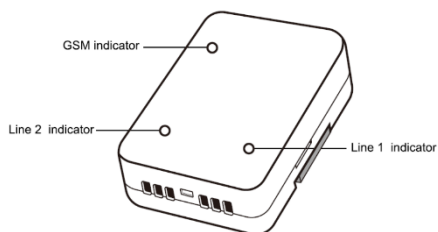


Bild 1: SimPal-D310 funktioner

Bild 1:

1.3 Ljusindikator



Indikator	Händelse	Status
GSM indikator (Blå) Händelseindikeringen är efter spänning och några sekunder	Blinkar långsamt (1 gång/ sekund)	Letar efter GSM nätverk.
	Flämtar långsamt och mjukt (1 gång/5 sekunder)	I vänteläge på SMS kommando
	Blinkar snabbt (2 gånger/sekund) och en ljudsignal	Inget SIM kort installerat
	Blinkar snabbt (2 gånger/sekund)	Förlorat GSM nätverket
	Blinkar snabbt (4 gånger/sekund)	Processar SMS kommandon
Line1/2 Statusljus (Blå)	Hela tiden PÅ	Brytare PÅ status (COM och NO terminal sammankopplad)
	Hela tiden AV	Brytare AV status (COM och NC terminal sammankopplad)

Kapitel 2 Installation

2.1 Installering av SIM kort

- Montera SIM kortet i korthållaren se till att den vinklade hömet är inåt och att kontaktsidan på korten är nedåt.




Denna bild visa hur SIM kortet skall se ut och men vänd det vid installation.

- Tryck försiktigt in kortet tills du hör ett klick, då det läses fast.

Notera:

- Köp ett GSM-SIM-kort (mobilkort) från GSM-nätoperatören och installera det i uttaget.
Dess SIM-kortnummer kallas Huvudnummer i denna manual.

OBS kort från  fungerar inte! Saknar GSM funktion
- Användaren måste aktivera funktionen Nummerpresentation på SIM-kort, och inaktivera SIM-kodens PIN-kod.
Kontakta GSM-nätoperatören för support, eller sök efter aktuell information för din mobilmodell.

2.2 Inkoppling av de två strömomkopplarna

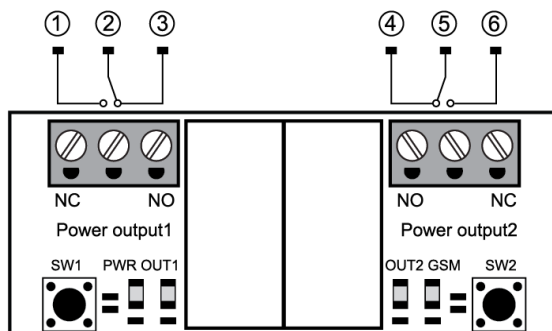
- Enheten kan kontrollera två olika strömledningar vardera har tre terminalkontakter. Den mitre av de tre COM används för ström in och när har kommandot PÅ så är COM kopplad till NO, när 20100853 har kommandot AV så är COM kopplad till NC. OBS Bilden nedan visar i kommandot PÅ läge.



Varning: Om du kopplar 230V till terminal COM, då kommer du få spänning på NO om kommando PÅ är satt och när kommando AV är satt får du spänning på NC.



Varning: Reläomkopplaren är av typ **bistabil** det betyder att senaste läge stannar tills nytt kommando processas så om COM är kopplat till NO och strömmen bryts så stannar omkopplaren i samma läge och är kvar där till spänning påförs så att nytt läge kan processas.



Båda reläutgångarna i PÅ läge (COM och NO terminal sammankopplade)

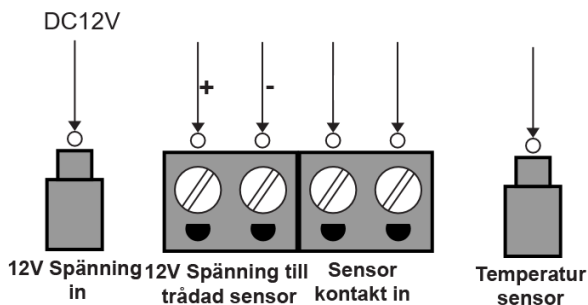
- Line 1: När den är ställd till PÅ så kommer terminal ② (COM) och terminal ③(NO) kopplas samman. När line 1 är ställd till AV så kommer terminal ② (COM) och terminal ① (NC) kopplas samman.
- Line 2: När den är ställd till PÅ så kommer terminal ⑤ (COM) och terminal ④(NO) kopplas samman. När line 2 är ställd till AV så kommer terminal ⑤ (COM) och terminal ⑥ (NC) kopplas samman.



Notera:

Den maximala strömmen som kontakterna får belastas med är 16A resistiv last. Överlasta inte. Och anslut till avsäkrat uttag

2.3 GSM enhet ströminkoppling



- **GSM enhet ströminkoppling:** 12V DC 1A in.
- **12V DC ut:** två terminaler 12V DC ut. Där kan du koppla inström till sensorn om det behövs.
- **Trådad sensor in:** två terminaler in för att koppla till sensor. Stödjer slutande eller öppnande sensorer.
- **Temperatur sensor in:** audio 3,5mm kontakt, temperatursensorn är inkluderad i förpackningen.

2.4 GSM Ström till

Ström till:

1. När inkoppling av kablar för styrning av ström är inkopplade är det dags att spänningssätta enheten, koppla in strömadapter till en 230VAC strömkälla.
2. Se **1.3 Ljusindikator** för att se hur LED indikatorerna jobbar:
 - När ström kopplats på skall GSM LED blinka för att söka nätverk, när det har registrerats så piper enheten till och GSM LED börjar blinka långsamt.

Din enhet är nu redo för att användas.

Standardinställning vid första uppstart är att bägge strömavgångarna är AV.

Notera:

1. Om GSM indikatorn försätter att blinka snabbt det säger det att SIM kortet inte fungerar korrekt och alla funktioner på enheten är ej kontrollerbara.
2. Kontrollera GSM nätverkets signal där antennen placerats en flytta av antenn kan påverka resultatet. GSM nätverkets signalstyrka kan påverka enhetens prestanda Önskad signalstyrka CSQ är högre än 12, detta kan testats när man hittar en plats som fungerar och flyttar sig till önskad plats och mäter flera gånger på vägen dit.

2.5 GSM Antenn

Placering av GSM antenn:

Antennen behöver placeras **minst 1 dm** från 20100853 om närmare kan störningar i funktionen förekomma, antennfoten är magnetisk för lätt montering mot ytor som innehåller järn annars använd dubbelhäftande tejp.

Det finns nyare versioner av 20100853 tillverkade sent 2020 där skärmning av GSM antennen från det interna kretskortet är förbättrad och då behovet av externa antenner inte längre finns på de modellerna så de levereras de utan extern antenner.

Kapitel 3 Börja använda

3.1 Registrera Huvudnummer

Alla inställningar sker genom att SMS skickas till enhetens SIM kortnummer formatet är: **#kod#innehåll#**

När enheten används för första gången eller blivit nollställd (reset) till fabriksinställningar, så måste ett **Huvudnummer** registreras på enheten. OBS enheten kalla huvudnumret för **Master** när den skickar svars SMS.

Metod: Huvudanvändare skickar följande SMS till:

Funktion	Kommando
Registrera Huvudnummer:	#00#

Enhetens SMS svar:

Welcome! Register

Master number success

3.2 Lägg till andra användare

Max tillåtna användare är 204 och 1 Huvudanvändare för att kontrollera enheten, det finns två metoder att registrera användarenummer. Metod 1: Huvudanvändare skickar SMS för att lägga till användarenummer, dessa nummer som registrerats via SMS har behörighet att ta emot larm-SMS och kontrollera enhet via samtals;

Metod 2: Huvudanvändare skickar SMS för att enhets skall lära sig nya nummer när de ringer till enheten, dessa nummer kan kontrollera enheten genom samtalsfunktionen som kan kontrollera utgångarna, som alternativt kan via SMS 10 nummer för nivå-2 registreras samtidigt utan att användaren behöver ringa upp.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att lägga till användarenummer:

Funktion	Kommando
Lägg till användarenummer nivå-1 Max 4 extra användare	#06#nummer1#nummer2#nummer3#
Lägg till användarenummer nivå-2 Max 10 användare per SMS	#60#nummer1#nummer2#...nummer 10#
Kontrollera vilka användarenummer	#06#
Användarenummer inlärningsläge – PA i 60 minuter	#06#1#
Användarenummer inlärningsläge – alltid PA	#06#2#
Användarenummer inlärningsläge – AV	#06#0#
Radera användarenummer Max 10 användare per SMS	#15#nummer1#nummer2...nummer 10#
Radera alla användarenummer	#15#
Tillåt att alla nummer kan kontrollera utgångar	#31#1#
Tillåt att bara registrerade nummer kan kontrollera utgångar (Standard)	#31#0#

 **Notera:** Telefonnummer får maximum använda 16 siffror.

Max tillåtet antal registrerade användare 4 av Huvudanvändare och and 200 genom att ringa upp. När huvudanvändare skickar #06#1# för att ställa enheten i inlärningsläge #06#1# så varar det i 60 minuter från det att senaste registrerade numret ringt upp. När 60 minuter gott avbryts inlärningsläget. I inlärningsläge #06#2# så varar det tills SMS #06#0# sänds.

Som exempel om man skickar #06#användarenummer1# Då bör du få följande SMS svar:

User number:

Användarenummer1,-registered.

Som exempel om man skickar #06# Då bör du få följande SMS svar:

User number:

Huvudnummer
Användarenummer 1
User 2:

3.3 Ring för att öppna dörr

Bägge utgångarna Line 1 och Line 2 kan kontrolleras genom att ringa för att öppna dörren. Standard är att den slår PÅ bägge utgångarna i tre sekunder sen AV. Om längre eller olika tider behövs så kan det ställas in genom att sända SMS kommandon för att ändra inställningar.

För dörrar som kräver brytning för att öppna dörren så kan det också ske genom att man kopplar terminalen på motsatt sätt så att brytning sker vid signalen PÅ.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ändra funktionen som kontrollerar utgångar via uppringning:

Funktion	Kommando
Slå PÅ bägge utgångarna ett antal sekunder	#10#0#tid#
Slå PÅ utgång 1 ett antal sekunder	#10#1#tid#
Slå PÅ utgång 2 ett antal sekunder	#10#2#tid#
Avbryt kontroll av utgångar via uppringning	#10#0#
Avbryt kontroll av utgång 1 via uppringning	#10#1#
Avbryt kontroll av utgång 2 via uppringning	#10#2#
Kontrollera uppringningsinställningar	#10#

Som exempel om man skickar #10#0#5# Då bör du få följande SMS svar:

Voce call control

Line 1: turn on 5 seconds, and then turn off

Line 2: turn on 5 seconds, and then turn off

3.4 Slå PÅ/AV utgångar via SMS

Om du sänder SMS för att styra utgångarna till PÅ/AV som kommer enheten att rapportera vid lyckad omställning.

Huvudnummer eller or Användarenummer sänder följande SMS:

Funktion	Kommando
Slå PÅ bägge utgångarna	#01#
Slå PÅ utgång 1	#01#1#
Slå PÅ utgång 2	#01#2#
Slå AV bägge utgångarna	#02#
Slå AV utgång 1	#02#1#
Slå AV utgång 2	#02#2#

SMS svaret från enheten inkluderar PÅ/AV status och om det finns någon automatisk styrning. Om fördröjningskontroll är satt så visas ett **-D**, om kalenderkontroll är aktiv visas ett **-S** och om temperaturkontroll är aktiv visas ett **-T**.

Som exempel ett möjligt SMS svar:

Line 1: OFF -S-T

Line 2: OFF -T

Det betyder utgång 1 AV, kalenderkontroll och temperaturkontroll är aktiva, utgång 2 AV, temperaturkontroll är aktiv.

3.5 Fördröjningskontroll av utgångarna

3.5.1 Fördröjning av PÅ eller AV omkoppling av utgångar

- Enheten kan inställas till att slå PÅ eller AV efter några minuter.
- Fördröjningskontroll har högre prioritet av alla kontrollfunktioner den kommer att ignorera termostat- eller kalenderkontroll när den är aktiv.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande:

Funktion	Kommando
Slå PÅ bägge utgångarna efter några minuter	<u>#11#0#1#Minuter#</u>
Slå PÅ utgång 1 efter några minuter	<u>#11#1#1#Minuter#</u>
Slå PÅ utgång 2 efter några minuter	<u>#11#2#1#Minuter#</u>
Slå AV bägge utgångarna efter några minuter	<u>#11#0#2#Minuter#</u>
Slå AV utgång 1 efter några minuter	<u>#11#1#2#Minuter#</u>
Slå AV utgång 2 efter några minuter	<u>#11#2#2#Minuter#</u>
Avaktivera bägge utgångarnas fördröjningskontroll	<u>#11#0#</u>
Avaktivera utgång 1's fördröjningskontroll	<u>#11#1#</u>
Avaktivera utgång 2's fördröjningskontroll	<u>#11#2#</u>
Kontrollera status på fördröjningskontrollen	<u>#11#</u>

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

Som exempel om man skickar #11#0#1#2# Då bör du få följande SMS svar:

Delay control

Line 1: turned ON after 2 minutes

Line 2: turned ON after 2 minutes

3.6 Kalenderkontroll

3.6.1 Konfigurera parametrar för kalenderkontroll

- Enheten kan ställas in för att automatisk slå PÅ/AV vid en inställd tid.
- När enheten är under kalenderkontroll så är det tillåtet att ändra temporärt utgångarnas läge via SMS eller uppringning, vald funktion under kalenderkontroll kommer att utföras när inställd tid är uppfylld.
- Kalenderkontroll har lägre prioritet än fördröjningskontroll men högre än termostatkontroll. Så när fördröjningskontroll är aktiv så kommer funktioner under kalenderkontroll inte utföras.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för kalenderkontroll:

Funktion	Kommando
Aktivera bägge utgångarnas kalenderkontroll	<u>#20#0#ArbetsDag#StartTid#SlutTid#</u>
Aktivera utgång 1 kalenderkontroll	<u>#20#1#ArbetsDag#StartTid#SlutTid #</u>
Aktivera utgång 2 kalenderkontroll	<u>#20#2#ArbetsDag#StartTid#SlutTid #</u>
Avaktivera bägge utgångarnas kalenderkontroll (Standard)	<u>#20#0#</u>
Avaktivera utgång 1 kalenderkontroll	<u>#20#1#</u>
Avaktivera utgång 2 kalenderkontroll	<u>#20#2#</u>
Kontrollera status på kalenderkontrollen	<u>#20#</u>

- **ArbetsDag:** en siffra, värde mellan "0" till "9".

Följande tabell förklarar respektive siffras betydelse:

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:** Skall bestå av 4 siffror (tt:mm) och är en 24 timmars klocka. **StartTid** och **SlutTid** skall vara under samma dag och **SlutTid** skall vara senare än **StartTid**
- Enhetens utgång kommer att slå PÅ vid **StartTid** och slå AV när **SlutTid** uppnåtts.
- Som exempel: #20#0#0#0800#1800#, betyder att bägge utgångar är under kalenderkontroll och kommer slås PÅ varje dag 08:00 och kommer att slås AV klockan 18:00.

3.7 Termostatkontroll

3.7.1 Ställ in termostatkontrollen

- Anslut temperatursensor till enheten. Då kan den automatiskt baserat på aktuell temperatur slå på eller av brytare. Om ansluten till ett element eller en motorvärmare så kan dess på och avslag styras beroende på temperatur.
- Termostatkontrollen har lägre prioritet än fördröjningskontroll eller kalenderkontroll. Om enheten är ställd till både kalenderkontroll och termostatkontroll kommer den att styra utgången när kalenderkontroll samtidigt är PÅ om kalenderkontroll är AV kommer inte termostatkontrollen att styra utgången.
- Den tillåter att man via SMS tillfälligt ändrar utgångens läge PÅ/AV, men när inställd temperatur passeras så kontrollerar enheten och om den behöver ställa om utgångar baserat på termostatkontrollen.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för termostatkontroll:

Funktion	Kommando
Aktivera bägge utgångarna för termostatkontroll	<u>#24#0#Mod#Låg-temp#Hög-temp#</u>
Aktivera utgång 1 för termostatkontroll	<u>#24#1#Mod#Låg-temp#Hög-temp#</u>
Aktivera utgång 2 för termostatkontroll	<u>#24#2#Mod#Låg-temp#Hög-temp#</u>
Avaktivera bägge utgångarna för termostatkontroll	<u>#24#0#</u>
Avaktivera utgång 1 för termostatkontroll	<u>#24#1#</u>
Avaktivera utgång 2 för termostatkontroll	<u>#24#2#</u>
Kontrollera inställningar för termostatkontroll	<u>#24#</u>

- Mod: kan vara 1 eller 2, 1 betyder uppvärmning, 2 betyder kylning.
- Temperaturområde är -30°C till 100°C.

Efter dessa inställningar så kommer enheten slå PÅ eller AV utgången beroende på vilket temperaturområde som valts.

- Om man skickar följande kommando via SMS: #24#0#1#10#20#, då kommer enheten om temperaturen är 9°C som ligger under Låg-temp värdet så kommer bägge utgångarna slås PÅ och värmeutrustning kopplas in och de stannar PÅ tills temperaturen når 21°C som är över Hög-temp gränsen på 20°C och då kommer bägge utgångarna slås AV och värmeutrustning kopplas ifrån.

3.8 Temperaturlarm

3.8.1 Över/under-temperaturlarm

Man kan ställa in ett temperaturområde som är godkänt och om temperatursensorn mäter utanför det området så skickas ett SMS larm till **huvudnumret**. (Refererar till kapitel 3.11.5 för att välja hur larm skall meddelas).

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för temperaturlarm:

Funktion	Kommando
Ställ in larmgränser för temperatur	<u>#22#Låg-Temp#Hög-Temp#</u>
Aktivera temperaturlarm	<u>#22#1#</u>
Avaktivera temperaturlarm (Standard)	<u>#22#0#</u>

- **Temperaturområde** -30°C till 100°C.
- Standard **Låg-Temp** är 15°C och **Hög-Temp** är 25°C

Som exempel om man skickar #22#5#30# Då bör du få följande SMS svar:

Temp: 23C

Temp alarm: ON

Range: 5-30C

Temperature is back within the preset range.

Current temperature: 23C

3.9 Öppna dörr via trådad sensor

Du kan sätta enheten till att aktivera utgångarna några sekunder när läge på den trådade sensorn ändra från öppen till slutet. Standard är att funktionen är avstängd och du behöver skicka SMS kommando för att aktivera funktionen.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande:

Funktion	Kommando
Slå PÅ bägge utgångarna några sekunder när trådade sensorn ändras	<u>#09#0#tid#</u>
Slå PÅ utgång 1 några sekunder när trådade sensorn ändras	<u>#09#1#tid#</u>
Slå PÅ utgång 2 några sekunder när trådade sensorn ändras	<u>#09#2#tid#</u>
Avaktivera kontroll via trådade sensorn för bägge utgångarna (Standard)	<u>#09#0#</u>
Avaktivera kontroll via trådade sensorn för utgång 1	<u>#09#1#</u>
Avaktivera kontroll via trådade sensorn för utgång 2	<u>#09#2#</u>
Kontrollera inställning för kontroll via trådad sensor	<u>#09#</u>

- **Notera:** Funktionen är blockerad 1 en minut efter det att ändring av trådad sensor registrerats. En ny ändring registreras bara om det gått mer än en minut från den föregående ändringen.

3.10 Ändra namn på respektive utgångsrelä

Du kan ändra namnet på respektive reläutgångarna. Standar är att de heter Line 1 & Line 2 och du behöver skicka SMS kommando för att ändra namn.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande:

Funktion	Kommando
Ändra namn på reläutgångarna	#04#Namn1#Namn2#

- Namn1 & Namn2 är det nya namnen på reläutgångarna, namnen får ha upp till 8 tecken det får vara siffror, mellanslag och små/STORA bokstäver förutom ääö/ÄÄÖ.

Som exempel om man skickar #04#Dorr 1B#MotorVar#

Då bör du få följande SMS svar:

Line 1 name: Door 1B

Line 2 name: MotorVar

3.11 Informationsmeddelande via SMS

3.11.1 SMS när matningsström försvinner

Som standard skickar enheten ett SMS när 12V DC försvinner, den detekterar bara 12VDC från strömadapter inte 230VAC signalen eller spänning kopplade till utgångsreläerna.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för SMS vid strömbortfall:

Funktion	Kommando
Skicka SMS om spänning försvinner (Standard)	#05#1#
Skicka inte SMS om spänning försvinner	#05#0#

3.11.2 Skicka SMS larm från trådad sensor

När trådad sensor ingången registrerar en ändring så skickas SMS larm, funktionen kan sättas PÅ eller AV via SMS.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för SMS vid trådad sensor ändring:

Funktion	Kommando
Skicka SMS när trådad sensor ändras (Standard)	#17#1#
Skicka inte SMS när trådad sensor ändras	#17#0#
Skicka SMS när trådad sensor ändras öppnas eller slutes (Standard)	#44#3#
Skicka SMS när trådad sensor ändras slutes	#44#1#
Skicka SMS när trådad sensor ändras öppnas	#44#2#
Kontrollera trådad sensor status	#44#

3.11.3 Skicka SMS när GSM signalen är svag

När GSM signalen är svag kan enheten förlora kontakten med GSM nätverket och sluta fungera. Nivån på GSM signalen ligger mellan 0-31, om den är lägre än 10 så fungerar inte enheten.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för SMS vid låg GSM signal:

Funktion	Kommando
Skicka SMS om GSM signalen är svag	#27#1#
Skicka inte SMS om GSM signalen är svag (Standard)	#27#0#
Kontrollera GSM signalen	#27#

Detta meddelande får du om signalen är svag

Weak GSM signal alert, the CSQ is **.

(CSQ är nivån på signalen)

OSB önskvärt högre CSQ än 12

Brytaren kommer att skicka SMS meddelande om CSQ nivån är lägre än 14

3.11.4 Skicka SMS när användare ringer enheten

Användare kan styra utgångarna genom att ringa och ett informations SMS kan skickas om önskvärt, OBS ökar SMS trafiken..

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för SMS när man ringer till enheten:

Funktion	Kommando
Skicka SMS vid uppringning	#32#1#
Skicka inte SMS vid uppringning (Standard)	#32#0#

3.11.5 Skicka SMS to Användarenummer:

Som standard skickas larm SMS till huvudnumret och SMS registrerade användarenummer. Huvudnumret kan ändra så att larm SMS bara går till huvudnumret.

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att ställa in parametrar för larm SMS till användare:

Funktion	Kommando
Skicka larm SMS to användarenummer (Standard)	#12#1#
Skicka inte larm SMS to användarenummer	#12#0#

3.12 Kontrollera status

Huvudnummer sänder följande SMS meddelande för att kontrollera status:

Funktion	Kommando
Kontrollera utgångars status och temperaturgivare	#07#

Som exempel om man skickar #07# Då bör du få följande SMS svar om utgångar ej är aktiverade och det är 24°C:

Line 1: OFF

Line 2: OFF

Temp: 24C

3.13 Återställ enheten till fabriksinställningar

Denna funktion återställer enheten till fabriksinställningar det kan vara lämpligt om man behöver börja om med inställningar eller får svårförklariga fel som kan komma från att någon inställning är felaktig, du är det bra att återställa.

Metod 1: Trick på **M** knappen i for 5 sekunder. Se Bild 1: funktioner

Metod 2: **Huvudnummer** sänder följande SMS meddelande för att återställa enheten:

Funktion	Kommando
Återställ till fabriksinställningar	#08#1234#

OBS **1234** representerar passordet som är standard på enheten.

Om lyckad återställning så kommer enheten avge en lång **pip ton** och det betyder att enheten är återställt till fabriksläge.

Kapitel 5 SMS Kommando list

Kategori	Funktioner	Kommando
Inställning av telefon nummer	Registrera Huvudnummer	#00#
	Registrera användarenummer nivå-1	#06#number#
	Registrera användarenummer nivå-2 Max 10 nummer per SMS	#60#number1#nummer2#.....#
	Kontrollera användarenummer	#06#
	Lära nya användarenummer – PÅ i 60 minuter	#06#1#
	Lära nya användarenummer – alltid PÅ	#06#2#
	Lära nya användarenummer - AV	#06#0#
	Radera användarenummer Max 10 nummer per SMS	#15#number1#nummer2#.....#
	Radera alla användarenummer	#15#
	Tillåt att alla nummer kan kontrollera utgångar	#31#1#
	Tillåt att bara registrerade nummer kan kontrollera utgångar (Standard)	#31#0#
Ring för att öppna dörren	Slå PÅ bägge utgångarna ett antal sekunder vid samtal	#10#0#tid#
	Slå PÅ utgång 1 ett antal sekunder vid samtal	#10#1#tid#
	Slå PÅ utgång 2 ett antal sekunder vid samtal	#10#2#tid#
	Avaktivera samtalskontrollen på bägge utgångarna	#10#0#
	Avaktivera samtalskontrollen på utgång 1	#10#1#
	Avaktivera samtalskontrollen på utgång 2	#10#2#
	Kontrollera inställning av samtalskontrollen	#10#
Kontroll av utgångar via SMS	Slå PÅ bägge utgångarna	#01#
	Slå PÅ utgång 1	#01#1#
	Slå PÅ utgång 2	#01#2#
	Stäng AV bägge utgångarna	#02#
	Stäng AV utgång 1	#02#1#
	Stäng AV utgång 2	#02#2#
Fördröjnings kontroll	Slå PÅ bägge utgångarna efter några minuter	#11#0#1#minuter#
	Slå PÅ utgång 1 efter några minuter	#11#1#1#minuter#
	Slå PÅ utgång 2 efter några minuter	#11#2#1#minuter#
	Stäng AV bägge utgångarna efter några minuter	#11#0#2#minuter#
	Stäng AV utgång 1 efter några minuter	#11#1#2#minuter#
	Stäng AV utgång 2 efter några minuter	#11#2#2#minuter#
	Avaktivera fördröjningskontrollen för bägge utgångarna	#11#0#
	Avaktivera fördröjningskontrollen för utgång 1	#11#1#
	Avaktivera fördröjningskontrollen för utgång 2	#11#2#
	Kontrollera inställning av fördröjningskontrollen	#11#

Kalender kontroll	Aktivera bägge utgångarna för kalenderkontroll	#20#0#ArbetsDag#StartTid#SlutTid#
	Aktivera <i>utgång 1</i> för kalenderkontroll	#20#1#ArbetsDag#StartTid#SlutTid#
	Aktivera <i>utgång 2</i> för kalenderkontroll	#20#2#ArbetsDag#StartTid#SlutTid#
	Avaktivera <i>kalenderkontrollen</i> för <i>bägge utgångarna</i>	#20#0#
	Avaktivera <i>kalenderkontrollen</i> för <i>utgång 1</i>	#20#1#
	Avaktivera <i>kalenderkontrollen</i> för <i>utgång 2</i>	#20#2#
	Kontrollera inställning av <i>kalenderkontrollen</i>	#20#
Termostat kontroll	Aktivera bägge utgångarna för termostatkontroll	#24#0#mod#Låg-temp#Hög-temp#
	Aktivera utgång1 för termostatkontroll	#24#1#mode#Låg-temp#Hög-temp#
	Aktivera utgång2 för termostatkontroll	#24#2#mode#Låg-temp#Hög-temp#
	Avaktivera <i>temperaturkontrollen</i> för <i>bägge utgångarna</i>	#24#0#
	Avaktivera <i>temperaturkontrollen</i> för <i>utgång 1</i>	#24#1#
	Avaktivera <i>temperaturkontrollen</i> för <i>utgång 2</i>	#24#2#
	Kontrollera inställning av termostatkontrollen	#24#
Temperatur larm	Ställ in larmgränser för temperatur	#22#Låg-temp#Hög-temp#
	Aktivera temperaturalarm	#22#1#
	Aktivera inte temperaturalarm (Standard)	#22#0#
Utgångs kontroll via trådad sensor	Slå PÅ bägge utgångarna några sekunder när trådade sensorn ändras	#09#0#time#
	Slå PÅ utgång 1 några sekunder när trådade sensorn ändras	#09#1#tid#
	Slå PÅ utgång 2 några sekunder när trådade sensorn ändras	#09#2#tid#
	Sätt kontroll via trådade sensorn till AV för bägge utgångarna	#09#0#
	Sätt kontroll via trådade sensorn till AV för utgång 1	#09#1#
	Sätt kontroll via trådade sensorn till AV för utgång 2	#09#2#
	Kontrollera inställning för kontroll via trådad sensor	#09#
Informations meddelande via SMS	Skicka SMS när ström saknas (Standard)	#05#1#
	Skicka inte SMS när ström saknas	#05#0#
	Skicka SMS när trådad sensor ändras (Standard)	#17#1#
	Skicka inte SMS när trådad sensor ändras	#17#0#
	Skicka SMS när trådad sensor ändras öppnas eller slutes (Standard)	#44#3#
	Skicka SMS när trådad sensor ändras slutes	#44#1#
	Skicka SMS när trådad sensor ändras öppnas	#44#2#
	Kontrollera trådad sensor status	#44#
	Skicka SMS vid svag GSM signal	#27#1#
	Skicka inte SMS vid svag GSM signal (Standard)	#27#0#
	Kontrollera GSM signal	#27#
	Skicka SMS vid uppringning	#32#1#
	Skicka inte SMS vid uppringning (Standard)	#32#0#

	Skicka SMS till användarennummer (Standard)	#12#1#
	Skicka inte SMS till användarennummer	#12#0#
	Kontrollera utgångars status och temperaturgivare	#07#
Återställ	Återställ till fabriksinställningar	#08#1234#

Kapitel 6 Tekniska parametrar

GSM Strömadapter	12V AC/DC 1A
Relä typ	Bistabila 16A 250V AC
Kontakttyp	Skruvterminal för trådad anslutning
Arbetstemperatur	-10°C~+50°C
Lager temperatur	-20°C~+60°C
Relativ fuktighet	10-90%, utan kondensering
Kommunikationsprotokoll	GSM PHASE 2/2+ (inkluderande data överföring)
Data interface	GSM SIM 1.8V/3.0V socket
Extern temperatursensor	-30°C~100°C
GSM frekvensband	850/900/1800/1900Mhz

20100853

GSM Dörröppnare