

User Manual

**GSM MULTI FUNCTION CONTROLLER
AND MONITORING SYSTEM**

Model: GSM-1308M

Table of Contents

Applikationer.....	5
Installation.....	6
InstallationsDiagram.....	7
Tekniske parameter.....	8
Programmerings instruktioner.....	8
1 Administrator	
1.1 Midlertidig administrator rettigheder	8
1.2 Skift Password.....	9
1.3 Tilføj Administrator Nr.....	9
1.4 Tjek Administrator liste.....	10
1.5 Slet Administrator Nr.....	10
1.6 Tjek Signal Styrke.....	10
1.7 Tjek tid og dato I systemet.....	11
1.8 Indstil tid og dato.....	11
1.9 Slå SMS beskeder fra og til.....	11
1.10 Slå opkald til og fra.....	11
1.11 Tids interval for Tjek SMS	11
1.12 SMS Tekst ved system opstart.....	12
1.13 Rediger tekst besked ved system opstart	12
1.14 Rediger ens egne kommando tekster	12
1.15 Tjek ens egne kommandoer	13
1.16 Genstart Systemet.....	13
2 RELÆ Programming	
2.1 Kontrol af Main relay.....	13
2.2 Forespørg på relæ status.....	13
2.3 Modtagelse af SMS ved relæ aktivitet ON/OFF.....	13
2.4 Tids instilling Main relæ	14
2.5 Relæ modes	14

3	System Alarm Programming	
3.1	Alarm beskeder slås fra og til.....	15
3.2	Forespørg på status af Alarm systemet	15
3.3	Opkald ved alarm.....	15
3.4	Indstilling for 5 Volt alarm udgang.....	16
3.5	Indstilling for hvilke alarmer der kan aktivere relæet.....	16
4	Strømsvigst alarm indstillinger	
4.1	Strømsvigts alarm tids forsinkelse.....	17
4.2	Ændrer tekst ved strømsvigs alarm.....	17
4.3	Genskab default alarm tekst ved strømsvigt.....	17
4.4	Tekst ved strøm tilbage igen.....	17
4.5	Reset to Default Message for the Recovery from Power Outage.....	18
5	Wireless Alarm Alert Programming	
5.1	Check the Wireless Alarm Sensor Address	18
5.2	Delete Wireless Alarm Sensor Address.....	18
5.3	Check Wireless Remote Control Address.....	18
5.4	Delete Wireless Remote Control Address.....	18
5.5	Wireless Alarm Alert Text.....	19
6	Temperature Alert Programming	
6.1	Enquiry For Current Temperature Value.....	19
6.2	High Temperature Alarm Set Point.....	19
6.3	Low Temperature Alarm Set Point.....	19
6.4	Enquiry For Temperature Alarm Set Point.....	20
6.5	Delete High Temperature Alarm Set Point.....	20
6.6	Delete Low Temperature Alarm Set Point.....	20
6.7	Temperature Calibration.....	20
6.8	Temperature Alarm Delay Time.....	20
6.9	Each Group Temperature Alarm ON/OFF.....	21
6.10	Alarm Text For High Temperature Alarm.....	21
6.11	Reset To Default Message For Temperature Alert.....	21
6.12	Input Message for the Recovery Temperature to Normal.....	21
6.13	Input Message for the Low Temperature Alert.....	21

7 Line Cut / Trigger Alarm Alert

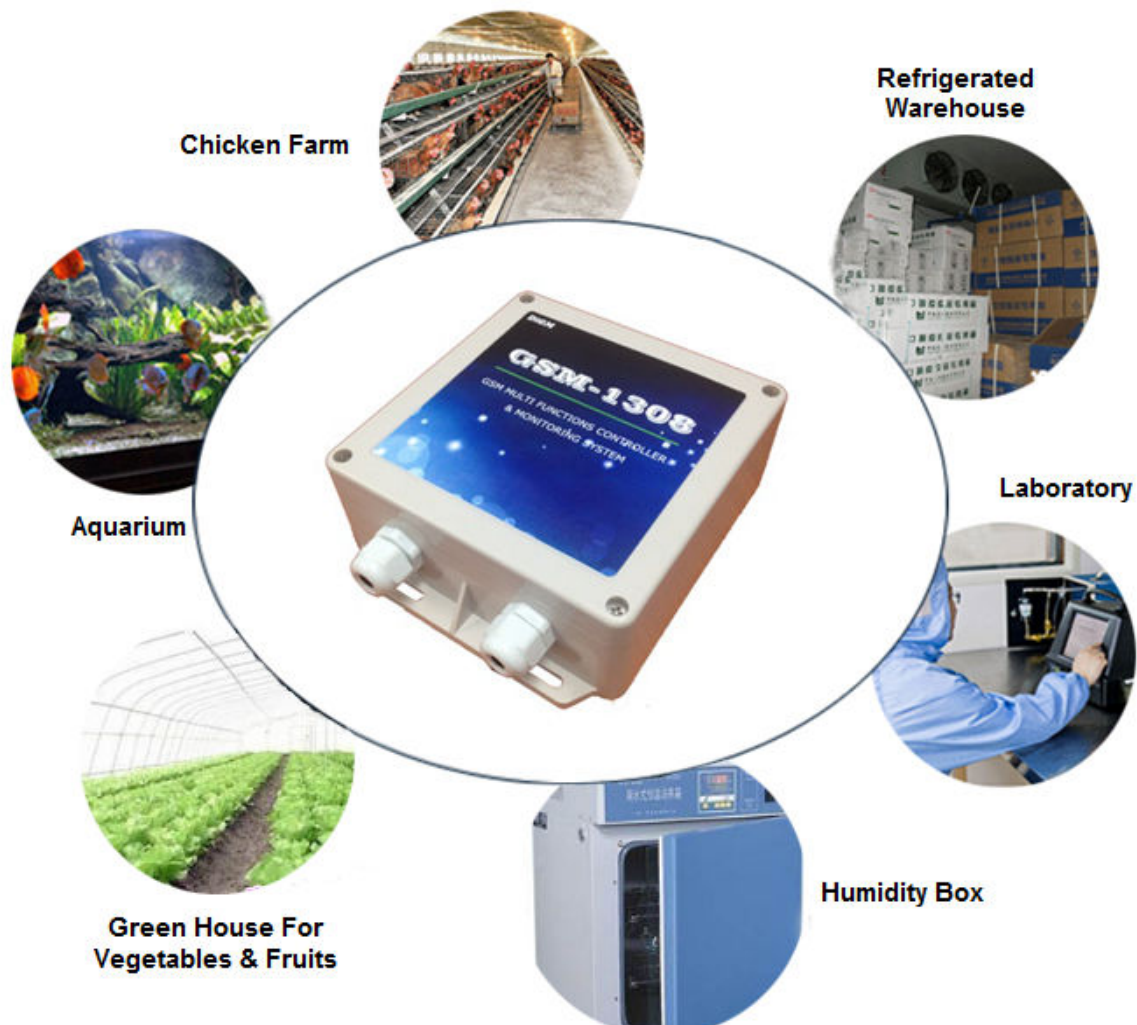
7.1	Trigger Level for Line Cut Alarm Alert.....	22
7.2	Recover from Trigger for Line Cut Alarm Alert.....	22
7.3	Line Cut Alarm Delay Time.....	22
7.4	Alarm Text for Line Cut Alarm.....	23
7.5	Recover Text for Line Cut Alarm.....	23

8. Programming And Maintenance Of The Guest

8.1	Create a Group Under The Guest List.....	23
8.2	To Add Phone Number To a Group.....	23
8.3	Check Number In a Group	23
8.4	Delete Phone Number In a Group.....	24
8.5	Delete a Group.....	24
8.6	Delete Complete Guest List.....	24
8.7	Change Group Name.....	24

Applications:

Dette product er designet, til brug i mange områder, landbrug, sommerhuse, køle-fryserum, drivhuse, lagerbygninger osv. Man kan holde øje med temperature, luftfugtighed, alarmer fra eksterne alarmgivere, og/eller via de trådløse indgange. Man har mulighed for høj og eller lav temperatur alarm i 2 områder, 2 digitale indgange, samt 9 trådløse alarm indgange, samt strømsvigs alarm.

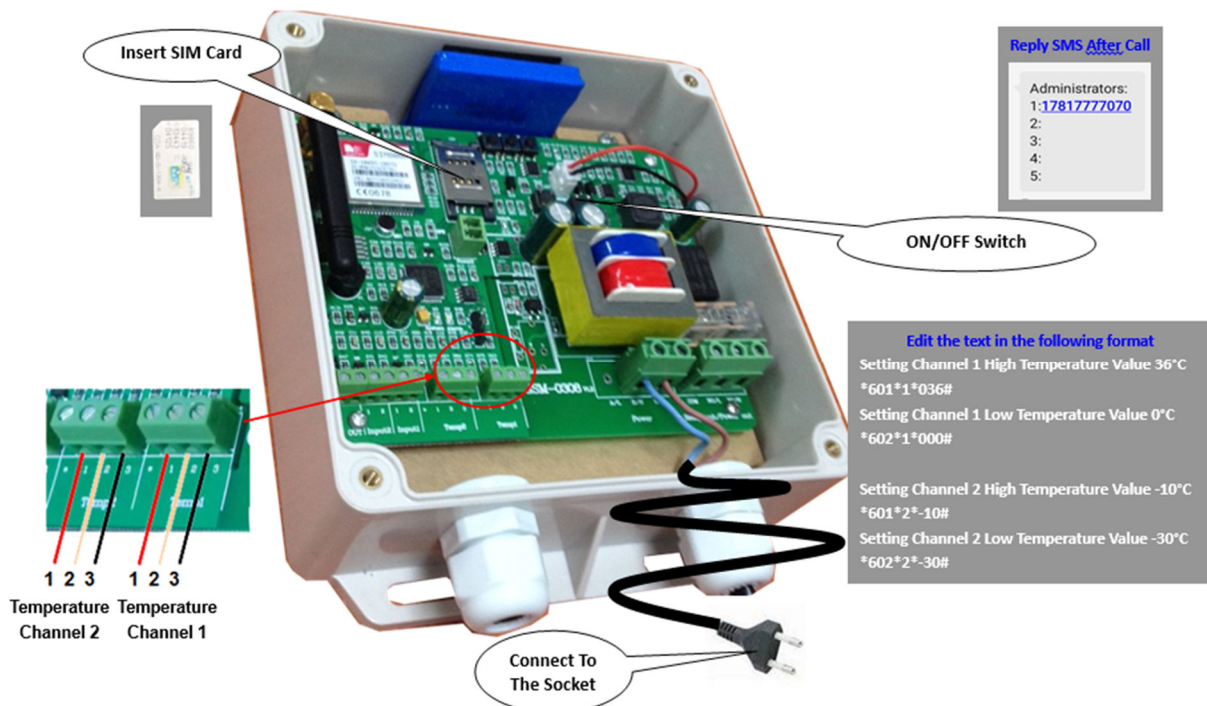


Installation:

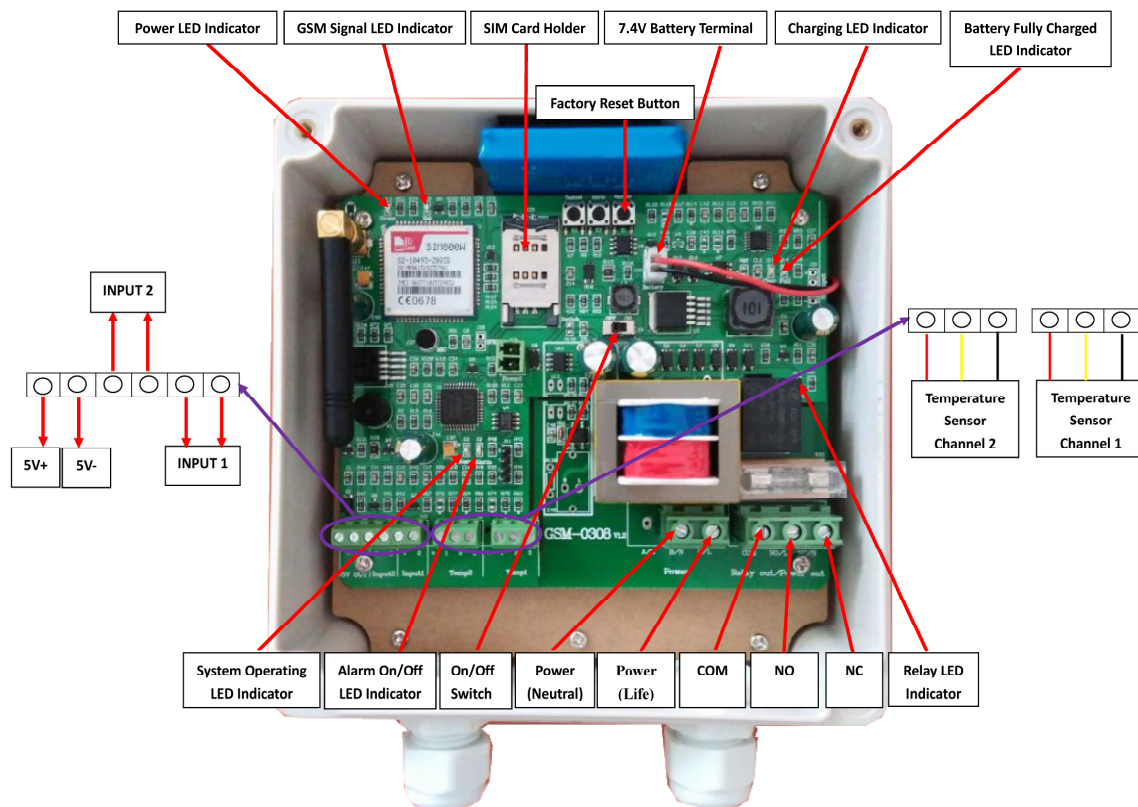
6 simple trin til at komme igang:

1. Insæt SIM card
2. Forbind teperatur sensor
3. Tilslut strøm 230 Volt
4. Tænd enheden, (vent på et beeb)
5. Når enheden er startet op, lav et opkald til enheden
6. Sæt sepoint for temperature sensor via SMS beskeder.

Så vil enheden fungere, og sende alarmer til den telefon, som man brugte til at ringe til den.



Installations Diagram



Device Design



Technical Parameter

- Power Supply: Single Phase 220V-240V 50/60Hz
- GSM Frequency: GSM900/1800Mhz (Optional GSM850/900/1800/1900Mhz)
- Device Power: <2W
- Backup Battery: 7.4V/600mAH Lithium Polymer Battery
- Maximum Load For Control: NO: 10A / 277VAC, NC: 12A / 125VAC
- Remote Monitoring Distance: GSM network coverage area
- Physical Casing Dimension: 150mm x 150mm x 60mm
- Enclosure IP Rating: IP65
- Temperature Monitoring Area: -49°C to 129°C
- Temperature Error: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temperature Channel: 2 Channels
- Temperature Sensor Type: S-58LM20A

Setup via SMS beskeder

1. Administrator

1.1 Temporary Administrator Privilege:

***100*AAAAAA#**

For at kunne få "Temporary Administrator Privilege for Programming Mode":

AAAAAA = 6 Digits Password

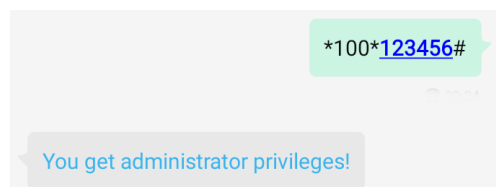
Default Password = 123456

Når man sender denne SMS vil man få midlertidig Administrator rettigheder til enheden I 10 Minutter.

Så kan service personel altid senere foretager programmering af enheden, selvom man ikke er Administrator, bare man har password.

Dette gælder kun for telefon nr. Som ikke er på Administrator listen.

Alle tlf. nr. På Administrator listen har altid adgang til at foretage programmering af enheden.



1.2 Ændrer Password:

***100*AAAAAA*BBBBBB#**

Ændring af kodeord "Password".

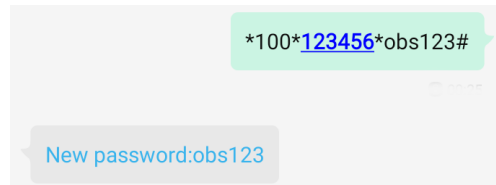
100 = commando

AAAAAA = gammelt password

BBBBBB = nyt password.

Samtidigt vil man få administrator rettigheder I 10 minutter

Example: Send *100*123456*obs123#, så vil systemet ændre password til obs123



1.3 Tilføj Tlf. Nr. Til Administrator listen:

***101*A*BBBBBB#**

101 commando

A = Administrator nr. (1 – 5)

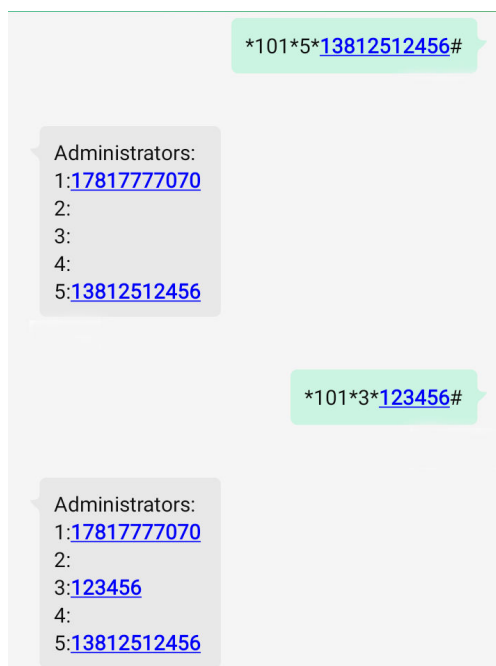
BBBBBBBB = Telf. nr. For ny Administrator.

Administrator tlf. Nr. Skal min. være 3 cifre og Max. 20 cifre.

You can add a Minimum of 3 digits and a maximum of 20 digits.

Example: Send *101*5*13812512456#, Systemet vil sætte 13812512456 som Admin 5

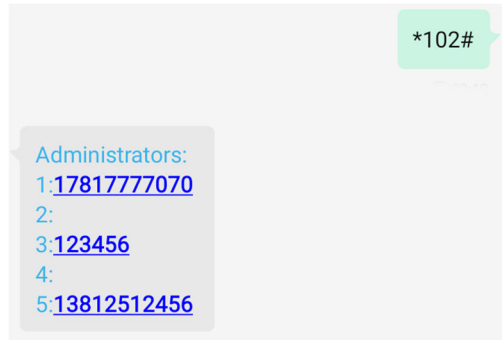
Send *101*3*123456#, System vil sætte 123456 som Admin 3



1.4 Tjek Administrator listen:

***102#**

Så vil enheden svarer med en liste over Administratorer.



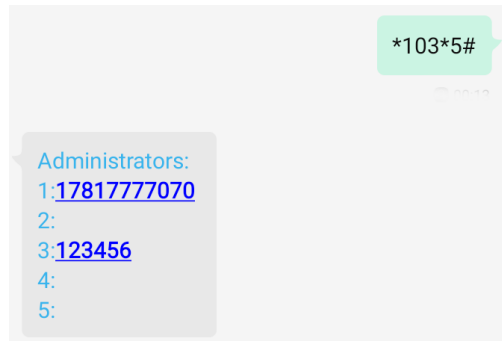
1.5 Slet en Administrator fra listen:

***103*A#**

103 = commando

A = Administrator nr. (1 – 5)

Example: Send *103*5#, systemet vil så slette Admin 5



1.6 Tjek Signal Styrken:

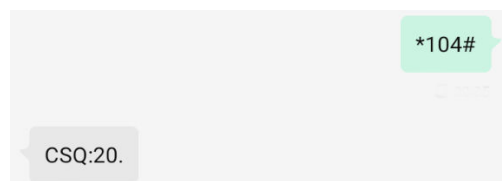
***104#**

Enheden vil svarer tilbage med CSQ 0-32

CSQ = 0 – 10 (svagt Signal)

CSQ = 11- 20 (acceptabelt Signal)

CSQ = 21 – 30 (Godt Signal)



1.7 Tjek tid og dato for enheden:

***105#**

Enheden vil sende SMS med dens aktuelle tid.

1.8 Indstil tid og dato for enheden:

***106#**

Nu vil enheden automatisk indstille den tid og dato som var i den SMS man sendte, enheden vil bekræfte med den nye tid og dato.

1.9 Slå SMS beskeder til og fra:

***107*X#**

Man kan vælge at ikke modtage nogle SMS'er fra enheden

X = 1 = ON, Man får svar på sine kommandoer, og SMS ved alarmer

X = 0 = OFF Man får kun SMS ved alarmer

Default er ON (man får SMS beskeder ved alarmer osv.)

Hvis man vælger 0 = OFF, så vil enheden ikke svare på programmerings kommandoer osv. Man får kun SMS'er ved alarmer, Temp. Input og power down.

1.10 Slå opkald fra og til:

***108*X#**

X = 1 = ON,

X = 0 = OFF

Default er ON

Man kan stoppe alle opkald fra enheden med denne kommando. Ellers vil enheden ringe ved alarmer som man indstiller i *302*

Example: (Send) *108*1# slå opkald til.

Example: (Send) *108*0# slå opkald fra. (default)

1.11 Tids interval mellem enheden vil sende "Hi I'M OK" besked til Administratore:

***109*XXX#**

XXX = Dage (Value = 000 - 255, skal være med 3 cifre, (en gang om ugen = 007)

Default er 000 (Ingen "Hi I'm OK" beskeder sendes)

Eksempel: (send) *109*002# så vil enheden sende en "Hi I'M OK" besked hver anden dag.

Enheden beregner tiden fra det tidspunkt man sender kommandoen, og hvis man slukker, eller Resetter enheden, så vil den starte for fra.

Default Tekst er "Hi! I'm OK" (det kan ændres se *111* Command) .

1.12 Slå SMS besked ved opstart af system fra og til:

***110*X#**

*110*X# = commando

X = 1 ON, X= 0 OFF

Default er ON

Hver gang enheden starter op vil den udsende en besked, samt status for de 2 relæer.

Example: (Send) *110*1# så vil systemet sende rapport ved opstart. (Default)

Example: (Send) *110*0# så vil systemet ikke sende rapport ved opstart.

1.13 Ændrer besked når enheden starter op og for "Hi I'm alive" SMS:

***111*AAAAAAAAA#**

111 = commando

AAAAAAAAAA = Den tekst man vil have ved enheds opstart samt som IM OK besked som i PKT 1.11.

Example: (Send) *111*I'm alive# så vil systemet sende "I'm alive" besked til alle administratore ved opstart. Når man burger tjek besked systemet under 1.11 vil systemet sende "Hi! I'm alive" til alle administratore. (altså tilføje "Hi")

Notes: SMS besked uden "Hi" vil være besked ved opstart af enheden. Besked med "Hi" vil være den besked man modtager som "Reminder" på at enheden virker ok, som man har programmeret under *109*.

1.14 Lav dine egne kommando SMSer:

***112*XX*"AAA"BBB"#**

Lav din egen kommando tekst.

So *112* = commando

XX er det nr. På kommandoen, der er 32 til rådighed "01-32"

"AAAAA" den eksisterende kommando

"BBBBB" den nye kommando.

For et eksempel: Tjek signal styrke vil man have ændret til "signal". (*104# til bare signal)

Så skal man sende følgende SMS. *112*01*"104#"signal"#

01 = kommando no. 1

"*104#" = eksisterende kommando for tjek af signal styrke.

"Signal" = den nye kommando for at tjekke signal styrke

Herefter vil man kunne sende signal og modtage SMS svar med signal styrken..

For at slette ens egne kommandoer igen, så kan man sende en af følgende SMSer

*112*01*"104#"# eller *112*01*"#"# eller *112*01*"csq"# så vil pladsen 01 være fri igen.

1.15 Tjek hvilke kommandoer man har programmeret:

***113*XX#**

Tjek hver enkelt kommando

XX = Plads nr. 01 – 32, husk 2 cifre)

F.eks.: 03 is plads 03.

1.16 Genstart enheden

***114#**

Så genstarter enheden og relæer vil stå som programmeret.

Husk: "Hi I'm OK" beskeden vil så blive sendt igen det antal dage efter som man har programmeret den til.

2. RELÆ programmering

2.1 Styling af Main relay

***200*X#**

200 = Commando

X = 0 or 1 (0 = OFF, 1 = ON)

F.eks. Send *200*1# relæ vil aktiveres, og man får SMS besked herom

F.eks. Send *200*0# relæ vil deaktivere og man får SMS besked herom

*Notes: Relæ MODES 01, 02, 03, 06, 07, 08 vil virke med kommando *205**

2.2 Tjek status af relæ.

***201#**

Så vil man få en SMS med status for Relæet

2.3 Modtag SMS besked når et relæ skifter status.

***202*X#**

202 = (is the Commando)

X = 0 or 1 (0 = OFF, 1 = ON)

Default er 1

1 = man modtager SMS beskeder ved ændring af relæers status

0 = man modtager ingen SMS når et relæ skifter status

2.4 Tids indstilling for relæ ved opringning.

***203*XXXX#**

203 = (is the Commando)

XXXX = tid i sekunder (0001 – 6553 sekunder, altid 4 cifre)

Default er 0001 (1 sekund)

Notes: Hvis et relæ er aktiveret og man ringer igen, inden tiden er udløbet, så vil relæet forblive aktiveret i den resterende tid, plus den programmerede tid

F.eks. hvis man har sat tiden til 25 sekunder, og efter 10 sekunder ringes der til enheden igen, så vil relæet forblive aktiveret i 35 sekunder yderligere.

2.5 Relæ modes

***205*XX#**

XX = funktions metoder (Value 01 - 12)

Default er 03

Forklaring af metoder

01 = Ved system opstart, relæ vil aktiveres, ved opkald til enheden vil Main relæ aktiveres.

02 = Ved system opstart, relæ vil deaktiveres, ved opkald til enheden vil relæ aktivere.

03 = Ved system opstart vil relæ status være som før systemet blev slukket, ved opkald til enheden vil relæ aktivere

04 = Ved system opstart vil relæ deaktiveres, ved opkald til enheden vil relæ aktivere i den tids periode som programmeret under *203* kommando

05 = Ved system opstart vil relæ aktivere, ved opkald til enheden vil relæ deaktivere i den tidsperiode som programmeret under, *203* kommando

06 = Ved system opstart relæ vil aktivere, ved opkald til enheden, så vil enheden svare, tryk 0 for at aktivere relæ

07 = Ved system opstart vil relæ deaktivere, ved opkald til enheden, så vil enheden svare, tryk 0 for at deaktiverer relæ.

08 = Ved system opstart vil relæ have same status som før enheden blev slukket, ved opkald til enheden vil enheden svare, tryk 0 for aktivering af relæ

09 = Ved system opstart vil relæ deaktivere, ved opkald til enheden, vil enheden svare, tryk 0 og relæ vil aktivere i den tidsperiode som programmeret under *203* kommando.

10 = Ved system opstart vil relæ aktivere, ved opkald til enheden vil, enheden svare, tryk 0 og relæ vil deaktivere i tidsperioden, som programmeret under *203* kommand.

11 = Ved system opstart vil relæ deaktivere, relæet vil nu blive aktiveret af Temperatur alarmerne, Input, eller Strømsvigt alarmer, afhængig af hvad man programmerer

under Command *304*. (man kan ikke kontrollere relæer via SMS eller opkald i denne mode)

12 = Ved system opstart vil relæet aktivere, relæerne vil nu blive aktiveret Temperatur alarmerne, Input eller Strømsvigts alarm, afhængig af hvad man programmere under Command *304*. (man kan ikke kontrollere relæer via SMS eller opkald i denne mode)

3. System Alarm Programering

3.1 Alarm beskeder slås fra og til:

***300*X#**

300 (is the commando)

X = 1 is ON, X = 0 is OFF

Default er ON

Notes: Denne commando kontrollerer alle alarmer fra enheden, Hvis man sætter *107*0# og *300*1# så vil man kun modtage opkald ved alarm.

F.eks. send *300*1# Alarm system vil være slået til

F.eks. send *300*0# Alarm system vil være slået fra

3.2 Forespørg på status af Alarm systemet

***301#**

Tjek hvilken status der er programmeret under *300*

3.3 Opkald når der er alarm fra:

***302*A*B#**

Programmer hvilke alarmer man ved have opkald ved

A = Hvilken aktivitet (1-9)

B = 0 or 1 (0 = OFF, 1 = ON)

(1): System Restart

(2): Power Outage

(3): Power Recover

(4): High Temperature

(5): Temperature Recover

(6): Low Temperature

(7): Input triggered

(8): Input Recover

(9): Wireless (**Note: Only applicable for unit with Wireless Alarm Alert Function**)

F.eks. Send *302*2*1# når der er strømsvigt, så vil enheden lave opkald til Administrator 1 hvis denne svarer vil enheden sende SMS til alle Administratore, hvis Administrator 1 ikke svare, vil den lave opkald til Administrator 2 osv. Så når en

Administrator svarer på opkald, vil enheden stoppe med at lave opkald og sende SMS til alle (hvis *107* er 1).

Note: Man kan slå så mange af aktiviteterne til man ønsker, F.eks. 4, 6 og 7, så vil man modtage opkald ved for høj og for lav temperature, samt ved alarm på Input.

Så skal man sende følgende SMSer

*302*4*1#

*302*6*1#

*302*7*1#

Så vil enheden lave opkald ved for høj og for lav temperature alarm, samt ved Input alarm..

3.4 Indstilling for hvilke alarm inputs der vil aktivere 5VDC

*303*A*B#

A = Alarm Type (1 = strømsvigt, 2 = Høj temperature alarm, 3 = Lav temperature alarm, 4 = Input, 5 = Wireless)

B = 1 or 0 (1 = On, 0 = Off)

Default ingen function slået til

Example: (Send) *302*1*1#, whis der er strømsvigt, så vil der blive sendt 5 Volt til udgang.

Note: Man kan vælge så mange funktioner man vil, så man kan få 5 Volt på udgang ved flere forskellige alarmtyper.

Note: 5VDC udgang vil ikke automatisk slå fra, man skal endten sørge for alarmen giveren er tilbage til OK, eller man skal genstarte enheden.

Hvis man har relæ funktionen sat til 6-10, så kan man ringe til enheden, og når systemet svare, kan man trykke på "*" så vil 5 Volt fuktionen skifte, så kan bruges til at slukke for 5 Volt, eller til at slå den til.

3.5 Hvilke alarmer skal aktivere relæet:

*304*0*B*C#

0 = relæ

B = alarm Input type, som herunder.

1 = Temperatur alarm (høj eller lav temperatur alarm)

2 = Input alarm

3 = Trådløs alarm

C = angiver hvilken Temp. sensor / indgang / trådløs enhed

C = 1 or 2, Hvilken Sensor eller Input (sensor 1 eller 2, og Input 1 eller 2)

F.eks. Send *304*0*1*1*# så vil relæ blive aktiveret af temperature sensor 1
Hvordan Sensor 1 skal aktivere relæet vil afhænge af hvad man har programmeret i
*205*XX#. (mode 11 eller 12)

F.eks. Send *304*0*2*1*# så vil relæet blive aktiveret af Input 1
Hvordan Input 1 skal aktivere Main relay vil afhænge af hvad man har programmeret
under *205*XX#. (mode 11 eller 12)

4. Strømsvigts alarm Programmering

4.1 Tids forsinkelse ved strømsvigts alarm:

***400*xxxx#**

400 = commando

xxxx = tids forsinkelse i sekunder

Default = 0001 (altid 4 cifre, Max 6553 sekunder)

Ved strømsvigt vil enheden sende Power Down alarm det antal sekunder efter som programmeret.

F.eks. Send *400*0025# så vil enheden først sende Power Down alarm efter der har været strømsvigt i 25 sekunder.

Example: (Send) *400*0025# then it will not send an alarm before there has been a Power Outage for 25 seconds.

4.2 Alarm tekst ved strømsvigts alarm:

***401*AAAAAAAAAAAAA#**

401 = commando

AAAAAAAAAAAAAAAA = tekst man ønsker at modtage ved strømsvigt (Max 100 bogstaver)

4.3 Reset til Default Power Down alarm tekst:

***401*#**

Denne commando genskaber den originale tekst ved Power Down.

Default tekst er "AC power down"

4.4 SMS tekst når Power op igen:

***402*AAAAAAAAAAAAA#**

402 = commando

AAAAAAAAAAAAAAAA = tekst for SMS besked

4.5 **Reset til Default SMS besked ved Power up igen:**

***402*#**

Default tekst (AC power up)

5. **Trådløs Alarm Programering**

Parring af trådløse sensore.

Hold Alarm knappen nede i 10 sekunder, send så alarm fra sensoren, eller tryk på den parrings knap, så vil enheden være parret med sensoren, tjek evt. Ved at sende *500# til enheden.

Parring af trådløs fjernbetjening

Hold Control knappen nede i 10 sekunder, tryk herefter på den knap på fjernbetjeningen man ønsker parret. Så skulle fjernbetjeningen virke.

5.1 **Tjek trådløse sensorer for adresser**

***500#**

Så vil man få en SMS med en liste over tilsluttede trådløse enheder, og deres digitale adresser.

.

5.2 **Slet en trådløs sensor fra enheden**

***501*X#**

X = Nr. (1-9) På den sensor man ønsker slettet.

5.3 **Tjek trådløse fjernbetjeninger for adresse**

***502#**

Så vil man få en liste over de fjernbetjeninger der er programmeret til systemet.

5.4 **Slet en fjernbetjening fra systemet**

***503*X#**

X as Nr. På den fjernbetjening man vil slette. Se nr. Ved at sende *502#

.

5.5 Trådløs alarm tekst

***504*A*BBBBBBBBB#**

A = Nr. På den sensor man vil ændrer teksten på.

BBBBBBBBBB = med den tekst man ønsker ved alarm, max 100 bogstaver.

Example: (Send) *504*9*help me#, når sensor nr. 9 trigger en alarm, så vil enheden sende **"help me"**

Ønsker man at genskabe Default besked, så send *504*9*#,

6. Temperature alert programmering

6.1 Tjek temperature:

***600#**

Enheden vil svare med aktuel temperature for de 2 sensorer

6.2 Høj temperature Set-Point:

***601*A*BBB#**

601 = commando

A = sensor 1 eller 2

BBB = Temperatur set-point fra -49 til 129 degrees C.

Note: Temperatur set- point, hvis Minus, så skrives det -01 til -49, plus skrives som 001 til 129. (altid 3 cifre incl. – for negativ temp.).

F.eks. Send *601*1*-19# så er sensor 1 sat til at give alarm hvis temperaturen bliver højere end -19 grader C..

Note: husk at høj temperature set-point altid skal være højere end lav temperature set-point).

6.3 Lav Temperatur alarm Set-point:

***602*A*BBB#**

602 = commando

A = sensor 1 eller 2

BBB = Temperatur set-point fra -49 til 129 degrees C.

Note: Temperatur set- point, hvis Minus, så skrives det -01 til -49, plus skrives som 001 til 129. (altid 3 cifre incl. – for negativ temp.).

F.eks. Send *602*1*-43# så er sensor 1 sat til at alarm hvis temperature bliver under -43 grade C..

Note: Husk lav temperature set-point altid skal være laverer end høj temperature set-point

NOTE: man kan udemærket nøjes med at indstille for lav eller for høj temperatur alarm set-point..

6.4 Tjek temperature alarm set-point

***603#**

Så svarer enheden med en SMS med de programmerede Set-points

6.5 Slet Høj Temperatur Alarm set-points:

***604*X#**

604 = commando

X = sensor 1 eller 2

Så sletter man programmerede set-point for Høj temperature alarm

F.eks. Send *604*2# så vil set-point for sensor 2 bliver slettet.

6.6 Slet Lav temperatur Alarm set-points:

***605*X#**

605 = commando

X = sensor 1 eller 2

F.eks. Send *605*1# så vil man slette lav temperature alarm set-point for sensor 1.

6.7 Temperatur calibration:

***606*A*BB#**

606 = commando

A = sensor 1 eller 2

BB = -5 til +5 (calibrate temperaturen op og ned med Max 5 grader)

F.eks. hvis sensor 2 viser 3°C, mere end malt, så send *606*2*-3# , så vil enheden blive justeret til trække 3 grader fra sin måling.

Note: kan bruges til at justere enheden til at vise samme resultater som andre enheder, der bruges samme sted.

6.8 Tids forsinkelse ved temperature alarmer:

***607*A*BBBB#**

607 = commando

A = sensor 1 eller 2

BBBB = tids forsinkelse i sekunder, fra 0001 til Max. 6553 sekunder (Max 109 minutter) (altid med 4 cifre, 1 sekund = 0001)

Default = 0001

F.eks. Send *607*1*0025# når enheden registrer alarm på en temperature sensor vil den ikke sende alarm før efter 25 sekunder.

NOTE: Det kan med fordel bruges til at undgå flere alarmer, så hvis man indstiller enheden til 0300 = 5 minutter, så undgår man dette, (enheden har dog en Temp. Hysteresis på 1 grad C.).

6.9 Temperatur alarm fra / til:

***608*XX#**

608 = commando

XX = sensor OFF=0, ON=1, for sensor 1 eller 2.

Default ON.

F.eks. Send *608*01# så vil sensor 1 være slået fra, og sensor 2 slået til.

Note: nem måde at slå en temperature alarm fra og til.

6.10 Alarm tekst ved for høj temperatur alarm:

***609*A*BBBBBBBBBBBBBB#**

609 = commando

A = Sensor 1 eller 2

BBBBBBBBBBBBBB = Alarm tekst ved for høj temperatur alarm

6.11 Reset Til Default alarm besked for Temperatur alarmer:

***609*A*#**

Factory default (High temperature 1 alarm: xx degree Celsius) inklusiv set point

6.12 SMS besked når temperature kommer tilbage til normal:

***610*A*BBBBBBBBBBBBBB#**

610 = commando

A = sensor 1 or 2

BBBBBBBBBB = teksten som man modtager når temperature igen er normal.

6.13 Alarm tekst ved for Lav Temperatur Alarm:

***611*A*BBBBBBBBBBBBBB#**

611 = commando

A = sensor 1 or 2

BBBBBBBBBB = Alarm tekst ved for lav temperature alarm.

NOTE: hvis man ændrer Default teksten her, så vil man ikke modtage Temperatur set-point, som man gør ved Default alarm tekst.

(Default alarm text is "High temperature 1 alarm: xx degree Celsius") (xx = alarm set point).

NOTE: det er hensigtsmæssigt at beholde Default alarm tekst her (husk, en alarm modtager vil jo altid vide hvor alarmer kommer fra, da mobil telefon nummeret jo står i vedkommendes kontakliste)

7. Input programming

7.1 Alarm mode for Input:

***700*XX#**

700 = commando

XX = alarm mode 0 eller 1

0 = vil sende alarm når terminalerne på Input kortsluttes. "Factory default"

1 = vil sende alarm når terminalerne på Inputs brydes.

F.eks. Send *700*10# så vil enheden sende alarm når terminalerne på Input kortsluttes, og når terminalerne på Input 2 brydes.

7.2 Alarm commandoer ved mistet signal på indput

***701*xx#**

701 = commando

XX = alarm mode 1 eller 0

1 = med man får SMS besked når en alarm forsvinder fra en indgang.

0 = ingenh besked når alarm input forsvinder

*701*00# så vil man kun modtage alarmer når en indgang får et input, når indput på en indgang forsvinder igen, vil man ikke modtage en besked

Første x er indgang 1 og ander x indgang 2.

7.3 Tids forsinkelse ved alarm på Input:

***702*A*BBBB#**

702 = commando

A = Input 1 eller 2

BBBB = tid i sekunder, Max. 6553 sekunder. (Atid 4 cifre, 1 sekund = 0001)

Så vil enheden ikke sende alarm før end der har været alarm på Input i den tid som man har programmeret.

F.eks. Send *702*1*0025# så vil Input 1 skulle have input i 25 sekunder før enheden sender alarm.

7.4 Alarm tekst for Input:

***703*A*BBBBBBBBBBBBB#**

703 = commando

A = Input 1 eller 2

BBBBBBBBBB = tekst som man ønsker at modtage ved alarmer.

F.eks. send *703*1*Tank full# så vil man modtage teksten "Tank full" når Input 1 får alarm.

7.5 SMS tekst når Input mister input:

***704*A*BBBBBBBBBBB#**

704 = commando

A = Input 1 eller 2

BBBBBBBBBB = tekst man vil modtage når Input mist alarm.

F.eks. send *704*1*Tank not full# så vil man modtage teksten "tank not full" når Input 1 . ikke har alarm.