

## Quick guide for GSM-220 (B) og Niveau sensor Kapacitiv sensor

### 4.6 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.

### 4.7 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.

### 4.8 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 registrerer 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.).

### 4.9 Temperatur alarm fra / til:

\*608\*XX#

\*608\* = commando

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

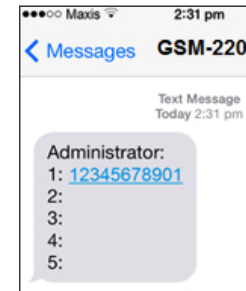
Default ON.

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.

Denne Quickguide er kun for den simple opsætning.  
Komplette manualer findes på [www.termalou.com](http://www.termalou.com)  
Manualer ligger som downloads under hvert produkt.

1. installer niveau sensor i brønd / bassin, så den hænger, så langt nede som man ønsker. sørg for at den fastgøres godt.
2. Ledninger forbindes til GSM-220 enheden.  
Blå og sort ledning forbindes til terminal 3 og 4.  
Bruger man 2 niveau sensore, så tilsluttes nr. 2 til terminal 5 og 6.
3. Man tilslutter 220 Volt til strømforsyningen i GSM-220 enheden.
4. Indsætter SIM kort (sørg for at PIN kode er deaktiveret, det er den på vores kort.)
5. Tænder for GSM-220 enheden, afventer at Gul signal LED ved siden af antennen blinker hvert 3 sekund, og enheden siger Beeb. (ON/OFF knap på nederste print)
6. Man ringer så til enheden (laver et opkald til det tlf. Nr. Som SIM kortet man har indsat i enheden har)
7. Så vil GSM-220 enheden svare tilbage med en SMS som denne.



Nu er man Administrator 1.

8. Så tjekker man signalstyrken ved at sende \*104# til GSM-220 enheden, så vil den svare tilbage med en CSQ 0-32 (signalstyrken) den skal helst være over 12, ellers skal man bruge ekstern antenne, eller flytte GSM-220B enheden til et sted hvor den har bedrer forbindelse til Mobil nettet.  
(GSM-220 enheden kører på 2G, 900 og 1800 MHz. Så man kan ikke sammenligne med ens Smartphone, da de typisk bruger 1900, 2100 og 2500 MHz. 4G)
9. Nu kan man prøve at vippe Niveau sensoren, så skulle GSM enheden sende "Alarm input 1" til ens mobil, når man lader Niveau sensoren hænge igen, vil GSM-220 enheden sende "Input 1 OK" til ens mobil.  
Ønsker man at ændre alarm tekst og OK teksten, så skal man gøre følgende.

## Tempratur alarm GSM-222 (B)

10. 4.4 Alarm tekst for Input:  
\*703\*A\*BBBBBBBBBBBB#  
\*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.
- 4.5 SMS tekst når Input mister input:  
\*704\*A\*BBBBBBBBBB#  
\*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.  
nu vil GSM-220 enheden sende de valgte tekster når Niveay sensoren vippes og når den hænger normalt igen.
10. For at indsætte andrer telefon nr. Som administratore gør man følgende.
- 1.3 Tilføj Tlf. Nr. Til Administrator listen:  
\*101\*A\*BBBBBB#  
\*101\* commando  
A = Administrator nr. (1 – 5)  
BBBBBBBBBB = Telf. nr. For ny Administrator.  
Administrator tlf. Nr. Skal min. være 3 cifre og Max. 20 cifre.
- 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)
11. Det sidste man gør er at slette ens eget nr. Fra listen, så er systemet installeret og vil alarmere de valgte tlf. nr. Ved for høj vandstand osv.  
Man kan stadig som installatør foretage ændringer via. SMSer, dette gøres ved at bruge administrator Password, se afsnit 1.1 i manualen.  
Så kan man lave ændringer for kunden, uden at skulle ud til enheden osv.
12. Administratore vil også modtage alarm ved strømsvigt, samt besked når strømmen kommer tilbage. Disse funktioner kan slås fr fra hvis man ønsker, se manual for detaljer: Samt forsinkelser på alarmer osv.  
Man kan også få GSM-220B enheden til at ringe op ved

### 4. Temperature alert programming

#### 4.1 Tjek temperature:

\*600#

Enheden vil svare med aktuel temperature for de 2 sensorer.

#### 4.2 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).

#### 4.3 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..

#### 4.4 Tjek temperature alarm set-point:

\*603#

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

#### 4.5 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.