

GT1000

Brugervejledning



Tekniske specifikationer

Spænding	7-14 VDC typisk 12VDC
Strømforbrug	2A (maks) typisk 40mAh
GSM frekvenser	850/900/1800/1900MHz
Antal digitale indgange	2 stk
Belastning relæudgang	Maks. 230VAC/10A
Arbejdstemperatur	-20 til +60 grader celsius
Luftfugtighed	<90%
Mål	153 x 90 x 55 mm
Kabinet	IP65(vandtæt)
Farve	Grå
Designet og produceret af	GSM-Teknik , Odense

Firmware: GT1000-1116-0040A-TL

Produktion: 11/2016

Brugervejledning: v2.01

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion	side 4
2. Styringens tilslutning	side 5
3. Beskrivelse af styringen	side 6
4. Beskrivelse af funktioner	side 7
5. GT1000 som vandalarm	side 8
6. App	side 9
7. Kommandooversigt	side 11
8. Noter	side 15
9. FAQ	side 16

1. Introduktion

GT1000 er vores seneste bud på en prisstærk GSM styring af høj kvalitet.

Vi har selv stået for alt udvikling og produktion af dette produkt, derfor kan vi også tilbyde at tilpasse softwaren til netop dit behov til en rimelig pris.

Den konfigureres nemt vha. SMS. Se kommando oversigten s. 11.

Om GT1000 GSM styring

Denne GSM styring, er beregnet til en enkel og effektiv installation. Det eneste, som der kræves er at boksen får 12V. Derudover skal styringen have et SIM-kort f.eks. af typen taletidskort(uden pin kode) med dækning på 2G GSM nettet.

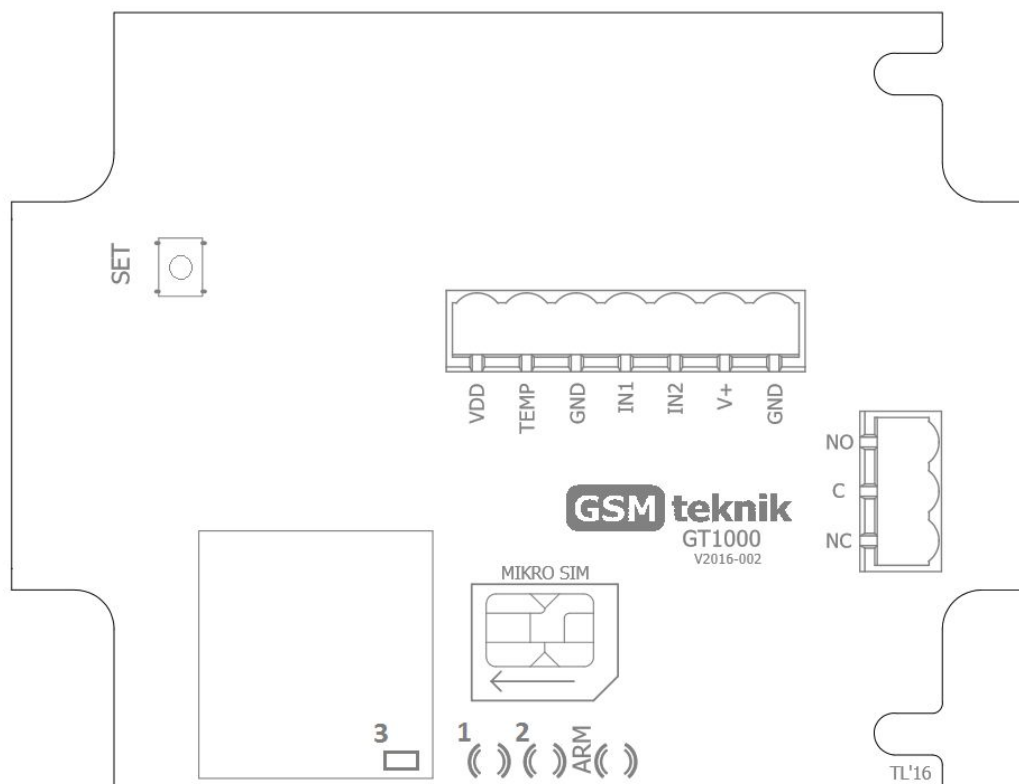
Funktioner

- Sender SMS via GSM nettet ved alarm, op til 5 numre.
- 1 relæudgang, hvor den kan fjernstyres med SMS eller vha. opsætning.
- Valgfri aktiveringstid af relæ.
- Kip funktion via sms
- Alarm til/frakobling via gratis App til iPhone, Android og Windows Phone.
- SMS ved strømafbrydelse.
- 2 digitale indgange.
- Valgfri navngivning af indgange.
- Termostatstyring.
- Temperaturalarm.
- Statusbesked.

Følgende skal du foretage dig:

- Indsæt et simkort i alarmen, og sikre dig at pinkoden er slået fra på kortet. Har du købt simkortet hos os, leveres det uden pinkode og sidder i alarmen.
- Tilslut forsyning.
- Konfigurer styringen.

2. Styringens tilslutning

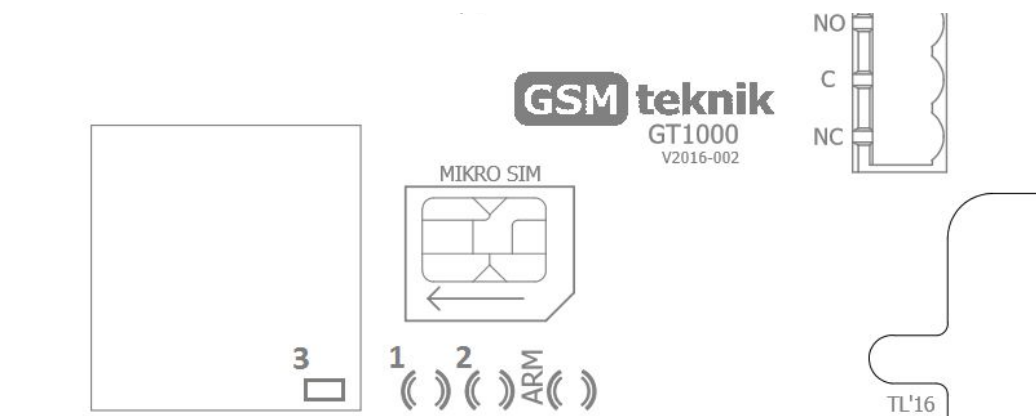


VDD	Tilslutning fra Temperatur sensor - V+
TEMP	Tilslutning fra Temperatur sensor - Temp
GND	Tilslutning fra Temperatur sensor - V-
IN1	Digital indgang 1
IN2	Digital indgang 2
V+	Forsyning 12 +VDC
GND	Forsyning 12 -VDC
NO	Relæ, Normalt åben
C	Relæ, Fælles
NC	Relæ, Normalt lukket

Bemærkninger:

- Husk at vende polariteten (+/-) rigtigt ellers er der stor risiko for at ødelægge styringen.
- Alle indgange er ESD beskyttet.

3. Beskrivelse af styringen



- **LED 1**
Blinker rød = Der er en ændring på indgang 1.
- **LED 2**
Blinker rød = Der er en ændring på indgang 2.
- **ARM**
Blinker hvert andet sekund = Alarm tilkoblet.
- **LED 3**
Blinker hvert andet sekund = Der er oprettet forbindelse til GSM netværk.
- **Alle LED**
Blinker rødt = Fejl på GSM netværk.
Tjek SIM-kort/kontakt teleudbyder og genstart enheden inden du kontakter os.
- **SET knap**
Ved 2 sekunders tryk = Genstart styringen.
Ved >5 sekunders tryk = Tilbage til fabrik.

4. Beskrivelse af funktioner

1. Tilkobling/Frakobling

Når tilkoblet, giver styringen besked til alle indkodede tlf.numre, samt at relæet vil aktivere afhængig af indgang.

Når frakoblet er alarmer passiv. Styringen giver ingen besked og relæ vil slå fra. Der er dog undtagelser (se punkt 3).

2. Digitale indgange

Der er to optokoblede indgange, som kan styre relæet og sende SMS besked. Der er mulighed for at navngive indgangene, og navngive indgangenes tilstande.

F.eks. navn, "DØR" og tilstande, "Åben" eller "Lukket".

3. Termostat

Giver mulighed for at styre en varmekilde eller køl.

Termostat funktionen virker uafhængigt af om styringen er tilkoblet eller frakoblet. Styringen vil give besked, hvis der opstår fejl på temperaturføleren.

4. Temperatur alarm

Når tilkoblet giver styringen mulighed for at sende SMS ved for høj eller lav temperatur. Styringen vil også give besked, hvis der opstår fejl på temperaturføleren.

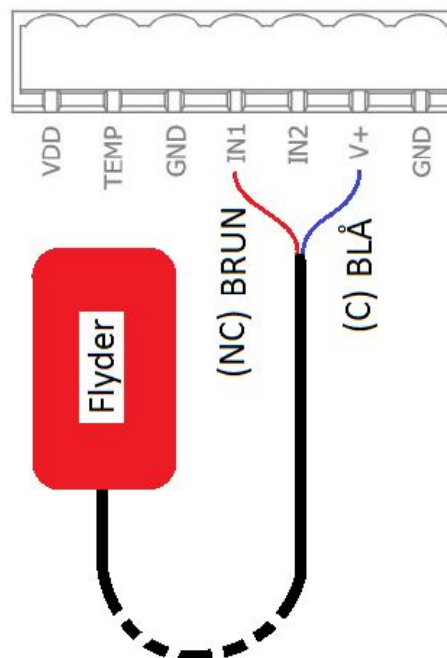
5. Besked ved strømsvigt

Styringen giver besked, hvis der er strømsvigt. Dog kun til de første to tlf.numre og kun når styringen er tilkoblet.

5. GT1000 som vandalarm

Styringen er velegnet som vandalarm. Flyderen skal tilsluttes som følgende;

C = Common (fælles)
NC = Normally Closed (Normalt lukket)



Bemærk at farverne på ledningerne kan variere. Det vigtigste er, at signalet skal være høj, når flyderen er nede. På denne måde, at hvis styringen mister signalet til flyderen, vil den give besked.

Konfigurering af styringen

Send sms med følgende; **123471** til styringen. Så bliver styringen automatisk sat op til at være en vandalarm, og den bliver automatisk tilkoblet. Når flyderen ændre tilstand vil relæet også trække i ca. 60 sek. Den kunne f.eks bruges til en lyd- eller lys-giver.

Det næste, du skal gøre, er at indkode et eller flere tlf. numre, som styringen skal sense SMS til. Evt. kan du ændre navnet på enheden (Se side 14, kommando 51).

6. App

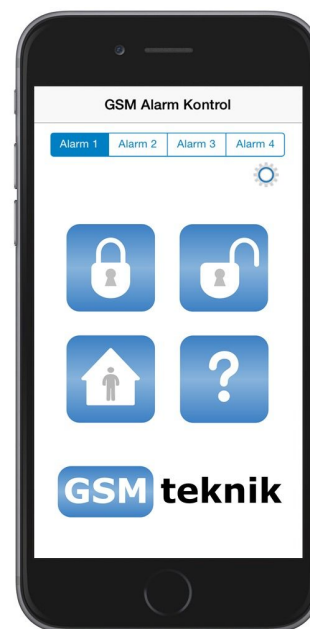
Alarmen kan styres med en gratis App, så man via sin mobiltelefon kan slå alarmen til/fra, uanset hvor man befinder sig. Denne app kan hentes til iPhone, Android og Windows Phone følgende steder:

iPhone = App Store (Søg efter "GSM-Alarm kontrol")

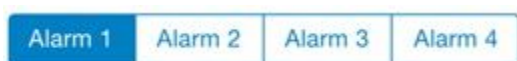
Android = Google play (Søg efter "GSM-Alarm kontrol")

Windows Phone = Windowsphone (Søg efter "GSM Alarm kontrol")

Denne App kan styre op til 4 alarmsystemer samtidig. F.eks. alarm i bolig, sommerhus, campingvogn og båd.



Du vælger hvilket alarmsystem, der skal styres ved at trykke på:



Knapper:



Tilkobling af alarmsystem

Tryk på denne knap og telefonen laver automatisk en SMS.



Frakobling af alarmsystem

Tryk på denne knap og telefonen laver automatisk en SMS.



Skalsikring

Ikke i brug til denne styring.



Status på alarmsystem

Tryk på denne knap og telefonen laver automatisk en SMS.

Indstillinger

Start med at foretage alle indstillinger såsom indkodning af telefonnumre og koder.

Det foretages ved at trykke på knappen:



Dernæst accepter brugerbetingsbetingelser ved at trykke på knappen "Brugerbetingelser".

Bemærk! 1234 er password fra fabrikken, som skal indtastes hver gang man skriver til styringen. Der er altid mulighed for at ændre den.

Alarm telefonnummer:	004552625200	Indtast det telefonnummer som din styring har dvs. telefonnummer på simkortet isat styringen
SMS for tilkobling:	123401	Tilkobler styringen
SMS for frakobling:	123402	Frakobler styringen
SMS for skalsikring:	0000	Ikke i brug
SMS for alarmstatus:	123409	Returnerer statusbesked

Sikkerhedskode

Ønsker du en pinkode på din telefon til denne App, så kan du tilvælge det ved at aktivere denne funktion. Den første gang du så bruger App'en, spørger den om en ny pinkode. Du kan slå pinkoden fra igen.

Opdater oplysninger (VIGTIGT)

Inden du trykker på "Gem" skal du huske at trykke på knappen:

Opdater oplysninger

7. SMS kommando oversigt

Alarmen kan indstilles med SMS og har mange smarte funktioner. Dette afsnit har en komplet oversigt over alle funktioner, med en kort bemærkning til hver kommando.

Eksempel på SMS kommando.

For at kode 52625200 ind som telefonnummer på placering 1 sendes følgende:

1234	11	1	52625200
Kode	Kommando	Placering	TLF

Kommandoen skives som en lang besked uden mellemrum: **123411152625200** til alarmentelefonnummeret. Telefonnummer 2 kodes ind på placering 2 osv.

For at slette et telefonnummer. Lader du det bare være blank. feks. **1234111**

Generelle funktioner

Husk at sætte standard koden **1234** foran kommando

SMS kommando	Bemærkning	Fabrik
01	Alarm tilkoblet	
02	Alarm frakoblet	Fra

03	Termostat til	
04	Termostat fra	Fra

05	Temperatur alarm til	
06	Temperatur alarm fra	Fra

07AAA	Relæ til	
A: Tændt i sek.	Hvis 0, er relæ konstant tændt. Maks 998 sek.	
08	Relæ fra	Fra

09	Status	
----	--------	--

Telefon opsætning

Husk at sætte standard koden **1234** foran kommando

SMS kommando	Bemærkning
10	Oversigt

11ABBB	Set tlf nr.
A: Placering	1 til 5
B: Tlf nr.	Hvis man ønsker landekode sættes 0045 foran tlf nr.

Opsætning for indgange

Husk at sætte standard koden **1234** foran kommando

SMS kommando	Bemærkning	Fabrik
20A	Oversigt	
A: Indgangs nr.	1 eller 2	

21ABBB	Indgangens navn	
A: Indgangs nr.	1 eller 2	
B: Navn	Maks 20 tegn, brug ae,oe,aa for æøå (styringen vil svare med æøå)	-navn-

22ABC	Indgangens opsætning	
A: Indgangs nr.	1 eller 2	
B: SMS	1 for til, 0 for fra	Til
C: Tilstand	0: ved ændring, 1: lav, 2: høj	Ved ændring

24ABBB...	Tekst når indgangen er høj	
A: Indgangs nr.	1 eller 2	
B: Tekst	Maks 10 tegn, brug ae,oe,aa for æøå (styringen vil svare med æøå)	HØJ

25ABBB...	Tekst når indgangen er lav	
A: Indgangs nr.	1 eller 2	
B: Tekst	Maks 10 tegn, brug æ,ø,å for æøå (styringen vil svare med æøå)	LAV

Opsætning for relæ

SMS kommando	Bemærkning	Fabrik
45	Oversigt	

46ABC	Opsætning	
A: Aktiv	1 for til, 0 for fra	FRA
B: Indgang 1	0:Fra, 1:KIP(ved ændring), 2:Lav, 3:Høj	
C: Indgang 2	0:Fra, 1:KIP(ved ændring), 2:Lav, 3:Høj	

47AAA	Relæ aktiverings tid	
A: Tændt i sek.	Hvis 0, er relæ konstant tændt. Maks 998 sek.	10 sek

Termostat opsætning

Husk at sætte standard koden **1234** foran kommando

SMS kommando	Bemærkning	Fabrik
30	Oversigt	

31AA	Temperatur setpunkt	
A: Temperatur	-30 til 120°C	20°C

32A	Hysterese	
A:	0 til 9°C	3°C

33A	Tilstand	
A:	1: Opvarmning, 2: Køl	Opvarmning

Temperatur alarm

Husk at sætte standard koden **1234** foran kommando

SMS kommando	Bemærkning	Fabrik
40	Oversigt	

41A	Alarm ved høj	
A: Temperatur	-30 til 120°C	30°C

42A	Alarm ved lav	
A: Temperatur	-30 til 120°C	20°C

Indstillinger

Husk at sætte standard koden **1234** foran kommando

SMS kommando	Bemærkning	Fabrik
50AAAA	Ændre kode	
A:	Ny kode kun 4 cifre, erstatter 1234	1234

51AAAA	Enhedens navn	
A: Navn	Maks 20 tegn, brug ae,oe,aa for æøå (styringen vil svare med æøå)	GT1000

90	Firmware version	
----	------------------	--

95	Gendan fabriks indstillinger	
----	------------------------------	--

Fejlkoder

- 1 Forkert brugerkode eller forkert kommando.
- 2 Korrekt kommando, men forkert valgt funktion.

8. Noter

Dette afsnit er primært til kundespecifikke tilføjelser eller ændringer til den nuværende software.

9. FAQ

Hvilket simkort skal bruges?

Simkortet skal understøtte 2G og være uden pinkode.

Simkort signal dårligt? (under 20%)

Hvis der opstår det problem at styringen ikke kan få forbindelse til GSM nettet, kan det være nødvendigt at flytte styringen, skifte simkort til et andet mobilsekskab eller, tilkøbe en ekstern antenne for at forbedre signalstyrken.

Hvorfor sender min GSM styring ikke SMS længere?

Hvis din styring ikke sender SMS længere eller ringer op ved alarm, så skyldes det ofte at simkortet er løbet tør for taletid. Tjek saldoen på dit taletidskort og tank op, hvis det viser sig at saldoen er lav eller opbrugt. En anden årsag kan være, at styringen har mistet GSM dækningen. Genstart derfor styringen, for en god ordens skyld, ved at fjerne strømstik. Tænd styringen igen. Prøv nu at sende en SMS til styringen og tjek om den kan modtage og sende SMS ved alarm.

Hvordan skifter jeg mit simkort?

Hvis tilfældet skulle være at simkortet skal skiftes eller tages ud, skal der altid være slukket helt for GSM styringen dvs. fjerne strømstik og alle LED skal være slukket dette kan tage op til 5 minutter. Ellers risikeres det at ødelægge styringen og/eller simkortet og dette er IKKE dækket af garantien.

Styringen viser ingen temperatur?

Kontroller at temperaturføleren er korrekt monteret. Dernæst genstart enheden ved at trykke på SET-knappen i 2 sek.

Kundeservice:

- GSM teknik er til at træffe på telefon 52 62 52 00
- For teknisk assistance træffes vi på support@gsmteknik.dk
- For salg og ændring af software træffes vi på mail@gsmteknik.dk