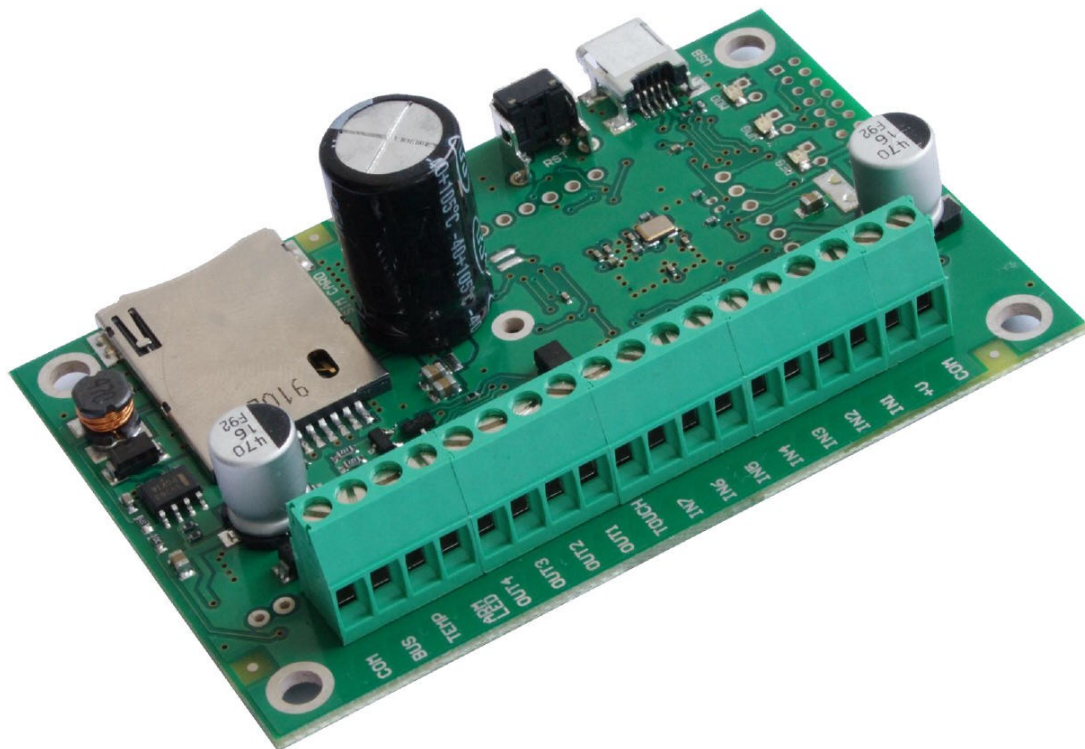


GSM port styring for 400 brugere

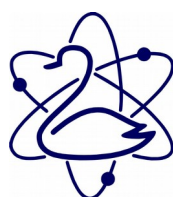
SMS alarm, temperatur og fjernkontrol system
16 brugere kan modtage alarm beskeder via SMS

Bruger / Installations vejledning for 6000.0170

Program version GSM alarm V1



**Brug vores app til Android og iPhone til betjening af enheden!
Hent dem via vores hjemmeside!**



SSIHuset
Svane Electronic ApS

Arildsvej 27, Gråmose, DK-7442 Engesvang
kunde@svane-el.com 70253010 <http://www.svane-el.dk>

Anvendelse:

- Individuelle beskyttelse af huse, lejligheder, garager, sommerhuse og andre lokaler.
- Adgangskontrol port / dør kontrol.
- Automatisering af lokaler, temperatur og spændings kontrol.
- GSM termostat til boliger og anden varme kontrol.
- Til fjern overvågning af lokaler og kontrol via GSM netværk.
- Fjernbetjening af enhed via GSM nettet.
- Fjernbetjening og medlytning i huset.

Funktioner:

- 7 Indgange: Fuldt programmerbare alarm zoner.
- 1 Indgang til at tilkoble / frakoble alarm systemet via Dallas nøgle eller tastatur.
- 4 Programmerbare 1.5A transistor udgange til fjernbetjening eller for brug af valgte funktioner.
- 1 Udgang til overvågning af systemets tilstand. LED-indikator.
- 16 Brugere, der modtager oplysninger om alarm/beskeder. Modtagelse af oplysninger i form af SMS eller via direkte hurtigt opkald.
- 400 brugere kan tilkoble/frakoble ved hjælp af Dallas nøgler.
- 400 brugere er i stand til at kontrollere port/dør via kort opkald.
- TIL / FRAkobling af systemet via kort opkald.
- Temperaturmåling: Til temperaturkontrol, alarm og kontrol.
- Spændingsmåling: Spændings overvågning og alarm.
- Ekstern mikrofon: Fjernbetjening lytte med mulighed via ekstern mikrofon.
- Mulighed for at oprette sirene for alarm indikation.
- System tilstand via buzzer. (Valgfrit udgang type).
- FLASH funktion kan bruges til flash lys ved til/frakobling, eller i tilfælde af alarm. (Valgfri udgang type).
- Sende periodiske test, herunder system parametre.
- SMS om tilstand af hver sensor, alarm, forsyningsspænding og GSM kommunikation niveau.
- Indbygget GSM modul.
- Afprøvning og diagnosticering af enheden via USB kabel ved hjælp af software programmet.
- Fjern opsætning via SMS beskeder.
- Opsætning af enheden via software og medfølgende USB kabel.
- Gratis software program.
- Meget kompakt.

Tillykke med valget af dette nyeste GSM produkt, læs vejledningen nøje inden start!

Svane Electronic ApS tilbyder 2 års fabriksgaranti på dette produkt.

Svane Electronic ApS bestræber sig på sammen med vores leverandører at sælge de sidste nye indenfor sikkerhed og automatik, GSM produkterne løser mange opgaver for kunder, og i mange tilfælde er det kun fantasien der sætter grænser for disse produkters funktioner og anvendelser.

Dette produkt kan programmeres via sms eller software (hentes på hjemmesiden), vi tilbyder programmerings hjælp både inden køb og – fordi den kan programmeres via software, via fjernsupport. Dette koster et mindre beløb, som ligeledes kan ses på siden – svane-el.dk.

Da programmeringen foregår via SMS kan man overalt på jorden programmere denne enhed, eller blot ændre et enkelt telefon nummer, hvis man er så heldig at få et nyt.

SSI der sælger disse GSM enheder har flere forskellige modeller, der hver løser nogle opgaver for private og industrien. Vi vil meget gerne hjælpe med at finde den rigtige model, der passer netop jeres opgave, prismæssigt er der ikke mange penge til forskel imellem de forskellige modeller.

Prøv denne model og du vil opdage at næsten alle opgaver kan løses, derfor er det også den mest populære model blandt installatørerne, da de kun behøver at lagerføre et produkt.

God fornøjelse, service afdelingen!

Svane Electronic ApS

Mail: kunde@svane-el.com

http: www.svane-el.dk

Tlf: +45 70 25 30 10

Pakken indeholder følgende:

Print GSM alarm system 6000.0170.

Temperatur probe (transistor model)

USB kabel.

Afstands stykker 4 stk.

Software med vejledning.

1KΩ modstande 6 stk.

Tilbehør:

Kasse til montering af print.

SIM kort.

Strømforsyning 12VDC 2A.

Relæer 12VDC til udgange 4 stk. 2000.2224 4 relæer på et print

Buzzer 12V

Mikrofon med 1 meter ledning og stik.

Temperatur probe med 1 meter ledning.

Dallas læser med ledning.

Antenne med 3 meter ledning - brug aldrig en kort antenne, der skal være minimum 2 meter fra enhed .

LED rød til direkte 12 volt drift

1. Kasse sikkerhedskrav

Før anvendelse af enheden skal man læse denne brugervejledning grundigt.

Alle operationer, i forbindelse med montering af modul og tilslutning af eksterne enheder, bør kun udføres efter frakobling af strømforsyningen (230VAC).

2. Anvendelse af apparatet

GSM kommunikationsmodul (herefter enhed) anvendes til overførsel af data via GSM, SMS beskeder sendt fra mobiltelefonen af en eller flere brugere.

Enheden kan anvendes til beskyttelse af huset, garager, sommerhuse, biler samt til adgangskontrol, port/dør kontrol, og temperatur kontrol.

I tilfælde af indbrud, vil enheden afhængigt af den programmerede funktion algoritme, være i stand til at ringe eller sende SMS til op til 16 modtagere (brugere). En bruger er i stand til at høre, hvad der foregår i deres hus, ved at besvare et opkald eller man selv kan foretage et opkald.

En bruger er i stand til at modtage en SMS med detaljerede oplysninger om status for hver zone, og antallet af alarm hændelser. Brugeren er i stand til at styre enheden via SMS beskeder, hvis man bruger kodeordet. Hvis et opkald udføres fra et telefonnummer, der ikke er medtaget i systemets database, afvises opkaldet øjeblikkeligt uden nogen funktion.

Enheden har variabel system spændings kontrol. Hvis forsyningsspændingen falder til under den definerede værdi, vil bruger automatisk vil blive meddelt via SMS.

SMS beskeden indeholder aktuel spænding på batteri/forsynings enhed.

Enheden har en ekstern temperaturføler der medfølger (transistor model). Bruger modtager oplysninger om temperatur alarm via SMS beskeder.

SMS sendes med spændingen på enheden, og den omgivende temperatur. Temperatur kan måles i Celsius.

Periodisk SMS test sikrer kommunikation kontrol af enheden. Test sende tidspunkt er programmerbar [Test tid]. Testen vil indeholde alle væsentlige oplysninger om:

GSM kommunikation antenne niveau, systemet forsynings spænding, temperatur og IMEI nummer på enheden.

Fjernkontrol af opkald til enheden (port/dør åbner) sammenligner indgående nummer med programmerede bruger numre, og i et tilfælde af overensstemmelse aktiveres en funktion eller andre tiltag, og afbryder opkaldet automatisk uden samtaletid.

Alle parametre af enheden skal konfigureres via PC'en ved hjælp af medfølgende software, eller i fjernt liggende områder, ved at sende en SMS med adgangskode og kommando for funktion.

Produktet indeholder så mange funktioner og kombinationer, så det er vigtigt at læse vejledningen, og ned skrive de funktioner der ønskes, og herefter programmere dem.

Software kan direkte vise funktioner on-line på PC skærm og gør derved programmeringen lettere.

God fornøjelse!

Hjælp er ikke længere væk end telefonen!

70253010 serviceafd.

3. Anvendte definitioner og begreber.

- Installatør - en person betegnes med INST (installatørens) kodeord.
- Bruger - en person betegnes med USER (brugers) kodeord.
- Autoriseret bruger - en person, hvis mobiltelefon nummer er programmeret ind i GSM enhed. To autoriserede brugere med de samme rettigheder kan indføres i enheden.
- Konfiguration - programmering af indstillingerne, der vil definere driften af enheden. F.eks. brugernes telefonnumre, opsætning af hyppighed for afsendelse af SMS besked, indgangs navne osv.
- HÆNDELSE - Hændelser en bruger modtager oplysninger om.
- TILKOBLING - Status af sikkerhedssystemet. enheden er i tilkoblings niveau
- FRAKOBLING - Status af sikkerhedssystemet. enheden er i standby-tilstand, og kun 24 indgange er aktive.
- NO - Indgangs type (normal åben) - dette betyder, at alarmen vil blive sendt når indgangen vil være forbundet med jord (-V).
- NC Indgangs type (normal lukket) - dette betyder, at alarmen bliver sendt, når kredsløbet mellem indgang og jord (-V) vil blive brudt.
- EOL - (endemodstand) indgangs type med 1KOhm modstand i serie.
- Service beskeder - TIL / FRAKOBLING, test, nulstilling af systemet.
- OPKALD – Foretager opkald til de angivne antal personer maksimum 16 stk.
- MIC – mikrofon (tilbehør) medlytning på installation.
- Pull-up modstand - pull-up modstand der svagt "trækker" spændingen på ledning der er tilsluttet mod + V (eller hvad spænding repræsenterer en logisk "højt").
- COM - Negative strømforsyning terminal.
- V - Positive strømforsyning terminal.
- Opkald ID - Vis identifikation (telefon nummer)

4. Kort beskrivelse af operationen princippet.

Enheden overfører beskeder om begivenheder på systemet til bruger via mobiltelefon på GSM / SMS kommunikations kanal.

Ved alarm reaktion fra systemet, vil enheden generere en SMS besked om alarm via Detektorer, Døre, PIR, Brand osv. SMS besked der sendes til en bruger, sammen med et opkald, dette er for at reducere sandsynligheden for at en brugeren vil overhøre en SMS besked.

Det er muligt at sende SMS og opkald til maksimum 16 brugere. Algoritmen af beskeden sendes SMS1, SMS2 ... indtil alle SMS-beskeder er blevet sendt.

Enheden kan forstå når opkaldet afvises, og vil ikke gentage opringning. Når enheden ringer op til brugerens telefon, kan brugeren ikke afvise opkaldet i mindst 15 sekunder. Ellers vil enheden forstå, at brugerens nummer er optaget, og vil forsøge at gentage opkaldet igen. I en sag hvor brugerens nummer er optaget i virkeligheden, vil enheden foretage gentagne opkald ud fra det programmerede antal opkald.

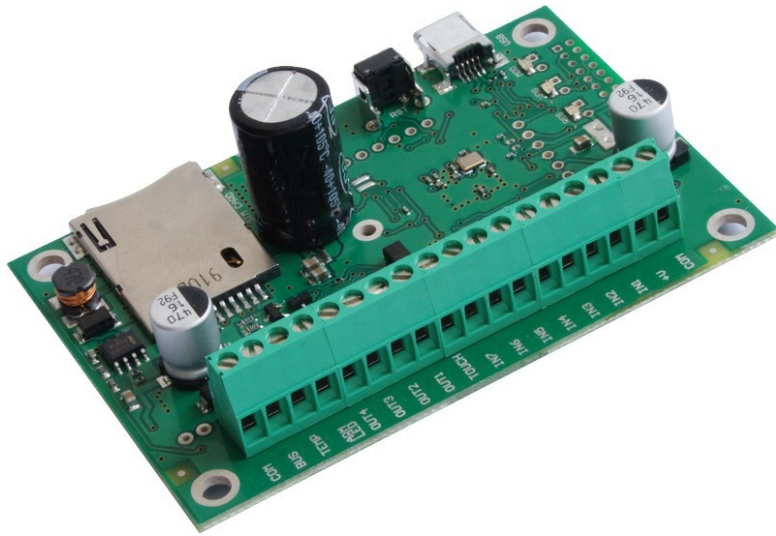
Effektiviteten af denne funktion afhænger af fortolkningen af opkald kontrol af operatøren i nogle tilfælde kan operatøren fejlagtigt fortolke opkaldet, og dermed vil enheden udføre gentagne opkald hver 60 sekunder, efter det programmerede antal gentagelser (som standard 3 gentagelser). I så fald kan GSM operatør ændres, eller simpelthen antallet af opkald gentagelser reduceres.

Opsætninger for enheden ændres ved at sende SMS eller via PC, med standard mini USB kabel og software, opdateringer er tilgængelige for download på www.svane-el.dk.

For at aktivere medlytning, er det nødvendigt at ringe fra et bruger telefonnummer. Når du ringer, vil enheden øjeblikkeligt aktivere stemmestyrede medlytning, som vil vare så længe som brugeren vil eller afvisning af opkaldet, eller når enheden vil begynde at udføre andre kommandoer.

Opkald fra andre telefonnumre (af ikke-autoriserede brugere) ignoreres.

5. Standard pakke indhold 6000.0170:



Modstande



Temperatur probe



USB kabel



Temperatur probe



Dallas probe & Nøgle



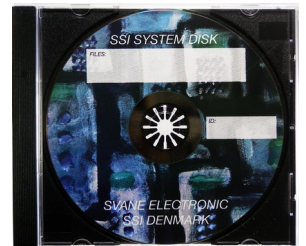
Mikrofon



Antenne



Buzzer



Disk software

6. Specifikationer.

Parametre i indbyggede GSM modul:

Quad-bånd (850/900/1800/1900 MHz)

Afsendelse af SMS beskeder

Modtager opkald og ringer op

Udg 1 - 4 Udgange (transistor):

Udg1 maksimum forbrug - (-V) 1500 mA.

Udg2 maksimum forbrug - (-V) 1500 mA.

Udg3 maksimum forbrug - (-V) 1500 mA.

Udg4 maksimum forbrug - (-V) 1500 mA.

Alle udgange kan styres via korte opkald eller via SMS besked. Denne funktion kan anvendes til port/dør åbning, lystænding låsning osv.

Alarm udgangs parametre kan programmeres.

Programmerbare algoritmer for udgangs drift: CTRL/SMS/OPKALD, SIRENE, BUZZER, TIL tilstand, zoner OK, lys Flash, invertere, puls tilstand

IND 1 - 7 Indgange:

SMS tekst for indgangs aktivering and de-aktivering

Programmerbar aktivering eller de-aktivering af indgange;

Indgang type NC / NO / EOL (endemodstand)

Algoritme for zone drift:

forsinket, adgangs, øjeblikkelig, 24 timer, lydløs og brand zone

Svartid;

Tidspunkt for yderligere svartider;

Kommunikation af valgte udgange

IND 8 spændings Kontrol (intern strømforsyning spændingsindgang):

Alarm spænding (programmerbar);

Gendan spænding (programmerbar);

Programmerings-baserede spænding kalibrering;

Forsynings område fra 8,0 V til 16 V.

Måleskalaen 0.01V;

IND 9 (temperaturkontrol) parametre:

Ekstern temperaturføler;

Alarm temperatur (programmerbar);

Gendan temperatur (programmerbar);

Programmerings-baserede kalibrering af temperaturfølere;

Temperaturmåling fra -40 °C til +80 °C

Målesystem Celsius

Måle skala 0,1 °C

Modul kontrol:

TIL / FRAKOBLING af enheden via "Dallas læser" indgang.
 5 kontrol algoritmer:
 Via SMS besked
 Via kort opkald DIAL
 Dallas nøgle (Dallas DS1990A) eller lign. 2000.8125

Automatiske periodiske test:

Test sending i en form for SMS besked. Hyppighed for kontrol med kommunikations udstyr beskeder (test) fra 1 til 99 døgn i henhold til udvalgte tid.

Forsyningsspænding:

Nominel effekt forsyningsspænding - 12,6 V
 Forsyningsspænding mellem 9 - 16 V

Forbrug strøm:

I standby-tilstand mindre end 50 mA.
 I opkald eller SMS sender mode mindre end 300 mA.

Miljøparametre:

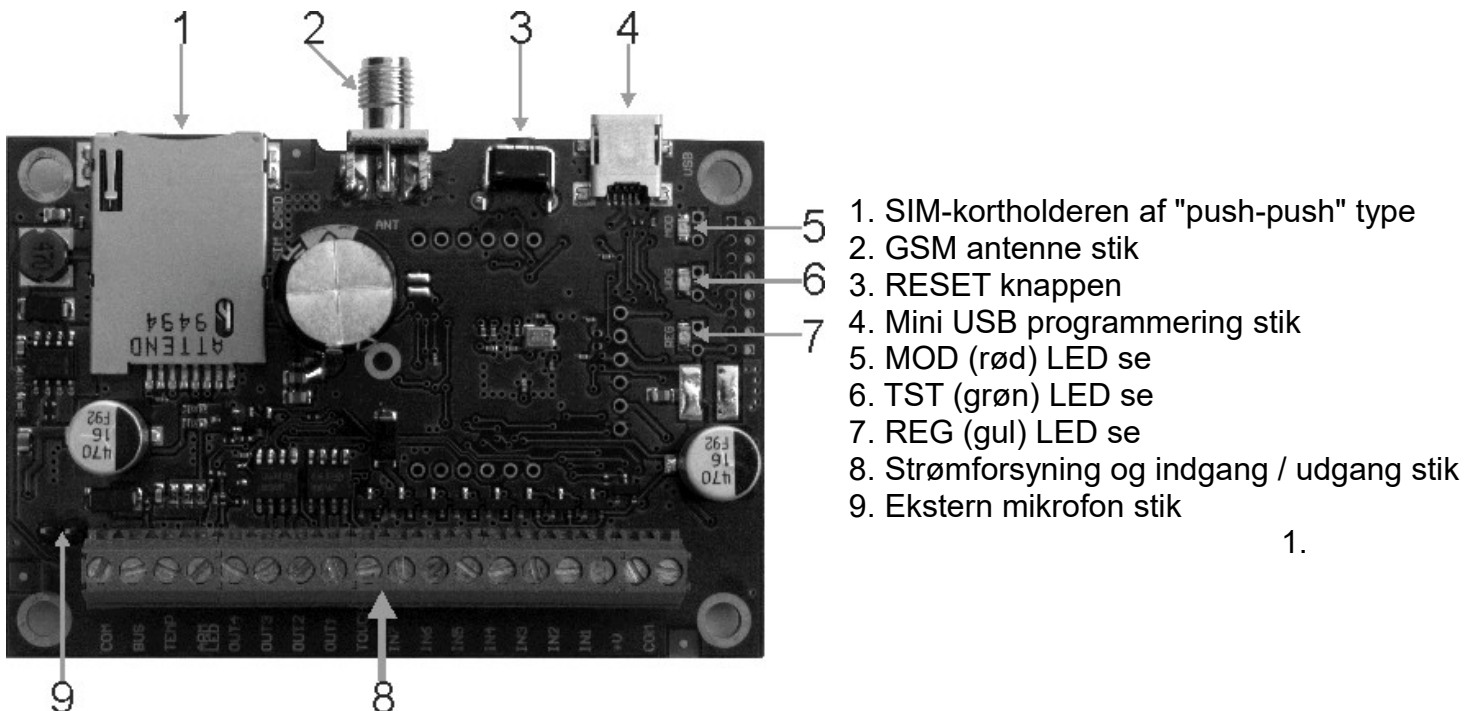
Lager temperatur område fra -40 til +85 °C
 Driftstemperatur område fra -30 til +75 °C
 Maksimum relativ luftfugtighed under +40 °C 95%

Pakke vægt: 150g

Modul vægt: 80g

Samlet dimensioner af enheden: 84x58x26 mm

* Strømforbrug i tomgang, afhænger af indgang tilslutningstype, på udgang tilstand og belastning.

7. Overblik over produktet og layout af styreanordninger.

1. SIM-kortholderen af "push-push" type
2. GSM antenne stik
3. RESET knappen
4. Mini USB programmering stik
5. MOD (rød) LED se
6. TST (grøn) LED se
7. REG (gul) LED se
8. Strømforsyning og indgang / udgang stik
9. Ekstern mikrofon stik

1.

Lysdiode drift.

Navn	Indikation variationer	Funktion
Eksterne indikatoren "ARM" tilstand (15 kontakt)	Blinker, lyser i 50ms, slukker for 300ms.	GSM enheden er i TIL (sikkerhed) tilstand.
	Blinker, lyser i 50ms, slukker for 10 sek.	GSM enheden er i FRA (ikke-sikkerhedsrelaterede) tilstand.
"WDG" (grøn) indbygget LED	Blinker, lyser for 50ms, slukkes efter 1000ms.	Enheden fungerer.
	Slukket	Enheden er ude af drift, eller ingen spænding.
"REG" (gul) LED	Lyser konstant	Modem er registreret på nettet.
	Blinker, lyser i 50ms, slukker for 300ms.	Modem bliver registreret til GSM netværket.
	Slukket	Modem har undladt at registrere til netværket.
"MOD" (rød) LED	Blinker	Strømforsyning OK, og enheden er registreret til GSM netværket.
	Lyser konstant	Modem strømforsyning er OK, men enheden har undladt at registrere sig til GSM netværket.
	Slukket	Modem strømsvigt eller den er slukket.

7.1. indgang / udgang stik forbindelser.

Kontakt nr.	Navn	Beskrivelse
1	GND	Negative forsyningsspænding (0V/GND)
2	+V	Positive forsyningsspænding Forsyningsspænding 8-16V
3	IND1 / Indgang 1	1. zone / indgang, NC / NO / EOL
4	IND2 / Indgang 2	2. zone / indgang, NC / NO / EOL
5	IND3 / Indgang 3	3. zone / indgang, NC / NO / EOL
6	IND4 / Indgang 4	4. zone / indgang, NC / NO / EOL
7	IND5 / Indgang 5	5. zone / indgang, NC / NO / EOL
8	IND6 / Indgang 6	6. zone / indgang, NC / NO / EOL
9	IND7 / Indgang 7	7. zone / indgang, NC / NO / EOL
10	Dallas touch / Indgang	TIL / FRAKOBLING via indgang for alarm systemet
11	Udg1 / Udgang 1	1. 1500mA. Transistor udgang. 0V ved aktivering.
12	Udg2 / Udgang 2	2. 1500mA. Transistor udgang. 0V ved aktivering.
13	Udg3 / Udgang 3	3. 1500mA. Transistor udgang. 0V ved aktivering.
14	Udg4 / Udgang 4	4. 1500mA. Transistor udgang. 0V ved aktivering.
15	LED (K)	TIL / FRAKOBLING niveau LED katode (husk modstand 1,0K – 1,2K)
16	Temp +	Temperatur probe indgang
17	Bus	Ingen funktion
18	GND	Negative forsyningsspænding (0V/GND)

Ved stort forbrug på udgangene skal strømforsyning gøres større - minimum 12V 4A.

8. Brugere.

8.1 Kontrol og programmering af enheden via SMS beskeder

8.1.1. Installatør

Installatør er i stand til at udføre alle (INST) kommandoer i tilgængelig tabel. Installatør i stand til at ændre parametrene på enheden med kun INST via adgangskode

8.1.2. Bruger

Bruger er i stand til kun at udføre bruger (USER) kommandoer. En bruger kan sende en SMS og anmode til enhver tid, og modtage parametre af enheden: zoner og indgange niveau, kommunikation niveau, temperatur osv. SMS beskeder kan bruges til at kontrollere udgange f.eks. (Udg1, 2, 3, 4) og aktivere TIL/FRAKOBLING funktion. En bruger er i stand til at styre enheden, ved at bruge USER (bruger) kodeord.

8.2 Brugere der vil modtage SMS / Telefonbeskeder

Antallet af brugere er 16. Disse brugere er i stand til modtage meddelelser og/eller opkald efter alarm respons fra alarmsystem eller kommunikation test, eller systemets tilstands test meddelelser, som bliver genereret efter alarm reaktion på enheden eller test meddelelser efter tidsplan.

8.3 Fjernbetjening. Brugere som er i stand til at styre enheden via kun telefonopkald.

Antallet af brugere er 400, disse brugere er i stand til at styre udgangene via kort opkald, for at aktivere stemme lytte, og til at aktivere TIL/FRAKOBLING niveau på systemet.

Brugeren kan frit vælge følgende:

De funktioner, der skal udføres af enheden, efter telefonnummeret, der er godkendt, kan også udføres af alle telefonnumre.

Følgende aktioner kan vælges via telefonnummer for hver enkelt bruger:

- Du kan aktivere udgange Udg1, Udg2, Udg3, Udg4 valgfrit. Denne funktion kan bruges til at låse hoveddøren op, for at tænde lyset, og for fjernbetjening af andet udstyr.
- TIL / FRAKOBLING af sikringssystem
- Aktiver medlytning via ekstern mikrofon

MIC

USER 1 Communication Settings

Bruger telefon nummer
+4525112526

Vær opmærksom på at telefon numre skal starte med lande kode

Sender SMS (Alarm/Gentage)

- IND1
- IND2
- IND3
- IND4
- IND5
- IND6
- IND7
- System spændir
- Temperatur
- TIL
- FRA
- Service
- TEST

Ringer til bruger (Alarm/Gentage)

- IND1
- IND2
- IND3
- IND4
- IND5
- IND6
- IND7
- System spændir
- Temperatur
- TIL
- FRA
- Service
- TEST

OK

9. Temperaturkontrol og vedligeholdelse af varme og kølesystem kontrol.

Temperatur kontrol via GSM telefoner, måler temperaturen via en temperatur probe, og kan aktivere Udg1, 2, 3, 4, (du kan programmere hvilke) til at aktivere eller de-aktivere varme / kølesystemer for at holde temperaturen som ønsket.

Dette er måden at holde den krævede temperatur;

Temperaturområde er -40 til +80 grader Celsius . Det er muligt at indstille en lav temperatur alarm og en alarm for høj temperatur. Passage gennem disse værdier vil udløse alarm SMS. Du kan også vælge en temperatur hysteresis værdi.

Hvis temperaturen er for lav eller for høj, sendes en advarsel SMS besked, så du kan tage handling eller aktivere en udgang, for at korrigere temperatur.

F.eks. kan bruger modtage en SMS, og også aktivere udgang TIL/FRA for at opnå den ønskede temperatur.

Dette er et kraftfuldt temperaturstyring system, ikke kun til privat brug, men også til erhvervs brug. Hvis du har et sommerhus og ønsker at sikre temperaturen holdes korrekt eller ændre den ved besøg.

Enheden kan bruges til at overvåge sommerhuse, industrielle køleskabe, elektriske transformere, dyr på gårde, eller andre steder eller maskiner, hvor temperaturen kontrol er væsentlig.

Mere information om temperaturføler indgang, vil du finde i kapitlet temperaturføler indgang IND9.

Temperatur kontrol opsætning

Køle opsætning

Høj temperatur: °C

Køling hysteresis: °C

Køling udgang:

Høj temp. alarm: °C

Høj temperatur alarm SMS tekst: Aktiv

Varme opsætning

Lav temperatur: °C

Varme hysteresis: °C

Varme udgang:

Lav temp. alarm: °C

Lav temperatur alarm SMS Tekst: Tilkoble

Temperatur sensor kalibrering

X

Y

Ligning: Temperatur=X*ADC+Y

9.1 Temperaturføler indgang IND9.

Temperatur føleren skal tilsluttes TEMP terminal og COM (0V). Temperatur indgang nummer i "Indgang" konfiguration tabellen er IND9. Alarm og kontrol temperatur kan ændres.

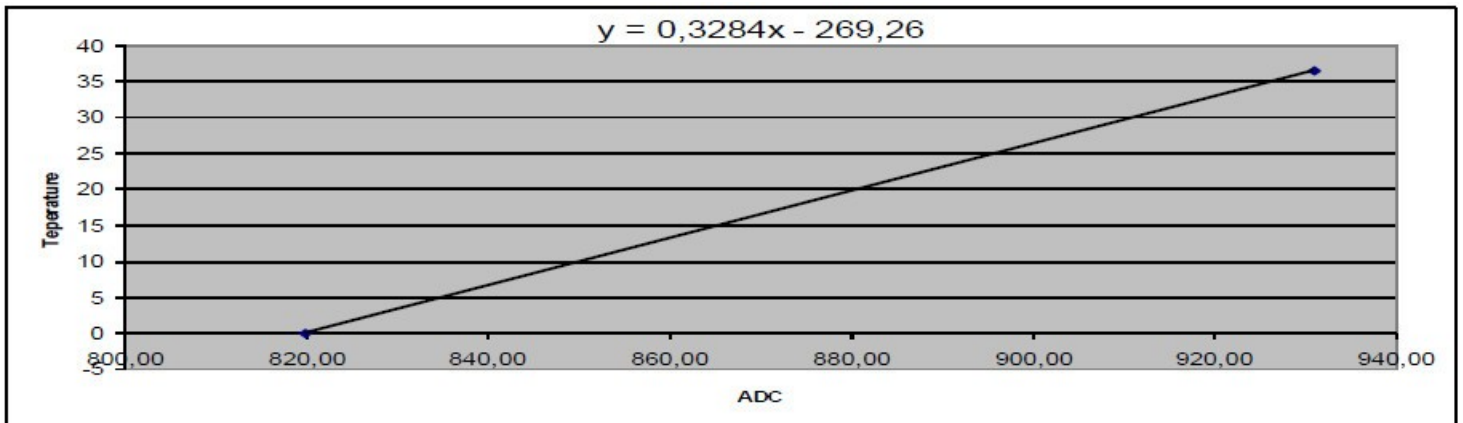
Ved temperatur alarm, vil enheden sende SMS besked til brugerne. Og hvis indstillingen er foretaget, vil enheden aktivere den/de valgte udgange.

Det er behageligt at bruge denne funktion til indendørs opvarmning. For nøjagtighed kontrol, kan temperatur føleren kalibreres yderligere så visning er den samme som måles via termometer.

Efter ligningen $\text{temperatur} = X * \text{ADC} + Y$ og ved at vælge X og Y koefficienter. Temperaturkalibrering kan udføres i software i test vinduet.

Det er nødvendigt at have nøjagtigt termometer til at måle temperaturen. Åben test vindue for at læse temperatur ADC angivelser i disse punkt.

Efter ligningen "Temperatur = X * ADC + Y" til at beregne X og Y koefficienter. Beregnet X og Y koefficienter bør programmeres i enheden. Det er nemt at beregne X og Y koefficienter i MC Excel ved hjælp af tendens linje.



Temperatur måles i Celsius.

Fjern opsætning af temperatur via SMS besked.

Maksimum temperatur opsætning med SMS besked "høj temperatur alarm"

I N S T 1 2 3 4 5 6 7 0 3 5 . 5 #

INST bruger type (installatør)

123456 bruger kode-anmodning

Mellemrum

70 kommando for maksimum temperatur

Mellemrum

35.5# maksimum temperatur værdi (slut med # symbol)

Laveste temperatur opsætning med SMS besked "lav temperatur alarm".

I N S T 1 2 3 4 5 6 7 1 5 . 5 #

Temperatur for aircondition kontrol som middelværdi

I N S T 1 2 3 4 5 6 7 2 2 8 . 5 #

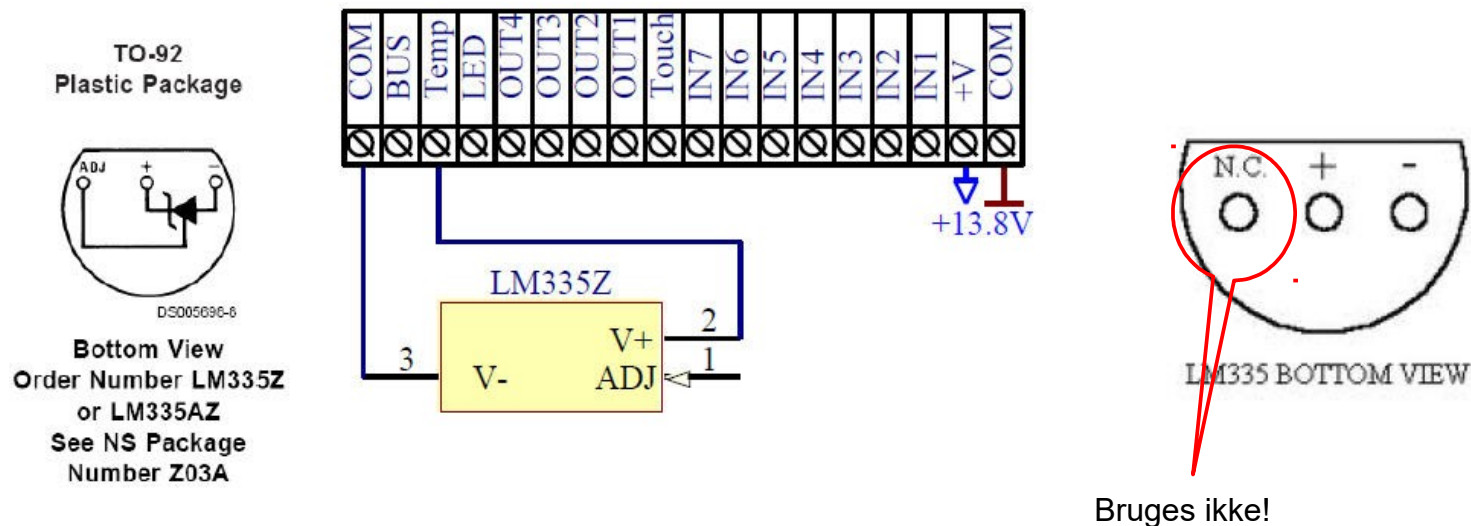
Temperatur for varme kontrol som middelværdi

I N S T 1 2 3 4 5 6 7 3 2 1 . 7 #

Disse temperaturer kan ændres efter behov hele året, blot ved en sendt SMS, i perioder hvor man ikke er i huset, f.eks. 10 grader og så ændre til 22 grader en dag før man kører til huset.

Mere informationer i skema for alle kommandoerne.

9.5. Tilslutning af temperaturføler.



10. TIL/FRA kobling af enheden.

Enheden kan arbejde i TIL og FRA kobling niveau. TIL/FRA kobling niveau af enheden kan ændres således: Via korte opkald. Via SMS besked. Via Dallas nøgle og ved at bruge Lås / Lås op indgange. Alle former for TIL/FRA kobling kan supplere hinanden.

For eksempel: Enheden kan aktiveres via "Touch" indgang og deaktiveres via korte opkald eller SMS.

10.1 TIL/FRA koble via korte opkald.

Det er muligt for maksimum 400 brugere til at aktivere / deaktivere enheden via korte telefon opkald.

Enheden vil genkende brugerens telefon nummer, og automatisk annullere opkaldet.

Ikke genkendte numre bliver ignoreret.

Information om hvordan man programmerer bruger numre findes i beskrivelsen af softwaren.

10.2 TIL/FRA kobling ved at sende SMS-besked.

Det er muligt at tilkoble / frakoble af enheden ved at sende SMS besked og bruge USER eller INST adgangskode.

Eksempel på SMS-besked:

Frakoble systemet	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	9	0
Tilkoble systemet	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	9	1

Mere information: Se konfiguration og kontrol af GSM kommunikationsmodul via SMS beskeder

10.3 TIL/FRA kobling ved hjælp aktivering af indgang eller Dallas nøgle

Nogle få TIL/FRA kobling niveauer for alarmsystemet er tilgængelige:

- 1. Niveau (> 500ms negativ puls på indgang). alarm systemets niveau ændres fra **TIL** til **FRA** eller omvendt. Puls funktion skifter hver gang status TIL/FRA - FRA /TIL.
- 2. Niveau (> 500ms negativ puls på indgang) algoritme lignende som 1. tilstand men inverteret.
- 3. Niveau (Med 0V på indgang sættes alarmer FRA) ved ingenting på indgang TIL)
- 4. Niveau (Med 0V på indgang sættes alarmer TIL) ved ingenting på indgang FRA)
- 5. Niveau (Dallas på touch indgang). System niveau TIL/FRA kobling ændres med nøglen.

Funktion for Dallas læser monterning.



Fig. 101

Dallas læser "HVID" ledning på Touch indgang og "GRÅ" ledning på 1 eller 18

Funktion for kontakt monterning af anden aktiverings enhed.

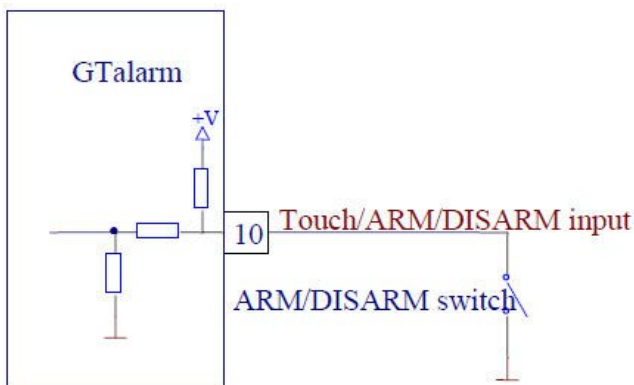


Fig. 102

10.4 Automatisk tilkobling af sikkerhedssystemet.

"Auto tilkoble" Hvis funktionen "Auto-tilkobling" er slået til, vil enheden automatisk vende tilbage til TIL, hvis der i løbet "indgangs forsinkelse" ingen af zoner blev alarmeret. Denne funktion er kun aktiv, hvis enheden var deaktiveret via telefon opkald eller SMS.

Denne beskytter mod tilfældig frakobling af systemet via telefon.

10.5 Sirene bekræftelse signal ved frakobling sikkerhedssystemet.

Sirenen vil generere et bekræftelse signal, når til/ frakobling af alarm systemet, hvis funktion "Sirene signal på TIL / FRA koble" blev valgt i softwaren. Når alarm systemet er i TIL kobling niveau, bipper sirene én gang, ved FRA kobling niveau, bipper sirenen to gange.

11. Dallas nøgler.

Første Dallas nøgle kan læres (registreres) ved at røre ved læseren. Uden at skulle sende SMS. Systemet vil underrette om korrekt registrering af nøglen i hukommelsen ved at bippe to gange via buzzer. Systemet vil automatisk tildele funktion TIL / FRA.

Den første Dallas nøgle vil blive tildelt funktionen som MASTER nøgle.

Andre Dallas nøgler kan indlæses via:

Indtaste koden direkte ind i skema.

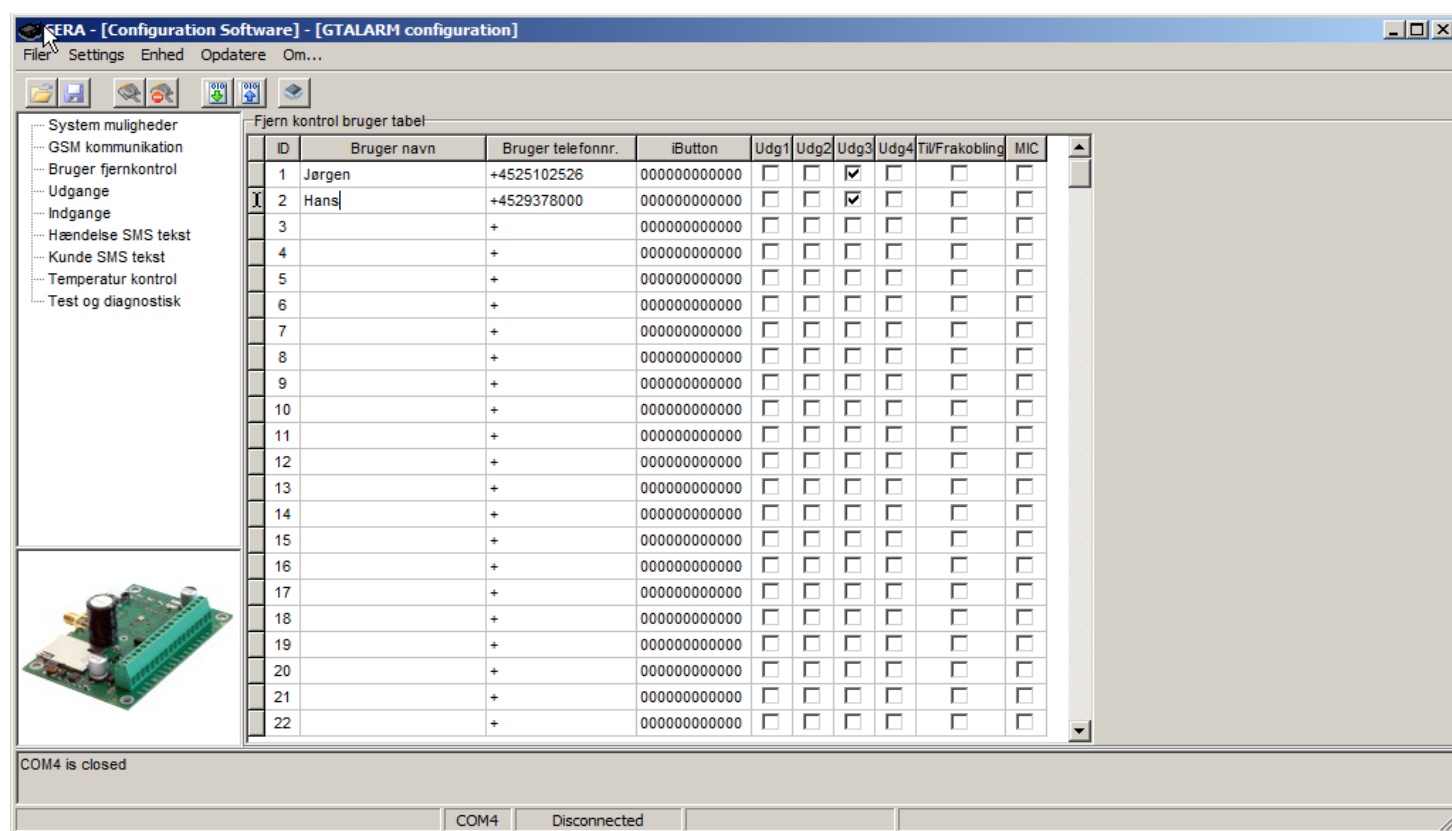
Ved at trykke indlæring tast og direkte ind i skema.

Ved at sende SMS med kommando for ny nøgle indlæsning.

Ved at bruge MASTER nøgle

11.1. Dallas nøgle tilføj/slette direkte ind opsætnings skema.

I opsætnings skema program åben fjern kontrol bruger tabel, og indtaste Dallas nøgle koder for brugere. Ved ændringer skal alle ændringer overføres til enhed.



ERA - [Configuration Software] - [GTALARM configuration]

File Settings Enhed Opdatere Om...

System muligheder
 GSM kommunikation
 Bruger fjernkontrol
 Udgange
 Indgange
 Hændelse SMS tekst
 Kunde SMS tekst
 Temperatur kontrol
 Test og diagnostisk

Fjern kontrol bruger tabel

ID	Bruger navn	Bruger telefonnr.	iButton	Udg1	Udg2	Udg3	Udg4	TIL/Frakobling	MIC
1	Jørgen	+4525102526	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Hans	+4529378000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	+	000000000000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COM4 is closed

COM4 Disconnected

11.2. Dallas nøgle tilføj/slette via SMS besked.

Tilknytningen af nøgler sker ved at aktivere særlige programmeringstilstand - ved at sende sms eller ved at trykke på "Lær iButtons" konfiguration program. Koden af SMS besked er som følger:

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 3 1

Du vil modtage en besked i din mobiltelefon i forhold til aktivering af Dallas nøglen programmerings tilstand. Sæt Dallas Touch nøglen på læseren og den unikke kode vil registreres i systemets hukommelse. Buzzer vil underrette dig om en vellykket programmering ved at bippe to gange. Systemet gør det muligt at benytte op til 400 Dallas nøgler.

For eksempel: Du kan enten tilføje 1 eller 400 nøgler. Hver gang en berøring med nøglen, registrerer systemet dens kode, indtil alle ønskelige nøgler vil blive registreret. Hvis der ikke er nogen aktivering i 2 minutter vil der ikke blive programmeret flere, systemet går automatisk ud af nøgle indlærings niveau eller efter endt programmering, kan du sende følgende SMS besked:

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 3 0

Denne SMS vil deaktivere optagelse af nye nøgler i hukommelsen. Ved manglende afslutning, vil TIL / FRAKOBLING af systemet via Dallas nøgler ikke fungere.

Styrefunktioner for alle nye tilknyttede nøgler vil blive tildelt i henhold til hovednøglen. For eksempel: Hvis hovednøglen vil kontrollere Udg1, vil alle nye associerede taster også styre Udg1.

For at slette alle Dallas nøgler fra hukommelsen, f.eks. hvis de er gået tabt, eller om de var stjålet, så send en SMS:

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 3 3

Advarsel: Alle koder til rådighed i systemets hukommelse vil blive slettet.

For at slette Dallas nøgle fra hukommelsen, er det nødvendigt at få den nøgle, som du ønsker at slette fra hukommelsen og til at sende SMS:

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 3 2

Efter at have sendt denne SMS besked, vil enheden slette disse nøgler, som vil blive ført til læseren 2 minutter senere, vil enheden deaktivere nøglerne sletning niveau automatisk.

11.3 Dallas nøgler, indlærings ved brug af MASTER nøgle.

Niveau for nye nøgler indlærings kan aktiveres ved hjælp af MASTER nøglen. Master nøgle skal holdes på læseren i 15 sek. indlærings niveau vil blive aktiveret (Buzzer bip) ARM tilstand indikator begynder at blinke 500/500ms. Yderligere nøgler kan indlæses en efter en.

Efter 120 sek. vil modulet automatisk afslutte nøgle indlærings niveau.

Det samme gælder for nøgle sletning niveau. Hold hovednøgle på i 30 sek. ARM tilstand indikator begynder at blinke 250/250ms. Slette niveau vil blive aktiveret (Buzzer bip)

Efter samme procedure gælder for alle andre nøgler, du ønsker at slette.

Efter 120 sek. enheden vil automatisk forlade nøgler slette niveau.

12. Enhedens indgange (zoner).

GSM alarm enheden har:

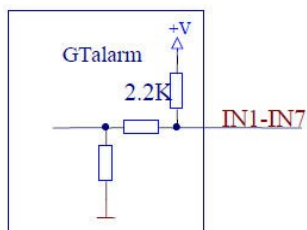
- 7 programmerbare eksterne indgange (zoner).
- 1 temperaturføler indgang.
- Måling af spænding.
- Kontrol indgang "Dallas læser"

Hver indgang kan være forbundet med valgt udgang, dvs. at skifte valgt udgang er afhængigt af udgang niveau. Denne funktion gør det muligt at anvende enheden til hjemme automatisering og temperatur kontrol.

For eksempel: Hvis temperaturen falder til under den normale grænse, er enheden i stand til automatisk at aktivere varmesystem, og at informere en bruger om kritisk temperatur ved at sende en SMS.

12.1 Tilsvarende indgang diagrammer.

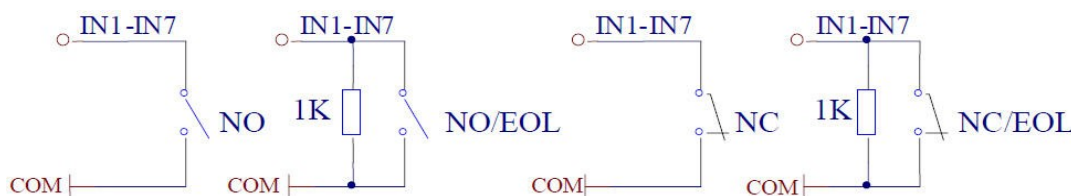
1 - 7 indgangs diagram:



F12.2 Sensor tilslutning. Sensorer kan forbindes efter 4 forskellige tilslutning metoder:

- NC - normalt lukket kontakt;
- NO - normalt åben kontakt;
- NC / EOL - normalt er lukket med zone modstand, ende modstand).
- NO / EOL - normalt er åben med zone modstand, ende modstand).

NOTER. Alle modstande skal være $1k\Omega \pm 10\%$. Længden af ledninger for tilslutning af sensorer kan ikke overstige 300 meter og modstand ledning tilsluttet sensor kontakter kan ikke overstige 300 Ohm. Modstande skal monteres så tæt sensoren som muligt. Ved forkert tilslutning af modstande så vil systemet ikke fungere korrekt.



12.3. Indgang konfigurations parametre.

Følgende parametre skal sættes for alle indgange

Følgende parametre kan indstilles for alle indgange:

- Tekst fra SMS beskeder for alarmer og genaktivering. Denne tekst vil blive inkluderet, når du sender SMS besked til en bruger om alarmer og genaktivering af zoner.
- Indgang typer: NC, NO, EOL. Disse parametre bør fastsættes afhængig af typen af zonetype.
- Definitioner af indgangs funktioner:
 1. **Forsinkelse** - indgang / Exit zone. Indstil "indgangs forsinkelse" og "Udgangs forsinkelse" der anvendes for denne zone. Sådanne typer zoner bruges til tilslutning af dør sensor.
 2. **Adgangszone** – aktivering af denne type, zonen vil ikke blive besvaret hvis alarmer af "forsinkelse" type zone opstod og "indgangs forsinkelse" eller "Afslut Forsinkelse" tid har stadig ikke løbe ud. Denne type zoner kan anvendes til tilslutning af bevægelsesføler foran døren. Indgangen bliver straks aktiveret, hvis døren ikke har været åbnet før.
 3. **Normal** – øjeblikkelig zone. Ved aktivering af denne zone, vil systemet straks aktivere som indbrud alarm.
 4. **24 timer** - Ved aktivering af denne zone, vil systemet aktivere indbrud alarmer ikke afhængig af, om enheden er i TILKOBLING eller i FRAKOBLING tilstand. Denne type zone bruges som sabotage zone eller røgdetektorer eller andre der skal fungere 24 timer.
 5. **Lydløs** zone er altid aktiv, ikke afhængig af om enheden er til eller frakoblet.
 6. Ved aktivering af denne zone, bliver SMS-beskeder genereret, men sirenen vil ikke blive aktiveret. Disse zoner kan anvendes for spænding, temperatur kontrol, AC strømsvigt kontrol og for alarm med overfald.
 7. **Brand** - denne zone er altid aktiv, ikke afhængig af om enheden er til eller frakoblet. Den zone aktiverer en særlig sirene signal med pauser. Zonen bruges til røg sensorer og brandalarm.
 8. Aktivering eller de-aktivering af zone alarm eller genaktivering.
- Indgang reaktionstid - tid for indgangs reaktionstid, det er den funktion, som hindrer indgang status bør forblive stabile for at lade enheden registrere alarm eller genoprette indgang status.
- Gentage registrering - det er den periode, i hvilken gentagne hændelser af indgang vil blive ignoreret.
- Zone handling - skift af udvalgte udgang (Udg1, Udg2, Udg3, Udg4) i tilfælde af alarm eller genaktivering. Kan anvendes til objekt automatisering. For eksempel, indendørs temperatur kontrol. Ved sænkning af temperaturen til kritisk grænse, vil varmen tændes automatisk.

1 – 3 er kun i drift når alarmer er tilkoblet

4 – 8 er i drift uanset alarmens tilstand 24/7

12.4 Spænding måling *indgang IND8 (intern)*.

Denne indgang er kun synligt i konfigurationsvinduet af software enheden. IND8 indgang er beregnet til strømforsyningens spænding kontrol.

12.5. Mikrofon og medlytning.

Mikrofon skal tilsluttes til den eksterne mikrofon stik 10, For at undgå støj, bør mikrofonen monteres så langt som muligt fra GSM antennen.

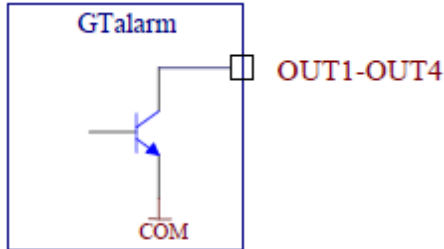
400 brugere kan aktivere medlytning i området hvor den sidder. For at give en bruger mulighed for at aktivere medlytning, er det nødvendigt i bruger tabellen "GSM fjernbetjening" at markere feltet "MIC".

13. Programmerbare udgange.

Enheden har 4 programmerbare udgange. Udgange på enheden kan bruges til at aktivere et relæ, lysdioder, sirene eller en anden enhed. Udgangs strøm på Udg1 - Udg4 er maksimum 1500mA. Alle udgange er beskyttet mod kortslutning, overspænding.

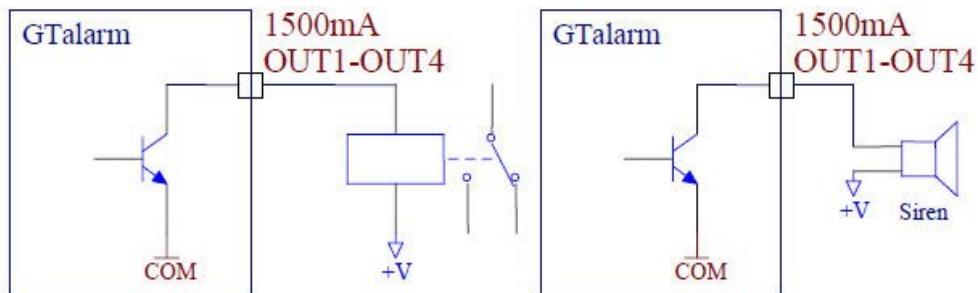
13.1. Tilsvarende udgang diagrammer.

Udg1 - Udg4 udgange er åben kollektor i form af 0 volt ved aktivering



13.2. Udgang tilslutningsdiagrammer.

Eksempler på udgang tilslutningsdiagrammer se



nedenfor:

13.3. Operative udgangs parametre.

Følgende parametre kan indstilles for hver udgang:

- SMS til på udgang tilstand
- SMS til FRA udgang tilstand
- Udgang operation algoritme "Udg definering":
 - CTRL / SMS / DIAL - udgang anvendes til fjernstyring via korte opkald eller sms. f.eks. for blokering, for port kontrol eller til fjernbetjening af udstyr osv.
 - SIRENE - produktion, der anvendes for tilslutning af sirene. "Sirene tid" kan ændres.
 - BUZZER - lyd signaliserings anordning. I tilfælde af zone alarm - bipper konstant. Når sikkerhed system starter beregning udgangsforsinkelsen, at brugeren er i stand til at høre korte, gentagne lydsignaler. Når 10 sekunder er tilbage indtil tiggeri om aktivering, er signaler, der gentages hvert 0,5 sekunder. Hvis der efter udløbet af den forsinkelse, forbliver alle zoner frakoblet, at systemet bliver til TIL tilstand sammen med biplyd at bekræfte handlingen.
 - TIL Niveau - Niveau tyverialarm: Tilkoble / Frakoble. Kan anvendes til lys indikation.
 - Indgange OK hvis nogen af zoner forstyrres, vil produktionen blive alarmeret. Denne funktion er normalt bruges til indikation af, hvorvidt alle zoner er i orden.
 - Lys Flash - bruges til tilslutning af lyssignal. Ved alarm af sikkerhedssystemet lyset begynder at blinke. Lys vil også blinke, når / frakobling sikkerhedssystemet.
- Udgang invertering;
- Udgang type er konstant TIL / FRA eller puls.
- Udgang pulstid, aktiveringstid: 1 – 65.535 sekunder.

14. Timere i sikkerheds systemet.

Indgangsforsinkelse - Periode, hvor brugeren efter at have passeret indgangs zone skulle kunne frakoble sikkerhedssystem uden alarm.

Udgangsforsinkelse - Periode, hvor brugeren skal forlade huset og aktivere indgangszone.

Sirene tid - Sirene aktiverings tid i tilfælde af alarm.

Test tid - Tid for automatiske periodiske test.

Testperioden – Automatisk test sender i perioder på 24 timer.

14.1. Indstilling af indbygget ur modul via SMS.

Indbyggede ur på enheden skal stilles ved SMS-besked eller ved hjælp af software.

Tidsindstilling via SMS-besked:

I N S T 1 2 3 4 5 6 9 3 3 1 / 1 2 / 2 0 1 1 # 2 3 : 5 5#

- **123456** - Inst adgangskode
- mellemrums tegn
- **93**-kommando for indstilling af ur
- mellemrums tegn
- **31/12/2010 # 23:55 #** - tid DD / MM / YYYY # HH: MM #

Tidsformat af enheden: DD / MM / YYYY # HH: MM #

DD - dag i måned 1-31

MM - måneder 1-12

YYYY - år

HH - time 0-23

MM - minutter 0-59

Efter vellykket programmering af modul tid, enheden sender en bekræftelse SMS vil uret indstilles.

Timeren kan indstilles i henhold til PC tid via USB ved hjælp af konfigurationssoftware, for at indstille enhedens timer tid, er det nødvendigt at trykke på "Sæt klokken" knappen.

14.2. Strømsvigt.

Ved totalt strømsvigt til modulet skal uret stilles igen!

15. Automatiske periodiske test afsendelse.

Periodisk test kan bruges til kommunikation kontrol af enheden.

Det er nødvendigt at gennemføre disse handlinger:

- At indstille indbyggede ur af enheden, se kapitel Indstilling af indbygget ur modul;
- At indstille test afsendelse hyppighed på 24 timer;
- At indstille test afsendelse tid, hvor time af 24 timer, vil testen blive sendt.

Test sending kan deaktiveres ved at sætte tid til **00**.

Periodisk test kan bruges til SIM kortets konto kontrol. Følgende parametre for enheden findes i en test besked:

GSM kommunikation styrke, strømforsyning niveau, temperatur, IMEI nummer af enheden, software version.

16. Beskeder sendes.

Beskeder bliver sendt i tilfælde af alarm, efter ARM / FRAKOBLING af systemet (hvis angivet i konfigurationen), efter prøve at sende på tidspunkt (hvis angivet i konfigurationen), efter ændring af enheden konfiguration (hvis angivet i konfigurationen) , ved at sende en anmodning om parametre (kommando kode 80).

SMS om alarm på systemet, plus et kort telefon kald (hvis angivet i opsætningen).

17. Fjernbetjening af enheden via SMS-beskeder eller via korte opkald.

Ved hjælp af SMS beskeder er det muligt at styre enheder tilsluttet til udgang Udg1, 2, 3, og 4.

Det er muligt at tilkoble / frakoble systemet. Kontrol kommando for bruger (USER) er tilgængelige i tabellen Nr. 18-2.

Mængden af brugere, når de kontrollerer via SMS er ubegrænset.

Eksempel på kontrol kommando , med ændringer på niveauet på alle tre udgange og forespørge er skrevet til at sende informationer via SMS om udgang niveauer efter at have ændret på udgangene niveauerne:

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 1 1 5 2 1 5 3 1

- **123456** - bruger kode;
- *mellemrums tegn*
- **51** - ændring af den første produktion niveau
- *mellemrums tegn*
- **1**
- *mellemrums tegn*
- **52** - ændring af den anden udgang niveau
- *mellemrums tegn*
- **1**
- *mellemrums tegn*
- **53** - ændring af den tredje udgang niveau
- *mellemrums tegn*
- **1**

Her tilkobles 3 udgange på en kommando.

Alle udgange kan styres via kort opkald (enheden vil automatisk afvise opkaldet når nummeret er godkendt).

18. Forberedelse til at få enheden til at fungere.

Før eller efter installation af enheden, er det nødvendigt at konfigurere dens parametre. SIM kortet indstilling kan konfigureres kun ved hjælp af en GSM telefon.

(Ingen pinkode anmodning, ingen telefonsvarer)

Hvordan man forbereder enheden til at fungere:

- **Fjern PIN kode anmodning fra SIM-kortet (kun med GSM telefoner).**
- Forbind system stik, GSM antenne.
- Tilslut strømforsyning kilde: Stabiliseret 10-15V/2A strømforsyning.
- Kontroller og eventuelt indtaste SMS besked modtager (ved hjælp af GSM telefon).
- Installer konfigurationsprogrammet.
- Tilslut USB kablet til PC'en og til enheden. Reset enhed på reset knap.
- Start program. Retningslinjer for hvordan man bruger programmet findes i en anden beskrivelse.
- GSM kommunikation niveau, IMEI og SMS nummeret er tilgængelige i test vindue (se program beskrivelse).
- Konfigurer telefonnumre til hvilke oplysninger der skal overføres *;
- Indstille numrene til at sende SMS og foretage et opkald *;
- Indstille aktive indgange, som vil blive brugt, for eksempel, hvis indgang ikke vil blive anvendt, bør den være deaktiveret *;
- Sæt hyppighed af kommunikation test (hvis 00 er indtastet, vil testen ikke sendes);
- Set indgang parametre.
- Set udgang Udg1, 2, 3, 4 niveauer (hvis anvendt) *;

Der er to måder at konfigurere enheden. Den første - via SMS beskeder. Den anden - via PC, ved at tilslutte enheden til PC'en via programmering USB kabel. Fuld ændring af parametre er kun muligt via PC ved at forbinde USB kabel. Hvis det er muligt anbefaler vi at konfigurere enheden via PC.

18.1. SIM kort.

GSM alarm modulet er ikke låst til en bestemt GSM netværk. Det betyder, at en bruger kan bruge SIM kort fra alle GSM udbydere.

For at kunne styre enheden via en kort opkald, skal SIM kortet have opkalds ID som viser telefonnummer. Normalt SIM kort har en sådan mulighed. Hvis dit kort ikke kan identificere en opkaldsgruppe, skal du kontakte GSM udbyderen om at levere eller benytte et andet SIM kort.

Sæt SIM kortet i holderen. Kortets kredsløb skal vende nedad og kortets nøgle skal vende opad. Kortholderen er af "push-push" type. Det betyder, at efter at skubbe kortet en gang, sidder det fast, og efter at skubbe det igen - er det frigivet.

Husk: Ingen strøm på enheden under indsætning af kortet og udtagning af kortet .

1. Sæt SIM kortet i holderen.
2. Skub det forsigtigt ind

18.2. Konfiguration og kontrol af GSM kommunikationsmodul via SMS beskeder.

Kun grundlæggende parametre for enheden, der fremgår af tabellen kan konfigureres via SMS beskeder. Alle parametre af enheden kan ændres via USB ved og konfigurations softwaren.

Konfiguration af enheden via sms-beskeder, kan kun udføres med installatørens adgangskode.

Konfiguration SMS kommando struktur:

Verificere

INST kun denne kan ændre opsætning på enhed

USER er kun for kontrol af enhed

Installatør eller bruger kode

Mellemrum

Kommando kode anmodning

Mellemrum

Opsætnings sæt

En SMS besked kan indeholde så mange kommandoer som en sms-besked kan dække, dvs. 160 symboler (inkl. mellemrum).

I så fald først verifikation skal sendes, bør adgangskode være skrevet uden mellemrum efter verifikation og yderligere kommer kommando kode, parameter, kommando-kode, parametre osv. adskilt med mellemrum " ".

Enheden udfører kommandoer som følger:

De første kommando næste efter adgangskode og yderligere gå alle andre kommandoer fra venstre til højre.

Oversigt over Installatør kommando koder 18-1.

Kommando kode.			Kommando parametre standardindstillinger	Eksempler på kommando parametre	Forklaringer
B E G Y N D E L S E	A	01	ingen	TelNo # 01	Telefonnummer brugere, som sender sms og til hvem foretage et opkald (DIAL) op til 16 symboler, enden symbolet "#", efter symbolet "#" bruger prioritet nummer 01-16, bør opføres.
	D	02	ingen	01	Slet valgte brugers telefonnummeret i henhold til prioritet nummer. Bruger-id fra 01 til 16
	G	03	ingen		Slet telefonnumre på alle brugere
	A	05	1	4	ARM / FRAKOBLING kontrol tilstande: 0,1,2,3,4,5 se TIL / FRAKOBLING ved hjælp berøringsindgang kapitel
	N	06	01	01	Hyppighed for kommunikation test i 24 timer. (Fra 00 til 99), 00 - ingen test i eksempel test til brugerne vil blive sendt hver time.
	N	07	14:30 #	15:55 #	Periodisk test tid formatet HH: mm #
	G	08	111111214	021111334	Indgang IND1, IND2, IND3, IND4, IND5, IND6, IND7, IND8, IND9 tilstande: (0-'delay ', 1-'interior', 2-'instant ', 3-'24h', 4-'silent ', 5-'fire')
	S	09	111112214	021111114	Indgang IND1, IND2, IND3, IND4, IND5, IND6, IND7, IND8, IND9 typer (0-NR type, 1-NC type, 2-EOL)
	E	10	1111	0011	Tjenestebeskeder: TIL, FRAKOBLE, Reset, Test (1-ON, 0-FRA) I eksemplet tjeneste beskeder Reset og Test vil blive sendt.
	D	11	111111111	000001011	Indgang udløser: IND1, IND2, IND3, IND4, IND5, IND6, IND7, IND8, IND9 (1-på, 0-FRA) I tilfælde af f.eks IND6 IND8 IND9 alarm vil blive aktiveret.
	E	12	111000011	101011010	Inddgang gendanner: IND1, IND2, IND3, IND4, IND5, IND6, IND7, IND8 (1-ON, 0-FRA) I eksemplet, INDDgang IND1 IND3, IND5, IND6, IND8 vil IND9 blive genoprettet.
		21	Alarm 1 #	Dør #	IND1 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"
	22	Alarm 2 #	PIR1 alarm #	IND2 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	23	Alarm 3 #	PIR1 alarm #	IND3 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	24	Alarm 4 #	Tamper. #	IND4 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	25	Alarm 5 #	Tænding #	IND5 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	26	Alarm 6 #	Sirene #	IND6 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	27	Alarm 7 #	Sirene #	IND7 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	28	Lavt batteri #	Batteri #	IND8 indgang navn skifter op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	29	Lav Temperatur #	Lav Temp #	IND9 temperaturalarm navn op til 16 symboler, slut symbolet "#"	
	31	Genoprette 1 #	Genoprette 1 #	IND1 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"	
	32	Genskabe 2 #	Genskabe 2 #	IND2 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"	
	33	Genoprette 3 #	Genoprette 3 #	IND3 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"	
	34	Genoprette 4 #	Genoprette 4 #	IND4 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"	
	35	Genoprette 5 #	Genoprette 5 #	IND5 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med	

			symbolet "#"
36	Genoprette 6 #	Genoprette 6 #	IND6 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
37	Gendan 7 #	Gendan 7 #	IND7 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
38	Batteri gendan #	Batteri Gendan #	IND8 indgang genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
39	Temp gendan #	Temperatur Res #	IND9 temperatur genoprette navn skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
40	Udg1 ON #	Udg3 TIL #	Udg1 udgang aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
41	Udg2 ON #	AC TIL #	Udg2 udgang aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
42	Udg3 ON #	Lys TIL #	Udg3 udgang aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
43	Udg4 ON #	Sirene på #	Udg4 udgang aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
44	Udg1 FRA #	Varme FRA # #	Udg1 udgang de-aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
45	Udg2 FRA #	AC FRA #	Udg2 udgang de-aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
46	Udg3 FRA #	Lys FRA #	Udg3 udgang de-aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
47	Udg4 FRA #	Sirene FRA #	Udg4 udgang de-aktivering tekst skifter op til 16 symboler, slut med symbolet "#"
48	0000	1111	Udg1, Udg2, Udg3, Udg4 udgang hedder: 1-omvendt, 0-Normal Eksempel udgange Udg1 Udg2 Udg3 Udg4 er inverteret.
49	0000	1024	Beskrivelse af udgang Udg1, Udg2, Udg3, Udg4 drift algoritme 0-CTRL ,1-SIREN ,2-BUZZER ,3-ARM Niveau ,4-zoner OK ,5-Flash I ovenstående eksempel Udg1 vil fungere i sirene mode, Udg2 - til fjernstyring. Udg3 - i forbindelse buzzeren (BUZZER) Udg4-zoner OK
50	ingen	1	1-Udg1, 2-Udg2, 3 - Udg3, 4 - Udg4. Skift tilstand af udvalgte Udg udgang. udgang tilstand: ændringer hver gang efter afsendelse kommando kode. Forklaring findes under tabellen.
51	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg1 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
52	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg2 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
53	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg3 udgang. 0 - deaktiverer, 1 -aktiverer
54	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller de-aktiverer Udg4 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
59	ingen	0 eller 1	TIL / FRAkoble kommando. 0 - FRAKOBLING sikkerhedssystemet, 1 - ARM sikkerhedssystemet
60	ingen	TelNr. # 001 # 000.100	Kommando til at indtaste nye bruger for fjernbetjening via korte opkald. Kommando parametre: Bruger telefonnummer, ende symbol #, bruger-id nummer 001 til 400, #, dial handling 0 - FRA eller 1 - på, sekvens: Udg1, Udg2, Udg3, Udg4, ARM / FRAKOBLING, MIC
61	ingen	001	Slet valgte brugers telefonnummeret i henhold til ID-nummer. Bruger-id 001 til 400

		62	ingen		Slet alle telefonnumre på fjernbetjeningen brugere fra 001 til 400
		63	ingen	1	1 - for at slukke Dallas nøgler Association mode 2 - at knytte nye Dallas nøgler 3 - for at slette rørt Dallas nøgler 4 - for at slette alle Dallas nøgler
		70	30.0#	35.5#	Øvre temperatur når denne nås sendes SMS meddelelse "Høj temperatur alarm"
		71	2.0#	10.3#	Nedre temperatur når denne nås sendes SMS meddelelse "Lav temperatur alarm"
		72	26.0#	27.1#	Temperatur for aircondition udstyr kontrol
		73	20.0#	21.4#	Temperatur for varme udstyr kontrol
		80	ingen	1	Send via SMS en del af oplysninger om konfigurationer af enheden: 1. 05 ... 12-kommando kode parametre vil blive sendt; 2. 21 ... 28-kommando kode parametre vil blive sendt; 3. 31 ... 38-kommando kode parametre vil blive sendt; 4. 40 ... 49-kommando kode parametre vil blive sendt; 5. anmodning om udgang niveau (Udg1 - Udg4); 6. test anmodning; 7. system tilstand anmodning. indgang / udgang niveau vil blive sendt sammen med den nuværende tilstand af systemet (TIL / FRAKOBLING).
		90	123456	654321	Til at ændre installatørens (INST) kode (anbefales det at ændre, før du anvender enheden i drift)
		91	123456	948921	Til at ændre brugerens (USER) kode (anbefales før du anvender enheden i drift)
		92	ingen	ingen	Enheden reset (nulstilling) ved hjælp af SMS-besked
I N S T	1 2 3 4 5 6	93	ingen	31/12/2010 # 23:55 #	Tidsformat af enheden: DD / MM / YYYY HH: MM DD - dag i måneden 1-31 MM-måneders 1-12 YYYY-år HH-time 0-23 MM-minutter 0-59

Eksempler på typiske programmerings meddelelser:

1. Programmering af 1. brugers telefonnummer og at sende SMS samt foretage et opkald:

I N S T 1 2 3 4 5 6 0 1 4 5 7 0 2 5 3 0 1 0 # 0 1

123456 - installatøren kode;

mellemrums tegn

01 - kommando kode (opkode);

mellemrums tegn

XXX brugerens telefonnummer uden (+) består af landekoden, operatør kode og brugerens telefonnummer. Slut med symbol #;

01 – bruger adresse 01-16 I dette eksempel telefonnummer af 1. bruger er indtastet.

Efter telefonnummeret er indtastet alle begivenheder af sikkerheden systemet vil blive sendt til en bruger. Valgfri begivenheder, der skal sende, kan kun vælges, når du konfigurerer via USB.

2. Det er muligt at slette telefonnumre et efter et efter prioriteret rækkefølge eller alle 16 numre på én gang:

I N S T 1 2 3 4 5 6 0 2 1 5

Slet bruger telefonnummer, hvis ID-nummeret er 15. Det er muligt at vælge fra 01 til 16.

I N S T 1 2 3 4 5 6 0 3

Slet alle 16 brugere telefonnumre.

3. Du kan indtaste brugerens telefonnummer til fjernstyring via kun et opkald:

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 0 4 5 7 0 2 5 3 0 1 0 # 0 0 1 # 0 0 0 0 1 0

123456 - installatøren kode;

mellemrums tegn

60 - kommando kode (programmering af brugernes telefonnumre til fjernstyring via korte opkald);

mellemrums tegn

4570253010 # - brugerens telefonnummer uden (+) består af landekoden, operatør kode og brugerens telefonnummer. udgangen symbol #;

001 - bruger-id nummer 001 til 400; I dette eksempel er telefonnummer bruger 1 der programmeres; afsluttes med symbol #;

000010 - Hvilke tiltag skal gøres efter at have foretaget opkald til bruger.

Sekvens fra venstre til højre: **Udg1, Udg2, Udg3, Udg4, ARM/FRAKOBLING, MIC.**

1 - aktive funktioner, 0 – ikke aktive funktion. I eksemplet: Funktionen ARM/FRAKOBLING er valgt.

4. Slet brugere for fjernbetjening via kun opkald til telefonnummeret i henhold til ID nummer eller alle numre på én gang:

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 1 0 0 1

Slet bruger telefonnummer, hvis ID-nummer 001. Det er muligt at vælge fra 001 til 400.

I N S T 1 2 3 4 5 6 6 2

Slet alle numrene på fjernbetjeningen: Brugere fra 001 til 400.

5. Indgang programmering:

I N S T 1 2 3 4 5 6 1 1 0 0 0 0 0 1 1 1 1 2 0 1 1 0 1 1 1 1 8 0 1

123456 - installatøren kode;

mellemrums tegn

11 - kommando

mellemrums tegn

0000111 - anvendte indgange beregnes fra venstre til højre. IND1, IND2, IND3, IND4, IND5 alarmer er frakoblet og IND6, IND7, IND8 alarmer er aktiveret.

mellemrums tegn

12 - kommando

mellemrums tegn

01101111 - IND1, IND4 zone svar er deaktiveret, IND2, IND3, IND5, IND6, IND7, IND8 er IND9 zone svar aktiveret.

mellemrums tegn

80 - kommando

mellemrums tegn

1 vil sende kommando kode 05-12 parametre tilbage til SMS-afsender.
Mere indgang parametre kan ændres via USB.

6. Programmering af indgangs navne:

INST123456 21 Alarm # 22 Sabotage # 23 Alarmdor # 80 2

udgangs navne programmering Kun engelske tegn – ingen æøå.

INST123456 40 3701111111 # 01 43 kontakt fra. # 80 4

123456 - installatøren kode;

mellemrums tegn

40 - kommando

mellemrums tegn

"Kontakt på. #" Navn på udgang tilstand, hvor kontakten er slået til.

43 - kommando

mellemrums tegn

"Kontakt slukket #" - navnet på udgang tilstand, hvor kontakten er slukket.

mellemrums tegn

80 - kommando

mellemrums tegn

4 - vil sende 40-49 parametre kommando koder.

7. Programmering af udgang parametre:

INST123456 48 1010 49 1053 80 4

48 - kommando - udgange inversion

mellemrums tegn

1010 - omvendt Udg1, Udg2 normal, Udg3 omvendt, Udg4 normal..

mellemrums tegn

49 - kommando - beskrivelse af drift udgang algoritme

mellemrums tegn

1053 - Udg1 sirene, Udg2 - fjernbetjening, Udg3 lys signal anordning (FLASH), Udg4 ARM tilstand.

mellemrums tegn

80 - kommando

mellemrums tegn

4 - vil sende 40-49 parametre kommando koder.

8. Enheds kontrol tilstand (ARM / FRAKOBLING) se kapitel ARM / FRAKOBLING ved hjælp af Dallas touch indgang:

INST123456 05 4

123456 - installatøren kode;

mellemrums tegn

05 - kommando

mellemrums tegn

4 - ARM / FRAKOBLING mode se kapitel ARM / FRAKOBLING ved hjælp af Dallas Touch indgang
ARM / FRAKOBLING ved hjælp af Dallas Touch indgang.

Se 10.3

Tablet af bruger koder 18-2

Begynd	Kodeord	Kommando kode.	Kommando parametre standardindstillinger	Mulige kommandoer	Forklaringer
BRUGER	123456	50	ingen	1.2 3.4	1 - Udg1, 2 - Udg2, 3 - Udg3, 4 - Udg4. Skift tilstand af udvalgte Udg udgang. udgang tilstand: ændringer hver gang efter afsendelse kommando kode. Forklaring findes under tabellen.
BRUGER	123456	51	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg1 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
BRUGER	123456	52	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg2 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
BRUGER	123456	53	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg3 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
BRUGER	123456	54	ingen	0 eller 1	Aktiverer eller deaktiverer Udg4 udgang. 0 - deaktiverer, 1 - aktiverer
BRUGER	123456	58	ingen	1.2 3.4 # Tid i sekunder #	1,2,3,4 - vælges udgang nr. # - Afgrænsning Tid # - Afgrænsning – Maksimum 65535 sek.
BRUGER	123456	59	ingen	0 eller 1	ARM / frakoble kommando. 0 - FRAKOBLING sikkerhedssystemet, 1 - TIL sikkerhedssystemet
BRUGER	123456	80	ingen	1,2,3,4,5,6,7	Send via SMS en del af oplysninger om konfigurationer af enheden: 1. 01 ... 12-kommando kode parametre vil blive sendt; 2. 21 ... 28-kommando kode parametre vil blive sendt; 3. 31 ... 38-kommando kode parametre vil blive sendt; 4. 40 ... 49-kommando kode parametre vil blive sendt; 5. at fremsætte en anmodning om udgang niveau (Udg1 - Udg4); 6. Test anmodning 7. Systemets tilstand anmodning. vil sende oplysninger om indgang / udgang niveau og system niveau (TIL / FRAKOBLING).
BRUGER	123456	93	ingen	31/12/2010# 23:55#	Tidsformat af enheden: dd / MM / yyyy HH: mm dd - dag i måneden 1-31 MM-måneders 1-12 yyyy-år HH-time 0-23 mm-minutter 0-59

Udgangs kontrol via SMS-beskeder:

Udgang niveau i enheden kan også styres via sms beskeder. Lad os antage, at lyset skal tændes, og dermed den første funktion skal forbindes lyset relæ. For udgang kontrol skal følgende kommandoer bruges: 50, 51, 52, 53, 54, 58

Kommando "50" ændring (inverterer) tilstand af valgte udgang. Når denne kommando bliver sendt, er funktionen tilstand bliver ændret, dvs. hvis funktion er blevet de-aktiveret, det er aktiveret, og omvendt.

51, 52, 53, 54 kommandoer sætter foretrukne udgang tilstand: Hvis 0 bliver sendt, er udgang bliver de-aktiveret, hvis 1 - funktionen er ved at blive aktiveret.

50 og 51, 52, 53,54 kommandoer udfører samme handling, dvs. ændringer på udgang niveau. Brugeren kan anvende kommandoen, som er mere bekvemt for ham.

58 kommando ændrer niveau på valgte udgang til fastsat timer tid. (**udgang skal vælges som timer**)

Hvis du ønsker at ændre (invertere) Udg1 - Udg4 niveauer, og til at modtage oplysninger om udgang niveauer, skal følgende besked blive sendt:

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 0 1 5 0 3 8 0 5

123456 - bruger kode

mellemrums tegn

50 - for at ændre tilstand af udvalgte funktion;

mellemrums tegn

1 - for at ændre tilstand af første funktion Udg1;

mellemrums tegn

50 - for at ændre tilstand på udvalgte funktion;

mellemrums tegn

3 - for at ændre tilstand på tredje udgang Udg3;

mellemrums tegn

80 5 - kommando til at sende SMS om udgang niveau. Denne kommando er ikke nødvendig.

Hvis du ønsker at aktivere Udg1, og de-aktivere Udg2:

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 1 1 5 2 0 8 0 5

123456 - bruger kode

mellemrums tegn

51 - sæt Udg1 niveau;

mellemrums tegn

1 - deaktiveres funktion;

mellemrums tegn

52 - sæt Udg2 niveau;

mellemrums tegn

0 - deaktiveres funktion;

mellemrums tegn

80 5 - kommando til at sende SMS om udgang niveau. Denne kommando er ikke nødvendig.

Kontrol af udgange via aktivering med tid:

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 8 1 # 4 8 #

(Aktivere Udgang 1 i 48 sekunder)

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 8 2 # 5 #

(Aktivere Udgang 2 i 5 sekunder)

123456 - bruger kode

mellemrums tegn

58 - kommando

mellemrums tegn

1 - aktivere Udg1 udgang (1 - Udg1, 2 - Udg2, 3 - Udg3, 4 - Udg4);

- tegn

48 - udgang aktiveres i 48 sekunder. Efter 48 sekunder vil Udg1 blive de-aktiveret automatisk;

- tegn

Betingelse for funktion er følgende: Udgang skal på forhånd sættes til timer funktion, kun tiden er variabel med denne kommando ikke funktion. Maksimum 65535 sekunder!

ARM / FRAKOBLING af sikkerhedssystemet via SMS-besked:

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 9 0

FRAKOBLING af systemet

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 9 1

TILKOBLING af systemet

Det er muligt at modtage test af enheden, skriv anmodnings kommando:

U S E R 1 2 3 4 5 6 8 0 6

123456 - bruger kode

mellemrums tegn

80 - anmodning om oplysninger *kommandoen*

mellemrums tegn

6 - kommando (test anmodning)

Ved at sende kommandoen via SMS bliver svar sendt til den, der har sendt **kommando**.

Informationer:

Signalstyrke: Numeriske værdier for kommunikation signals niveau.

0 - meget svagt signal (meddelelse tab grænse);

1 ...5 - meget svagt signal (svarer til en bar på skærmen af en mobiltelefon);

6 ...9 - tilfreds signal (svarer til to bjælker på skærmen af en mobiltelefon);

10 ...14 - godt signal (svarer til tre barer på skærmen af en mobiltelefon);

15 og mere - fremragende signal (svarer til fire streger på skærmen på en **mobil**).

Spænding: Spænding på batteri, eller en anden spændingskilde enheden er **tilsluttet**.

Temperatur: Temperatur (°C).

IMEI: IMEI-nummer på GSM modem.

HW: Hardware version

SW: Software version.

Nedenfor; se eksemplet af modtagne prøve SMS besked:



```
--Test--
Signal strength:
17
System voltage:
13.16V
Temperature Res#
+26.1 C
IMEI:
356895030001799
HW:GTalarm
SW:GTALARMv1 100801
```

System informationer:

U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

123456 - bruger kode;*mellemrums tegn***80 - kommando***mellemrums tegn***7 - kommando (system niveau anmodning)**

enheden vil sendte to dele af besked til nummeret SMS blev sendt fra.

Nedenfor kan du se et eksempel på modtaget SMS-besked efter anmodning kommando

Den første af to SMS:**System spænding:**

Niveau: TILKOBLING (præcisering: system status)

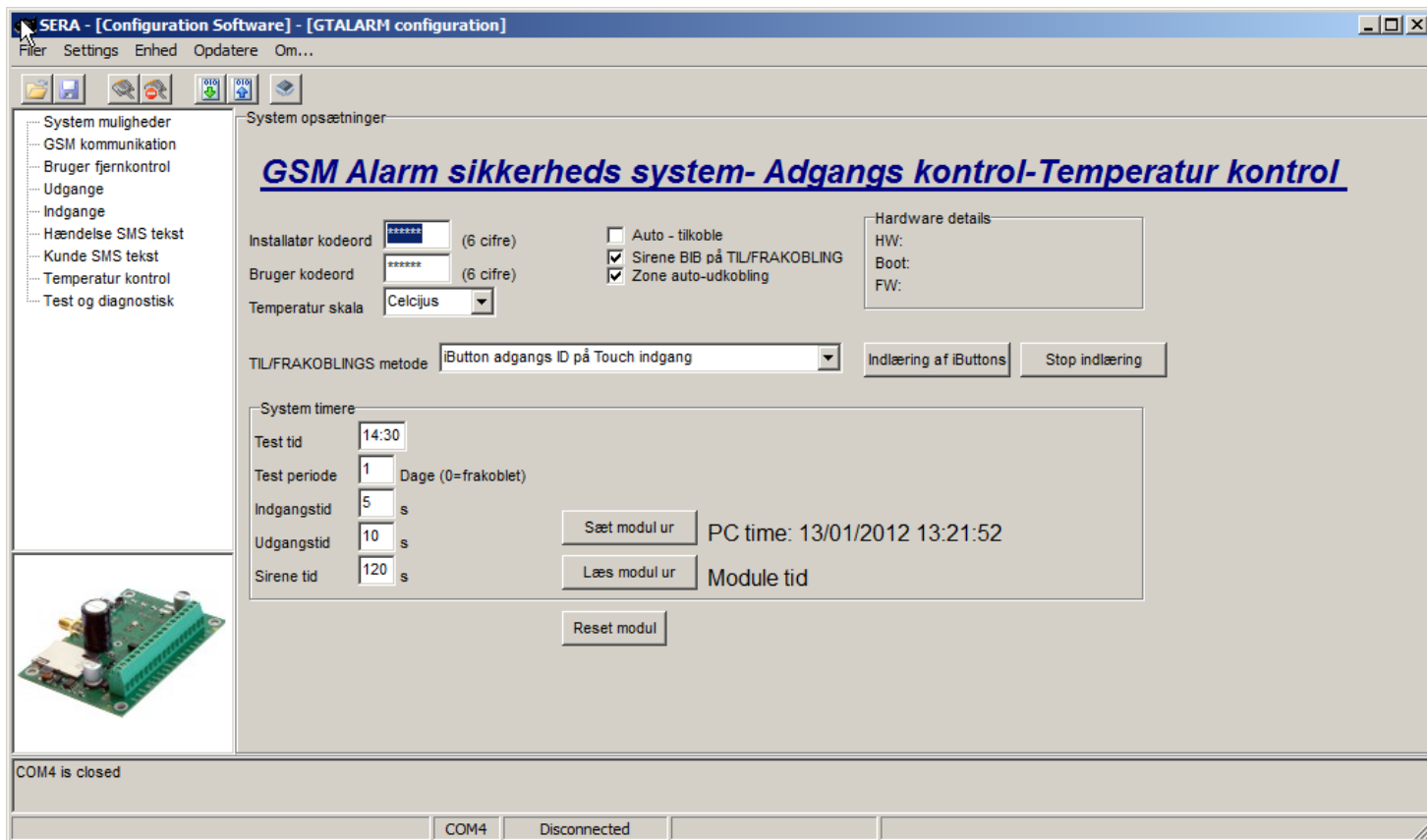
Indgange:**IN0: Egen tekst.** (Præcisering: status på 1. indgang)**IN1: Egen tekst.** (Præcisering: status på 2. indgang)**IN2: Egen tekst.** (Præcisering: status på 3. indgang)**IN3: Egen tekst.** (Præcisering: status på 4. indgang)**IN4: Egen tekst.** (Præcisering: status på 5. indgang)**Den anden af to SMS:****Indgange:****IN5: Egen tekst.** (Præcisering: status på 6. indgang)**IN6: Egen tekst.** (Præcisering: status på 7. indgang)**IN7: Egen tekst.** (Præcisering: status på 8. indgang)**IN8: Egen tekst.** (Præcisering: status på 9. indgang)**Udgang niveau****Udg1 FRA.** (Præcisering: status på 1 kontrollerede udgang)**Udg2 FRA.** (Præcisering: status på 2. kontrollerede udgang)**Udg3 FRA.** (Præcisering: status på 3. kontrollerede udgang)**Udg4 FRA.** (Præcisering: status på 4. kontrollerede udgang)

Enheden anses for at være installeret korrekt og kommunikation er troværdig, hvis alle meddelelser og opkald modtages korrekt, og alle bruger kommandoer bliver udført korrekt.

18.3. Konfiguration af enheden via PC.

Enheden kan konfigureres og testes via PC ved hjælp af standard mini USB kabel.

Denne konfiguration bliver udført ved hjælp af softwaren, som du kan downloade fra www.svane-el.dk



Mere info om enhedens konfiguration ved hjælp af programmet.

18.4. Installation af produktet og tilslutningsdiagrammet.

Enheden skal installeres på en sådan måde, der sikrer GSM kommunikation. Det er nødvendigt at vælge korrekt sted for GSM antenne.

GSM antennen kan ikke være skjult dybt i metalkonstruktioner, det vil forhindre GSM kommunikation modtagelse.

GSM antennen skal monteres så højt som muligt fra elektroniske sensorer, mikroovn, mikrofon, temperaturfølere osv., fordi GSM elektromagnetisk felt kan forstyrre driften af sensorer eller andre elektroniske enheder.

Vi er ikke ansvarlige for forstyrrelser i forbindelse med din GSM kommunikation tjenesteudbyder.

Tilslutningsdiagram findes i vejledning, dog kan andre tilslutninger versioner også være mulige.

For at kontrollere driften af enheden er det nødvendigt at aktivere sensorer, dør, PIR sensor osv. for at kontrollere deres funktion.

Brugeren skal modtage beskeder fra de alarmede zoner (afhængig af programmering).

Hvis SMS beskeder ikke er modtaget, bedes du kontrollere GSM kommunikation, og om enheden er konfigureret korrekt ved at sende 80-kommandoen med 1,2,3,4,5,6,7 parametre.

Vi anbefaler at kontrollere konfigurationer af enheden og test med softwaren.

Enheden anses for at være udstyret korrekt og kommunikation er troværdig, hvis alle sendte SMS og opkald bliver korrekt modtaget, samt alle bruger kommandoer bliver udført.

18.5. Monteringsvejledning og tilslutningsdiagram af sikkerhed.

Det anbefales at bruge standard bevægelsessensorer, brand, glas og magnetkontakter.

Benyt standard alarm kabel til installation.

Til sirene anbefaler vi at bruge sirener DC12V op til 1500mA. **2000.7813**

Det er muligt at anvende en stabiliseret spændingskilde på 10-15V, og ikke mindre end 1,5 A. Det er nødvendigt at beregne maksimum forbrug af strømforsyningen. Det samlede forbrug af sensorer, relæer, sirene og andre enheder.

Det er mest praktisk at bruge strømforsyning med backup batteri. **2000.3126-28**

Det er muligt at bruge buzzer eller lignende piezo elektrisk 12V DC, 150mA max.



2000.7812

Det anbefales at montere relæer på alle udgange. Standard 12 volt relæ eller solidstate relæ for 230VAC eller 400VAC drift.

2000.2225 12VDC relæ med enkelt kontaktsæt

2000.2210 240VAC solidstate relæ 10A

2000.2211 480VAC solidstate relæ 25A

2000.2212 480VAC solidstate relæ 60A

Eller!



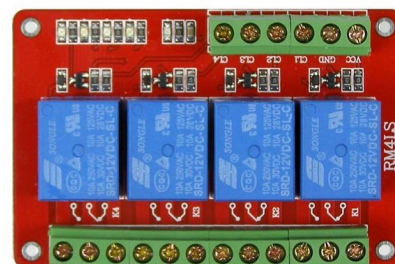
2000.2221



2000.2220



2000.2222

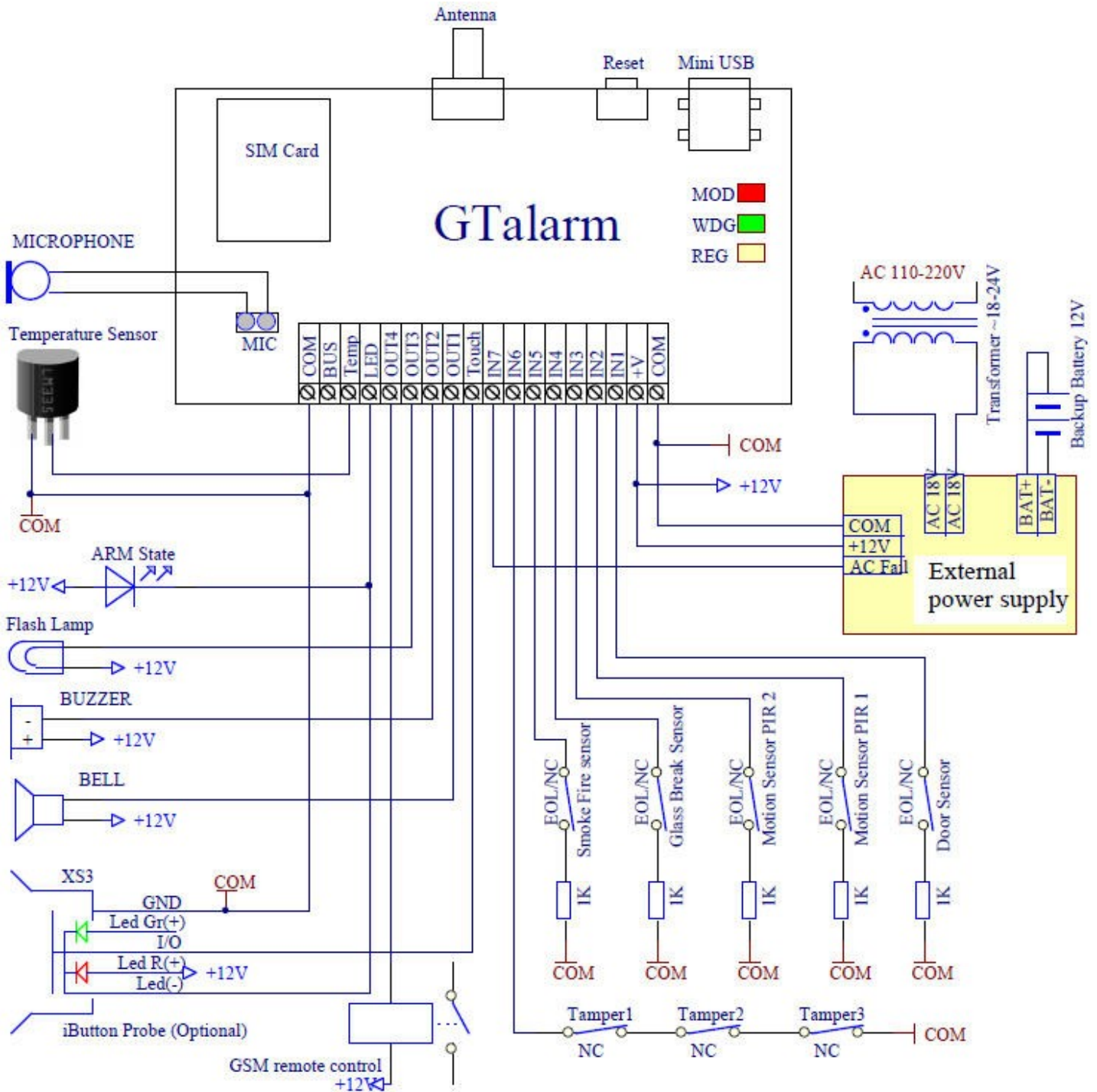


2000.2224



2000.2210

Diagram og tilslutning af enheder.

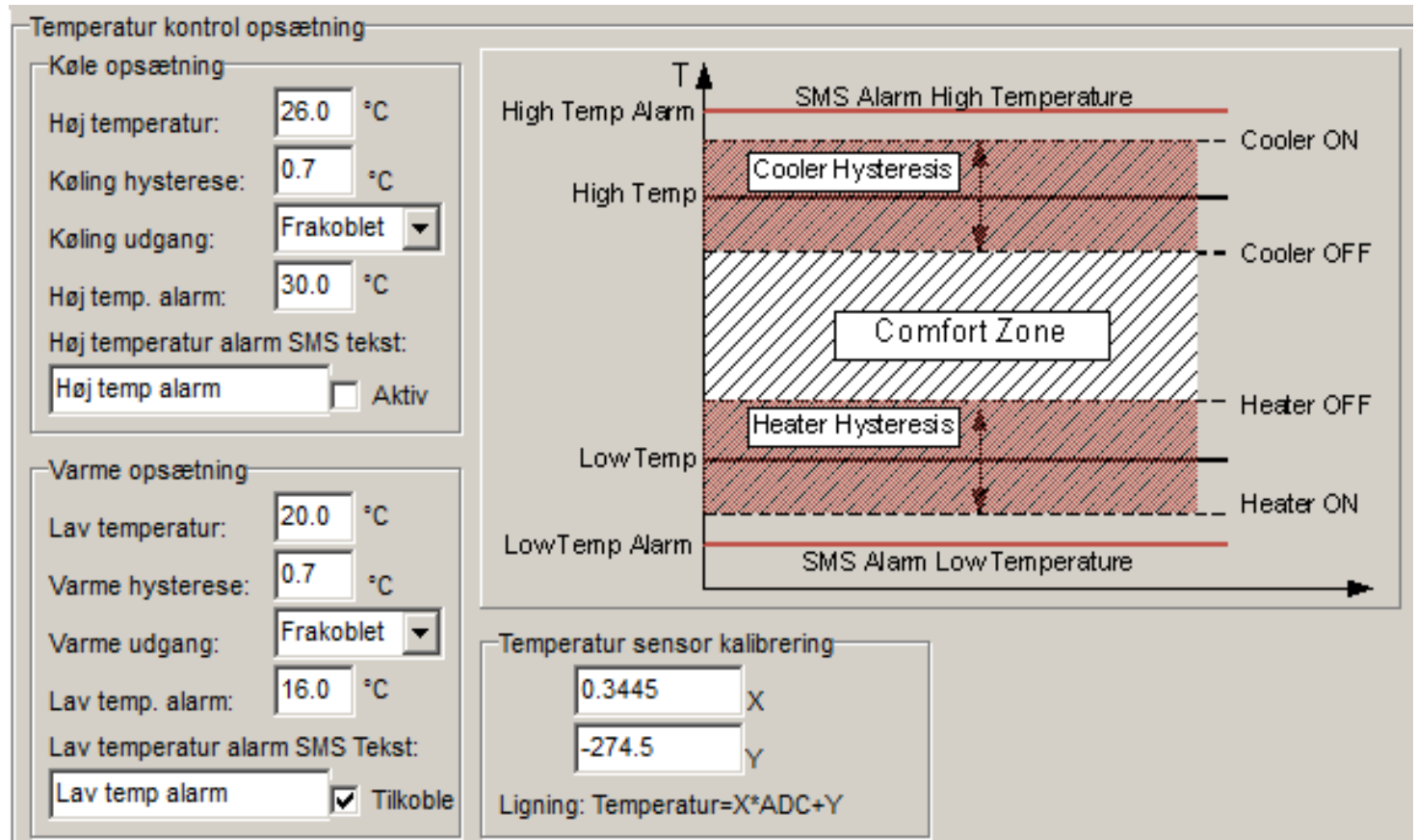


Dette er blot et eksempel for hvordan enheden kan bruges, men der er andre måder at benytte enheden.

18.6. Lokale automatisering, temperatur kontrol installation og tilslutning diagram.

Forberedelse af enheden til drift ved hjælp af konfigurationen software (billeder og de mere detaljerede oplysninger er tilgængelige i software beskrivelse):

- Definer parametre for udgange. udgang tilstand SMS, udgang drift beskrivelse (Udg definition) "CTRL / SMS / DIAL", angives type (Stat mode) - Steady. Hvis det er nødvendigt udgang operation kunne være omvendt.
- I GSM meddelelse vinduet parametre for de brugere at sende SMS og DIAL bør fastsættes. Se også kasser bør kontrolleres for at sende SMS og DIAL til en bruger om temperatur alarmer.
- I GSM fjernbetjening vindue telefonnumre til brugerne, som vil være i stand til at kontrollere udvalgte udgange via gratis kort opkald, skal indtastes.
- På "Temperature kontroller indstillinger" vinduet, indstille den køligere enheden temperatur regulering indstillinger:
- Køle temperaturen værdi "Høj temperatur"
- Køling hystarikere
 - Vælg køle styreudgang (Udg1-Udg4) eller de-aktivere, hvis køler enheden ikke bruges.
 - Bestem den temperatur værdi, som vil blive sendt en SMS overophedet temperatur alarm.
 - Bestem den temperatur, ved hvilken værdien vil blive sendt en sms temperatur alarm.
 - Hvis du ønsker at modtage overophede alarm, skal afkrydsningsfeltet "Aktiver".
 - Lignende indstillinger er færdig med varmelegeme

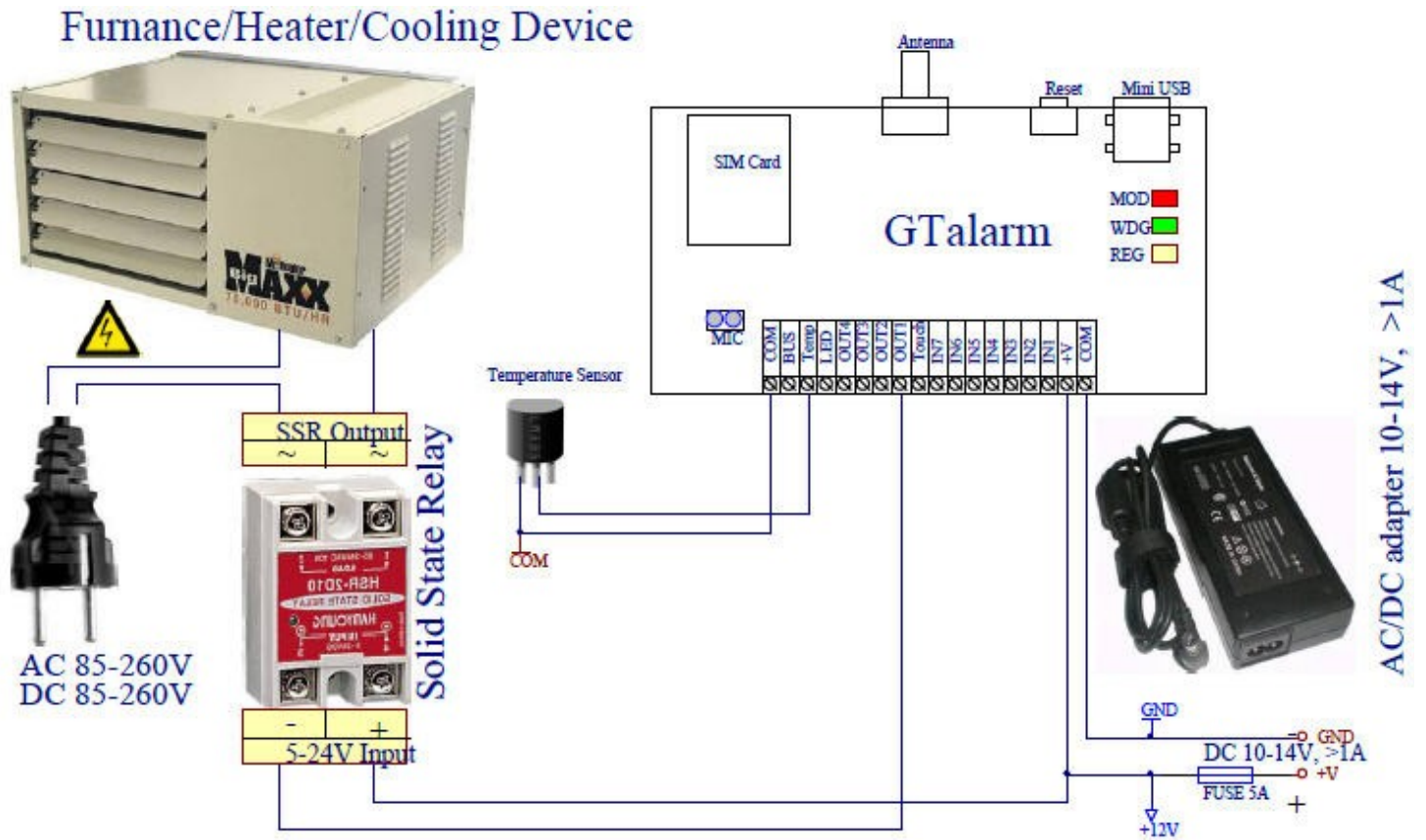


kontrolmuligheder.

For at kontrollere det store forbrug med 230V AC udstyr, er det nemt at bruge solidstate relæer.

Standard AC / DC adapter med spænding imellem 10V-14V og forbrug > = 2A kan anvendes til drift af enheden.

Modul tilslutning ordningen til at styre opvarmning eller afkøling udstyr:



18.7. Test og diagnostik.

Diagnostik og afprøvning af modul kan udføres via USB porten med software. Softwaren vil vise system indgang, udgang, GSM niveau i realtid. Således ville det være nemmere at vurdere, om enheden fungerer som det er ønsket.

SERA - [GTALARM configuration]

File Setup Devices Update Help

GTALARM Configuration

System Options
 GSM Communications
 USERS&Remote Control
 Outputs
 Inputs
 Service SMS Text
 Custom SMS Text
 Testing and Diagnostic

Testing window

Inputs (ADC values)

<input checked="" type="checkbox"/>	IN1	1023
<input checked="" type="checkbox"/>	IN2	1023
<input checked="" type="checkbox"/>	IN3	1023
<input checked="" type="checkbox"/>	IN4	1023
<input checked="" type="checkbox"/>	IN5	1023
<input checked="" type="checkbox"/>	IN6	1023
<input checked="" type="checkbox"/>	IN7	1023
<input type="checkbox"/>	IN8	624 Sys. Voltage
<input type="checkbox"/>	IN9	851 Temperature

ARM/DISARM/Touch Input

Outputs states

<input checked="" type="checkbox"/>	Out1	Out1 On/Off
<input type="checkbox"/>	Out2	Out2 On/Off
<input checked="" type="checkbox"/>	Out3	Out3 On/Off
<input type="checkbox"/>	Out4	Out4 On/Off

GSM info

IMEI: 356895030000676
 SIM card: : READY
 Signal level: 18
 Registration: Registered, home network
 SMS Service Centre Address: : "+37069899992",14

ARM/DISARM System

System State: **ARM**

System voltage: 14.3 V 624.95 ADC
 Temperature: 20.5 °C 851.01 ADC

Switch on testing Switch off testing

COM3 is closed
 COM3 is closed
 COM3 is opened
 COM3 is already opened
 Receiving configuration data...
 COM3 is closed
 COM3 is opened
 Receiving configuration data

COM3 Connected GTALARM v1 101106

19. Opdatering af software.

Opdatering af firmware version skal udføres via PC. Følgende er nødvendigt:

Mini-USB konfiguration kabel,

Konfigurationssoftware,

Den nye software version, som kan hentes på www.svane-el.dk

Mere om opdatering af software se brugervejledningen til softwaren.

Brugervejledning og kontrol funktioner.

Frakoble systemet	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	9	0
Tilkoble systemet	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	9	1

1. Udgang FRA	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	1	0
1. Udgang TIL	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	1	1

2. Udgang FRA	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	2	0
2. Udgang TIL	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	2	1

3. Udgang FRA	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	3	0
3. Udgang TIL	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	3	1

4. Udgang FRA	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	4	0
4. Udgang TIL	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	4	1

Udgangs aktivering via variabel tid	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	5	8	1	#	2	5	0	#
-------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 = Udgang 1,2,3 og 4

250 = Variabel tider ved hver SMS – Maksimum 65535 sek.

Betingelsen er at udgangen er sat til timer funktion.

Kommando 05-12	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	1
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kommando 21-28	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	2
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kommando 31-38	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	3
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kommando 40-49	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	4
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Test udgange	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	5
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Test Temp. Volt.	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	6
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Zone niveau	U	S	E	R	1	2	3	4	5	6	8	0	7
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Opkald til enhed med funktion fra eget valg.

SEERA - [Configuration Software] - [GTALARM configuration]

File Settings Enhed Opdatere Om...


System muligheder
 GSM kommunikation
 Bruger fjernkontrol
 Udgange
 Indgange
 Hændelse SMS tekst
 Kunde SMS tekst
 Temperatur kontrol
 Test og diagnostisk

Fjern kontrol bruger tabel

ID	Bruger navn	Bruger telefonnr.	iButton	Udg1	Udg2	Udg3	Udg4	Til/Frakobling	MIC
1	Jørgen	+4525102526	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Hans	+4529378000	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COM4 is closed

COM4 Disconnected



Ved indsætning af navne og mobil telefon numre samt funktion kan hver af disse 400 personer/telefon numre, ringe til enheden og få udført funktionen.

- Aktivere en af udgangene eller dem alle, alt efter behov.
- TIL/FRAKoble enheden
- Lytte med!

Kun fantasien sætter grænser!

Et opkald til enhedens SIM kort nummer, ved opkald registrerer enheden om nummeret der ringer ind er på listen af de 400 numre, og hvis det er tilfældet udføres kommando og telefonen bliver afbrudt.

Hvis nummeret ikke er på listen vil det blive afvist, og ingen funktioner bliver udført.

Der kan være mange funktioner der kan udføres:

Lystænding

Dør op låsning

Alarm til/frakobling

Slukke for en genstand i huset

osv.

Funktionen kræver at de telefoner der ringer op har vis nummer funktion, ellers virker det ikke.

Dallas nøgle programmering.

Sådan ser et nummer ud på en Dallas nøgle:

0 0 0 0 0 A 8 6 3 6 5 E

Ved indskrivning i software direkte skal det gøres således:

5 E 3 6 8 6 0 A 0 0 0 0

Husk: at sætte flueben i funktion TIL/FRA eller ARM/DISARM før funktion er i drift.

Ved indlæsning direkte i softwaren gøres følgende:

Udgange							
ID	Navn	Udg TIL SMS tekst	Udg FRA SMS tekst	Udg definition	Udg puls tider	Omvend	Niveau tilstand
1	Out1	Udgang 1 TIL	Udgang 1 FRA	CTRL/SMS/DIAL	4s	<input type="checkbox"/>	Pulse
2	Out2	Udgang 2 TIL	Udgang 2 FRA	CTRL/SMS/DIAL	4s	<input type="checkbox"/>	Pulse
3	Out3	Udgang 3 TIL	Udgang 3 FRA	CTRL/SMS/DIAL	600s	<input type="checkbox"/>	Steady
4	Out4	Udgang 4 TIL	Udgang 4 FRA	CTRL/SMS/DIAL	600s	<input type="checkbox"/>	Steady

Monter en buzzer på udgang 2 og vælg buzzer funktion, dette hjælper med indlæring af nøgler.

System opsætninger

GSM Alarm sikkerheds system- Adgangs kontrol-Temperatur kontrol

Installatør kodeord: [*****] (6 cifre) Auto - tilkoble
 Bruger kodeord: [*****] (6 cifre) Sirene BIB på TIL/FRAKOBLING
 Temperatur skala: Celcius Zone auto-udkobling

Hardware details
 HW:
 Boot:
 FW:

TIL/FRAKOBLINGS metode: iButton adgangs ID på Touch indgang **Indlæring af iButtons** Stop indlæring

System timere

Test tid: 14:30
 Test periode: 1 Dage (0=frakoblet)
 Indgangstid: 5 s
 Udgangstid: 10 s
 Sirene tid: 120 s

Sæt modul ur PC time: 16/01/2012 09:32:48
 Læs modul ur Module tid
 Reset modul

Tryk på Indlæring af iButtons for indlæse Dallas nøgler, tryk stop indlæring når alle er indlæst. Præsenter nøgler for læser 2 bib fra buzzer indiker at de indlæses korrekt. Ved afslutning et langt bib.

Remote Control Users table									
ID	User Name	User Phone	iButton	Out1	Out2	Out3	Out4	Arm/Disarm	MIC
1	Joergen Svane	+4525112526	0A28860A0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	test	+4525112526	9344860A0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		+	5E36860A0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		+	7A64830A0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		+	38E0820A0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		+	8FFA830A0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Her ses de programmerede nøgler hver nøgle får en plads. - Husk at sætte flueben i funktionen

Husk:
Ved programmering af Dallas nøgler at gemme indlæste nøgler i softwaren ved at trykke på:



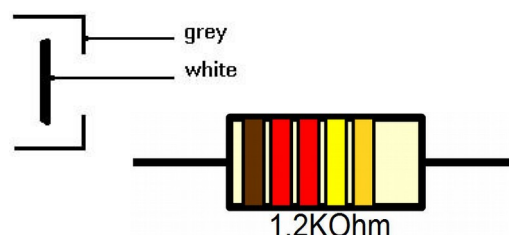
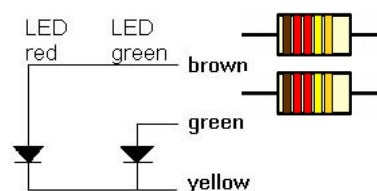
Gem herefter den nyeste opsætning som fil med nyt navn.

Ved opstart af program husk at hente den sidste fil inden nye tiltag foretages.



Ved brug af Dallas nøgle giver buzzer følgende signal:

Godkendt nøgle – to korte bib
Ikke godkendt nøgle – langt bib
Hvis buzzer er monteret!

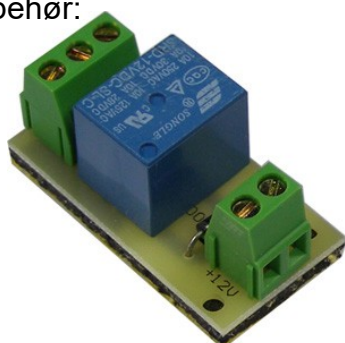


Husk: At montere 2 stk. 1KOhm modstande på brun og grøn

ellers vil lysdioderne brænde af.

Dallas nøgler findes i flere farver som standard **2000.8125**.

Tilbehør:



12 Volt relæ



Dallas nøgler



Solidstate relæ 10-60A

Serviceafdeling 70253010 på alle hverdage
Salg via internet 24/7

Eksempler på funktioner

Mikrofon medlytning via egen telefon:

ID	Bruger navn	Bruger telefonnr.	iButton	Udg1	Udg2	Udg3	Udg4	Til/Frakobling	MIC
1	Test person 1	+4512345678	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		+	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ved opkald til SIM kort nummer modtager enheden besked, og afbryder opkald for selv at ringe til indtastede telefon nummer og starte lytte med.

Simpel adgangskontrol: 400 stk. Dallas nøgle og opkald for døråbning:

ID	Navn	Udg TIL SMS tekst	Udg FRA SMS tekst	Udg definition	Udg puls tider	Omvend	Niveau tilstand
1	Out1	Out1 ON	Out1 OFF	CTRL/SMS/DIAL	600s	<input type="checkbox"/>	Steady
2	Out2	Out2 ON	Out2 OFF	CTRL/SMS/DIAL	600s	<input type="checkbox"/>	Steady
3	Out3	Out3 ON	Dør aabning	CTRL/SMS/DIAL	5s	<input type="checkbox"/>	Pulse
4	Out4	Out4 ON	Out4 OFF	CTRL/SMS/DIAL	600s	<input type="checkbox"/>	Steady

Åbning via opkald og Dallas nøgle for aktivering af udgang 3 i 5 sek..

ID	Bruger navn	Bruger telefonnr.	iButton	Udg1	Udg2	Udg3	Udg4	Til/Frakobling	MIC
1	Test person 1	+4512345678	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Test person 2	+4587654321	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Test person 3	+4585236974	000000000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Test person 4	+4565623287	0A2668E20000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Test person 5	+	EA4763D10000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 forskellige måder at åbne døren:

Her åbning via normal telefon opkald eller brug af Dallas nøgle:

Bruger 1 kan kun lytte med via mikrofon hvis den er monteret.

Bruger 2 + 3 kun opkald.

Bruger 4 kan benytte begge funktioner.

Bruger 5 kan kun anvende Dallas nøgle.

Her åbning via SMS besked

U S E R 1 2 3 4 5 6 5 8 1 # 5 #

(Aktivere udgang 1 i 5 sekunder)