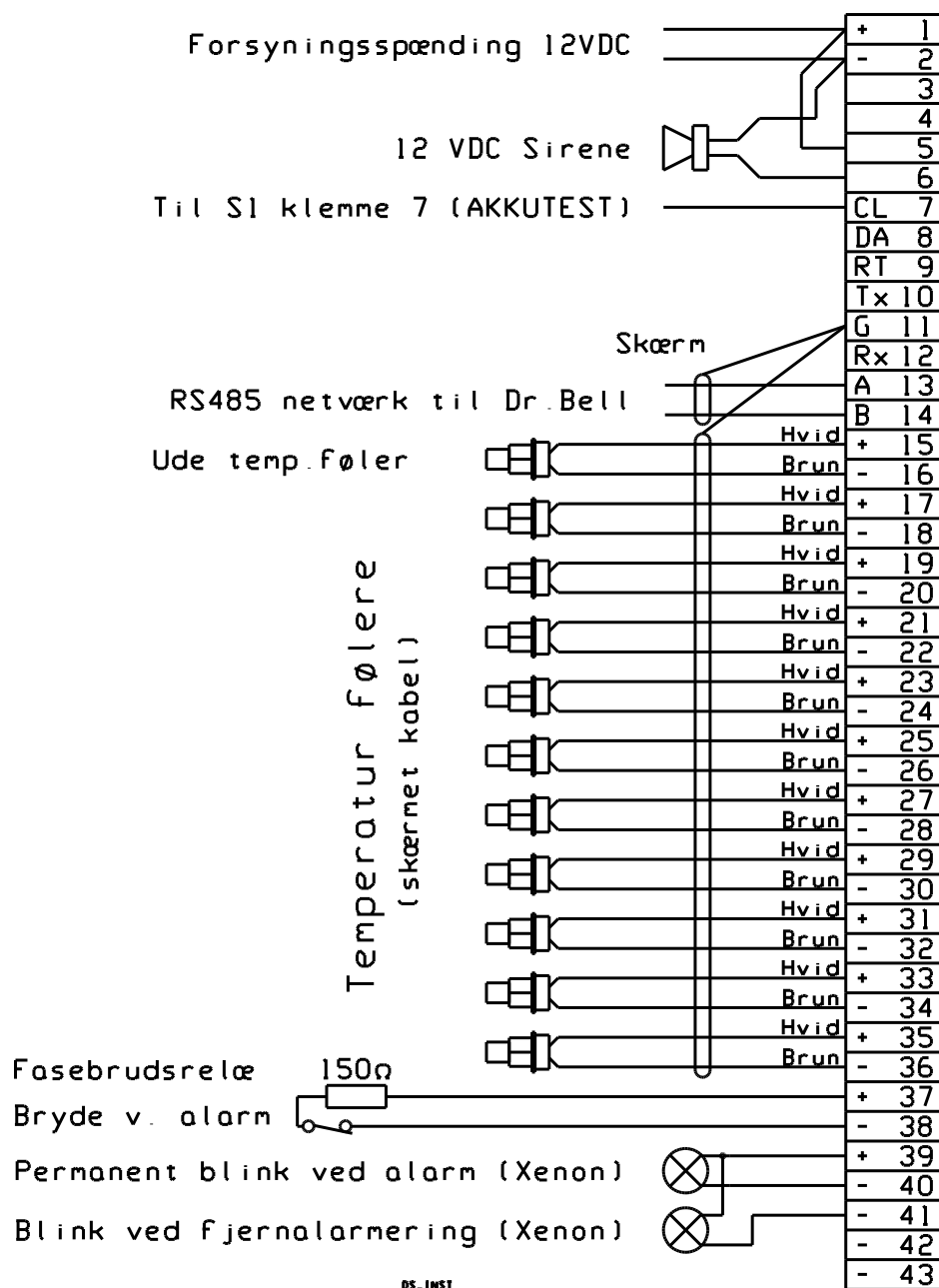


Dr.Sherlock

TEMPERATUR - OVERVÅGNING

INSTALLATION

1.0 Diagram



Kabel til følere skal være type **FLEX YSY-JZ** eller lignende. Det må gerne være en multileder med fælles skærm. Det er også muligt at køre med én fælles plus til alle følere, dog skal alle plus-klemmerne forbindes på tilslutnings-printet.

Bemærk: indgangene kan individuelt sættes op til at køre som "ON/OFF" i stedet for temperaturføler, se brugervejledning.

1. 12 VDC forbindes til klemme 1 og 2. Bemærk! + og - skal forbindes korrekt.
2. Hornrelæet, klemme 5 og 6, må belastes med op til 1 Amp/12 V
3. Tilslutning til netværk med Dr.Bell talecomputer (alarmopkalder): klemme 11(skærm), klemme 13 og 14 (A og B).
4. Klemme 37 og 38, indgang for fasebruds relæ. Der skal monteres en modstand på 150Ω i serie med fasebruds relæets kontaktsæt. Ved alarm skal relæet bryde. Kabel skal være med skærm.
5. Klemmerne 39 og 40/41 må belastes med op til 0.5 Amp. NB ! klemmerne er **ikke potentialefri** ! Klemme 39 er konstant 12 V +, og klemme 40/41 lægges til STEL ved alarmtilstand.
Permanent blink ved alarm: der er 12 V mellem klemme 39 og 40, så længe alarmlampen på frontpanelet **blinker**. Bemærk: Klemme 42 virker omvendt.
Signal for fjernalarmering: der er 12 V (for blink) mellem klemme 39 og 41 efter fjernalarmeringstiden er udløbet (**SKIFT DATO²**) - og indtil der trykkes på **START STOP**.
Bemærk: Skal der gives signal til andet fjernalarmeringsudstyr, skal klemme 43 benyttes (12 V = OK)

1.1 DIPSWITCH på computerprint i låg

| Nr. | OFF (=OPEN) | ON (kontakten vippet ind ved batteri) |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1 | | Udetemperatur sendes over netværk 1 gang pr. min. Til brug for evt. ekstra Dr.Sherlock panel uden egen udeføler. |
| 2 | | |
| 3 | Strømforsyning type S1/S2/S3 | SMAC2 (gl.system/Det Offentlige Alarmsystem) |
| 4 | RS485 (Dr.Bell Talecomputer, PC m.m.) | RS232 |
| 5 | | Overvågning af offentlige alarmnet (ATU) eller Dr.Bell talecomputer |
| 6 | | Aut. test af akkumulator. Kun een enhed må være sat op til test. |
| 7 | - | - |
| 8 | | I opstarts-øjeblikket slettes hukommelsen, og der gen-indføres fabriksindstilling. Dette tager nogle sekunder, hvor displayet er slukket. Sættes 8 i ON efter opstart indlæses temperaturværdierne uden midling. |

1.2 Daglig test af akkumulator

Strømforsyningen holder, ved hjælp af 230 V forsyningen, akkumulatoren opladet til brug ved eventuelt strømsvigt.

Sæt dipswitch 6 i ON for at få automatisk test af akkumulator: Hver dag kl. 8.00 afkobles 230V forsyningen og akkumulatoren belastes med effektmodstande. Testen varer i 10 min, dog højst indtil alarmtilstand indtræffer. Falder spændingen under 11.5 V, gives alarm.

2.0 Tastatur-indstillinger

Ved installation skal der foretages kundetilpasning af diverse funktioner. Fabriksindstilling kan dog benyttes i de fleste tilfælde. Se vedlagte "PARAMETER-OVERSIGT". Gennemgå punkterne for at sikre, at alt er husket. Notér kundetilpasning på oversigten. Se evt. "Lås af tastatur" i vejledningen, hvis der er låst for indtastning.

2.1 Opsætning af indgange til "blød" alarm

Alarmer på de enkelte indgange kan gøres "bløde"

"Blød" alarm vil sige, at der

- ikke alarmeres via horn eller telefonopkald, men kun ved blink i ALARM-lampen samt ved, at lampen for pågældende indgang blinker. Dobbelt-beep hvert 10.sek.
- Talecomputer udtaler alarmeren ved tryk på **START STOP**. Ved tilringning fra ekstern telefon kan man få alarm-årsagen oplyst ved at spørge på status: * 99 #

Opsætning af indgange til "blød" alarm:

1. Tryk **SKIFT** og dernæst **START STOP**, displayet viser "- - -1"
2. Man kan nu gøre indgangene "bløde" ved at slukke lamperne i tasterne **1-10** ved at trykke på tasterne.

Alarm for fasebrud samt systemalarmer kan ikke gøres bløde.

2.2 Suspending af fjernalarmering for indgang

1. tryk **SKIFT** og dernæst **START STOP**, displayet viser "- - -1"
2. Tryk 1 gang mere på **START STOP**, displayet viser "- - -2"
3. Man kan nu suspendere fjernalarmering ved at tænde og slukke lamperne i tasterne **1-10** ved at trykke på tasterne. Fjernalarmering er aktiveret ved tændt lampe.

2.3 Installering af ON/OFF (digitale) indgange

Er én eller flere af følerindgangene benyttet som on/off (digitale) indgange, skal dette angives.

1. Tryk på **SKIFT** og dernæst 3 gange på **START STOP**; displayet viser "- - -3".
2. Man kan nu tænde og slukke lamperne i tasterne **1-10** ved at trykke på tasterne.
3. Lampen er slukket, når pågældende indgang er installeret som ON/OFF indgang. Aktivér de ønskede taster og tryk på **TILBAGE**.

Bemærk: Alarmtilstand aktiveres ved afbrudt kredsløb. OK tilstand er kortsluttet indgang. Bemærk at kortsluttet kabel er også OK tilstand. Skal dette være overvåget, benyttes Dr.Mayday ALARM-UNIT.

2.4 Godkendelsestid, forsinkelse af fjernalarm og horn-alarms varighed

| Tast SKIFT og dernæst på | Funktion |
|------------------------------------|--|
| DATO (1 gang) | Godkendelsestid i sek. (1-60 sek - normalt 5 sek). Dette er et filter for uønskede, kortvarige alarmtilstande, blink i 220 V net, m.m. |
| DATO ² (2 gang) | Tidsforsinkelse for fjernalarmering via AUX-udgang (1-10 min - normalt 5 min) Gælder <u>ikke anvendelse sammen med TALE-COMPUTER</u> , hvor man benytter kommando: *62 <i>forsinkelse</i> #, se vejledning for Tale-computer. |
| DATO ³ (3 gange) | Horn-alarms varighed i min (normalt 2 min) |

2.5 Test af horn

Afprøvning af horn foretages ved at trykke **SKIFT** og dernæst **ALARM GRÆNSER**. Alarm-lampen blinker.

Trykkes på **ALARM GRÆNSER** 1 gang mere stoppes testen. Man kan også blot trykke på **TILBAGE**.

3.1 Justering af temperaturføler

For korrekt visning, skal justering foretages ved installation.

Temperatur-følerne er kalibreret fra fabrik, og forsynet med kalibreringsværdi, som indtastes:

| TAST | - dernæst | VISER |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| SKIFT | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10 | Offset værdi for temperaturføler 1-10 |

3.2 Stationsnumre

Stations-nummeret er separat for hver indgang, så Tale-computeren kan fortælle hvor, det er galt. Numrene ligger automatisk i serier, der er fastlagt, når man tildeler stationsnummeret for systemet. Systemet har et nummer, så fejl vedrørende dette kan angives (fejl ved akkumulator, kommunikation, udetemperatur, m.m.). Kun dette nummer (fabriksindstilling = 200) skal eventuelt ændres: tast **SKIFT UDETEMP²**

| <u>System</u> stationsnummer | <u>Indgange</u> får automatisk tildelt nummerserie |
|---------------------------------|---|
| 100 | 1-10 |
| 101 | 11-20 |
| 102 | 21-30 |
| 103 | 31-40 |
| 104 | 41-50 |
| 105 | 51-60 |
| 106 | 61-70 |
| 107 | 71-80 |
| 108 | 81-90 |
| 200 | 101-110 (fabriksindstilling) |
| 201 | 111-120 |
| 202 | 121-130 |
| 203 | 131-140 |
| 204 | 141-150 |
| 205 | 151-160 |
| 206 | 161-170 |
| 207 | 171-180 |
| 208 | 181-190 |

3.3 Anlæg med flere alarmpaneler

Husk at yderligere alarmpaneler skal have tildelt numre i fortsættelse af hovedstationens numre. Systemstationsnummeret **SKIFT UDETEMP²** sættes fortløbende til f.eks. 200 (hovedstation), 201, 202, 203 o.s.v.

Udetemperatur kan - fra panel m. udeføler - sendes over netværk 1 gang pr. min. til evt. ekstra Dr.Sherlock panel(er) uden egen udeføler. Dipswitch 1 sættes i ON på panel m. udeføler.

3.4 Anlæg med ATU-kort (Det offentlige Alarmsystem)

Specielt for anlæg med ATU/ATIM-kort: antal understationer skal angives:

SKIFT KLOKKEN

Dipswitch 3 skal sættes i ON for at arbejde sammen med særlig SMAC2-strømforsyning og ATU-kort. Se også vigtig information i vejledning for SMAC2 strømforsyning.

4.0 Oversigt over installationsparametre

Der startes med at trykke på **SKIFT**. Når man er færdig, afsluttes med at trykke på **TILBAGE**, så slukker lampen i **SKIFT**-tasten.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tryk først SKIFT og dernæst: | |
| En af tasterne 1-10 | 1.tryk føler-justering 2.tryk stationsnummer til brug ved kommunikation (ændres <u>automatisk</u> , når system-stationsnummer ændres) |
| UDETEMP | 1.tryk udeføler-justering 2.tryk System-stationsnummer til brug ved kommunikation |
| MIN/MAX | Låsetid i min. |
| DATO | 1.tryk Godkendelsestid (filter) i sekunder 2.tryk Hvis man kører med ATU, kan man her indstille en tidsforsinkelse af fjernalarm. Ved brug af Tale-computer vises “-“ og funktionen er ikke tilgængelig. 3.tryk hornalarmens varighed i minutter. |
| KLOKKEN | - Hvis Dr.Bell er registreret 0-8 Angivelse af understationer, hvis man kører med ATU under Det Offentlige Alarmnet |
| START STOP | 1.tryk Opsætning af indgange til “blød” alarm 2.tryk Suspendering af fjernalarmering for indgang (ikke sammen med Talecomputer) 3.tryk valg af analog/digital indgang |
| ALARM GRÆNSER | 1.tryk Test af hornudgang 2.tryk Hvis man kører med ATU under Det Offentlige Alarmnet kan man lave en test ved at trykke på PIL OP . Så sendes koderne 1,2,4,8,16,32,64,128 til vagtcentral |