

ATU + SMAC2 + Dr.Sherlock Installation

1. Elektriske forbindelser

Fra	Til	Signal
1 SMAC2	0	230V nul
2 SMAC2	F	230V fase
3 SMAC2	Blå 5-pol stik	Offentlig telefon net
4 SMAC2	Rød 5-pol stik	Offentlig telefon net
5 SMAC2	Gul 5-pol stik	Lokal net
6 SMAC2	Hvid 5-pol stik	Lokal net
7 SMAC2	+ AKKU	+12V AKKU
8 SMAC2	- AKKU	0V AKKU
9 SMAC2	1 Sherlock/understation	+12V
10 SMAC2	2 Sherlock/understation	GND
11 SMAC2	7 Sherlock	CL
12 SMAC2	8 Sherlock	DA
13 SMAC2	9 Sherlock	RT
11 Sherlock	11 understation	GND f. kommunikation
13 Sherlock	13 understation	RS485 kanal A
14 Sherlock	14 understation	RS485 kanal B

Bemærk: Hver Dr.Sherlock i et system skal forbindes til en alarm-sirene, ligesom en alarm skal kvitteres på den alarmerende enhed.

2. Indstilling af ATU-kort

ATU-kortet monteres i låget ved at trykke det ned i skinnerne.
Fladkabel med 64-pol stik monteres på ATU-kort og SMAC2-print.

ATU: Ved brug af ATU-kort sættes omskifter S1 i stilling 1 (PARIF).
Ved nye anlæg skal der monteres jumpere i pos. JP5 og JP6, mens der ved udskiftning fra ATIM til ATU skal monteres jumpere i pos. JP2, JP5 og JP6.

3. Dip-switches i Dr.Sherlock

Når Dr.Sherlock skal køre med ATU-kort, skal Dipswitch 3 sættes til ON.
Dipswitch 5 (overvågning af ATIM-forbindelse) og Dip-switch 6 (Akkumulator test) bør også sættes ON. I understationerne sættes alle Dip-switches OFF.

4. Ændring af Dr.Sherlock opsætning ved brug af understationer

Hovedstationen skal være tilsluttet SMAC2 / ATIM-kort.

Det forventes at hovedstationen står til station 200 (SKIFT-UDETEMP-UDETEMP).
Antal understationer skal angives under SKIFT-KLOKKEN.

Understationerne skal sættes til station 201-210 (i stigende orden) hvilket gøres ved at taste SKIFT-UDETEMP-UDETEMP. Ændring sker ved at benytte piletasterne.

5. Anden opsætning

Temperatur eller on/off indgange

Tryk TILBAGE og herefter SKIFT-START/STOP-START/STOP-START/STOP
Temperatur indgange skal lyse, On/Off indgange skal være slukket. Tilstand skiftes ved at trykke på tasten for den pågældende indgang.

Aktive indgange

Tryk TILBAGE og herefter STATUS

De indgange der er tilsluttet skal lyse, resten skal være slukket. Tryk nu
START/STOP til display viser 0. (NB: Hvis fasebruds indgangen ikke anvendes skal denne kortsluttes, da der ellers vil blive vist fejl kode 13).

6. Lysdioder

Der er 4 Lysdioder til højre for klemmerne på SMAC2 printet.

LYSDIODE	Farve	Funktion
ACO 220V OK	Gul	Lyser når 220V er OK. Dog kun når ATIM-kort er monteret.
BAO 12V OK	Gul	Lyser når 12V er tilstede. Dog kun når ATIM-kort er monteret.
12V OK	Grøn	Lyser når 12V er tilstede.
AKKU TEST	Rød	Forsyning er slukket. Akkumulator belastningsprøve foregår (Kl 8.00-8.10).

7. Justering af ladespænding

Potentiometeret P1 benyttes til justering af ladespændingen. Ladespændingen er fra fabrik justeret til 13.8V, når akkumulator er koblet fra, men med Dr.Sherlock tilsluttet.

8. Sluk / tænd uden akkumulator

Slukkes der for 230V **uden** akkumulator er tilsluttet, skal der gå mindst 15 sek. før man tænder igen. Ellers starter Dr.Sherlock ikke op.

9. Test af kommunikation til SMAC2

Det er en forudsætning for testen, at der ikke er alarm på systemet. Dette ses ved at trykke TILBAGE-START/STOP. Hvis den viste værdi ikke er 0, skal alarm årsagen først fjernes. Desuden skal Dipswitch 6 være ON.

Sæt klokken på hovedstationen til Kl 8.00 og kontroller at AKKU TEST lysdioden på SMAC2 tænder.

Sæt klokken til Kl 8.10 og kontroller at AKKU TEST lysdioden på SMAC2 igen slukker.

Husk at stille klokken tilbage til normal tid.

10. Test af forbindelse til Vagtcentral

Tryk SKIFT-ALARM GRÆNSER-PIL OP

Herved sendes følgende koder til vagtcentralen:

<Station nr>, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 255

Denne test sikrer at alle 8 indgange samt handshake signaler til/ fra ATIM-kortet fungerer korrekt.

Dette kan udføres fra alle stationer der er tilsluttet RS485 netværket.

Yderligere kan forbindelsen testes ved at frembringe en alarm fra hver station, og kontrollere at vagtcentralen kan modtage disse.