

Smart Call

Teknisk Handbok

BRANDLARMSINTERFACE 4051B ELTEK

v2.10 2003-04-01



CARE TECH

Box 10030 952 27 KALIX SWEDEN
TEL +46-(0)923 16300 FAX +46-(0)923 10580

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Allmänt	3
Skiss över Brandlarmsinterface 4051B Eltek	4
Adressering av Brandlarmsinterface 4051B Eltek.....	5
Krav på Eltek brandlarmcentral.....	7

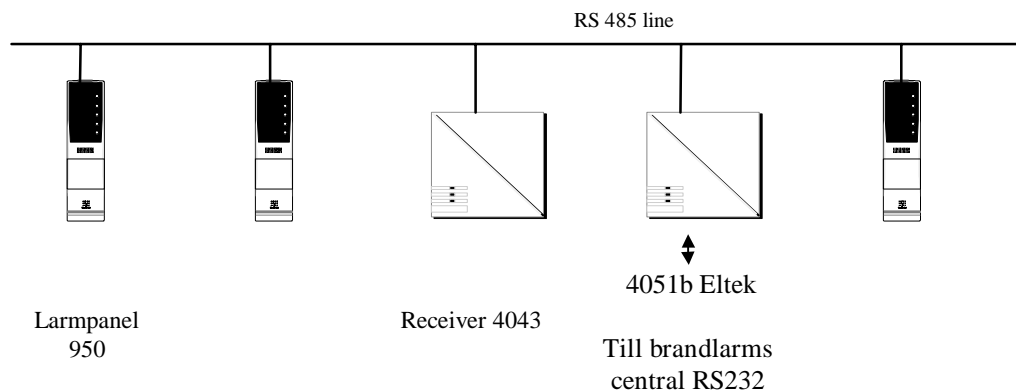
Allmänt

Brandlarmsinterface 4051b Eltek v2.00 är ett anpassningskort mot Eltek's brandlarmscentral ANX 95 för utsändning av brandlarm till SmartCall-system 5000.

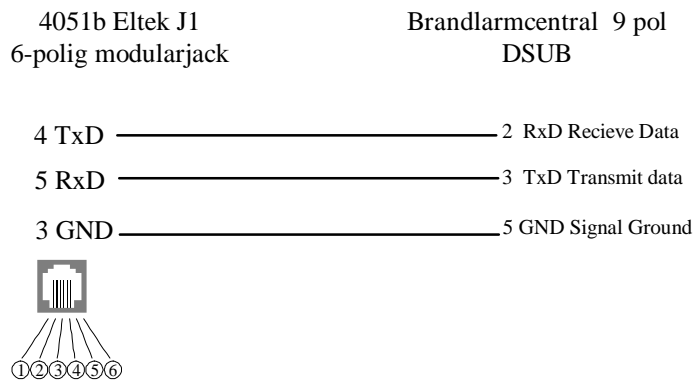
J2 ansluts till SmartCall-systemets tvåtrådsslinga, (RS485), och inprogrammeras som en slav i systemet (se Adressering Brandlarmsinterface 4051b Eltek) . Strömförsörjning kan ske lokalt med nätadapter eller genom centralmatning.

J1 ansluts mot brandlarmscentralen.

Observera att inkommande jord samt utgående jord ej är galvaniskt skilda.



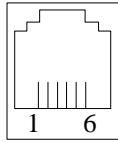
Kabel mellan brandlarmcentral och 4051b Eltek J1



Skiss över Brandlarminterface 4051b Eltek

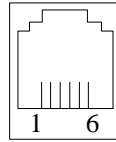
J1 – ansluts mot brandlarm

- 1.
- 2.
3. GND
4. RS232 TxD
5. RS232 RxD
- 6.



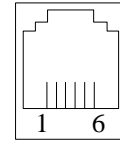
J1

1. RS485-B
2. RS485-A
3. GND
- 4.
- 5.
6. POWER OUT



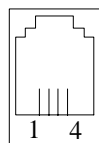
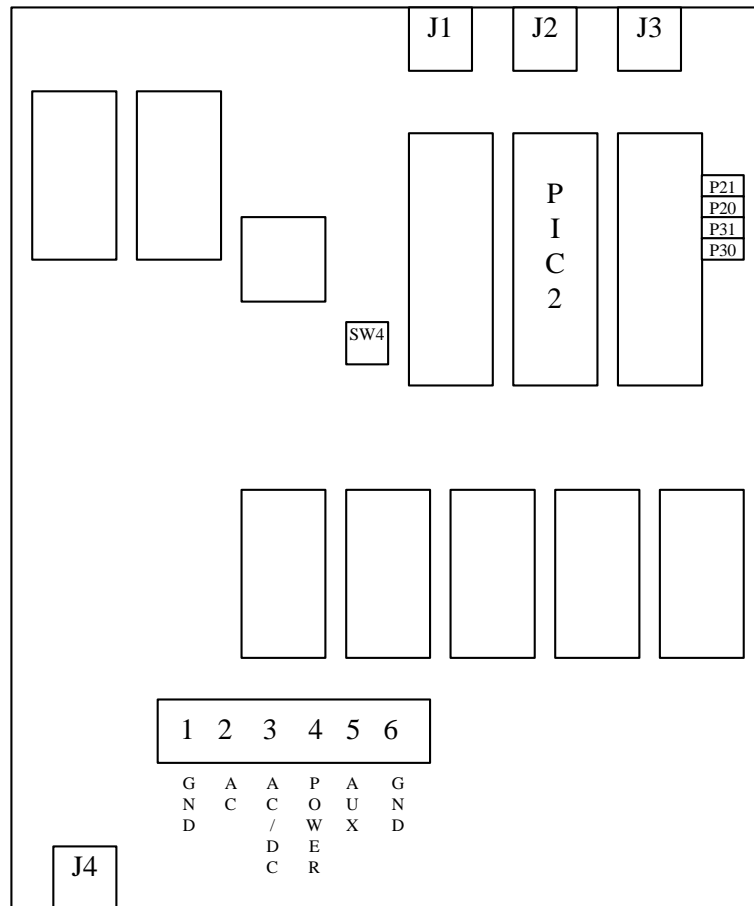
J2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



J3

J2 – ansluts mot Smart Call-system.

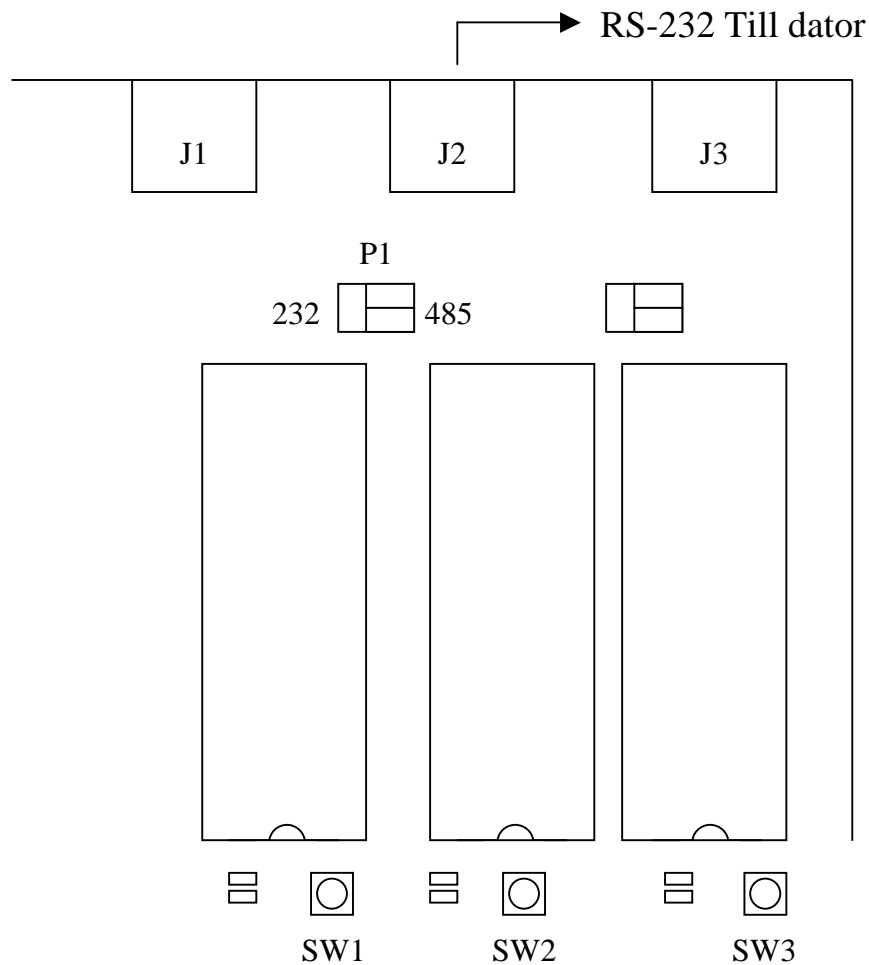


J4

1. AC
2. AC
3. AC/DC
4. GND

Adressering av Brandlarminterface 4051b Eltek

Inställning av slavadress



1. Flytta de två kortslutningsbyglarna vid P1 till läge "232" (till vänster i bilden). (Glöm inte att flytta tillbaka dem efter programmering!)
2. Anslut en RS-232-kabel mellan J2 och en dator med terminalprogram. Terminalprogrammet ska vara inställt på 9600 bps, 8 databitar, 1 stopbit och ingen paritet.
3. Anslut matningsspänning (till J1, J3, J4 eller skruvplinten).
4. Håll SW2 nedtryckt tills den slutar blinka och lyser med fast sken (ca 6 sekunder). Nu ska en meny visas på datorn:

```
CONFIGURATION OPTIONS FOR 4051B PIC2 V2.1
```

```
SPACE: CURRENT CONFIGURATION  
D: RESET TO DEFAULTS  
A: ADDRESS  
I: ID  
H: HIGH SPEED  
B: BLOCKING TIME  
T: TEST  
N: QUIT
```

CareTech AB

CURRENT CONFIGURATION

Visar aktuell programmering.

RESET TO DEFAULTS

Återställer all programmering.

ADDRESS

Här anger man slavadressen (2 – 99).

ID

ID-nummer för fjärrprogrammering.

HIGH SPEED

Höghastighetsläge (Y) eller normalt läge (N). I höghastighetsläge kommunicerar enheten med 57600 bps. Om höghastighetsläge används måste höghastighetsläget vara aktiverat i alla enheter. Normalt ska denna inställning vara N, dvs höghastighetsläge deaktiverat.

BLOCKING TIME

Tid för blockering av identiska larm, normalt 0, dvs ingen blockering.

TEST

Undermeny med funktioner för att göra testlarm och för testning av EEPROM-minnet.

OBS! Kom ihåg att flytta tillbaka byglarna vid P1 till läge "485" efter programmering!

Krav på Eltek brandcentral

- ESPA-protokoll 4.4.4
- 9600 bps
- 1 startbit
- 8 databitar
- I kundtexten för varje detektor anges Id t ex för Kök 2006 anges "Kök 2006 ,sc2006", för rum 999 anges "Rum 999 ,sc0999" och för rum 1 anges "Rum 1 ,sc0001".