

Smart Call

---

## Teknisk Handbok

# BRANGLARMSINTERFACE 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

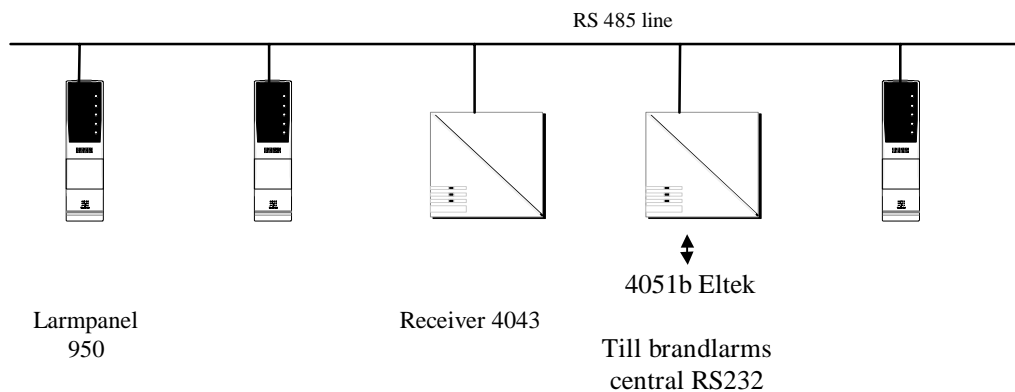
**Allmänt**

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

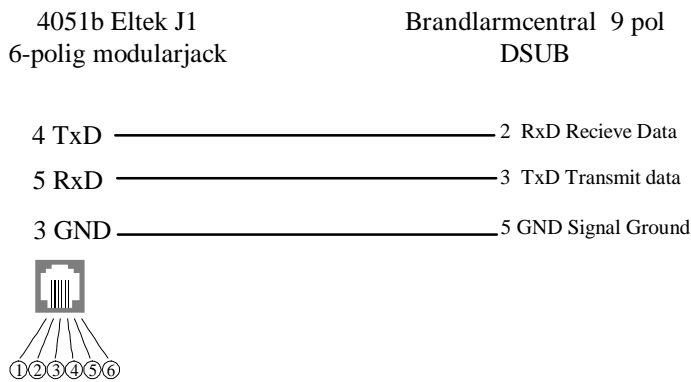
J2 ansluts till SmartCall-systemets tvåtrådsslinga, (RS485), och inprogrammeras som en slav i systemet (se Adressering Brandlarmsinterface 4051b Eltek) . Strömförsörjning kan ske lokalt med nätadapter eller genom centralmatning.

J1 ansluts mot brandlarmscentralen.

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



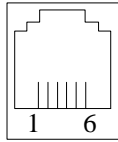
**Kabel mellan brandlarmcentral och 4051b Eltek J1**



**Skiss över Brandlarminterface 4051b Eltek**

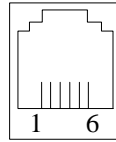
J1 – ansluts mot brandlarm

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



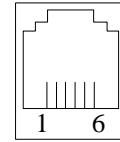
J1

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



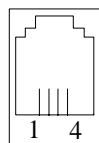
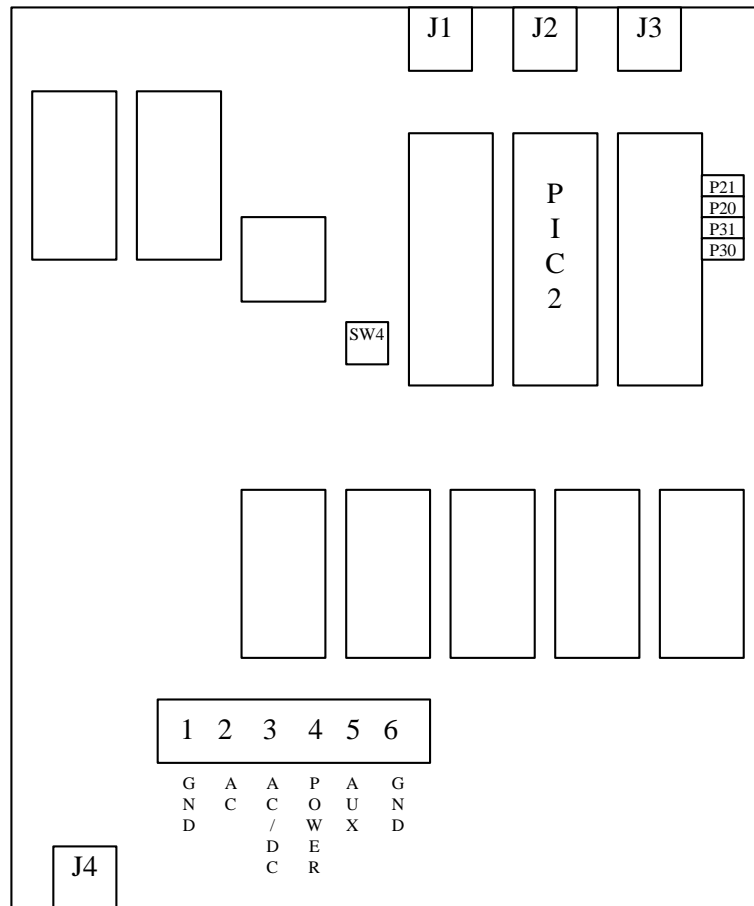
J2

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



J3

J2 – ansluts mot Smart Call-system.

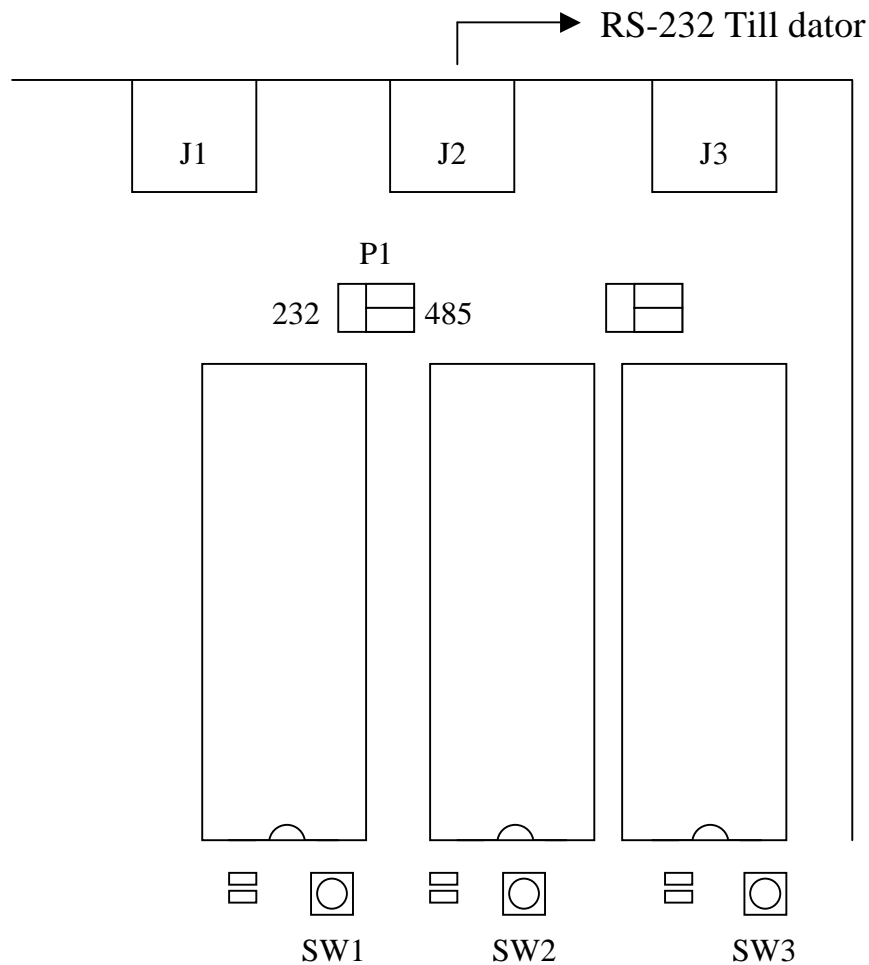


J4

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".