

Teknisk Handbok ESPA-interface

V1.03

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Allmänt	3
<i>Övriga egenskaper</i>	3
Adressering av ESPA-interface 4051b	4
<i>Inställning av slavadress</i>	4
Skiss över ESPA-interface 4051b	6
Programmering allmänt	7
<i>Programmering av handenheter</i>	10
<i>Programmering av nya larmtexter</i>	10
<i>Programmering av LangID</i>	10
<i>Programmering av BlockTime</i>	11
<i>Programmering av Position</i>	11
<i>Programmering av Tone Alarm</i>	11
<i>Programmering av Tone Panic/Fire</i>	11
<i>Programmering av Tone Presence</i>	11
TABELLER	12
Anteckningar	14

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för CareTech:s produkter och tjänster är de som uttryckligen nämns i garantivillkoren i den garanti som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en mer omfattande garanti. CareTech svarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnanden i detta dokument.

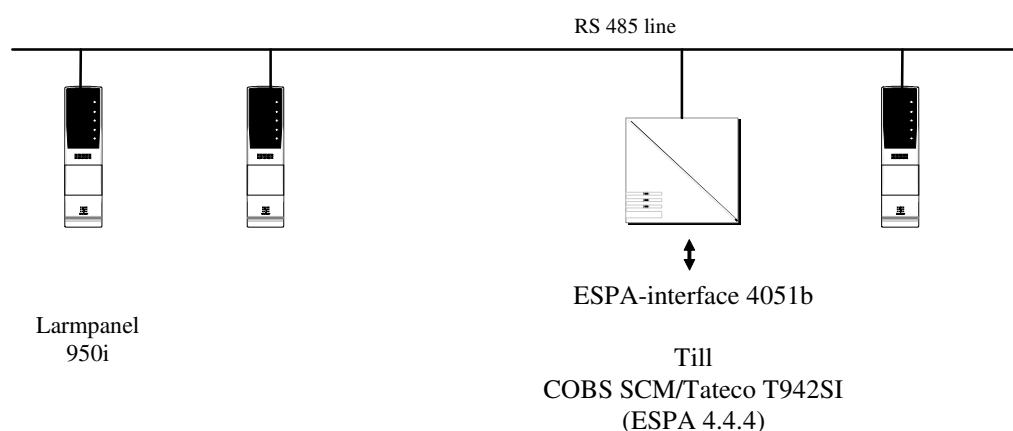
Allmänt

ESPA-interface 4051b är ett anpassningskort mot ESPA 4.4.4 för utsändning av larm från SmartCall-systemet till handenhet (bärbar telefon). Larmen visas som textmeddelanden i handenheterna (liknande personsökare).

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

J1 ansluts mot t ex COBS SCM eller Tatecos T942SI (ESPA 4.4.4).

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

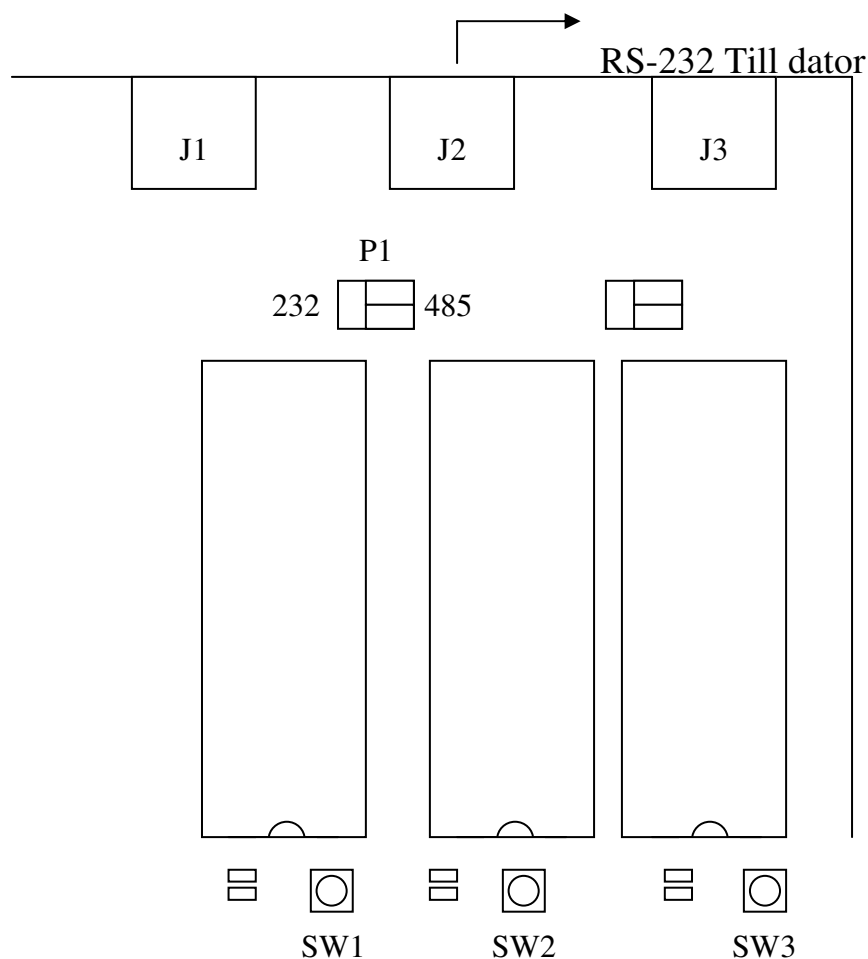


Övriga egenskaper

- När sökning från ID xxxx, typ yyy gått ut kan en ny sökning med samma ID och typ ej genereras inom inställd blockeringstid (0-10 min - normalt två minuter) för att undvika överbelastning och irritation.
- Inställbar signal vid normalt larm , vid nöd-, brand- samt röklarm samt vid närvaro.
- Kommunikations hastigheten är **9600 bps, 1 startbit, 8 databitar, Ingen paritet, 1 stopbit**

Adressering av ESPA-interface 4051b

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

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.

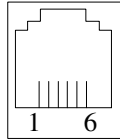
OBS! Kom ihåg att flytta tillbaka byglarna vid P1 till läge "485" efter programmering!

Skiss över ESPA-interface 4051b

J1 – ansluts mot COBS SCM/Tatecos T942SI (ESPA 4.4.4)

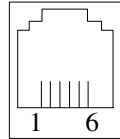
J2 – ansluts mot Smart Call-system.

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



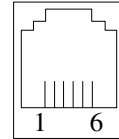
J1

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

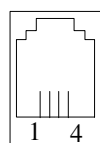
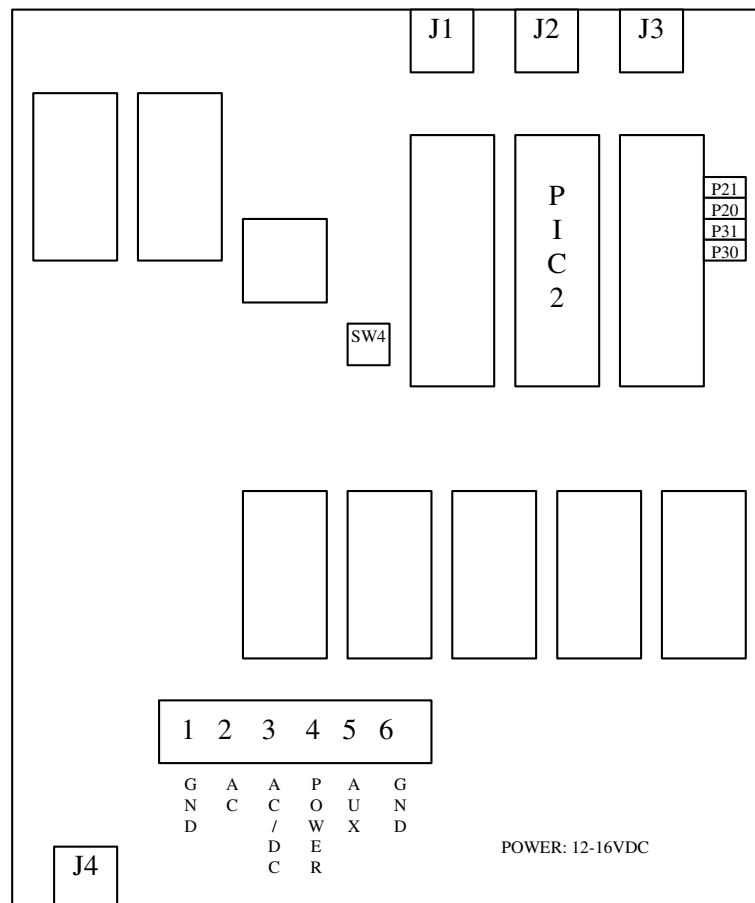


J2

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



J3



J4

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

Programmering allmänt

Anslut PC-datorns serieport till J1 (6-polig modularjack).

Speciell kabel finns för detta ändamål, "Programmeringskabel seriell" art.nr. 1009-995232.

Ställ in terminalprogrammet enligt följande:

- **9600 bps**
- **1 startbit**
- **8 databitar**
- **Ingen paritet**

Tryck på SW4 för att komma in i programmeringen.

En meny för programmering och test kommer då att visa sig på datorns bildskärm.

Programmera enligt anvisningarna nedan.

Bekräfta alltid med ENTER.

Om ett värde ej skall ändras, tryck ENTER så behålles det gamla värdet.

För att återgå till föregående meny eller vid felaktig inmatning tryck på ESCAPE-tangenten.

PROGRAMMING PROGRAM KIRKINTERFACE

SPACE: CURRENT PROGRAMMING

1: PROG-HANDSET

2: PROG-MESSAGE

3: PROG-LANGID

4: PROG-BLOCKTIME

5: PROG-POSITION

6: PROG-TONE ALARM

7: PROG-TONE PANIC/FIRE

8: PROG-TONE PRESENCE

9: PROG-DEFAULT

T: TEST

=>

Förklaring

Mellanslagstangent, visning av all prog.

Programmering av sökning till handenheter

Programmering av klartext-meddelanden

Val av språk

Inställbar blockeringstid (0-10 min)

Visning av Positionering i handset

Signal vid normalt larm

Signal vid nöd-, brand- samt röklarm

Signal vid närvaro

Grundinställning

Testprogram

Man kan alltid "titta" på programmeringen genom att trycka på mellanslagstangenten då man är i programmeringsmenyn. Då visas en bild av programmeringen.

LangID = 46

BlockTime = 2

Position = 0

ToneAlarm = 4

TonePanicFire = 9

TonePresence = 7

HandSet

<i>No</i>	<i>LocalNr</i>	<i>Filter</i>	<i>IdFrom</i>	<i>IdTo</i>
1	122	DE	20	100
2	123	N	3000	5000
3	0	DEN	0	0
4	0	DEN	0	0
5	0	DEN	0	0
6	0	DEN	0	0
7	0	DEN	0	0
8	0	DEN	0	0
9	0	DEN	0	0
10	0	DEN	0	0
11	0	DEN	0	0
12	0	DEN	0	0
13	0	DEN	0	0
14	0	DEN	0	0
15	0	DEN	0	0

HandSet

<i>No</i>	<i>LocalNr</i>	<i>Filter</i>	<i>IdFrom</i>	<i>IdTo</i>
16	0	DEN	0	0
17	0	DEN	0	0
18	0	DEN	0	0
19	0	DEN	0	0
20	0	DEN	0	0
21	0	DEN	0	0
22	0	DEN	0	0
23	0	DEN	0	0
24	0	DEN	0	0
25	0	DEN	0	0
26	0	DEN	0	0
27	0	DEN	0	0
28	0	DEN	0	0
29	0	DEN	0	0
30	0	DEN	0	0

Msg

<i>No</i>	<i>Id</i>	<i>Text</i>
1	123	Utelarm
2	300	Toalarm
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
8	0	
9	0	
10	0	

Msg

<i>No</i>	<i>Id</i>	<i>Text</i>
11	0	
12	0	

13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0

Glöm inte att starta om efter avslutad programmering.

Programmering av handenheter

Programmering: Meny
Välj funktionen PROG HANDSETS ur menyn:
Ange vilken handenhet som skall programmeras
Ex: HandSet No (1 - 30): 1

Ange sökarnumret handenheten har LocalNr: 0
Om grupp anges "G" och 0-9 Ex: New LocalNr (9 characters): 34

Ange vilken/vilka scheman som sökning ska FilterOut: DEN
kunna göras (D=Dag, E=Eftermiddag, N=Natt) New FilterOut (DEN): DE

Ange nytt IdFrom (Från och med Id) IdFrom: 0
Ex: New IdFrom: 123

Ange nytt IdTo (Till och med Id) IdTo: 0
Ex: New IdTo: 200

OBS! Detta måste programmeras upp för varje handenhet/grupp som skall användas.

Programmering av nya larmtexter

Programmering: Meny
Välj funktionen PROG MESSAGE ur menyn:
Ange vilket meddelande som skall programmeras
Ex: Message No (1 - 20): 1

Ange Id Id: 0
Ex: New Id : 123

Ange ny text för typen Text:
Ex: New Text: *Utelarm*

Programmering av LangID

Programmering: Meny
Välj funktionen PROG LANGID ur menyn:

Ange vilket språk som skall användas LangID: 46
(Dut=31/Fra=33/Swe = 46/Eng = 44/Nor = 47/Fin = 358) Ex: New LangID: 47

Programmering av BlockTime

Programmering: Meny

Välj funktionen PROG BLOCKTIME ur menyn:

Ange vilket blockeringstid som skall användas (0 – 10 minuter) Ex: BlockTime: 2
New BlockTime (0-10 min): 3

Programmering av Position

Programmering: Meny

Välj funktionen PROG POSITION ur menyn:

Ange om positionering skall användas Ex: Position: 0
New Position (0/1): 1

Programmering av Tone Alarm

Programmering: Meny

Välj funktionen PROG TONE ALARM ur menyn:

Ange om positionering skall användas Ex: Tone: 0
New Tone (0-9): 1

Programmering av Tone Panic/Fire

Programmering: Meny

Välj funktionen PROG TONE PANIC/FIRE ur menyn:

Ange om positionering skall användas Ex: Tone: 0
New Tone (0-9): 1

Programmering av Tone Presence

Programmering: Meny

Välj funktionen PROG TONE PRESENCE ur menyn:

Ange om positionering skall användas Ex: Tone: 0
New Tone (0-9): 1

TABELLER

Handset Nr	Local Nr	Filter	Id From	Id To	Telefon
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

LocalNr - Söknummer /Gruppnumret
 Filter - Vilken/vilka schematider som sökning skall kunna göras
 IdFrom - Från och med Id
 IdTo - Till och med Id

Message Nr	Id	Text
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Id - Id som skall ha annan text

Text - Text som sänds ut istället för originaltext



Box 10030 952 27 KALIX SWEDEN
TEL +46-(0)923 75750 FAX +46-(0)923 10580
www.caretech.se