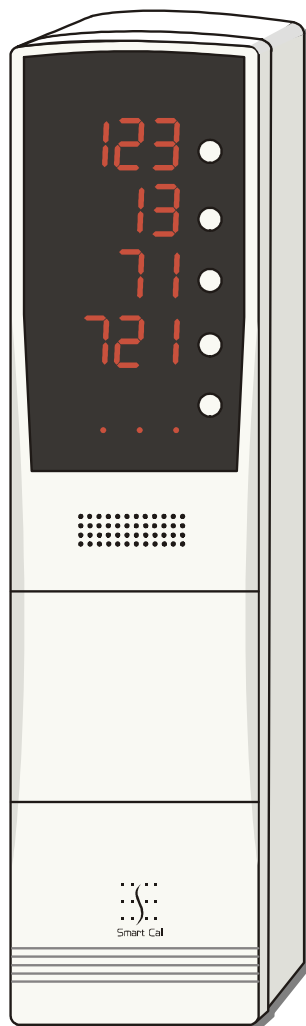




Smart Call



Teknisk Handbok Smart Call 950i

Version 2.15

1 Revisionshistorik

Version	Datum	Anmärkning
2.15	2004-03-04	SPEC 730 Larmupprepningsblockeringstid

INNEHÅLLSFÖRETECKNING

1	REVISIONSHISTORIK	3
2	SMART CALL INTERNSYSTEM	6
3	MILJÖDEKLARATION	7
3.1	PLAST	7
3.1.1	<i>Produktgrupp: Smart Call</i>	7
3.2	BATTERIER	7
3.2.1	<i>Produkt: Larmknapp 955</i>	7
3.3	FÖRPACKNINGAR	7
4	ÖVERSIKT	8
5	GRUNDPROGRAMMERING	9
5.1	LARMPANELENS LJUSSTRYKA	9
5.2	LARMPANELENS LJUDSTRYKA	9
5.3	DATUM OCH TID	10
5.3.1	<i>Kontroll av datum och tid</i>	10
5.3.2	<i>Inställning av datum och tid</i>	10
5.4	LARMGIVARE	11
5.4.1	<i>Programmering av ny larmgivare</i>	11
5.4.2	<i>Programmera ny larmgivare samt larm-/anropstyp</i>	12
5.4.3	<i>Kontrollera vilka larmgivare som är programmerade</i>	13
5.4.4	<i>Radera larmgivare</i>	13
5.4.4.1	Alternativ 1 – Genom att ange IDnummret	13
5.4.4.2	Alternativ 2 – Genom att använda Kvitteknappen	14
5.4.5	<i>Kontrollera larm-/anropstyp för programmerade larmgivare</i>	14
5.5	FELMEDDELANDEN	15
6	SPECIALFUNKTIONER	16
6.1	SPEC 000 – RADERA ALL PROGRAMMERING	16
6.2	SPEC 001 – GRUNDINSTÄLL UTAN RADERING	16
6.3	SPEC 030 – TEST AV RS485-KOMMUNIKATION	16
6.4	SPEC 100 – ADRESS	17
6.5	SPEC 110 – MAX TID I KÖ	17
6.6	SPEC 120 – LARMVISNING	17
6.7	SPEC 130 – STYRNING AV UTGÅNG	18
6.8	SPEC 131 – LARMKODSINTERVALL FÖR UTGÅNG, MIN	19
6.9	SPEC 132 – LARMKODSINTERVALL FÖR UTGÅNG, MAX	19
6.10	SPEC 133 – LARMTYP FÖR UTGÅNG	19
6.11	SPEC 140 – STYRNING AV INGÅNG	19
6.12	SPEC 141 – ID FÖR INGÅNG	20
6.13	SPEC 142 – LARMTYP FÖR INGÅNG	20
6.14	SPEC 300 – HÖGSTA AVFRÅGNINGSADRESS	21
6.15	SPEC 301 – FÖRSTA AVFRÅGNINGSADRESS	21
6.16	SPEC 310 – PRINTER/PC(SMARTLOGG 4300)	21
6.17	SPEC 311 – SPRÅKVAL	21
6.18	SPEC 391 – KOMMUNIKATIONSTEST	22
6.19	SPEC 400 – INSTÄLLNING AV PERSONSÖKARE	22
6.20	SPEC 401 – INSTÄLLNING GRUPPKOD: BLICK & DATACALL	23
6.21	SPEC 410 – INSTÄLLNING AV PERSONSÖKARTYP	23
6.22	SPEC 411 – RADERING AV PERSONSÖKARGRUPPER	23
6.23	SPEC 412 – VISNING AV PROGRAMMERADE P-SÖKARGRUPPER	24
6.24	SPEC 450 – PROTOKOLLINSTÄLLNING 4000/5000	24
6.25	SPEC 451 – SEKTIONSANGIVELSE	24
6.26	SPEC 452 – RUMS-/IDNUMMER	24
6.27	SPEC 500 – POSITIONERING	25
6.28	SPEC 510 – LOKAL PROGRAMMERING AV RADIOENHETER	25

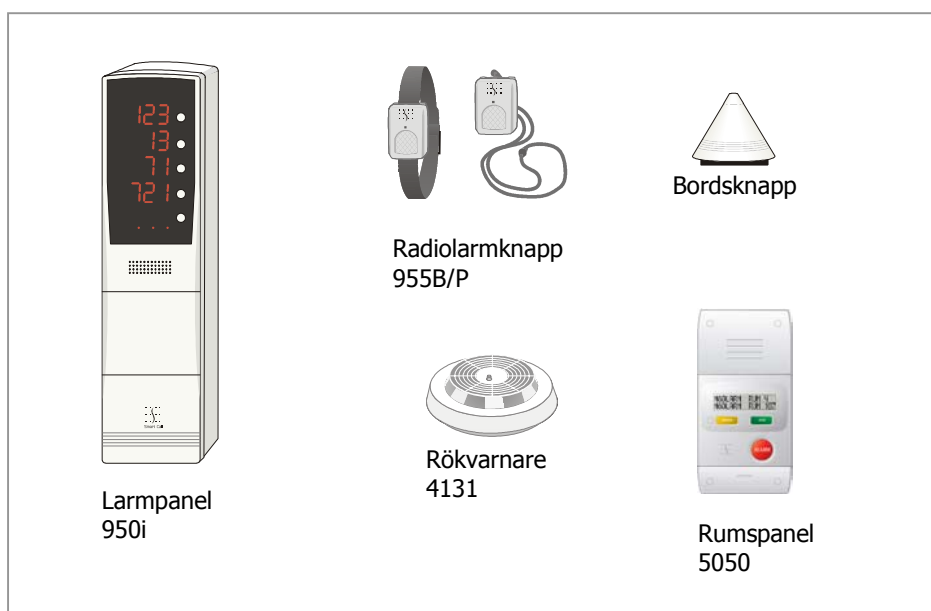
6.29	SPEC 550 – CENTRALSTYRD FILTRERING	26
6.30	SPEC 600 – NÄRVAROMARKERING.....	29
6.31	SPEC 610 – PÅMINNELSELARM	29
6.32	SPEC 700 – LARMTID FÖR BRAND-, RÖK- & NÖDLARM	29
6.33	SPEC 710 – LARMBLOCKERING	29
6.34	SPEC 720 – TIDSSTYRNING AV LJUDSTYRKA.....	30
6.35	SPEC 730 – LARMUPPREPNINGSBLOCKERINGSTID.....	30
6.36	SPEC 800 – SCHEMATID DAG.....	31
6.37	SPEC 801 – SCHEMATID EFTERMIDDAG	31
6.38	SPEC 802 – SCHEMATID NATT	31
6.39	SPEC 900 – KOMMUNIKATIONSHASTIGHET	32
6.40	SPEC 910 – SOMMAR- /VINTERTID	32
6.41	SPEC 999 – FRÅNKOPPLING AV KVITTENS-KNAPPAR.....	32
7	INSTALLATION.....	33
7.1	GENERELLA RIKTLINJER.....	33
7.2	STRÖMFÖRSÖRJNING.....	34
7.2.1	<i>Strömförbrukning Smart Call produkter</i>	<i>34</i>
7.2.2	<i>Beräkning av kabelarea för strömförsörjning</i>	<i>34</i>
7.2.2.1	<i>Beräkningsexempel</i>	<i>35</i>
7.3	RS485-KOMMUNIKATION	35
7.4	FÖRENKLINGAR VID INSTALLATION	36
7.4.1	<i>Kommunikationstest vid installation.....</i>	<i>37</i>
7.5	ANSLUTNING AV YTTRE ENHETER.....	37
7.5.1	<i>Extern ringlocka & tryckknapp.....</i>	<i>37</i>
7.5.2	<i>Printer eller PC med mjukvaran Smart Logg 4300.....</i>	<i>38</i>
7.5.2.1	<i>Interface för Printer eller PC</i>	<i>38</i>
7.5.3	<i>Personsökare.....</i>	<i>39</i>
7.5.3.1	<i>TATECO.....</i>	<i>39</i>
7.5.3.2	<i>BLICK/DATACALL</i>	<i>40</i>
8	APPLIKATIONSEXEMPEL	41
8.1	APPLIKATIONSEXEMPEL 1 – LITEN ANLÄGGNING UTAN TAL.....	41
8.2	APPLIKATIONSEXEMPEL 2 – LITEN ANLÄGGNING MED & UTAN TAL.....	42
8.3	APPLIKATIONSEXEMPEL 3 – STÖRRE ANLÄGGNING MED & UTAN TAL.....	43
8.4	APPLIKATIONSEXEMPEL 4 – ÖVERFALLSLARM FÖR KONTOR.....	44
9	SNABBGUIDE FÖR PROGRAMMERING.....	45
9.1	SPECIALFUNKTIONER	45
9.2	LARMTYPER.....	48

2 Smart Call Internsystem

Smart Call är ett unikt trådlöst anropssystem för många olika miljöer där man vill ge snabb service till sina kunder och arbetskamrater. Kunden kan på ett snabbt och bekvämt sätt påkalla uppmärksamhet, vilket underlättar personalens arbete.

Smart Call internsystem består av: Larmpanel 950i, Korridorisplay 5400, Rumspanel 5050, Voice Central 4050, I-Box 5485B, port-/hisstelefon 4055B, I/OModule 995, samt olika tillbehör som: Dörrlarm 4082, Larmknapp 955, Bordsknapp 955, Rökvarnare 4131 med flera.

Smart Call internsystem är lätt att installera och programmera. Flera Larmpaneler kan kopplas samman och placeras ut så att personalen snabbt kan se vem som larmar.



Viktig information

I alla system som utnyttjar radiokommunikation eller telekommunikation på allmänna telenätet finns risk för störningar som användaren inte kan påverka.

Smart Call internsystem är konstruerat för att minimera dessa risker. Man måste trots detta vara medveten om att systemet inte får förväxlas med högsäkerhetslarm

3 Miljödeklaration

3.1 Plast

3.1.1 Produktgrupp: Smart Call

Smart Call produkterna har ett hölje av ABS-plast, en smältbar modifierad styrenplast.

CareTech AB är anslutet till REPA-registret för materialåtervinning.

3.2 Batterier

3.2.1 Produkt: Larmknapp 955

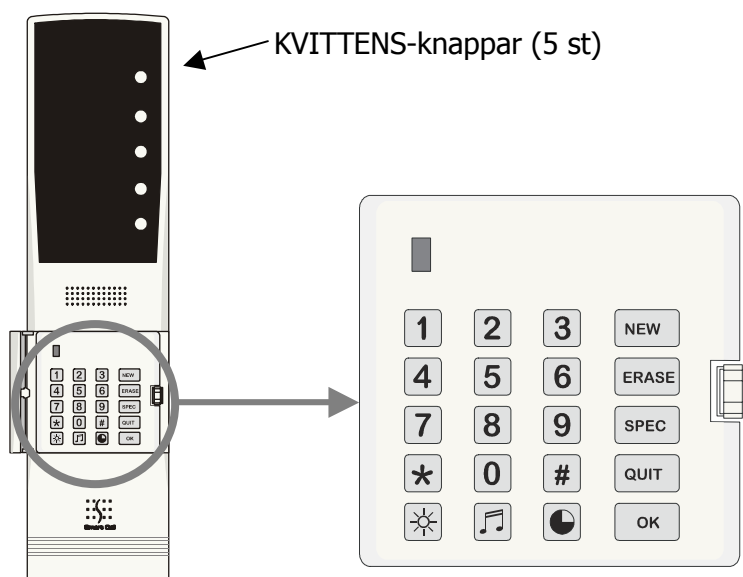
Den bärbara larmknappen innehåller 2 stycken miljövänliga knappcellsbatterier (litium), 3V typ CR 1620. Batterierna tillverkas av bland andra Panasonic, Japan.





Inget insamlingskrav finns, men lämnas ändå till kommunens sortering.

3.3 Förpackningar

CareTech AB är anslutet till REPA-registret för materialåtervinning

4 Översikt



- 0 - 9** och ***** Används för tilldelning av värden.
- #** Används ej.
-  Används för inställning av ljusstyrka på displayen.
-  Används för inställning av ljudvolym på displayens högtalare.
-  Används vid programmering av klocka, samt för att kontrollera tid och datum.
- NEW** Används vid inprogrammering av larmgivare, samt för att kontrollera vilka larmkoder och larmtyper som är inprogrammerade.
- ERASE** Används för att radera inprogrammerade sändare.
- SPEC** Används för att programmera specialfunktioner. Se avsnitt 6 "Specialfunktioner".
- QUIT** Avbryt.
- OK** Godkänn.
-  Kvitte. Denna knapp är placerad till höger om Displaysegmenten.

5 Grundprogrammering

Detta avsnitt beskriver den grundläggande programmering och kontroller som kan behöva utföras i den dagliga driften.

5.1 Larmpanelens ljusstryka

Resultat:

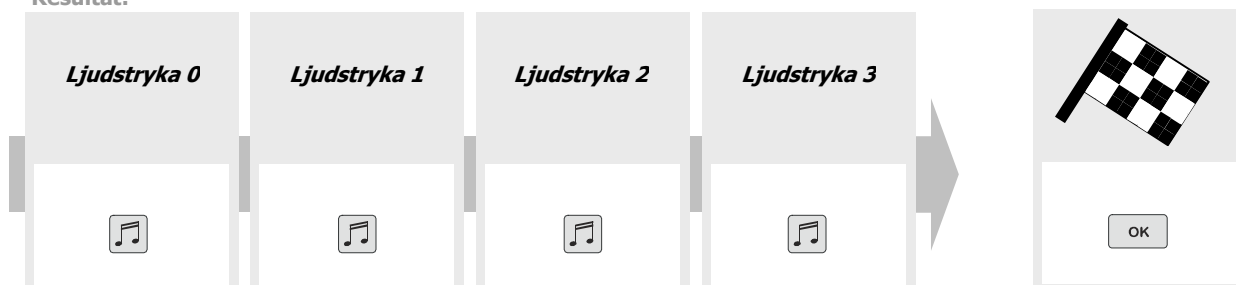


Åtgärder

Ljusstyrkan på Larmpanelens siffror kan ställas i fyra olika lägen. För varje tryck på LJUS-knappen ändras ljusstyrkan ett steg. Tryck på OK-knappen när ljusstyrkan är inställd i önskat läge. Normalt ställs ljusstyrkan till max.

5.2 Larmpanelens ljudstryka

Resultat:



Åtgärder:

Larmpanelens ljudstyrka kan ställas i fyra nivåer. För varje tryck på LJUD-knappen ökar ljudstyrkan ett steg. I högtalaren hörs en ton med den utvalda ljudstyrkan.

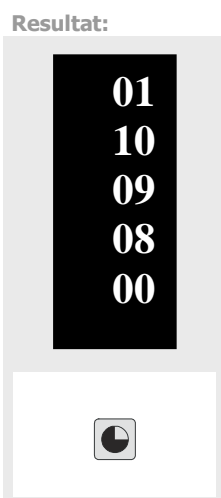
Med Specialfunktion 720 kan dessutom ljudnivån styras för dag, eftermiddag och natt. Tryck på OK-knappen när Du valt önskad ljudstyrka.



Det finns larmtyper vars ljudstyrka inte påverkas av denna inställning, se avsnitt 6 "Specialfunktioner".

5.3 Datum och tid

5.3.1 Kontroll av datum och tid

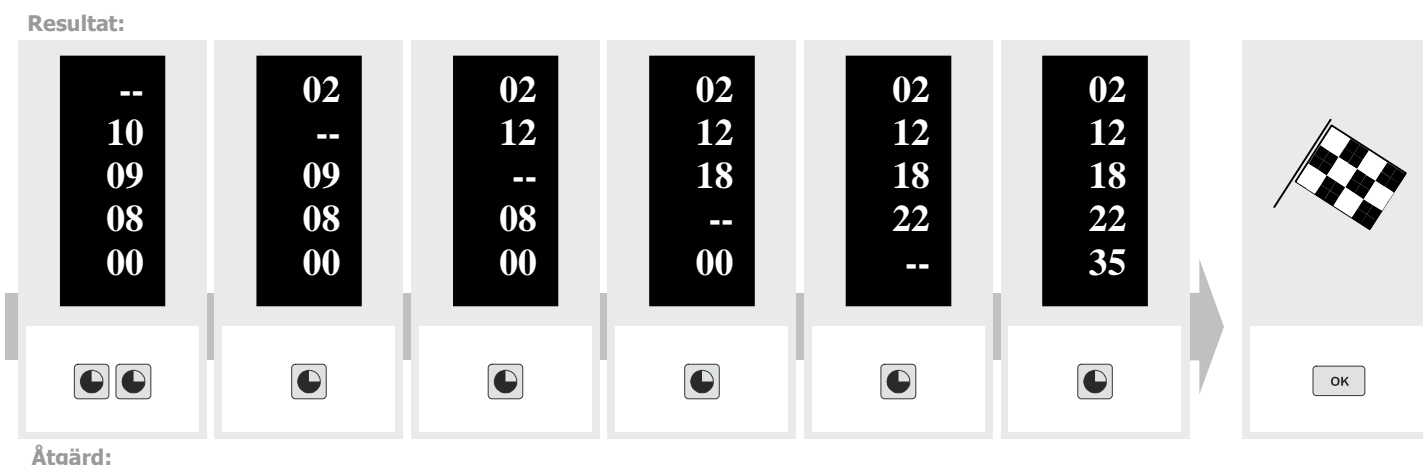


Tryck på KLOCKA-knappen för att se aktuell tid och datum. (Ex: 2001-10-09, 08:00)

Se även specialfunktion 910 för automatisk övergång mellan vinter- och sommartid.

Åtgärd:

5.3.2 Inställning av datum och tid



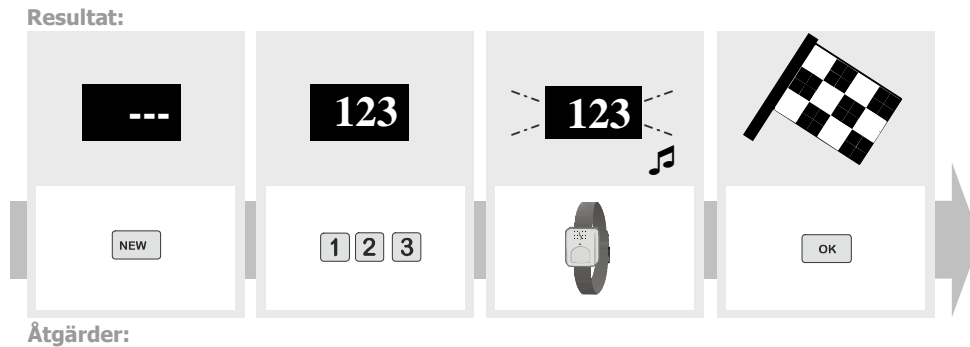
Tryck två gånger på KLOCKA-knappen. Displaybild 1 (nedan) blir synlig. Strecken "--" indikerar att denna position kan modifieras. För att ändra årtalet används de alfanumeriska knapparna för att ange tex. År 02. (Jfr displaybild 2)

Genom att trycka på KLOCKA-knappen godkänns det inmatade värdet och nästa position kan modifieras.

Genom att trycka OK godkänns inställningen.

5.4 Larmgivare

5.4.1 Programmering av ny larmgivare

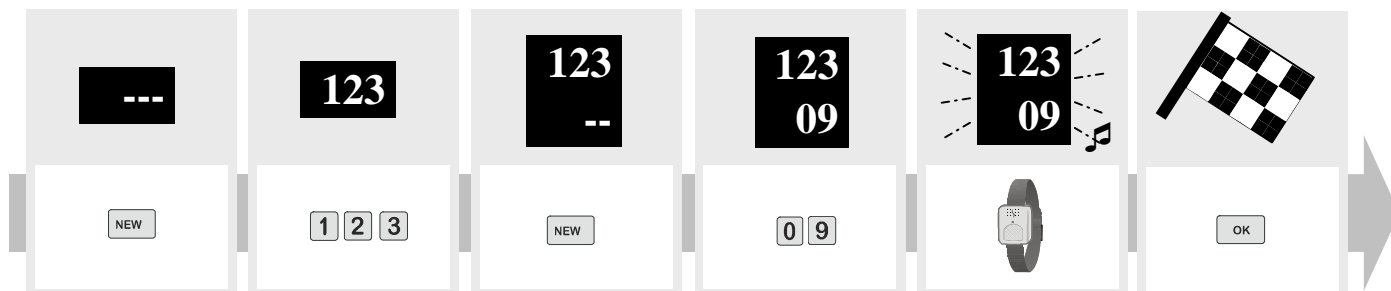


1. Starta programmeringen genom att trycka på NEW-knappen.
2. Skriv in en tre- till fyrasiffrig larmkod (t.ex. 123). Skriv nollor framför om numret är en- eller tvåsiffrigt, t.ex. 002. (Vid anrop kommer dessa nollor ej att synas.) **Varje larmgivare måste ha en egen larmkod/ID-nummer.**
3. Avge ett larm med den larmgivare som skall programmeras till det angivna numret.
4. När larmpanelen tagit emot larmgivarens signal börjar siffrorna på displayen att blinka och en ljudsignal hörs.
5. Tryck på OK-knappen när siffrorna blinkar. Nu är numret lagrat för denna Larmknapp.

5.4.2 Programmera ny larmgivare samt larm-/anropstyp

Programmering av anropstyp är endast nödvändigt i de fall där Larmknapp eller annan sändare (t.ex. IR-detektor eller Rökvarnare) skall fungera som t.ex. Nödlarm, Inbrottslarm eller Brandlarm.

Resultat:



Åtgärder:

- 1) Tryck på NEW-knappen för att programmera in en larmgivare.
- 2) Välj ett tre- till fyrsiffrigt nummer (Ex: 123) på den aktuella larmgivaren.
- 3) Tryck på NEW igen för att skriva in en annan anropstyp.
- 4) Skriv en tvåsiffrig larmtyp (ex: 09 = Röklarm). Se lista över anropstyper under avsnitt 9.2.
- 5) Tryck på larmgivaren och det självlärande systemet startar. När en giltig signal har hittats börjar siffrorna blinka.
- 6) Tryck på OK-knappen för att bekräfta inprogrammeringen.

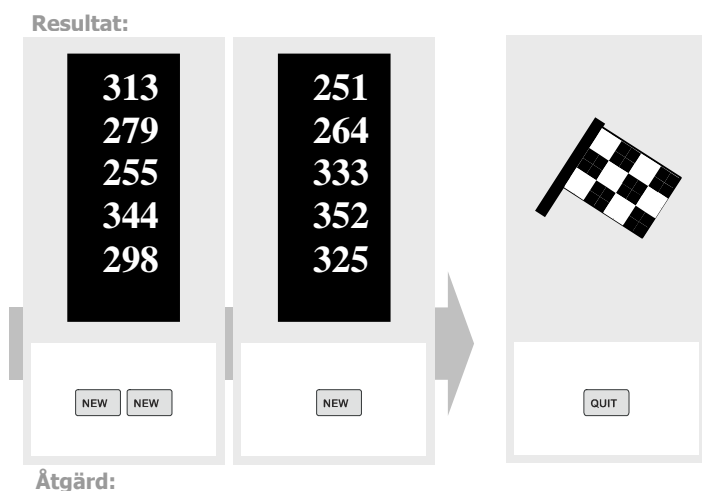


Vissa larmgivare kan ha förprogrammerade larmtyper, tex Röklarm (larmtyp 09) och Dörrlarm (larmtyp 28), som inte kan ändras på detta sätt.

Om specialfunktion 600 är satt till "1" är standardinställningen för larmtyp "10 Trygghetslarm", annars "90 Serviceanrop".

Förteckning över andra anropstyper, se avsnitt 9.2.

5.4.3 Kontrollera vilka larmgivare som är programmerade

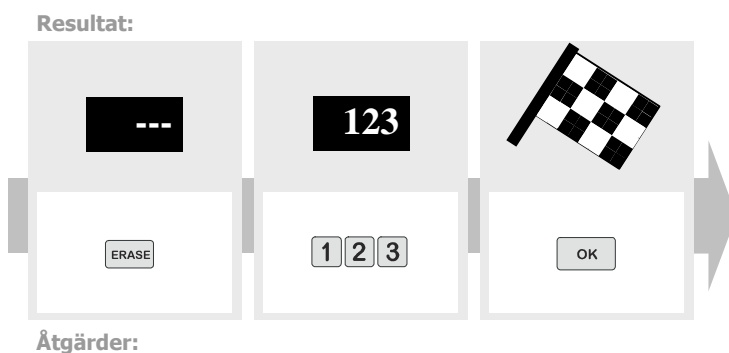


Tryck två gånger på NEW-knappen. De fem första inprogrammerade larmgivarnas nummer visas på Displayen. Tryck på NEW-knappen för att stega vidare och se nästa grupp av fem inprogrammerade Larmknappar.

Tryck på QUIT-knappen för att gå ur denna funktion.

5.4.4 Radera larmgivare

5.4.4.1 Alternativ 1 - Genom att ange IDnummret

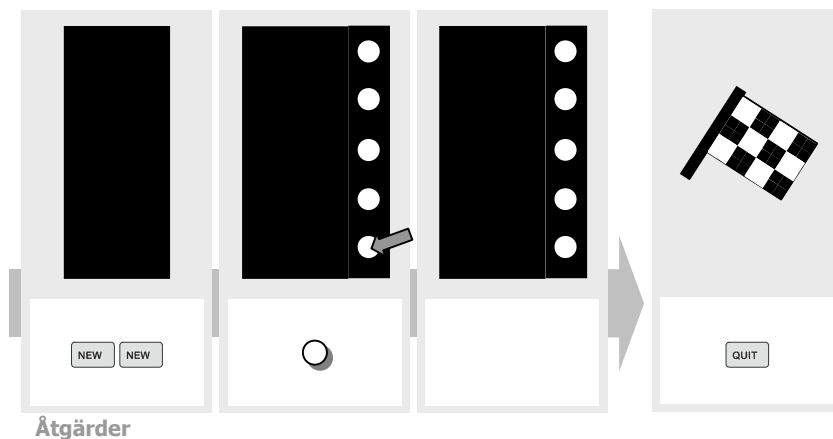


1. Tryck en gång på ERASE-knappen.
2. Ange numret på den larmgivare som skall raderas. Ex: 123
3. Om hela nummerserier skall raderas, använd STJÄRNA.
 - **** raderar alla Larmknappar
 - 1*** raderar alla som börjar på 1 (t.ex. 1000-1999)
 - 122* raderar alla som börjar på 12 (t.ex. 1220-1229)
4. **Avsluta med OK-knappen.**

5.4.4.2 Alternativ 2 - Genom att använda Kvittera-knappen

Tryck två gånger på ERASE-knappen för att starta funktionen. De fem första lagrade larmgivarnas nummer visas på Larmpanelen. (Tryck på ERASE-knappen för att se numren på nästa grupp av fem lagrade larmgivare).

Resultat:

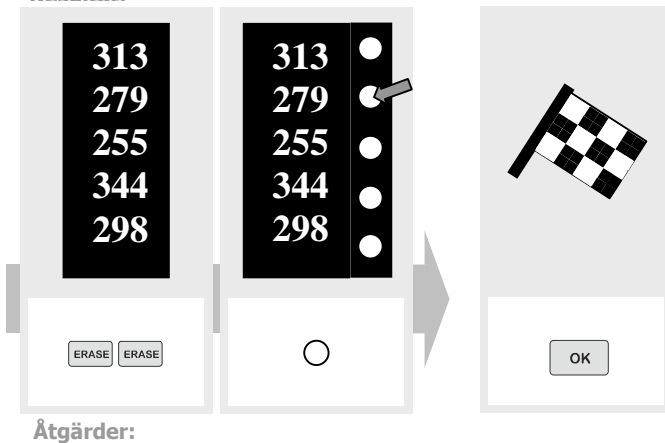


Välj larmgivare som skall raderas genom att trycka på KVITTERA-knappen på höger sida om dess nummer. **Ex: 279**. Larmknappens nummer börjar då att blinka.

Tryck på OK-knappen för att radera angiven larmgivare.

5.4.5 Kontrollera larm-/anropstyp för programmerade larmgivare

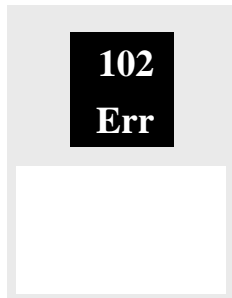
Resultat:



Tryck två gånger på NEW-knappen. De två till fem (beroende på tre eller fyrsiffrig larmkod) första inprogrammerade larmgivarna visas på Larmpanelen. För att se fler inprogrammerade sändare, tryck upprepade gånger på New-knappen. För att visa vilken anropstyp som är inprogrammerad på respektive sändare tryck på KVITTERA-knappen på höger sida om det valda numret. Ex: Larmpanelen visar att larmgivare **298** har anropstyp **13** (=nödlarm).

5.5 Felmeddelanden

Resultat:



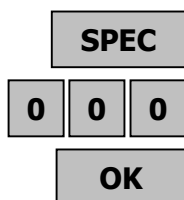
Åtgärd:

Vid driftfel eller programmeringsfel visas felmeddelanden på Larmpanelen.

<u>Error</u>	<u>Orsak</u>
102	Programmeringsfel
103	Minnet är fullt
105	Sändaren finns redan inprogrammerad på annat nummer
106	Fel på klockkrets

6 Specialfunktioner

6.1 SPEC 000 - Radera all programmering

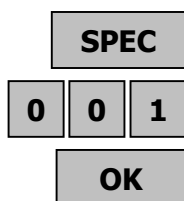


Raderar all programmering.

Används före programmering för att garantera grundinställning.

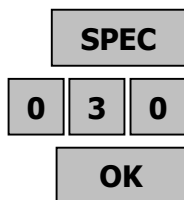
Undantag från raderingen är klockan på Larmpanel A-typ.

6.2 SPEC 001 - Grundinställ utan radering



Grundinställning utan att radera larmgivarna.

6.3 SPEC 030 - Test av RS485-kommunikation



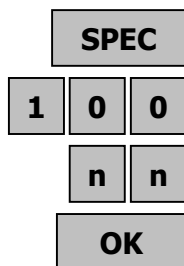
SmartCall-systemets ingående produkter kommunicerar med RS485 kommunikationsstandard.

För att testa kommunikationen mellan Larmpanel "master" (Adress 01) och dess slavar (Adress 02 och uppåt) används denna funktion. Används normalt under installation för att kontrollera kommunikationen mot varje slav som installerats. Varje slav räknas upp automatiskt och status visas i Larmpanelen. Om en slav felar piper det till och Larmpanelen visar slavnummer och "Err", Larmpanelen fortsätter därefter genomgången.



Denna specialfunktion programmeras endast i Master.

6.4 SPEC 100 - Adress



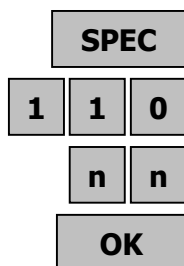
Varje Larmpanel och andra RS485-produkter som installerats i Smart Call internsystem tilldelas en specifik adress.

n n = Slavnummer.

Larmpanel "master" tilldelas adressen 01, första slav tilldelas adressen 02, andra slav 03 och så vidare upp till 99.

Om en Voice Central är ansluten till systemet tilldelar man denna normalt adress 02.

6.5 SPEC 110 - Max tid i kö



Varje larm/kallelse som kommer ut i systemet visas i Larmpanelernas displayer i köordning.

n n = Antal minuters presentation.

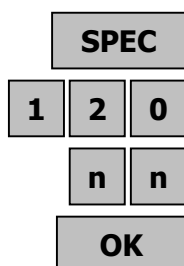
Om man vill kan man programmera hur länge ett larm skall ligga kvar i kön, ställs in mellan 1 (01) och 99 (99) minuter eller 00 för oändlig visning fram till kvittering.



Denna specialfunktion programmeras endast i Master.

Inställning för max tid skall enbart användas i restaurangsystem och liknande.

6.6 SPEC 120 - Larmvisning



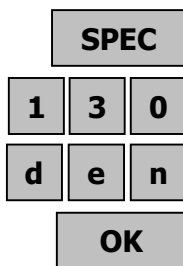
Displayen i Larmpanelerna visar de 2-5 första larmen som ligger i kö. Om man har en anläggning där många larm går ut ofta och måste visas kan man ställa in rullande visning på valfri rad 1-5, detta innebär att larm utanför dom 2-4 som ej valts kommer att visas rullande på den valda raden.



Programmeras endast i master, 00 innebär att enbart dom 5 första i kön visas

OBS! denna funktion fungerar ej om man nyttjar "Närvaromarkering" SPEC 600.

6.7 SPEC 130 - Styrning av utgång



Utgången på Larmpanelens 8-poliga modularjack (pinne 5) kan styras på olika sätt under olika tider på dygnet.

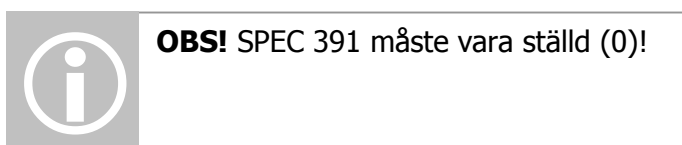
d = styrning av utgången - Dag.

e = styrning av utgången - Eftermiddag.

n = styrning av utgången - Natt.

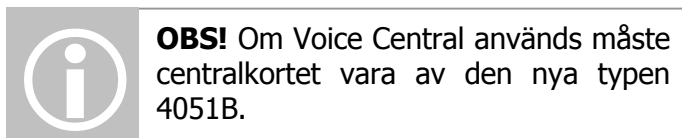
De val som kan göras för **d**, **e** och **n** är:

1. Två pulser vid nytt anrop används tex. för att uppmärksamma personal i utrymmen som ej täcks av annan larmpresentation, utgången kan då tex. ge signal i en summer.
2. Aktiv så länge det finns något anrop i kön används tex. för att uppmärksamma personal i utrymmen som ej täcks av annan larmpresentation, utgången kan då tex. tända en lampa.
3. 5 sekunders momentan puls används för att påkalla speciell uppmärksamhet på specifikt inprogrammerade larmkoder/larmtyper överensstämmande med SPEC 131 och 132. Kan också användas för att styra automatik tex. en dörröppnare.
4. En sekunds momentan puls vid RS485-kommunikationsfel (mer än 40 fel på 10 minuter). Används för styra någon form av extern felindikation.



Specialfunktion 130 kan styras efter ett Dag (d), Eftermiddag (E) och Natt (n) – schema, se SPEC 800-802, för att ge högre uppmärksamhet på larm vid tider med lägre personalbemanning.

Om man t ex programmerar funktionen 020 (d, E, n) innebär det att utgången kommer att aktiveras så länge det finns anrop i kön enbart under eftermiddag (tid för eftermiddag programmeras enl. SPEC 801). Om man programmerar funktionen 101 innebär det att utgången ger 2 pulser vid nytt anrop enbart under programmerad dag och kväll.



6.8 SPEC 131 - Larmkodsintervall för utgång, min.

SPEC			
1	3		
n	n	n	n
OK			

(Förutsätter SPEC 130=3)

Ställ in intervallets nedre gräns på SPEC 131 och intervallets övre gräns på SPEC 132.

n n n n = Tre eller fyrsiffrig larmkod.

Om man endast vill att utgången ska reagera på en larmkod anger man samma kod på båda specialfunktionerna.

6.9 SPEC 132 - Larmkodsintervall för utgång, max.

SPEC			
1	3	2	
n	n	n	n
OK			

(Förutsätter SPEC 130=3)

Ställ in intervallets nedre gräns på SPEC 131 och intervallets övre gräns på SPEC 132.

n n n n = Tre eller fyrsiffrig larmkod.

Om man endast vill att utgången ska reagera på en larmkod anger man samma kod på båda specialfunktionerna.

6.10 SPEC 133 - Larmtyp för utgång

SPEC		
1	3	3
n	n	n
OK		

(Förutsätter SPEC 130=3)

Grundinställning 00 innebär att alla larmtypen genererar en signal enligt SPEC 130, val (3).

n n n = larmtyp.

Specifik larmtyp programmeras för att aktivera utgång enl. ovan enbart för en larmtyp. Används för att endast aktivera utgång vid t ex Nödlarm.

6.11 SPEC 140 - Styrning av ingång

SPEC		
1	4	0
d	e	n
OK		

Även ingången på Larmpanelernas 8-poliga modularjack kan styras för olika funktioner.

d = styrning av ingången - Dag.

e = styrning av ingången - Eftermiddag.

n = styrning av ingången - Natt.

De val som kan göras för **d**, **e** och **n** är:

1. Larm/anrops ingång innebär att extra trådbundet larm kan kopplas in till Larmpanelen. ID-nummer och larmtyp programmeras med SPEC 141 och 142.

2. Ta bort första anropet ur kön används för att genom extern switch kvittera bort ett larm/anrop.

Specialfunktion 140 kan styras efter ett Dag, Eftermiddag och Natt – schema, se SPEC 800-802 för att ge funktion enbart under valda dygnsperioder. Om man t ex programmerar funktionen 001 (d,E,n) innebär det att ingången kommer att aktivera anrop/larm enbart under nattetid, detta är användbart för tex. en porttelefon (tid för natt programmeras enl. SPEC 801).



OBS! Om Voice Central används måste centralkortet vara av den nya typen 4051B.

6.12 SPEC 141 - ID för ingång

SPEC			
1	4	1	
n	n	n	n
OK			

(Förutsätter SPEC 140=1)

n n n n = Tre eller firsiffrigt IDnummer.

ID-nummer väljs mellan 0001 och 9999, grundinställning är 9999.

6.13 SPEC 142 - Larmtyp för ingång

SPEC		
1	4	0
n	n	n
OK		

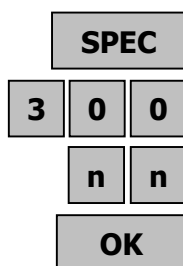
(Förutsätter SPEC 140=1)

n n n = Larmlkod.

"Serviceanrop, kösystem". Valfri Larm/anropstyp programmeras, t ex. "13 Nödlarm", se avsnitt 9.2.

Grundinställning är larmtyp 90

6.14 SPEC 300 - Högsta avfrågningsadress



På internsystemets Masterpanel skall högsta slavadress anges för att den skall veta hur många slavar som finns i systemet samt vilken av dessa som har högsta adressen.

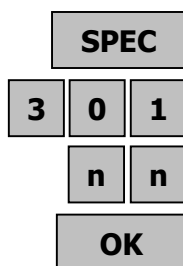
n n = Högsta avfrågningsadress.

Exempel:

Ett internsystem med följande bestyckning är 12 högsta avfrågningsadress:

- Larmpanel Master (slav 01),
- Voice Central (slav 02), samt
- 10 st. larmpaneler (slav 03-12),

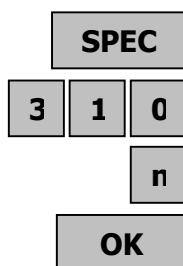
6.15 SPEC 301 - Första avfrågningsadress



n n = Startadress.

Om man av någon anledning vill börja med högre nummer än 02 på första slaven, programmeras dess nummer här. Används vanligtvis om man bygger upp ett system med Larmpaneler och vill förbereda för senare installation av Voice Central vilken man då ger adress 02.

6.16 SPEC 310 - Printer/PC(Smartlogg 4300)

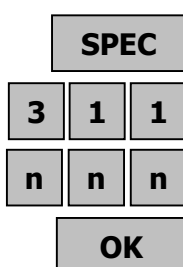


Anslutning av printer (skrivare) eller PC med mjukvaran SmartCall Loggprogram.

n = Ansluten enhet:

1. Printer.
2. PC med mjukvaran Smartlogg 4300.

6.17 SPEC 311 - Språkval

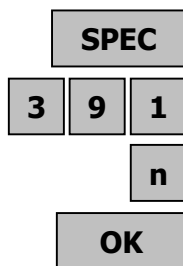


Mata in landskod för att välja utskriftsspråk på printer.

n n n = Språkval:

- 046 - Svenska
- 044 - Engelska
- 358 - Finska

6.18 SPEC 391 - Kommunikationstest



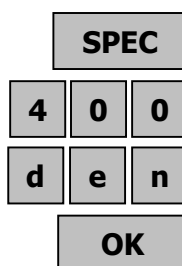
Används vid test under installation.

n = Test:

0 – Från (*)

1 – Till.

6.19 SPEC 400 - Inställning av personsökare



Programmeringen av personsökare fungerar som en vanlig specialfunktion. Personsökarna kan användas på 4 olika sätt i varje schema (dag, eftermiddag natt).

d = styrning av utgången - Dag.

e = styrning av utgången - Eftermiddag.

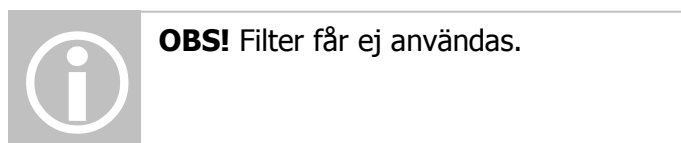
n = styrning av utgången - Natt.

De val som kan göras för **d**, **e** och **n** är:

1. Allanrop, då anropas alla personsökare av alla larm/anrop. Ingen programmering av grupper behövs. (Tateco)
2. Programmerade grupper av personsökare anropas. (Tateco)
3. Allanrop, då anropas alla personsökare av alla larm/anrop. Ingen programmering av grupper behövs. (Blick/Datacall)
4. Programmerade grupper av personsökare anropas. (Blick/Datacall)

Ovan nämnda funktioner kan styras efter ett Dag (d), Eftermiddag (E) och Natt (n) – schema, se SPEC 800 - 802, för att ge större spridning på larm vid tider med lägre personalbemanning.

Om man t ex programmerar funktionen 003 (d, E, n) innebär det att alla personsökare kommer att anropas under nattetid. Tid för natt programmeras enl. SPEC 802.



OBS! Filter får ej användas.

6.20 SPEC 401 - Inställning gruppkod: BLICK & Datacall

SPEC		
3	1	1
n	n	n
OK		

Ange gruppkodens första tre siffror, t ex medför en gruppkod på 12300 att 123 matas in.

n n n = gruppkodens tre första siffror.

Se även avsnitt 7.6.3.2.

6.21 SPEC 410 - Inställning av personsökartyp

SPEC			
4	1	0	
r	r	r	
s	s	s	s
t		t	
OK			

1. Ange personsökargruppens nummer, **r r r**.
2. Ange vilka anropsnummer gruppen ska svara på, **s s s s**:
 - **** = Alla,
 - 1*** = Alla som börjar på 1 tex. 1000-1999, 0023 = endast 23)
3. Ange vilka anropstyper gruppen ska svara på, **t t**:
 - ** = Alla,
 - 9* = Alla som börjar på 9 t ex 90-99, 90 = endast 90.

Blick/Datacall personsökare har två siffror som individnummer och Tateco har tre siffror.

Vid programmering av Blick/Datacall skall alltid första tecknet vara 0.

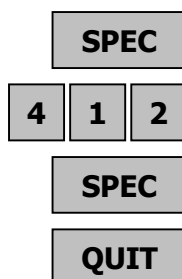
6.22 SPEC 411 - Radering av personsökargrupper

SPEC		
4	1	1
n	n	n
OK		

Ange vilka personsökargrupper som ska raderas, **n n n**:

- *** = Alla grupper,
- 1** = Alla som börjar på 1 t.ex. 1000-1999,
- 12* = Alla som börjar på 12 t ex 120-129, 123 = endast 123.

6.23 SPEC 412 - Visning av programmerade p-sökargrupper



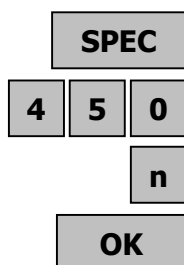
Information om en grupp av personsökare.

Tryck på SPEC-knappen för att visa informationen om nästa grupp o.s.v.



OBS! Filter skall ej programmeras i den Larmpanel som skall skicka sökningarna.

6.24 SPEC 450 - Protokollinställning 4000/5000



Aktivera specialfunktion 450 om systemet innehåller enheter som kommunicerar med Smart Call 4000-protokollet.

n = protokollval:

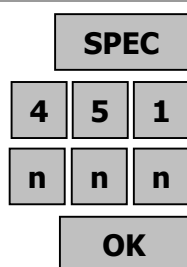
1 – Kommunikationsprotokoll 4000.

0 – Kommunikationsprotokoll 5000.



OBS! En förändring av kompatibilitetsläge kräver omprogrammering av alla inlagda larmgivare.

6.25 SPEC 451 - Sektionsangivelse

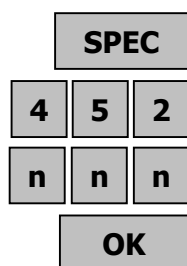


Anger Position 1 / Sektion.

n n n = nummer på filtreringsgrupp.

Anger vilken filtreringsgrupp apparaten tillhör, se även SPEC 550.

6.26 SPEC 452 - Rums-/IDnummer



Anger Position 2 / Rum eller ID-nummer.

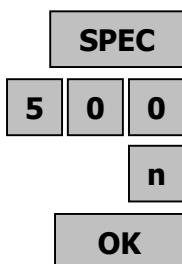
n n n = individuellt ID.

Anger ett ID-nummer som bland annat kan användas vid fjärrprogrammering eller positionering.



OBS! Detta nummer måste i de flesta fall vara unikt för systemet.

6.27 SPEC 500 - Positionering



Larmpanel 950i kan användas i System 5000 med s.k. positionering. Detta innebär att larminformationen kompletteras med information om vilket närområde den larmande knappen befinner sig i. Med närområde menas en sektion av systemet, t.ex. en avdelning eller en del av en avdelning.

n = Radiopositionering:

1 - Till

0 - Från

Exempel: Trygghetslarm från person med larmknapp 129 som tillfälligt befinner sig på avdelning 13.

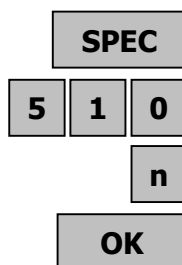
Displayen visar först 129 med blinkande sken, i cirka 5 sekunder, och när positionsbestämningen är utförd, omväxlande P13 och 129. Om positionen inte kan bestämmas så fortsätter displayen att visa 129 med blinkande sken. Vid närvaromarkering visas endast 129 med fast sken.

Vid positionering av radiolarmgivare är det viktigt att dela upp systemet i sektioner med avgränsad radiotäckning. Radiovågorna kan annars passera genom väggar, tak och golv och ge felaktig positionering. Systemets beräkning av position baseras på vilken sektion som gett procentuellt flest signaler.



OBS! För att larmpanelen ska delta i systemets positionsberäkning måste även specialfunktion 451 och 550 programmeras.

6.28 SPEC 510 - Lokal programmering av radioenheter



Denna funktion gör det möjligt att tillfälligt programmera en radiolarmgivare i en Rumspanel 5050. Se "Teknisk Handbok Rumspanel 5050".

n = Radiopositionering:

1 – Aktiverad

0 – Normal funktion

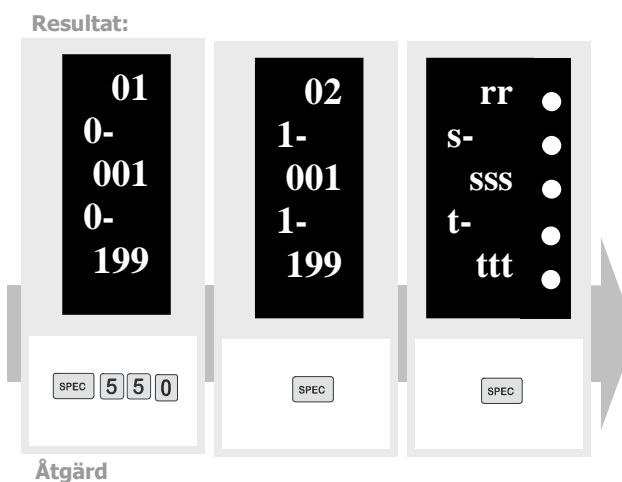
6.29 SPEC 550 - Centralstyrd filtrering

Presentationen av larm i displayer mm kan styras från Larmpanel 950i.

För ställa in det sätt man vill att larmpresentationen skall fungera, används två tabeller; en *sektionstabel* och en *presentationstabel*:

- Sektionstabel: Med denna tabell delar man in de olika rummen i sektioner. *Man kan ange upp till 20 sektioner.* Till varje sektionstabel finns en presentationstabel kopplad. Tabellen nyttjas också för Positionering, se avsnitt 6.27
- Presentationstabel: I denna tabell styr man hur larmen från de olika sektionerna skall hanteras. *I en presentationstabel kan **fyra kopplingar** till andra sektioner specificeras.*

Med SPEC 550 presenteras först sektionstabellerna. För att bläddra mellan de upp till 20 tabellerna används SPEC-knappen. I sekvensen nedan visas sektionstabeller:



r r = SektionsID.

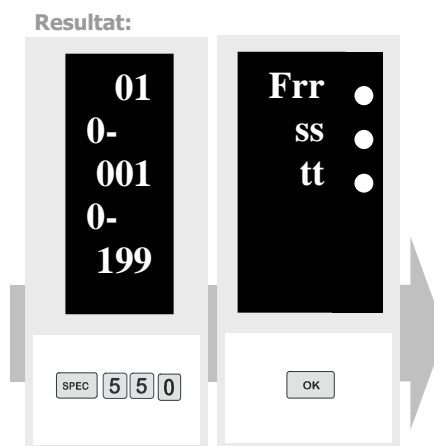
s s s s = Lägsta IDnummer (rumsnr.).

t t t t = Högsta IDnummer (rumsnr.).

För att modifiera presentationstabellen, bläddrar man först fram rätt sektionstabel (vilken visas i den tidigare sekvensen) och trycker OK-knappen.

Smart Call

I sekvensen nedan visas en sektionstabelle (den vänstra) och uppbyggnaden av en kopplings-tabell (den högra):



Åtgärd

För att modifiera ett värde - Tryck KVITTENS-knappen till höger - ange nytt värde - tryck OK.

r r **Kopplingsnummer.**

01 - 04

s s **Aktivering av filter.**

00. Kopplingen är inaktiv

01. *Filtret aktivt dagtid.*

02. *Filtret aktivt eftermiddag.*

03. *Filtret aktivt dag och eftermiddag.*

04. *Filtret aktivt natt.*

05. *Filtret aktivt dagtid och natt.*

06. *Filtret aktivt eftermiddag och natt.*

07. *Filtret aktivt alla tider på dygnet, d.v.s. larm inom det specificerade intervallet släpps alltid igenom.*

t t **Den sektion där larmet ska presenteras.**
01 – 20 (Jokertecken kan användas: 1* anger sektion 10-19. ** anger alla.)

Exempel:

Ett servicehus har fyra avdelningar, 1 - 4. Dagtid skickas larmen bara inom den egna avdelning, på eftermiddagar kopplas 1 och 2 samman, och på natten är alla sammankopplade. Varje avdelning har 10 rum.

I detta fall programmeras följande:

Avdelning 1:

Rum 110 - 119:

dE- Avdelning 1
-E- Avdelning 2
--n Avdelning ** (dvs. alla avdelningar)

Avdelning 2:

Rum 120 - 129:

dEn Avdelning 2
-E- Avdelning 1
--n Avdelning ** (alla avdelningar)

Avdelning 3:

Rum 130 - 139:

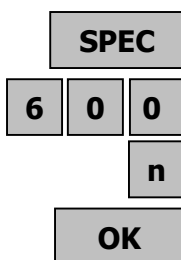
dEn Avdelning 3
--n Avdelning ** (alla avdelningar)

Avdelning 4:

Rum 140 - 149:

dEn Avdelning 4
--n Avdelning ** (alla avdelningar)

6.30 SPEC 600 - Närvaromarkering

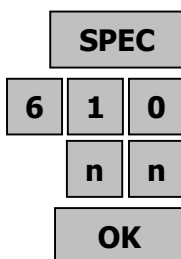


Närvaromarkering påslagen (1) används för att personal skall veta att annan personal är närvarande hos larmande/anropande person.

Närvaro utan att larm/anrop utgått (planerad närvaro) kan också användas för att visa att personal är närvarande. Detta nyttjas också för att mäta närvarotid/planerad närvarotid om SmartCall Loggprogram 4300 används.

Närvaro visas genom att blinkande larm/anrop i Larmpanelens display övergår till fast sken.

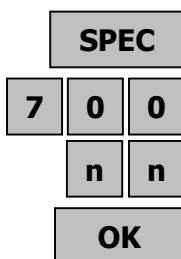
6.31 SPEC 610 - Påminnelsealarm



Om påminnelse på larm/anrop som ej närvaromarkerats eller kvitterats önskas kan tiden till påminnelse ställas mellan 1 minut (nn = 01) och 30 minuter (nn = 30). Frånslaget då nn = 00 .

OBS! Upprepas efter inställd tid.

6.32 SPEC 700 - Larmtid för BRAND-, RÖK- & NÖDLARM

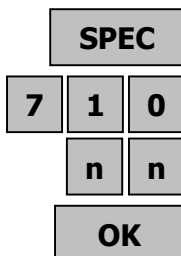


Tiden för BRAND, RÖK och NÖD –larm kan ställas mellan 1 (01) och 30 (30) minuter.

Grundinställningen är (00), vilket innebär att NÖD-larm ej utgår.

OBS! Även om tiden slås av (00) så kommer BRAND, och RÖK –larm att ljuda i 1 minut.

6.33 SPEC 710 - Larmblockering



Funktion för att blockera att samma larm/anrop repeteras inom programmerat intervall. Funktionen aktiveras med "5:an" på larmmottagare och fungerar således endast om systemet är utökat med tal.

Används för att hindra så kallade "intensivtryckare" att i onödan larma/anropa flera gånger efter varandra. Kan ställas mellan 1 minut (nn = 01) och 20 minuter (nn = 20). Frånslaget då nn = 00 .

OBS! Larmtyperna BRAND och RÖK fungerar trots larmblockering.

6.34 SPEC 720 - Tidsstyrning av ljudstyrka

SPEC		
7	2	0
n	n	n
OK		

Nivå ställs mellan 0 och 3, där 0 är tyst och 3 är maximal volym. Nivån ställs separat för varje skift, ex:

n n n = 310

Nivå 3 under dag,

Nivå 1 under

eftermiddagen
(tyst) under natten.

Nivå 0



OBS! Om "000" programmeras, styrs ljudvolymen av ljudknappen (grundinställning).

6.35 SPEC 730 - Larmupprepningsblockeringstid

SPEC		
7	3	0
n	n	n
OK		

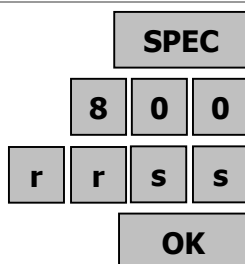
Tid i sekunder mellan 0 och 255, ex:

n n n = 005

Larm av samma ID och

typ upprepas ej inom 5 sekunder.

6.36 SPEC 800 - Schematid DAG



Med Larmpanel 950i ver 1.00 och senare kan schematid motsvarande arbetspass programmeras för optimering av filter m.m.

Tiden ställs enligt:

r r timmar (första raden) och

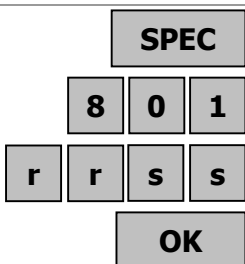
s s minuter (andra raden)

Tiden (start) är grundinställd till 07:00



OBS! Om Voice Central används måste centralkortet vara av den nya typen 4051B.

6.37 SPEC 801 - Schematid EFTERMIDDAG



Med Larmpanel version 7.00 och senare kan schematid motsvarande arbetspass programmeras för optimering av filter m.m.

r r timmar (första raden) och

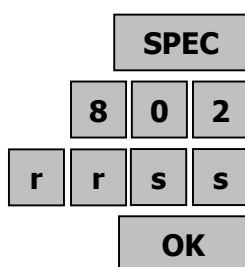
s s minuter (andra raden)

Tiden (start) är grundinställd till 16:00



OBS! Om Voice Central används måste centralkortet vara av den nya typen 4051B.

6.38 SPEC 802 - Schematid NATT



Med Larmpanel version 7.00 och senare kan schematid motsvarande arbetspass programmeras för optimering av filter m.m.

Tiden ställs enligt:

r r timmar (första raden) och

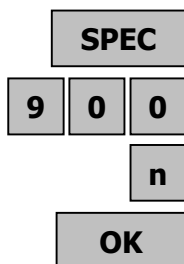
s s minuter (andra raden),

Tiden (start) är grundinställd till 21:00



OBS! Om Voice Central används måste centralkortet vara av den nya typen 4051B.

6.39 SPEC 900 - Kommunikationshastighet



Bestämmer bithastigheten på seriekommunikationen.

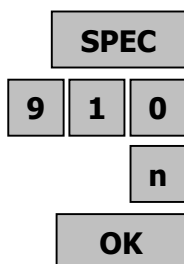
n = 0 9600 bps (normal)

n = 1 57600 bps (för framtida bruk)



OBS! Alla enheter i systemet måste arbeta med samma bithastighet.

6.40 SPEC 910 - Sommar- /vintertid

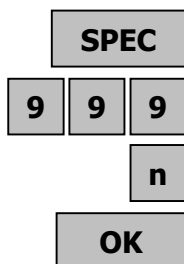


Aktivering av automatisk övergång mellan (europeisk) sommar- och vintertid

n = 1 Aktivering

n = 0 Deaktivering

6.41 SPEC 999 - Frånkoppling av KVITTENS-knappar



Kvitteringsknapparna på Larmpanelerna kan frånkopplas. Används när man vill vara absolut säker att endast personal kvitterar från rum eller telefon.

n = 1 Frånkopplade

n = 0 Normal funktion

7 Installation

7.1 Generella riktlinjer

- Radera först all tidigare programmering med: SPEC (000), OK på alla Larmpaneler.
- Alla radiosändare skall programmeras (läras in) i masterenheten med adress (01). **Programmera aldrig radiosändare till slavarna.**
- Om printer eller personsökningsystem ska anslutas måste Larmpanel 950i A-typ användas.
- Installationen blir enkel och snygg om man använder en 8-polig modularkabel mellan modularbox och SmartCall-enhet
- Beräkna total strömförbrukning: Larmpanel 950i (600 mA), Rumspanel 5050A (50 mA), Rumspanel 5050B (160 mA), Korridordisplay 5400 (850 mA), I/O-modul 995 (100 mA). Lägg till eventuella externa laster. Se även Specifikation för Smart Call Voice Central. Beräkna minimal area för ledningarna + och - (GND) baserat på maximalt ström och spänningsfall, se avsnitt 7.2.2 "Formel för att beräkna nödvändig kabelarea". Kablarna för kommunikation (RS485) kan vara 0,2 mm² eller mer, twisted pair (CAT 5 eller bättre).
- Lägsta tillåtna matningsspänning är 12V. Detta är speciellt viktigt då Smart Call Voice Central är ansluten. **Voice-centralen skall alltid anslutas så nära strömförsörjningsaggregatet som möjligt, helst i mitten av systemet.**
- Anslut avslutningsmotstånd ca 120 ohm i de yttersta ändarna av RS485-förbindelsen.
- Testa alltid funktionen genom att trycka: SPEC (030) & OK på Masterenheten (Adress 1). Om någon slav saknas ges felmeddelande.
- Det finns standard T-kontakter med modularkontakter om man t.ex. vill ansluta både printer och Smart Call-enhet till samma modularbox.
- Vid användning av T-kontakt vid modularbox, se till att endast RS485-trådarna (Line A och Line B) samt matning är anslutna till Smart Call bussen och att endast RS232-trådarna (3 och 6) samt GND (8) är anslutna till printer, personsökare eller dator.

7.2 Strömförsörjning

7.2.1 Strömförbrukning Smart Call produkter

Produkter	Egen förbrukning/st
Larmpanel 950i	600 mA
Rumspanel 5050A	50 mA
Rumspanel 5050B	160 mA (30 mA i vila)
Korridordisplay 5400	850 mA
I/Omodul 995	100 mA
Voice Central med 10 linjer	400 mA
Linjeutbyggnad, 10 linjer	170 mA

Amplifier, strömförsörjs separat:
1 dörr = Adapter 230/12 VAC 530mA
Dubbdörr= Adapter , t.ex.. Mascot 800 mA

Central försörjningsaggregat: 13,8 - 16 VDC



OBS! Spänningen får inte vid någon apparat i systemet understiga 12 V vid full belastning.

7.2.2 Beräkning av kabelarea för strömförsörjning

Det vanligaste felet som kan uppkomma i ett Smart Call system beror på spänningsfall. Problem uppstår då resistansen i strömförsörjande ledning är för hög i förhållande till den ström som går genom ledningen. För att undvika denna sorts fel är det mycket viktigt att man vid installationen dimensionerar ledningar för strömförsörjning efter de behov som föreligger. I avsnitt 7.2.2.1 följer en lathund för beräkning av erforderlig kabelarea för strömförsörjning. Observera att man om man följer denna beräkningsmodell kan erhålla till synes orimliga kabelareor, utan att något för den skull har blivit fel. Man måste i så fall använda sig av flera strömkällor eller högre spänning i systemet.



OBS! Om extra strömkällor måste kopplas in, skall minuspolerna på dessa vara ihopkopplade. Det får dock endast finnas EN jordpunkt i ett system. Flera jordpunkter i systemet ger upphov till s.k. jordströmmar vilka stör systemet.

7.2.2.1 Beräkningsexempel

Förklaringar:	ΔU_{max}	Max spänningsfall i Volt.
	I	Strömbehov i Ampere.
	l_{ev}	Kabellängd enkel väg i meter.
	A_{min}	Minsta kabelarea.

$$A_{min} = \frac{I * l_{ev} * 0,035}{\Delta U_{max}}$$

Exempel:

Den nödvändiga kabelarean för en anläggning med 3 Larmpanel 950i, 10 Rumsapparater 5050 beräknas enligt följande:

$$I = (3 * 0,600) + (9 * 0,030) + (1 * 0,160) = 2,23 A$$

$$l_{ev} = 50 m$$

Nuvarande spänningsaggregat lämnar 14,0 V. Det innebär att

$$\Delta U_{max} = 2,0 V$$

$$A_{min} = \frac{2,23 * 50 * 0,035}{2,0} \approx 1,96 mm^2$$

Här har man som synes förenklat beräkningen genom några antaganden. Alla Rumsapparater är inte aktiva samtidigt. I beräkningen är endast en av tio aktiv.

Maximala spänningsfallet är satt till 2 V. Spänningen får aldrig understiga 12 V vid någon Rumsapparat.

Genom att vända på formeln kan vi se vilken strömförbrukning vi kan underhålla med 2,5 mm² kabel:

$$I_{max} = \frac{2 * 2,5}{50 * 0,035} = 2,8 A$$

Det skulle innebära att systemet klarar ytterligare tre aktiva Rumsapparater.

7.3 RS485-kommunikation

RS485 är en standard som fysiskt definierar ett kommunikationssystem på s.k. twisted pair-ledningar. Upp till 50 enheter kan kopplas till en ledning som kan vara över 1 km lång.

Större system kan byggas genom att länka samman flera sk. delsystem med I-Box 5485. Ledningen ska i ändarna avslutas med en resistor motsvarande ledningens karaktäristiska impedans, 120 ohm.

Alla anslutna enheter kan "höra" alla meddelanden som utsänds på ledningen, men de kan bara sända en i taget. System byggs så att en av enheterna definieras som master och de övriga som slavar. Mastern bestämmer vilken enhet som får gå ut och sända på ledningen. I praktiken kan vissa förenklingar göras, se nedan.

I Smart Call internsystem är datahastigheten 9600 bps eller 57600 bps (höghastighetsläge). Mastern kommunicerar med slavar i tur och ordning. Varje slav har fått en adress inprogrammerad. Vissa enheter som t.ex. Korridordisplay 5400 behöver inte kommunicera utan bara ta emot meddelanden. Dessa behöver inte programmeras som slavar utan ansluts bara till ledningen.

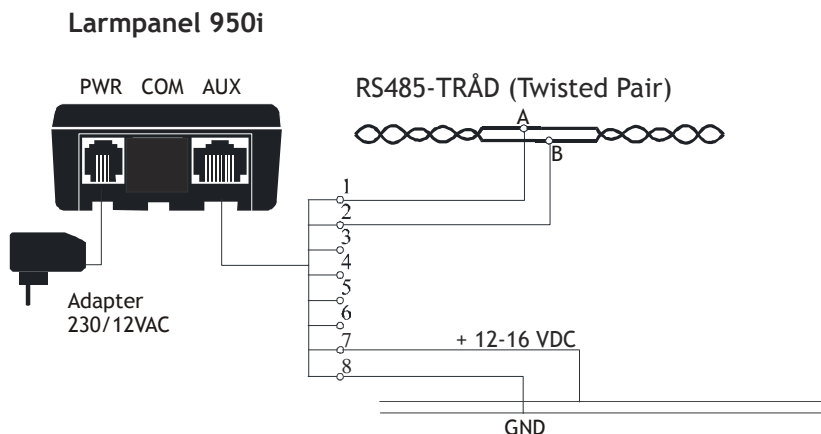
I varje ände av systembussen måste ett avslutningsmotstånd på 120 Ohm monteras. Detta kan med fördel monteras i modularbox.

7.4 Förenklingar vid installation

RS485 är konstruerat och definierat för långdistanskommunikation på höga hastigheter. I Smart Call är de verkliga avstånden i t.ex. ett servicehus eller ett hotell inte så långa, kanske högst 50-100m. Det har i praktiken visat sig att systemet fungerar bra trots vissa förenklingar.

I många befintliga byggnader är det svårt att dra fram en twisted pair-ledning. Däremot finns ofta ett ledningsnät för telefon, snabbtelefon, högtalaranläggningar och liknande. Upp till 10 enheter har kopplats till vanliga befintliga interna teleledningar med gott resultat. Dessa erfarenheter kan vara värdefulla att känna till vid installation av mindre system, men man bör inte dra för långtgående slutsatser beträffande större anläggningar utan att först prova.

Man får dock inte glömma att dimensionera ledningar för spänningsmatning med lite marginal till godo beträffande förmågan att förse alla enheter med ström utan spänningsfall.



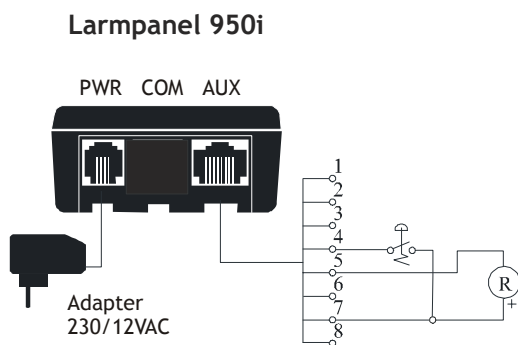
Bilden ovan visar hur man ansluter en Larmpanel 950 till ett 4-trådsystem med central kraftförsörjning. Om man i stället kopplar in en lokal nätadapter vid varje Larmpanel behövs inte de två nedre ledningarna. Vid central kraftförsörjning måste de två nedre ledningarna dimensioneras med hänsyn till att varje Larmpanel kan kräva upp till ca 600mA.

7.4.1 Kommunikationstest vid installation

Se avsnitt 6.18.

7.5 Anslutning av yttre enheter

7.5.1 Extern ringklocka & tryckknapp

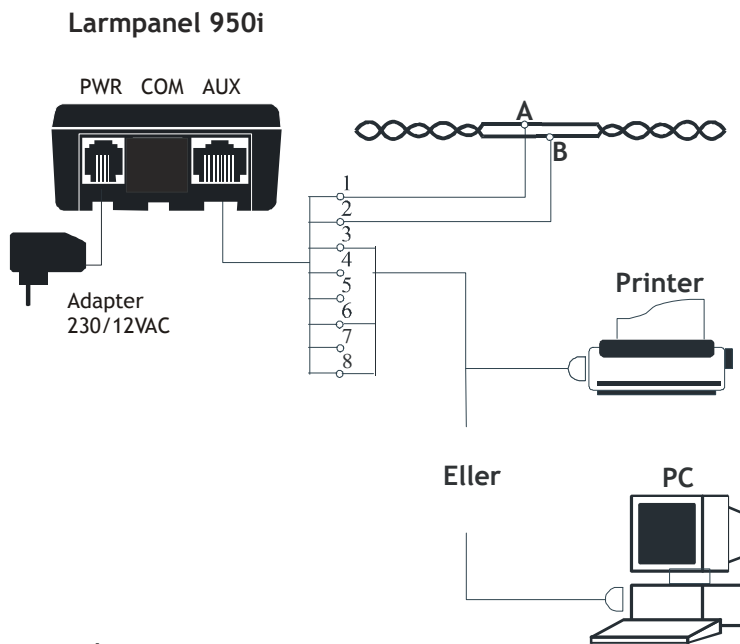


Programmering:

Programmera ringklockan - se specialfunktion 130.

Programmera tryckknappen - se specialfunktion 140-142.

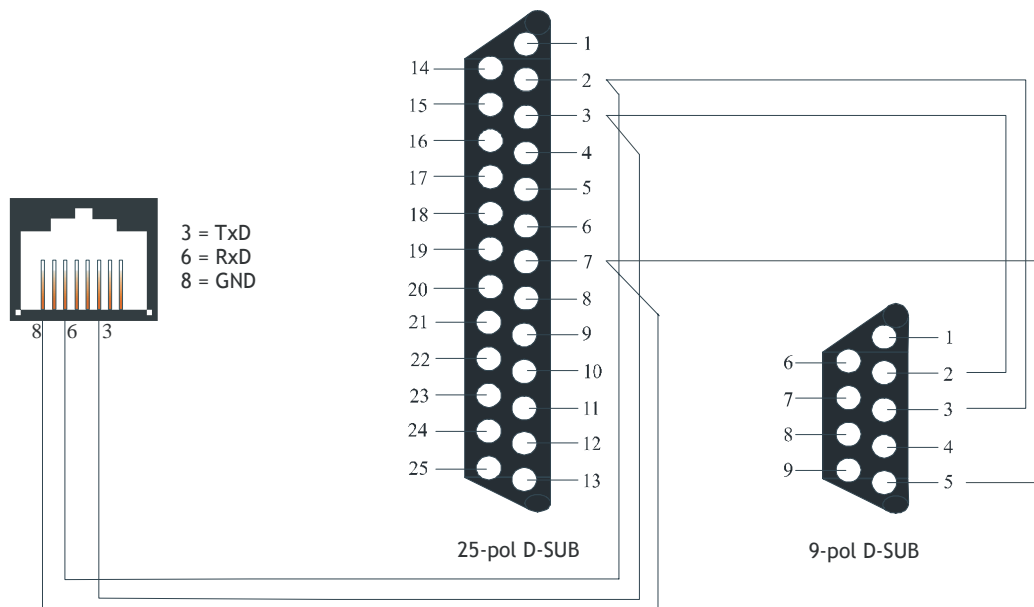
7.5.2 Printer eller PC med mjukvaran Smart Logg 4300



Programmering:

Ställ in datum och tid i den Larmpanel till vilken Printer/PC kopplats.
 Programmera printern - se specialfunktion 310-311.

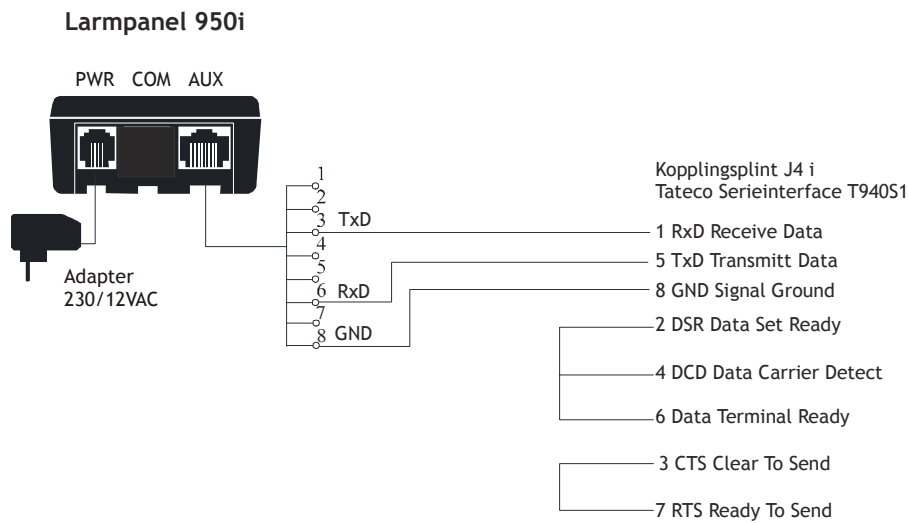
7.5.2.1 Interface för Printer eller PC



Anslutningskabel mellan Larmpanel och Printer / PC (Smart Logg 4300):
 Antingen 25-pol eller 9-pol D-SUB.

7.5.3 Personsökare

7.5.3.1 TATECO



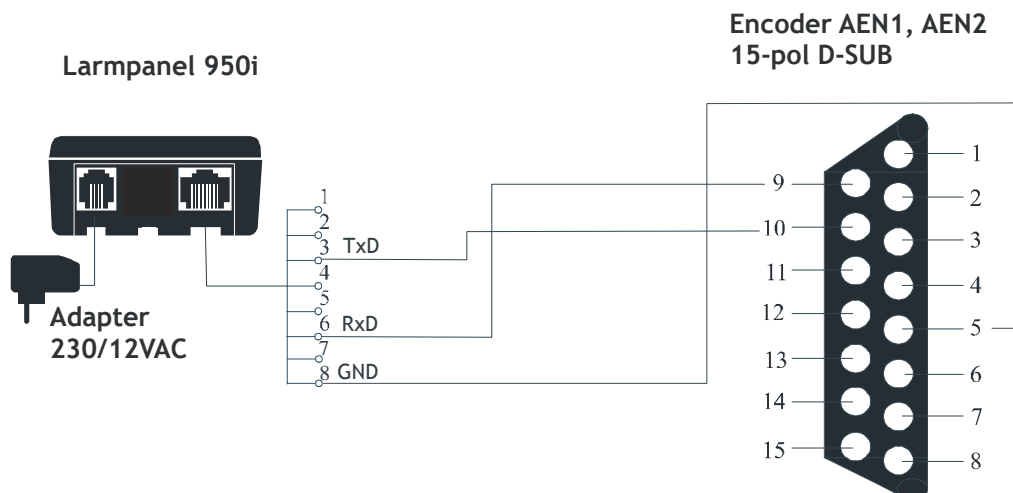
T940SI skall vara inställd på:

- Lineprotocol without ACK/NAK
- 9600 bps
- 1 startbit
- 8 databitar
- Ingen paritet



OBS! Tateco personsökare måste ha tresiffriga individkoder, t.ex. 990, 301 och 302.

7.5.3.2 BLICK/DATACALL



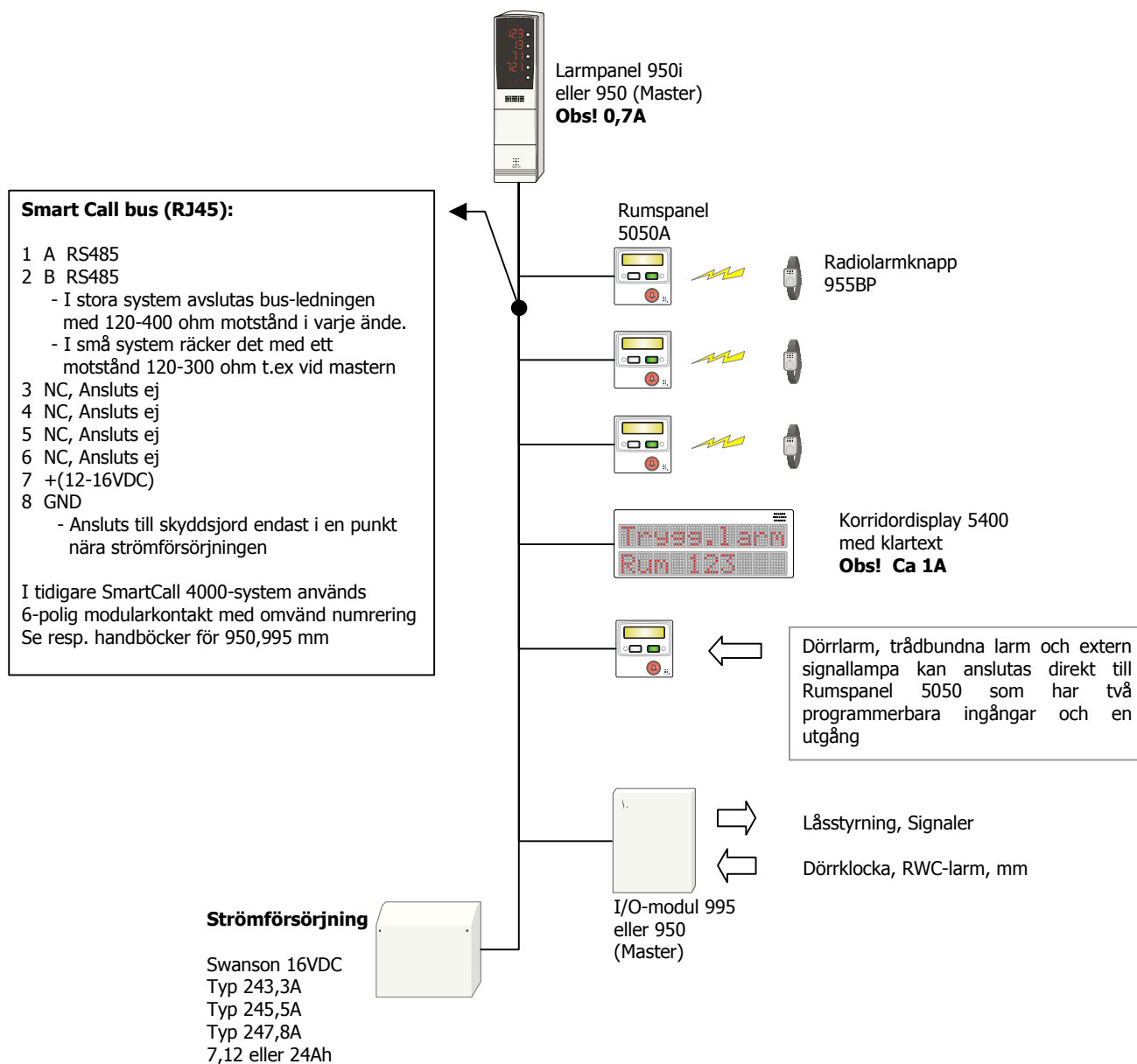
- Personsökaranläggningen ska vara inställd på "SIERRA RADIO NURSECALL PAGING OUTPUT PROTOCOL PAGING TYPE 2"
- Personsökaranläggningen måste ha separat strömförsörjning.
- Koppla ihop GND från Smart Call internsystem och GND från personsökaranläggningen.

Blick/Datacalls personsökare har en femsiffrig gruppkod , t.ex. 12300, som antingen anges vid beställning eller programmeras av installatören. Varje personsökare har också individuell kod , t.ex 12301, 12302 o.s.v. I Smart Call-systemet förutsätts alltid de tre första siffrorna vara gemensamma för alla personsökare och att den gemensamma grupp-koden för allanrop slutar med 00. De tre första siffror, t.ex. 123, måste programmeras in med specialfunktion 401, se sidan 19.

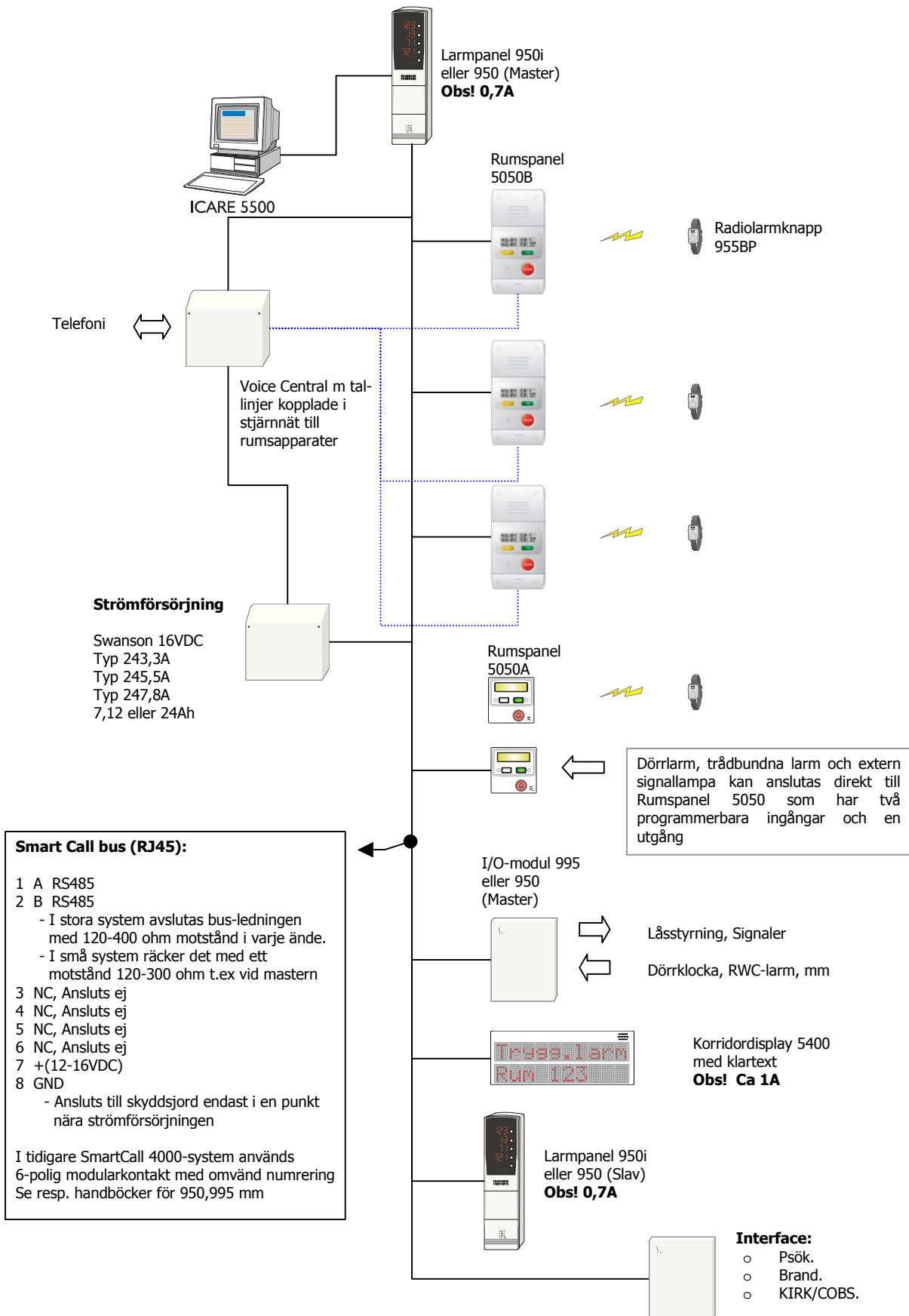
8 Applikationsexempel

För att exemplifiera uppbyggnaden av ett Smart Call internsystem presenteras fyra applikationsexempel.

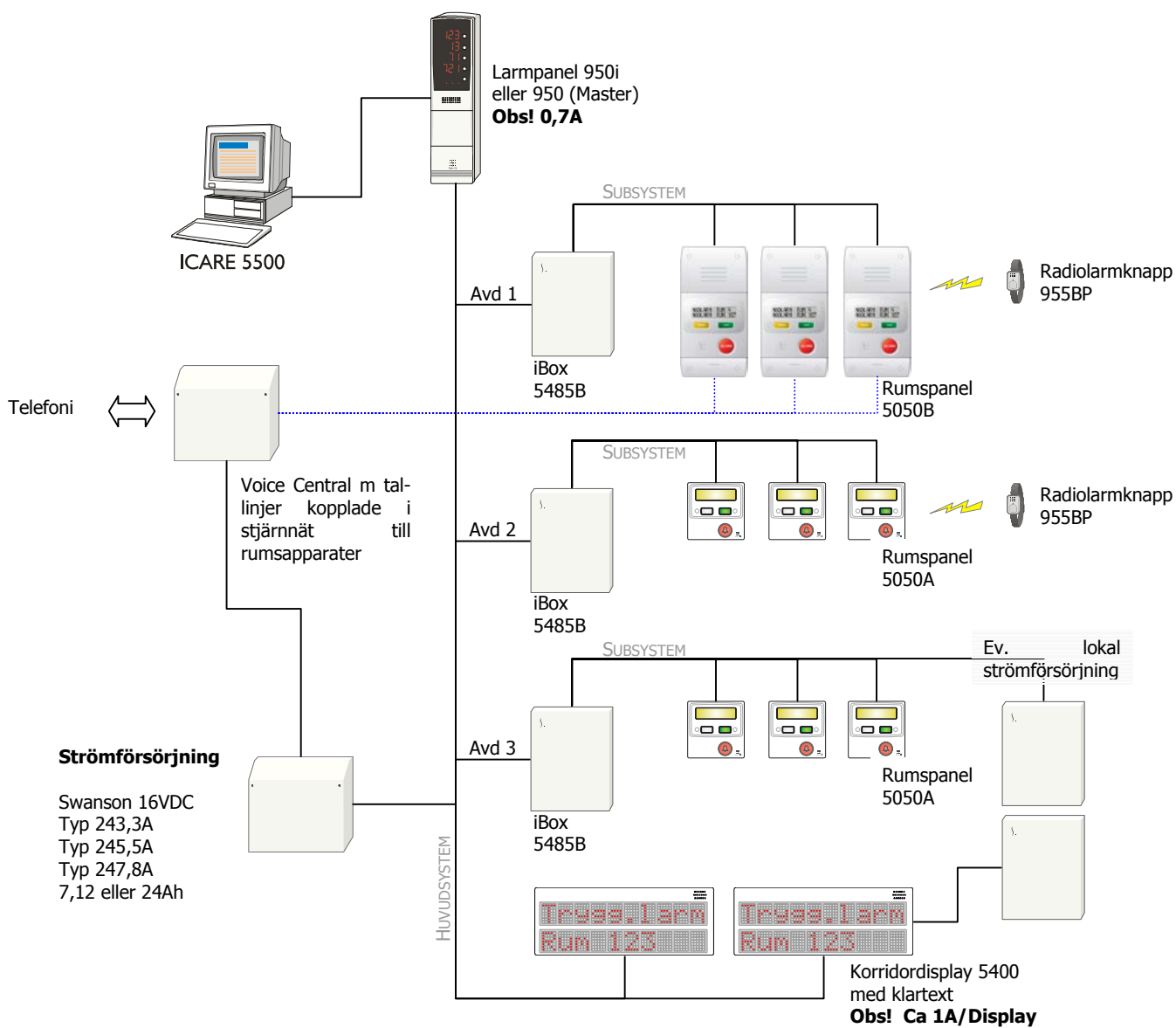
8.1 Applikationsexempel 1 - Liten anläggning utan tal



8.2 Applikationsexempel 2 - Liten anläggning med & utan tal



8.3 Applikationsexempel 3 - Större anläggning med & utan tal



Smart Call 5050 - Dörrlarm och trådbundna larm kan anslutas direkt till Rumspanel 5050 som har två programmerbara ingångar och en utgång.



Högst 25 – 30 slavar per system (huvudsystem och subsystem) rekommenderas då det ger ett snabbt system.



Smart Call iBox 5485B – Erbjuder elektrisk isolation och filter för meddelanden.

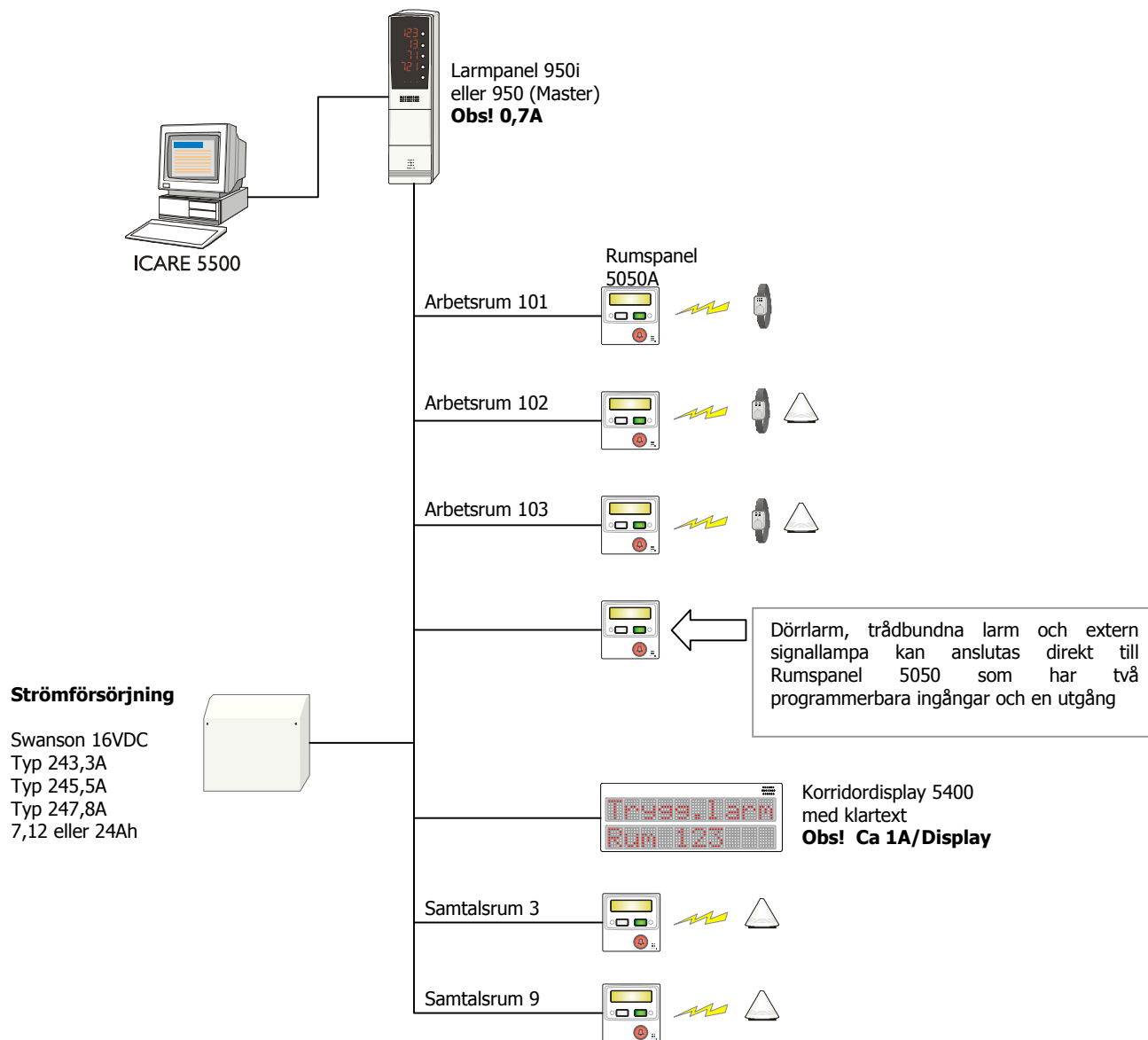


Till SmartCall bus, både i huvudsystemet och i avdelningar, kan man ansluta fler enheter t.ex.:

- I/O-modul för trådbundna larm och styrningar
- Larmpanel 950 eller 950i
- Receiver 4043 (433MHz)
- Fler VOICE-centraler (Max 70-90 rum/central)
- Display 5400

Observera att 950,4043 är produkter ur det tidigare 4000-systemet och att mastern då måste vara av typen 950 eller I-box inställd för detta protokoll

8.4 Applikationsexempel 4 - Överfallslarm för kontor



i Personalen kan tillfälligt "logga" in sin egen radioknapp i samtalsrummet och därmed tillfälligt byta identitet:
Tryck GRÖN knapp och sedan radioknapp då NÄRVARO visas. Då [OK?] visas bekräftar man med GRÅ knapp. Se även Teknisk handbok Smart Call 5050.

i **Detta arbets sätt/funktion kräver speciell programmering av Rumspanel 5050.**
För mer information - Se även teknisk handbok Smart Call 5050.

9 Snabbguide för programmering

9.1 Specialfunktioner

Nummer	Specialfunktion	Data	Kommentar (* = grundinställning)
000	Radera all programmering	[OK]	
001	Radera allt utom larmgivare	[OK]	
030	Test av RS485.kommunikation	01-99	
100	Adress	01-99	01 = Master ^(*) (eg. slav 1) 02 = Slav 2 nn = Slavadress
110	Max tid i kö <i>OBS! Programmeras endast i Master!</i>	00-99	00 = Oändlig ^(*) nn = Tid i minuter
120	Displaytyp	0-5	0 = Normal n = Rullande visning på rad n
130	Utgång på 8-p Modularjack. Funktion vald på schematid.	d e n 000 - 444	D, e, n = styrning av funktion under dag, em. och natt. 0 = Av (Grundinställning: 000) 1 = Två pulser vid anrop 2 = Aktiv vid anrop i kö 3 = 5 sek momentan puls när nytt anrop överensstämmer med SPEC 131 - 133 4 = En sekunds momentan puls vid RS485-kommunikationsfel.
131	Larmkod för utgång – nedre gräns. (Om SPEC 130 = 3)	0000-9999	
132	Larmkod för utgång – övre gräns. (Om SPEC 130 = 3)	0000-9999	
133	Larmtyp för utgång (Om SPEC 130 = 3)	00 – 99	00 = Vilken larmtyp som helst. nn = Larmtyp.
140	Ingång på 8-p Modularjack. Funktion vald på schematid.	d e n 000 - 222	d, e, n = styrning av funktion under dag, em. och natt. 0 = Av (Grundinställning: 000) 1 = Larm/anropingång 2 = Ta bort första anropet ur kö
141	IDnummer för ingång (Om SPEC 140 = 1)	0000-9999	Grundinställning: 999 nnnn = IDnummer
142	Larm-/anropstyp (Om SPEC 140 = 1)	00 – 99	Grundinställning: 10 nn = larmtyp enligt avsnitt 9.2
300	Högsta slavadress <i>OBS! Programmeras endast i Master!</i>	00 – 99	00 = Av ^(*) 01 = Endast Smart Call 5400 nn = Högsta slavadress

:::
:::
:::
Smart Call

301	Första avfrågningsadress <i>OBS! Programmeras endast i Master!</i>	02 – 99	02 = Första avfrågningsadress ^(*) nn = Slavadress
310	Printer	0 – 2	0 = Av ^(*) 1 = Printer vald 2 = Smartlogg 4300 valt
311	Landskod	000 – 999	46 = Sverige 44 = England 358 = Finland
391	Kommunikationstest	0 – 1	0 = Från ^(*) 1 = Aktiv
400	Personsökare. Funktion vald på schematid. <i>Larmpanel 950i A-typ.</i>	d e n 000 – 444	d, e, n = styrning av funktion under dag, em. och natt. 0 = Av (Grundinställning: 000) 1 = Allanrop 2 = Programmerade gruppanrop 3 = Allanrop 4 = Programmerade gruppanrop 1 & 2 avser Tateco, 3 & 4 avser BLIC/Datacall.
401	BLIC-kod (BLIC/Datacall)	000 – 999	Grundinställning: 000 De tre första siffrorna i grupp-koden för anrop.
410	Programmering av personsökargrupp	r r r s s s s t t	rrr = Avser personsökargrupp ssss = Avser anropsnummer som den skall svara på tt = Avser Anropstyper som den ska svara på
411	Radering av personsökargrupp	n n n n	nnnn = Anger grupp som skall tas bort
412	Visning av personsökargrupper	[SPEC]	
450	Protokollinställning	0 – 1	0 = Smart Call 5000 protokoll ^(*) 1 = Smart Call 4000 protokoll
451	Sektionsangivelse	n n n	nnn = Nummer för sektion
452	Rums-/IDnummer	n n n	nnn = ID- eller rumsnummer
500	Positionering	0 – 1	0 = Från ^(*) 1 = Aktiv
510	Lokal programmering av radiogivare	0 – 1	0 = Från ^(*) 1 = Aktiv
550	Centralstyrd filtrering		Se avsnitt 6.29
600	Närvaromarkering	0 – 1	0 = Från ^(*) 1 = Aktiv ^(*)
610	Påminnelsealarm <i>OBS! Programmeras endast i Master!</i>	00 - 30	00 = Från ^(*) nn = Påminnelse efter nn minuter.
700	Tid för sirenliknande signal vid anropstyp BRAND, RÖK eller NÖD <i>OBS! För BRAND och RÖK är tiden alltid minst 1 minut</i>	00 – 30	00 = Från ^(*) nn = Tid i minuter.
710	Larmblockering <i>OBS! Typerna BRAND och RÖK blockeras ej</i>	00 – 20	00 = Från ^(*) nn = Tid i minuter.

:::
:::
:::
Smart Call

720	Tidsstyrning av ljudstyrka	den 000 - 333	Ljudstyrka, dag/em/natt. 000 = styrs av ljudknappen
730	Larmupprepnings- blockeringstid	0 - 255	Tid i sekunder mellan två larm av samma typ och ID.
800	Schematid DAG	r r = 00 - 23 s s = 00 - 59	rr = Timmar (Grundinställning: 07) ss = Minuter (Grundinställning: 00)
801	Schematid EFTERMIDDAG	r r = 00 - 23 s s = 00 - 59	rr = Timmar (Grundinställning: 16) ss = Minuter (Grundinställning: 00)
802	Schematid NATT	r r = 00 - 23 s s = 00 - 59	rr = Timmar (Grundinställning: 21) ss = Minuter (Grundinställning: 00)
900	Kommunikationshastighet	0 - 1	0 = 9600 bps ^(*) 1 = 57600bps
910	Aut. Växling mellan sommar- & vintertid	0 - 1	0 = Från 1 = Aktiv ^(*)
999	Frånkoppling av KVITTENS-knappar	0 - 1	0 = Från ^(*) 1 = Aktiv

9.2 Larmtyper

Larmtyp	Prioritet*	Beskrivning
00 – 04		Driftlarm
05	8	Skallarm
07	7	Inbrottslarm
09	3	Röklarm
10***	5	Trygghetslarm
12		Återställning
13	2	Nödlarm
14	10	Passivlarm
16		Batterilarm, radiosändare
17		Batterilarm, centralenhet
19		Nätavbrott
20		Nät OK
26		Testlarm
27	6	Hisslarm
28	9	Dörrlarm
29	1	Brandlarm
30	5	Trygghetslarm (utan tal)
32	1	Rök-/Brandlarm
34	4	Gaslarm
35	9	Dörrlarm (utan tal)
36		Fuktlarm
38		Sänglarm
40		Driftlarm
41		Demenslarm
42	2	Assistans
60		Närvaro
61		Samtalsuppkoppling
62		Planerad närvaro
65		Automatisk återställning
66		Tidsnedkoppling
67		Larmblockering
70	2	Nödlarm (utan tal)
85		Ringsignal (Telefonsamtal)
89		Loggning
90 – 99**	20 - 11	Serviceanrop
100 – 127		Åtgärder/Insatser

* Lägre siffra har högre prioritet.

** Grundinställning vid programmering av knappar om **närvaromarkering = Av, dvs SPEC 600 = 0.**

*** Grundinställning vid programmering av knappar om **närvaromarkering = På, dvs SPEC 600 = 1.**

CARE **TECH**

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