

EFSEC

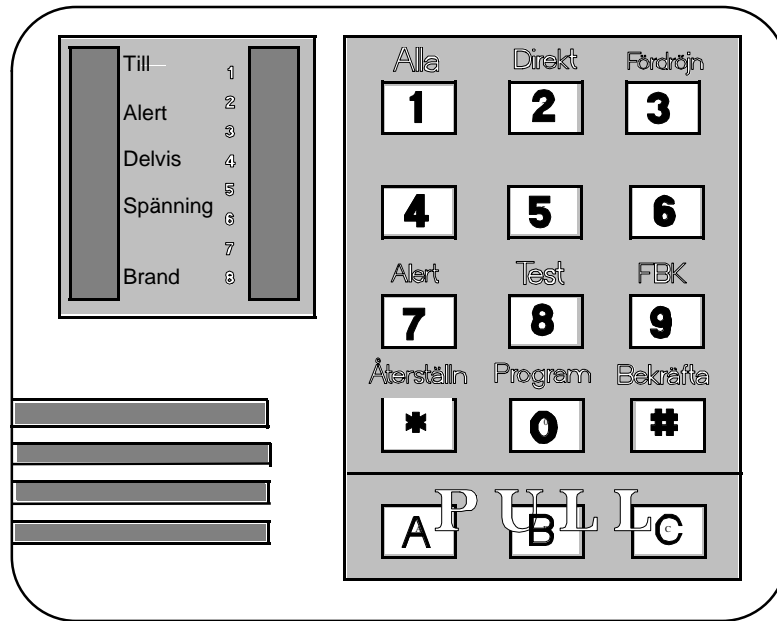
Installations– och programmerings- manual

Centralapparat DS7090i (TM)

Version 2.05

INSTALLATIONSMANUAL

DS7090 i



Guide för manöverenhet

Aktivering av larm

Aktivera hela systemet	Kod + # +1
Skalskydd utan fördröjning	Kod + # +2
Skalskydd med fördröjning	Kod + # +3
Aktivera hela systemet utan fördr.	Kod + # +5
Speciell aktivering	Kod + # + 4.....
"	Kod + # + 6.....
Nödaktivering	Kod + # +1 + 9
Förbikoppling av zon	Kod + # + 9 + zon nr.

Avaktivering av larm

Kod + #

Testfunktioner

Dagvarning	Kod + # + 7
Zon test	Kod + # + 81
Läsa av historik	Kod + # + 89 + # (* för att radera)
Batteri test	Kod + # + 80
Sändar test	Kod + # + 82
Återställning av brand	Kod + # + 80
Test av dioder manöverenhet	Kod + # + 84
För att ringa fjärr.dator	Kod + # + 83
För att svara vid fjärr.dator	Kod + # + 86
Sirén test	Kod + # + 85
Sökning av fel	Kod + # + 87
Återställning av fel	Kod + # + 87+ *
Accesskod	Accesskod + #

FUNKTION	sid.	FUNKTION	sid
Teknisk specifikation	3	Dubbelbalanserad sektion	12
Kopplingschema	4	Enkelbalanserad sektion	12
Montering av centralkort	5	Detektortest	13
		Gångtest	13
PLINTAR BESKRIVNING		Kontroll av till- och frånslag via telefon	13
Jord	6	DELAD CENTRALFUNKTION	
AC växelströmingång	6	Att tänka på	13
Batteri	6	Områdesprogrammering	14
Sirénutgång	6	Gemensamt område	14
AUX relä	7	Användarkoder	14
AUX spänning 12volt	7	Tider	14
Manöverenheter	7	Dioder på manöverenhet	14
Telefon	7	TESTFUNKTIONER	
Brandsektion	7	Batteritest	15
Sektionerna 1 - 8	7	Systemtest	15
		Sektionstest	15
LARMSÄNDAREN		PROGRAMMERINGSFÖRFARANDE 16	
Sändarformat	8	PROGRAMMERINGSTABELLER	
AC spänningsfel	8	16.1 PR.1 Sektionsprogrammering	19
Automatisk testrapport	8	16.2 PR.2 Programmering av Alerta sekt	21
Manuell sändartest	8	16.3 PR.3 Områdesprogrammering	21
Fördröjning sändarstart	8	16.4 PR.4 Detektor- eller gångtest	22
Till - Frånslagsrapport	8	16.5 PR.5 Karaktärsprogrammering	23
Utökad Till- frånslagsrapport	9	16.6 PR.6 Rapportprogrammering	24
Frånslag under hot	9	16.7 PR.7 Tidsprogrammering	24
Flerrapportering	9	16.8 PR.8 Telefonnummer	25
Robofonkod	9	16.9 PR.9 Kundnummer	26
Franklinkod	9	16.10 PR.10 Sändarformat	28
Omprogrammeringsrapport	9	16.11 PR.11 Automatisk historikdump	29
Återställningskod	9	16.12 PR.12 Fjärrkontroll via dator	29
Systemfel	9	16.13 PR.13 Brandsektion	30
PROGRAMMERING		16.14 PR.14 Generell programmering	30
Ton eller puls vid uppringning	9	16.15 PR.15 Installatörskod	31
Rapportering av användare	10	16.16 PR.16 Användarkoder	31
Test av telelinje vid aktivering	10	16.17 PR.17 Systemutförande	32
Test av sirén vid aktivering	10	PROGRAMMERINGSBLAD	33
Bostads eller företagsmodell	10		
"A" , "B" , "C" -tangenterna	10		
Nödaktivering	11		
Nattaktivering	11		
Automatisk bortkoppling av sektion	11		
Felindikeringar på 7092	11		
Återställning av felindikering	11		
SEKTIONS PROGRAMMERING			
Daglarm	12		
In- och utgångsfördröjning	12		
Osynlig sektion	12		
Nyckelstyrning	12		
Alerta sektioner	12		

Kapsling

Kapslingen är gjord av pressad stålplåt och måtten är Höjd 37,5cm Bredd 32cm och Djup 8cm. Lås och sabotageswich medföljer.

Temperatur

0 - +49 C

Spänning

Ingående ström, 16,5 VDC 20 VA, 50 Hz
Reservdrift 12VDC 1,5 A
Reservdrift spänning 7.0 till 34.0 VDC
Reservdrift batteri 12V upp till 7.0 Ah

Strömförbrukning

Central i vila	60mA
7092 Knappsats i vila	45mA
7140 Knappsats i vila	100mA

OBS !

Total strömförbrukning för all reservdrift , inkl. förbikopplare och detektorer är 500mA i vila och 1.5 Amp i larmläge.

Utgångar

Sirenutgång: Form A (NC) 1.5Amp ansluten till AUX spänning. Kan programmeras att latcha eller pulsera

Aux relä

1 Form C (NC/C/NO) 1 Amp kontakt kopplad till reservdriften. Kan programmeras att latcha eller pulsera.

Manöverenheter

Antal:	4
Max kabellängd/st	150 meter
Kabeltyp	4-ledare min 0,22

Nyckelstyrning

Nyckelstyrning kan användas genom att en sektion programmeras för detta. Manöverenhet och nyckelstyrning kan ej användas ihop.

Sändare

Ringer till de flesta moderna larmmotagare idag.

Överspänningsskydd

Centralen är utrustad med mycket effektivt överspänningsskydd.

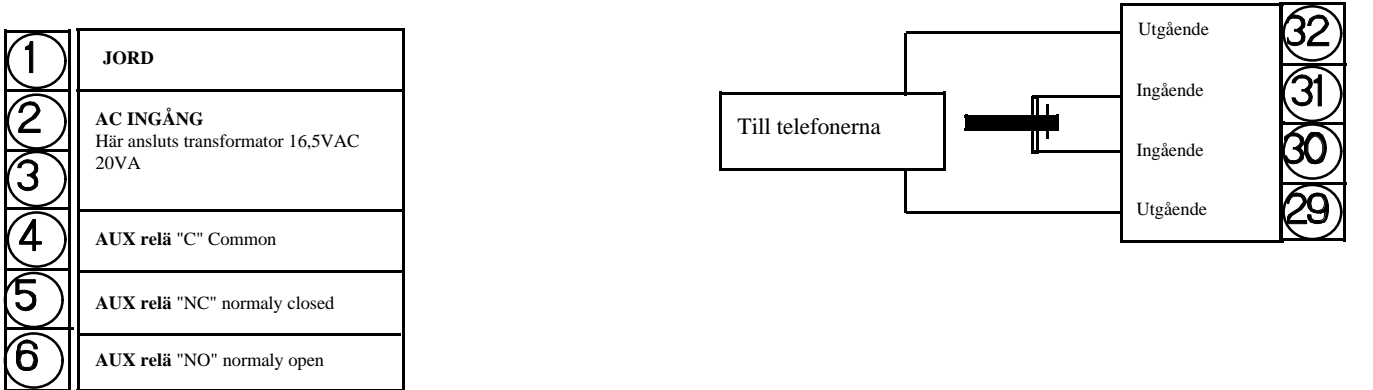
Larmutgångar

Det finns 8 larmutgångar. Slutmotstånd 2,2 Kohm

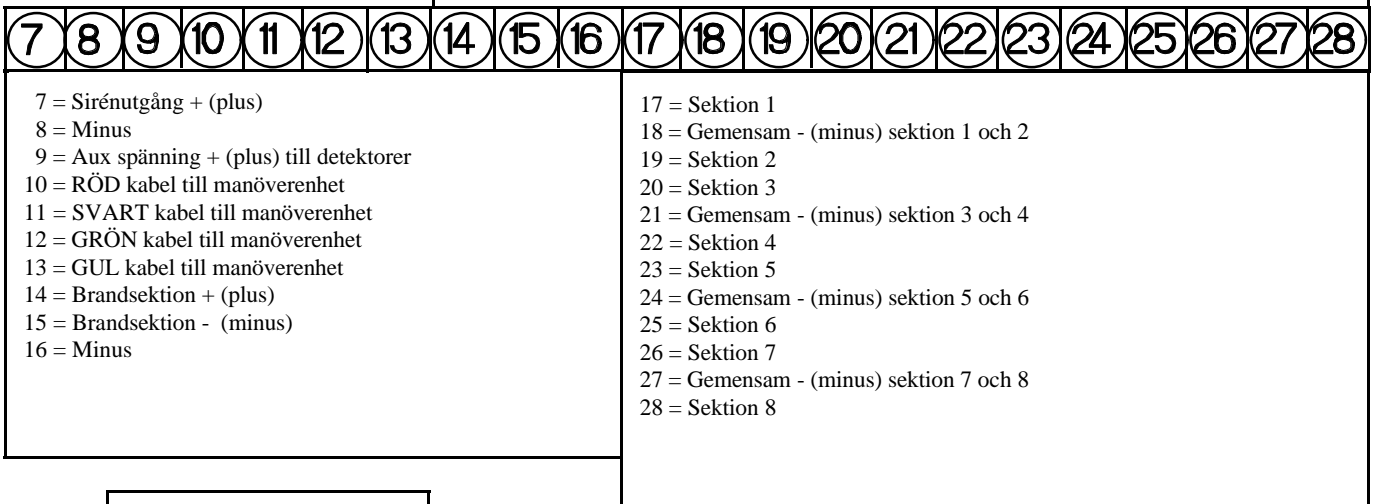
Brandutgång

Det finns en brandutgång. Slutmotstånd 2,2Kohm.
Max 20 st detektorer.

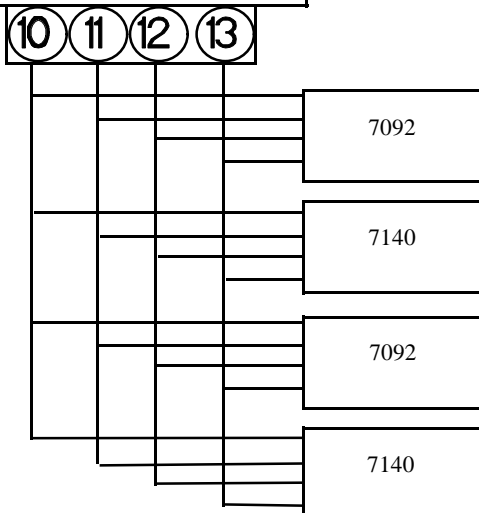
KOPPLINGSSCHEMA DS7090i



Samtliga sektioner inklusive brand skall ha ett serie/slut motstånd på 2,2 Kohm.



Anslut aldrig manöverenheter
i serie !



Montering av centralkort i låda

DS 7090i levereras med centralkort och låda med tillbehör omonterat.

1.0 Montering av låda.

Använd lådan som mall och märk ut var skruvhålen skall sitta.

Skruva i skruvarna en liten bit. Häng sedan skåpet på skruvarna dra sedan åt skruvarna.

Slå ut de kabelingångarna du behöver.

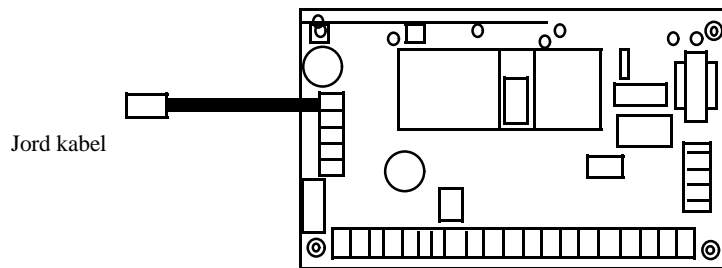
2.0 Montering av centralkort i lådan

Centralkortet är känslig mot statiskhet, vidrör jord innan du tar i kortet.

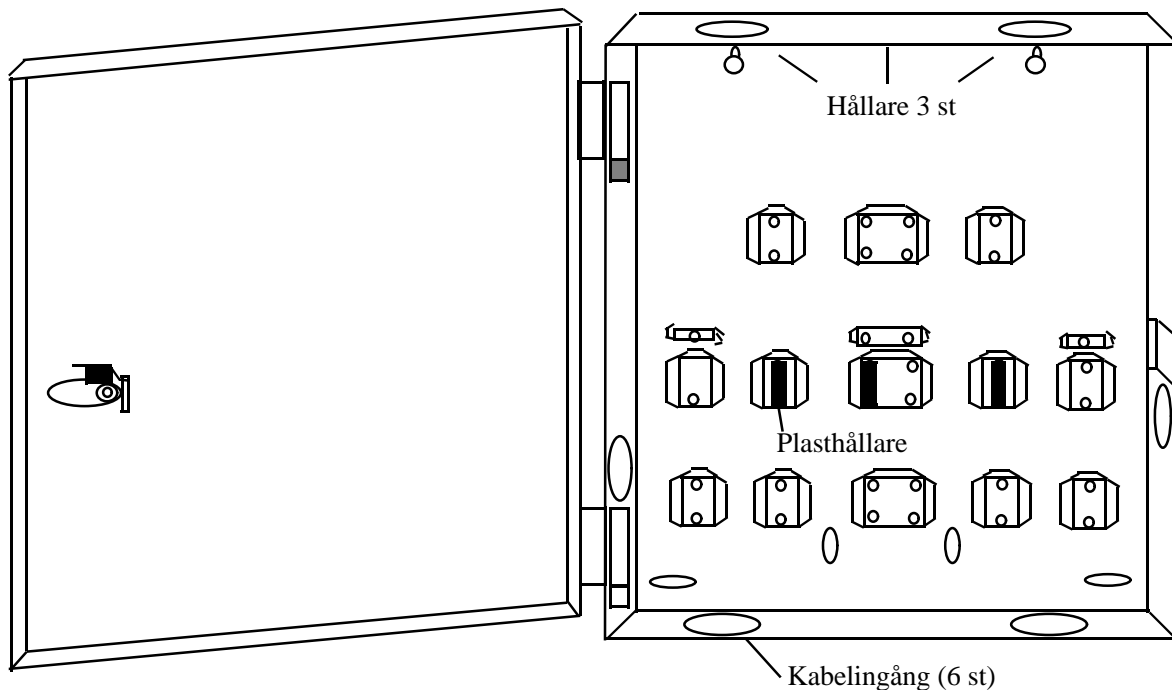
Sätt i de tre plasthållarna på fästena enl. bilden.

Skjut in toppen på kortet i de tre hållarna i toppen på lådan, då kommer nedre delen av kortet att vila på de tre plasthållarna.

Skruva nu fast kortet genom plasthållarna och plåten i lådan.



Centralkort



BESKRIVNING AV CENTRALAPPARATENS IN- OCH UTGÅNGAR

Jord

Plint 1

Anslutes till en bra jord så som en kallvattenledning. Dela inte jord med annan utrustning.

Växelströmingång

Plint 2/3

Ingång för matning av växelström 16,5 AC. Här ansluter du den externa transformatorns sekundärsida, Om det skulle bli avbrott på spänningsmatningen, förser reservbatteriet centralen med spänning. När batterispänningen sjunker till 12 VDC kommer centralen när den är programmerad för det (se PR.5 adress 49) att skicka en rapport för detta. Vid AC bortfall skickas en rapport efter en minuts bortfall. Om batterispänningen sjunker under 10,2 VDC kopplas sirén och AUX utgångarna ifrån för att spara på batteriet, central och sändare fungerar ner till 8VDC.

Efter ett totalt strömbortfall (AC och DC) och spänningen sedan kommer tillbaka kommer centralen att befinna sig i samma status som den var före avbrottet. Den kommer inte att skicka larm inom fyra minuter. Detta för att detektorer skall laddas upp och inga falsklarm skall skickas.

Reservbatteri

Fasta kablar röd/svart

Här ansluts ett reservbatteri som skall driva anläggningen vid ett avbrott av nätspänning. Batteriet skall vara ett laddningsbart blybatteri med en spänning på 12VDC. Anslut batteriets plussida till röd kabel och minussidan till svart kabel. Den inbyggda batteriladdaren är temperaturkompenserad för att skydda batteriet mot uttorkning.

Sirénutgång

Plint 7/8

Olika typer av siréner ansluts här med plussidan på plint 7 och minus på plint 8. Plint 7 styrs av varje sektion för sig. Man kan programmera kontinuerlig eller pulserande utgång. (se PR.1 datasiffra 1). Denna utgång är skyddad med en automatsäkring, max belastning är 1,5 Amp.

Om sektionerna programmeras olika med pulserande och kontinuerlig utgång har alltid den pulserande funktionen *högre* prioritet.

Exempel:

Sektion 1 har löst larm för inbrott med kontinuerlig sirén, därefter löser sektion 5 som brandlarm med pulserande sirén, då kommer siréner att pulsera för att den har högre prioritet.

AUX relä**Plint 4/5/6**

Plint 4, 5 och 6 är utgång för ett AUX relä (K102 extra tillbehör) som pluggas in i sockeln för AUX relä (pilen uppåt). Utgången styrs av varje sektion för sig eller genom en accesskod från knappsatsen. Reläutgången kan användas att styra olika typer av tillbehör t.e.x ett elslutbleck, CCTV-kamera eller blixtljus. Reläet kan programmeras att slå till-/från eller pulsera mellan 0 - 255 sek. (se PR.7 adress 67). Reläet är potentialfritt med max belastning på 1 Amp.

AUX spänning 12 Volts utgång Plint 8/9

Här ansluts matningen till detektorer av olika slag. Max uttag är 500 mA. Plint 8 är minus och plint 9 är plus. Anslut ej matning till branddetektorer här de har en separat matning.

Anslutning av manöverenheter**Plint 10/11/12/13**

På plint 10 - 13 ansluts manöverenheterna 7092 eller 7140. Plint 10 är plus 12V, här ansluts röd kabel. Plint 11 är minus 12V, här ansluts svart kabel. Plint 12 är data till manöverenheten, här ansluts grön kabel. Plint 13 är data från manöverenheten här ansluts gul kabel.

Fyra knappsatser kan anslutas parallellt med ett maxavstånd på 150 meter. Varje knappsats skall ha sin egen matning från centralen.

Centralen kan styras med nyckelswitch, Se sidan 20

Telelinje**Plint 29/30/31/32**

Anslut inkommande tele på plintarna 30 och 31. För utgående telen vidare till telefonerna i huset gå ut på plintarna 29 och 32. *Lägg alltid sändaren först på inkommande tele.* Centralen kan programmeras för test av telelinjen vid varje tillslag eller manuellt. (se PR.14 adress 81 datasiffra 2).

Brand**Plint 14/15/16**

Branddetektorerna ansluts till plint 14 plus och plint 16 minus. Fördelen med detta är att branddetektorerna återställs enkelt genom att spänningen bryts från manöverenheten om man göt ett batteritest. Denna sektion skall ha ett seriemotstånd på 2,2 kOhm.

Sektioner**Plint 17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28**

Centralen har åtta programmerbara sektioner som kan programmeras helt individuellt. Slingan kan vara "NO" normalt öppen eller "NC" normalt sluten. Sektionerna kan enkel- eller dubbelbalanseras. Sektioner som ej används måste byglas eller programmeras som permanent bortkopplade. (PR.1 adress 11 -18 datasiffra 4). *Spänning får ej anslutas till dessa utgångar.* Spänningen mellan plus och minus är vid normalt tillstånd 2 -3 V. Om den är 1,5 V eller mindre är slingan kortsluten och om den är 3,8 V eller högre är slingan bruten.

SÄNDARRAPPORTERING

Larmsändaren

Central DS7090i Har en integrerad sändare som kan programmeras att sända kodformat som de flesta mottagare kan ta emot. Följande format skickar den:

8-ställig Robofon, Franklin, Radionics, Silent Night, SESCOA, Radionics, BFSK, DCI och Ademco.

Sändaren skickar till två olika telefonnummer. All programmering görs från manöverenheten.

Varje sektion programmeras var för sig med specificerad zon eller A och B larmsfunktion.

AC Spänningsfel

PR.5 adress 50

När ett spänningsfel uppstår skickas en rapport när AC varit borta en hel minut, när spänningen återkommer kan en återställningsrapport skickas.

Automatisk testrapport

PR.6 adress 58

Automatisk testrapport för sändaren kan göras med ett bestämt tidsintervall. (tidsintervallen programmeras i PR.17 adress 85, datasiffra 4).

Manuell sändartest

Manuell test av sändaren gör du genom att ange # 8 och 2. Den gröna indekeringslampan blinkar under testet och återgår sedan till fast sken om testet är rätt utfört. Om testet ej lyckats fortsätter spänningslampan att blinka och en signal från manöverenheten kommer att höras. För att återställa signalen tryck *, indikeringslampan fortsätter att blinka till det att felet är åtgärdat.

Fördröjning av sändarstart

PR.7 adress 68

Fördröjning av larmsändarstart kan programmeras från 0 -255 sekunder.

Till- Frånslags rapport

PR.6 adress 54/56

En till och/eller frånslagsrapport kan programmeras. Det inne bär att en rapport skickas vid aktiveringen och en vid avaktiveringen.(Den skickas endast när systemet aktiveras med Kod # 1)

Utökad Till- Frånslagsrapport PR.6 adress 53/55

Skickas när anläggningen aktiveras och en eller flera sektioner förbikopplats. (Kräver ej att öppningsrapport är programmerat). Och skickas när systemet avaktiveras och ett larm har löst ut under den aktiverade tiden. (kräver ej att frånslagsrapport har programmerats)

Frånslag under "HOT" PR.6 adress 52

Frånslag under "HOT" innebär att användaren adderar sista siffran i koden med ett (1), när de avaktiverar systemet. Om programmerat sänder då systemet en rapport som talar om att larmet är avaktiverat under tvång. Inga indikeringar kommer att synas på manöverenheten.

Flerrapportering

Sändaren klarar av att skicka 8 rapporter per uppringning

Robofonkod PR.10 datasiffra 4/5

Larmsändaren skickar en 8-ställig Robofonkod. Kundnumret anges på PR.9 adress 73 och 74.

Franklinkod PR.10 datasiffra 4/5

Sändaren kan programmeras att skicka 4- eller 6- ställig Franklinkod.

Rapport om omprogrammering PR.5 adress 07

Det går att programmera centralen så att den skickar en rapport varje gång någon har varit inne och programmerat om systemet.

Återställningskod PR.5 datasiffra 3/4

Detta är en rapport som skickas när T.e.x ett överfallslarm har skickats och sedan blivit återställt.

Systemfel rapport PR.5 adress 51

Denna rapport skickas då ett internt fel har uppstått i systemet.

Ton eller pulserande uppringning PR.10 adress 75 och 76 datasiffra 1

Här programmeras om sändaren skall ringa med tonval eller pulsavbrott.

Användarkoder, rapportering PR.14 adress 81

Centralapparaten har 15 användarkoder, man kan programmera så att en rapport skickas vid tillfrånslag som talar om vilken kod som används.

Manöverenhet DS7092

Om en sektion löser larm i aktiverat läge kommer motsvarande diod att blinka på manöverenheten. Den ligger kvar efter det att larmet avaktiverats. Den återställs genom att ange Kod # 89 *, eller nästa gång larmet aktiveras. Om larmminnet raderats genom en aktivering kan man få fram larmhistoriken genom att ange Kod # 89.

Test av telelinje vid tillslag PR.14 adress 81 datasiffra 2

Centralen kan programmeras att göra en kontroll av telelinjen så att kopplingston erhålles vid tillslag. Manöverenheten ger då ifrån sig ett "BEEP" när kopplingstonen är detekterad. Om kopplingston ej detekteras aktiveras systemet ändå men "BEEP" uteblir och spänningslampan börjar blinka för att indikera fel.

Test av sirén vid tillslag PR.14 adress 81 datasiffra 2

Om programmerad gör centralen en test av siréerna genom att aktivera sirénutgången i två sekunder vid aktivering.

Bostad eller företagsmodell PR.14 adress 81 datasiffra 1

Centralen kan programmeras för bostad eller företagsmodell. När företagsmodell är programmerad måste kod anges före alla kommandon förutom överfallslarm och larm.

I bostadsmodell behöver man ej ange koden före kommandon förutom vid avaktivering.

Ex. Aktivering i bostadsmodell # 1

Aktivering i företagsmodell Kod # 1

Tangent A, B och C**A tangenten PR.17 adress 85 datasiffra 3**

Genom att trycka på A-tangenten i två (2) sekunder utlöses brandlarmet. Rapporten programmeras i PR.5 adress 30.

B tangenten PR.14 adress 81 datasiffra 4

Genom att trycka på B-tangenten i två sekunder skickas den rapport man programmerat i PR.5 adress 46. För tyst larm programmera också PR.14 adress 81 datasiffra 1.

C tangenten PR.5 adress 45

Genom att trycka på C-tangenten i två sekunder skickas den rapport som programmeras på PR.5 adress 45.

Tvångsaktivering**PR.14 adress 81 datasiffra 3**

Om någon av sektionerna indikerar fast sken betyder det att sektionen ej är hel, då går larmet endast att tvångsaktivera. För att tvångsaktivering skall fungera måste man programmera PR.14 adress 81 datasiffra 3 där du anger hur många sektioner som får vara trasiga för att larmet skall få tvångsaktiveras. Sektioner som är programmerade som ej förbikopplingsbara kan ej kopplas bort vid tvångsaktivering. För att göra en tvångsaktivering kommer följande att hända då du försöker aktivera larmet. När du anget kod # 1 kommer manöverenheten att "BEEP" i femsekunder tryck "FBK" (9) under den 5 sekundersperioden och larmet tvångsaktiveras.

Nattaktivering**PR.17 adress 85 datasiffra 2**

För att aktivera larmet när man är hemma anger man # 2 då förbikopplas alla volymkyddssektioner och alla andra sektioner aktiveras. Anges # 3 sker samma sak fast in och utgångsfördröjningen är i funktion.

Automatisk bortkoppling av sektion PR.14 adress 81 datasiffra 1

Automatisk bortkoppling av sektion är till för att en sektion som är trasig inte skall kunna larma fler än tre gånger. Efter tredje gången kopplas den bort och återställs först när larmet blivit avaktiverat.

Felindikeringar på manöverenhet DS7092

Ett fel indikeras genom att spänningslampan på manöverenheten blinkar. Anges då Kod # 87 tänds en sektionsdiod upp och de har följande betydelse:

Sektion 1 = Nätspänningsfel, för att aktivera vid nätspänningsfel tryck tillslagssekvens och "FBK" (9).

Sektion 2 = Batterifel, låg spänning mm.

Sektion 3 = Kommunikationsfel, fel mellan manöverenhet och central eller misslyckad larmöverföring.

Sektion 4 = AUX utgångens spänning är kortsluten

Sektion 5 = Internt systemfel (EEPROM)

Brandsektion = Internt systemfel (EPROM, RAM)

Återställning av felindikering

Efter att felet är åtgärdat ange # 8 7 *.

Daglarm PR.1 datasiffra 2

När en sektion är programmerad för daglarm kommer summern i manöverenheten att aktiveras och ljuda till de att någon anger sin användarkod. *Inga rapporter skickas.*

In-och Utgångsfördröjning PR.1 datasiffra 2

Vilka sektioner som helst kan programmeras för in-och utgångsfördröjning. Tiderna programmeras i PR7 adresserna 65 och 66. Tiden kan varieras från 0 - 255 sekunder.

Tyst larm ingen indikering PR.1 datasiffra 1

Osynlig sektion innebär att en rapport skickas när sektionen påverkas men inga indikeringar syns på manöverenheten.

Till- och frånslag med nyckel PR.1 datasiffra 4

Om centralen skall styras med nyckel programmeras en sektion för detta (se sidan 20). Skall manöverenheten användas parallellt med nyckelstyrning krävs det att det är pulserande funktion. Annars skall manöverenheten endast användas som indikeringstablå. För en lysdiodindikering används AUX reläet (PR.17 adress 85 datasiffra 1)

Alerta sektioner PR.1 datasiffra 3

Vilken sektion som helst kan programmeras som alert. Dessa sektioner kan endast användare 11 - 14 styra.

Centralen måste vara programmerad för företagssmodell.(PR.14 adress 81)

Vilka sektioner som skall vara alerta programmeras i PR.2 adress 21, 22 och 23.

En alert sektion får ej programmeras som fördröjd. Alla som aktiverar larmet aktiverar även de alerta sektionerna men endast användare 11 - 14 kan avaktivera de sektionerna.

Den gula alertdioden kommer att lysa fast när de är aktiverade.

Alerta sektioner kan ej användas om centralen är programmerad för delad funktion !!

Dubbelbalanserade slingor PR.1 datasiffra 4

Sektionerna kan dubbelbalanseras. Detta innebär att en separat sabotageslinga ej behövs. Sektionerna larmar på kortslutning och avbrott även i avaktiverat läge då manöverenheten börjar "BEEP" med långa intervaller och sändaren skickar en rapport som programmeras i PR.5 adress 48. Ett motstånd på 2,2 kOhm skall anslutas i serie på slingan och ett parallellt över larmkontakten.

Enkelbalanserade sektioner PR.1 datasiffra 4

Om sektionerna programmeras för enkelbalansering krävs en separat sabotageslinga. Sektionerna skall ha ett seriemotstånd på 2,2 kOhm.

Detektortest**PR.4 adress 20**

De sektioner som är programmerade för detektortest måste påverkas en gång under den avaktiverade perioden. Om de ej har påverkats kommer sektionsindikeringen på manöverenheten att blinkar snabbt i tio sekunder vid aktivering och en tre pipig felton hörs. För att återställa sektionen måste den påverkas. (funktionen träder i kraft först efter 1 timma)

Gångtest**PR.4 adress 20**

Vid aktivering av systemet blinkar de sektioner snabbt som är programmerade för gångtest och de måste påverkas inom tio minuter innan anläggningen kan aktiveras. Då trycks aktiveringssekvensen igen och larmet aktiveras.

Kontroll av till- och frånslag via telefon PR.12 adress 79

Centralen kan programmeras att svara på olika antal signaler beroende på om den är aktiverad eller avaktiverad.

Delad centralfunktion**PR.14 adress 81 datasiffra 2**

De 8 sektionerna i DS7090i kan programmeras att tillhöra ett av två områden eller delas av de två områdena.

Att tänka på :

Vissa funktioner i DS7090i fungerar annorlunda när den används som delad central:

Företagsmodell : Centralen måste vara programmerad i företagsmodell PR.14 adress 81 datasiffra1.

Programmering från manöverenhet: kan endast göras om båda områdena är avaktiverade.

Systemprogrammering: är den samma för båda områdena

Brandsektionen: delas av områdena.

Nyckelstyrning: kan ej användas.

Alerta sektioner: får ej användas

Siren återställning: kan ej göras av ena området om det är det andra som har aktiverat sirénen.

Programmering av områden PR3 adress 21 och 22

I adress 21 programmeras de sektioner som skall tillhöra område 1.

I adress 22 programmeras de sektioner som skall tillhöra område 2.

Gemensam sektion PR.3 adress 21 och 22

Om en sektion skall tillhöra båda områdena som t.e.x en entré, programmeras sektionen att tillhöra båda områdena. Den sektionen aktiveras först när hela systemet är aktiverat, och avaktiveras när det första området avaktiveras.

Användarkoder PR.16 adress 84 datasiffra 4

För att programmera vilket eller vilka områden en användarkod har tillgång till programmeras första siffran i koden som en 1 för område 1, 2 för område 2 eller en 0 för område 1 och 2.

Tider

Alla tider som programmerats så som ingångsfördröjning gäller för båda områdena.

Manöverenhetsdioder

När programmerad för delad centralfunktion kommer dioderna att fungera enligt följande :

Till : Släckt: Hela systemet är avaktiverat
 Tänd: Sytemet är aktiverat helt eller delvis inga larm har löst ut.
 Blinkar: Systemet är aktiverat och larm har löst ut, eller ett av områdena har precis aktiverats och och utgångsfördröjningen räknas ner.

Alert: Släckt: Område 1 är avaktiverat
 Tänd: Område 1 är aktiverat
 Blinkar: Område 1 är aktiverat och utgångsfördröjningen räknas ner.

Delvis: Släckt: Område 2 är avaktiverat
 Tänd: Område 2 är aktiverat
 Blinkar: Område 2 är aktiverat och utgångsfördröjningen räknas ner.

Batteritest

Batteriet testas dels automatiskt varje timma dels vid varje frångkoppling av systemet. Manuellt test görs genom att # 8 0 anges. Den gröna spänningslampan börjar blinka och återgår när testet är över. Om den ej gör det är batteriet dåligt.

Systemtest

Centralens kretsar, minnen, AUX-spänning och nätspänning kontrolleras kontinuerligt. Om ett fel uppstår börjar spänningsdioden på manöverenheten att blinka.

Sektionstest

Efter slutförd installation skall ett sektionstest göras genom att ange # 8 1. Samtliga sektioner blinkar på manöverenheten till de att de blivit påverkade.

Genom att hålla in tangenten för motsvarande sektion kan man läsa av spänningen på sektionerna och försäkra sig om att anslutningarna är riktiga.

Används DS7140 manöverenhet visar displayen värdet i klartext medan DS7092 visar enligt nedan, AUX-spänning , batteri och telefonutgången går också att testa.

Värdetabell för manöverenhet DS7092

1 = sektion 1	Lysdiod 1 = 0 till 1 Volt Sektion kortsluten
2 = sektion 2	Lysdiod 2 = 1 till 2 Volt
3 = sektion 3	Lysdiod 3 = 2 till 3 Volt Sektionen normal
4 = sektion 4	Lysdiod 4 = 3 till 4 Volt
5 = sektion 5	Lysdiod 5 = 4 till 5 Volt Sektion bruten
6 = sektion 6	
7 = sektion 7	
8 = sektion 8	
9 = brandsektion	Lysdiod 1 och 2 = Spänning för låg Lysdiod 3 = OK Lysdiod 4 = Nära larmläge Lysdiod 5 = Larmläge
A = AUX-spänning	Lysdiod 1 = 9 - 10 Volt
B = Batteri	Lysdiod 2 = 10 - 11 Volt Lysdiod 3 = 11 - 12 Volt Batteri lågt Lysdiod 4 = 12 - 13 Volt Batteri OK Lysdiod 5 = 13 - 14 Volt AUX- Spänning OK

Genom att trycka in och hålla inne C tangenten gör centralen en test av kopplingstonen för telefon Lysdiod 5 lyser till det att kopplingston är detekterad då tänds alla sektionsdioder upp. Tryck * för att gå ur testfunktionen.

Programmeringsförfarande

Programmeringsläget kommer man in i genom att ange programmeringskoden (Lev.värde 98765) # och 0 från vilken manöverenhet som helst. Man kan också kortsluta de två programmeringspunkterna längs ned till höger på kortet. (Används om man glömt programmeringskod)

Programmering från manöverenheten kan endast göras om systemet är oaktiverat. Med **programmeringspunkterna** kan man komma in i programmeringsläget oavsett systemets status. (*Ej om brandsektionen har löst ut larm och ej blivit återställd*)

Om ingen programmering görs under fyra minuter återgår centralen till normalt läge.

När du kommer in i programmeringsläget hörs ett långt "beep" och lysdioderna blinkar växelvis för att indikera att den är i programmeringsläget. Nu kan en funktion programmeras genom att ange den två-siffriga Adressen följt av datavärden och #.

När värdet accepterats av centralen hörs ett långt "beep" och programmerad data lagras i minnet. Om ett fel gjorts, fel adress, fel datavärde eller antal siffror hörs den tre-toniga feltonen och sekvensen du precis har gjort lagras ej.

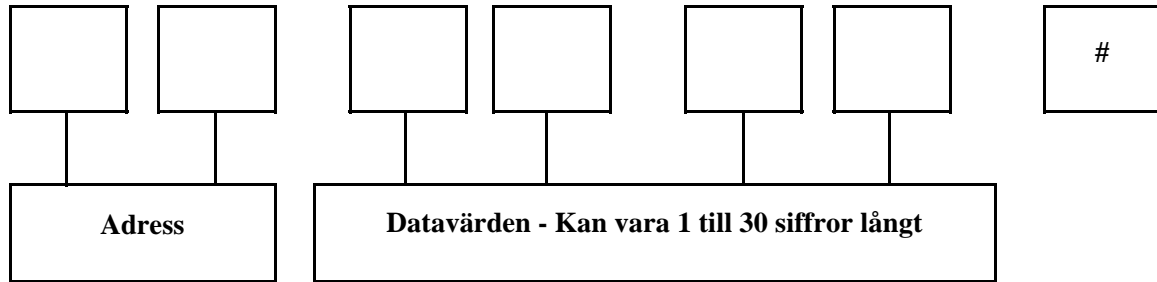
Trycker man återställ (*) var som helst under programmeringen hörs feltonen och all pågående programmering i den adressen annulleras. Undantag är programmering av telefonnummer och abonnentkod.

För att gå ur programmeringsläget, tryck (*) i två sekunder. Den tre-toniga feltonen hörs när tangenten trycks ned och följs av ett långt "beep" när tangenten släpps.

Nedan visas indikeringar för samtliga sexton värden som kan visas på DS7092.

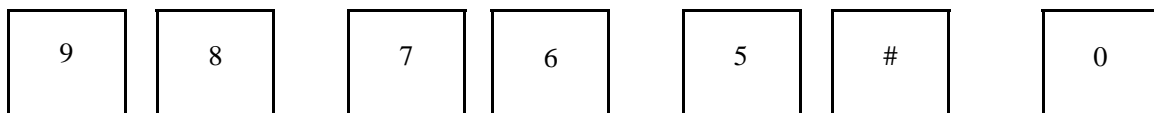
1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 7 8 0	1 <input type="checkbox"/> 2 3 4 5 6 7 8 1	1 2 <input type="checkbox"/> 3 4 5 6 7 8 2	1 2 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 6 7 8 3	1 2 3 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 7 8 4	1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 5	1 <input type="checkbox"/> 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 6	1 2 <input type="checkbox"/> 3 4 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 7
1 2 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 6 <input type="checkbox"/> 7 8 8	1 2 3 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 9	1 <input type="checkbox"/> 2 3 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 A (10)	1 2 <input type="checkbox"/> 3 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 B (11)	1 2 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 C (12)	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 D (13)	1 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 E (14)	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 8 F (15)

Grundformat för programmering



Programmeringsförfarandet är lika genom hela programmet. Efter angivelse av datavärdet avslutar man alltid med # som talar om att inmatningen av det nya värdet är slut. Om en inmatning är felaktig hör du ett tre-tonigt felpip vilket innebär att sekvensen måste göras om.

För att komma in i programmeringsläget ange :



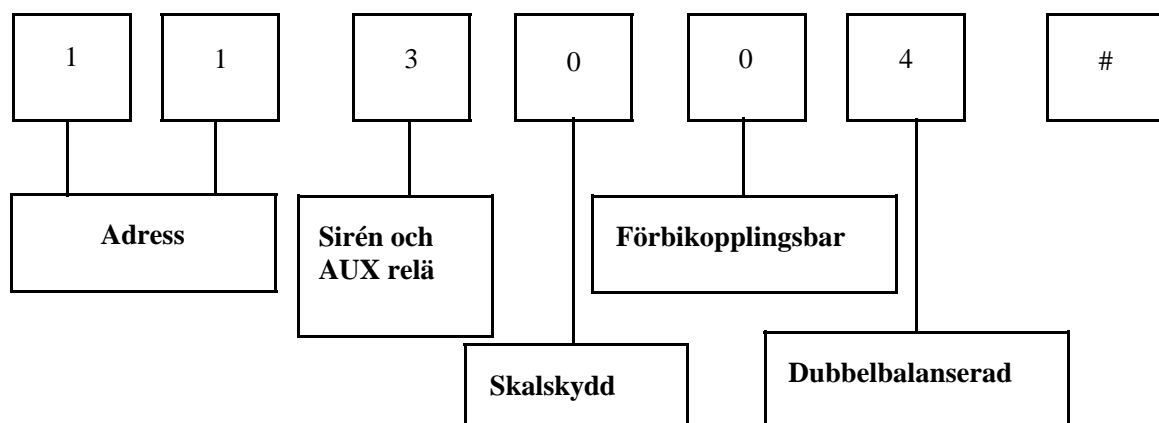
För att komma in i programmeringsläget ange kod = 98765 och # = Bekräfta, samt 0 = program.

För att ändra denna kod : PR 15 Adress 82

Om du har förlorat koden kortslut programpunkterna längs ned till höger på kortet.

Exempel:

Programmering av sektion 1(PR.1)



11 = Sektion 1

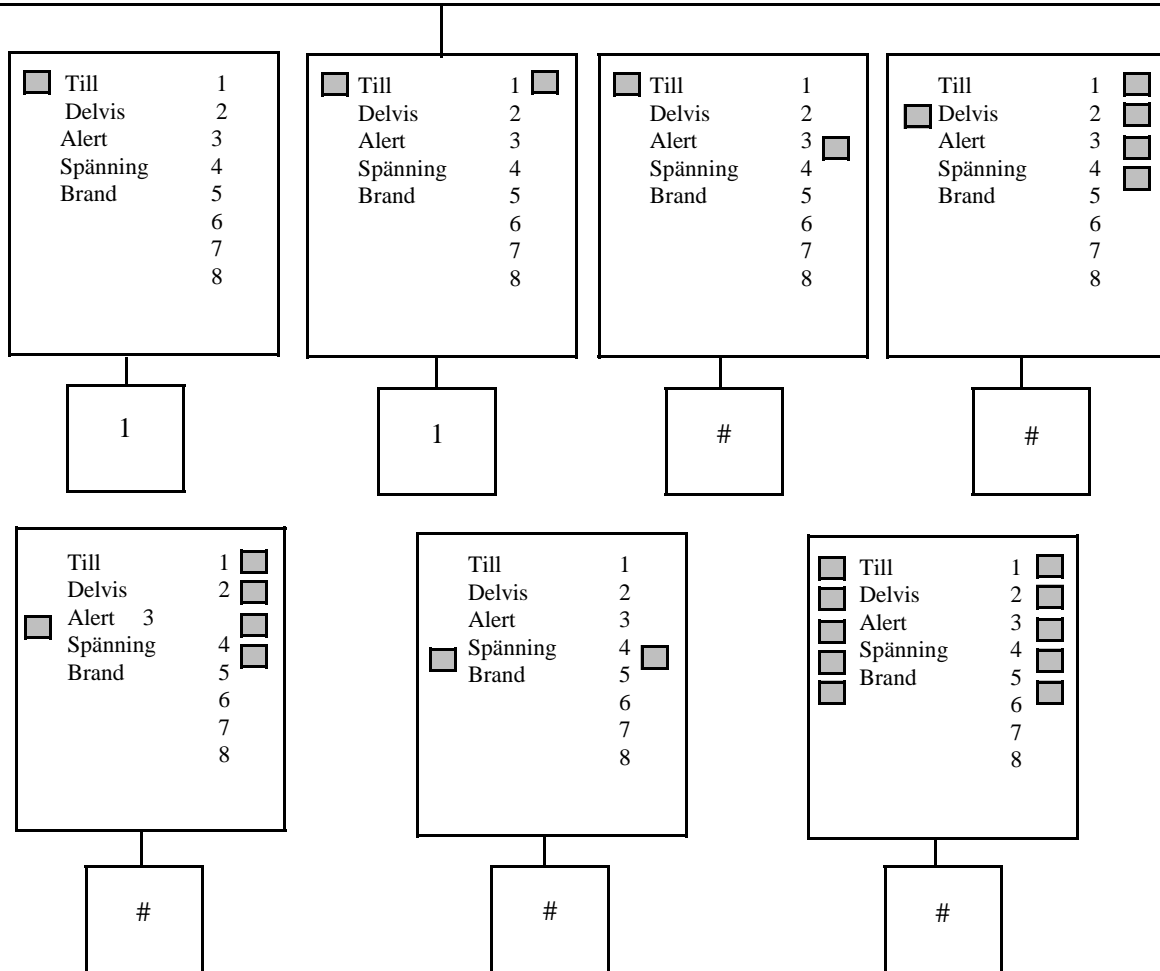
3 = Sirén och AUX relä drar vid larm

0 = Sektionen är skalskydd, kan aktiveras nattetid.

0 = Sektionen kan förbikopplas om trasig e.t.c

4 = Dubbelbalanserad slinga. Du behöver ej en separat sabotageslinga.

Inprogrammerade värden kan avläsas för kontroll när som helst i programmeringsläge. Tryck den två-siffriga adressen för det värde du vill avläsa. Nu syns den första adresssiffran i vänstra kolumnen och den andra i den högra kolumnen på manöverenheten.



När du angivit adress nr i det här fallet 11 trycker du # och första datasiffrans värde visas. Fortsätt sedan vidare igenom hela datavärdet.

Exempel:

1. Tryck 1 som första siffra i adressen
2. Tryck 1 Som andra siffra i adressen
3. Tryck # Nu visas värdet på datasiffra 1 (3)
4. Tryck # Nu visas värdet på datasiffra 2 (0)
5. Tryck # Nu visas värdet på datasiffra 3 (0)
6. Tryck # Nu visas värdet på datasiffra 4 (4)
7. Tryck # Nu är centralen tillbaka till programmeringsläget.

Återställning av EEPROM till fabrikslevererat värde: Gå in i programmeringsläget, ange 8 3 9 # summern ljuder konstant, kortslut programpunkterna på kortet när manöverenheten blinkar är centralen återställd till fabrikslevererat värde.

För att gå ur programmeringsläget tryck * och håll inne i två sekunder.

16.1 PR.1 PROGRAMMERING AV SEKTIONER

						#
--	--	--	--	--	--	---

ADRESS NR:
11 = SEKTION 1 FAB.VÄRDE(1200)
12 = SEKTION 2 FAB.VÄRDE(1000)
13 = SEKTION 3 FAB.VÄRDE(1000)
14 = SEKTION 4 FAB.VÄRDE(1000)
15 = SEKTION 5 FAB.VÄRDE(1300)
16 = SEKTION 6 FAB.VÄRDE(1100)
17 = SEKTION 7 FAB.VÄRDE(1100)
18 = SEKTION 8 FAB.VÄRDE(1100)

TRYCK DATASIFFRA 1 SOM :									
VÄLJ ALTERNATIV 0 1 2 3 4 5 6 7 8									
FAST AUX RELÄ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULSERANDE AUX RELÄ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAST SIRÉN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULSERANDE SIRÉN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TYST LARM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TYST LARM EJ INDIKERING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FAST LARM AKTIVERAT, PULSERANDE AVAKTIVERAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TRYCK DATASIFFRA 2 SOM :									
VÄLJ ALTERNATIV 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9									
SKALSKYDD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLYMSKYDD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN/UT FÖRDRÖJNING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FÖLJANDE IN/UT FÖRDR.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN/UT FÖRDR. VID ÖPPEN, SKALSKYDD VID SLUTEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FÖLJANDE IN/UT VID ÖPPEN LARM VID SLUTEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DAGLARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

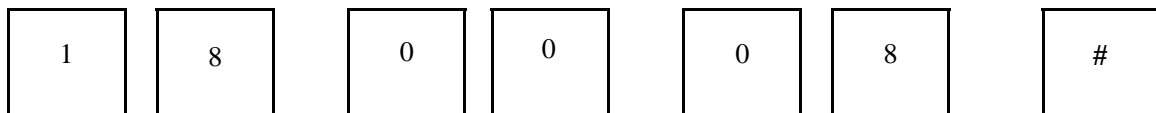
TRYCK DATASIFFRA 3 SOM :									
VÄLJ ALTERNATIV 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9									
FÖRBIKOPPLINGSBAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÅTERSTÄLLS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24 TIMMARS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FÖRBIKOPPLINGSBAR AV ANVÄNDARE 1 OCH 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALERT SEKTION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALERT SEKTION KAN EJ ANVÄNDAS I DELAD CENTRALFUNKTION									

TRYCK DATASIFFRA 4 SOM :
<p>0 = Enkelbalanserad 300 msek responstid 1 = Enkelbalanserad 60 msek responstid 2 = Enkelbalanserad 300 msek responstid ingångsfördr. reserv. 3 = Enkelbalanserad 60 msek responstid ingångsfördr. reserv. 4 = Dubbelbalanserad 300 msek responstid 5 = Dubbelbalanserad 60 msek responstid 6 = Dubbelbalanserad 300 msek resp.tid ingångsfördr. reserv 7 = Dubbelbalanserad 60 msek resp.tid ingångsfördr. reserv 8 = Styrning med nyckelswitch eller annan förbikopplare 9 = Permanent bortkopplad sektion</p> <p><i>Ingångsfördr.reserv om man har en extra ingång med längre inpasseringstid</i></p>

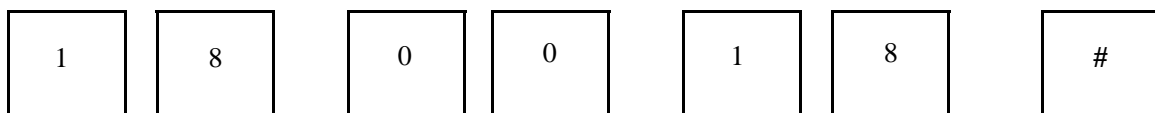
PROGRAMMERING AV EN SEKTION FÖR NYCKELSTYRNING (SEKTION 5 ADRESS 18)

Om anläggningen skall styras med annan förbikopplare, skall 4:e siffran anges som en 8. Den 3:e datasiffran skall anges som 0 för till/från koppling och 1 för pulsstyrning.

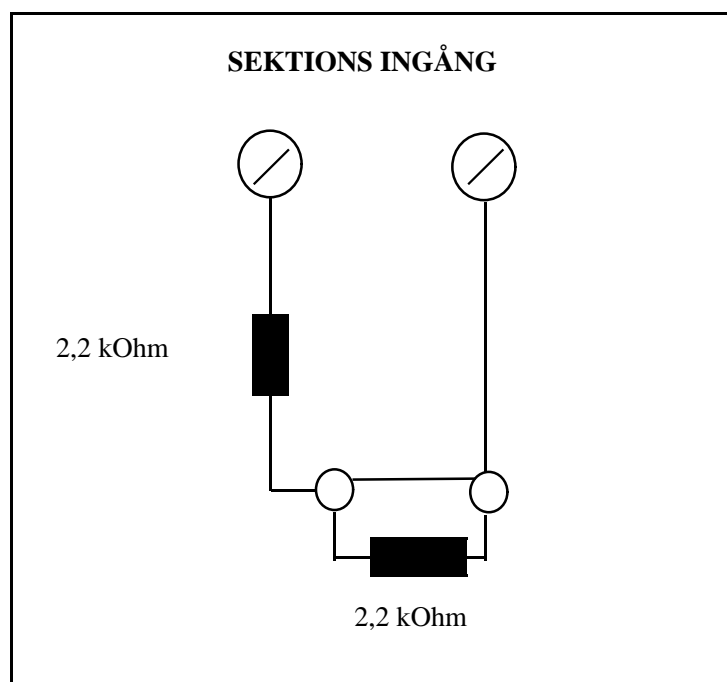
TILL/FRÅN



PULSSTYRNING



När anläggningen skall styras med nyckelswitch eller annan förbikopplare måste 2 st motstånd á 2,2 kOhm anslutas. Ett motstånd i serie och ett parallellt över switchen. Se bilden nedan. Om en statusdiod skall tas ut görs det via AUX reläet. Genom att programera det under adress 85 datasiffran 1. (AUX relä drar vid tillslag och släpper vid frånslag.



16.2 PR.2 PROGRAMMERING AV ALERTA ZONER

Gäller DS7090TMI

2						#
---	--	--	--	--	--	---

ADRESS NR:							
21 = Tangent 4							
22 = Tangent 5							
23 = Tangent 6							

ANGE DATASIFFRA 2 SOM EN :								
VÄLJ :	0	1	2	3	4	5	6	7
FÖRBIKOPPLA SEKT. 3		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT. 4			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT. 5					●	●	●	●

ANGE DATASIFFRA 1 SOM EN :								
VÄLJ :	0	1	2	3	4	5	6	7
FÖRDRÖJD SEKTION	●		●		●		●	
DIREKT SEKTION		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT. 1			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT. 2					●	●	●	●

ANGE DATASIFFRA 3 SOM EN :								
VÄLJ :	0	1	2	3	4	5	6	7
FÖRBIKOPPLA SEKT. 6		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT. 7			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT. 8					●	●	●	●

16.3 PR.3 OMRÅDESPROGRAMMERING(DELBAR CENTRALFUNKTION)

Gäller DS7090I

2						#
---	--	--	--	--	--	---

ADRESS NR:			
21 = Område 1			
22 = Område 2			

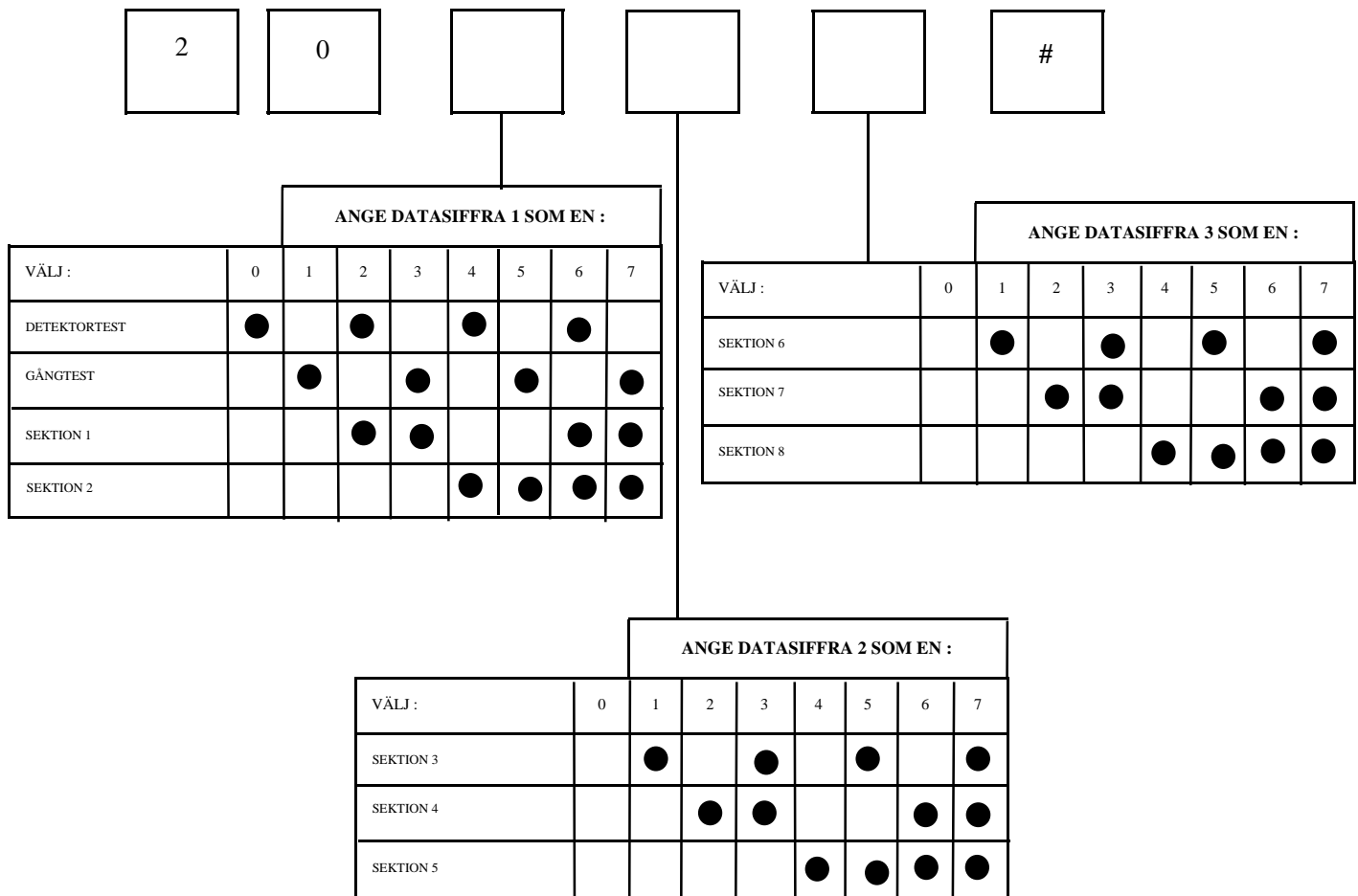
ANGE DATASIFFRA 1 SOM EN :				
VÄLJ :	0	1	2	3
SEKTION 1		●		●
SEKTION 2			●	●

ANGE DATASIFFRA 2 SOM EN :								
VÄLJ :	0	1	2	3	4	5	6	7
SEKTION 3		●		●		●		●
SEKTION 4			●	●			●	●
SEKTION 5					●	●	●	●

ANGE DATASIFFRA 3 SOM EN :								
VÄLJ :	0	1	2	3	4	5	6	7
SEKTION 6		●		●		●		●
SEKTION 7			●	●			●	●
SEKTION 8					●	●	●	●

16.4 PR.4 PROGRAMMERING AV DETEKTOR- ELLER GÅNGTEST

(Kan ej användas i delad centralfunktion)



DETEKTORTEST

När detektortest är programmerat kommer de zoner som ej blivit påverkade under den avaktiverade tiden att blinka snabbt i tio sekunder och när larmet aktiveras hörs feltonen. Larmet går ej att aktivera förän de sektioner som blinkade har påverkats en gång. En bra kontroll för att kontrollera att detektorer ej har saboterats eller blivit övermaskade.

Funktionen träder i kraft först efter 1 timma i avaktiverat läge !!

GÅNGTEST

Vid aktivering blinkar de sektioner som programmerats för gångtest. Larmet går ej att aktivera förän de sektionerna har påverkats under en 10 minutersperiod. Efter detta kan larmet aktiveras. En bra funktion för att få anställda att gå en runda på kontoret för att kolla fönster, kaffebryggare e.t.c.

16.5 PR.5PROGRAMMERING AV LARMKARAKTÄR FÖR SEKTIONER

AD	ADRESS	
30	BRANDLARM	(FABRIKSVÄRDE 00000)
31	SEKTION 1	(10E21)
32	SEKTION 2	(20E21)
33	SEKTION 3	(30E21)
34	SEKTION 4	(40E21)
35	SEKTION 5	(50E21)
36	SEKTION 6	(60E21)
37	SEKTION 7	(70E21)
38	SEKTION 8	(80E21)
45	TANGENT C TYST LARM	(00000)
46	TANGENT B	(00000)
47	BRAND SABOTAGE	(00000)
48	SEKTIONS SABOTAGE	(00000)
49	LÅG BATTERISPÄNNING	(00000)
50	AC SPÄNN.BORTFALL (sänds med annan rapport)	(00000)
51	SYSTEM FEL	(00000)
07	OMPROGRAMMERINGSRAPPORT	(00000) EJ I FUNKT.

ANGE DATASIFFRA 5 SOM EN :	
0	EJ I FUNKTION
1	RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1
2	RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 2
3	RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1 OCH 2
4	EJ I FUNKTION
5	RAPPORT TILL TELENR. 1 OM EJ SVAR TELENR. 2
6	RAPPORT TILL TELENR. 2 OM EJ SVAR TELENR. 1

ANGE DATASIFFRA 4 SOM EN :	
SE DATASIFFRA 3	

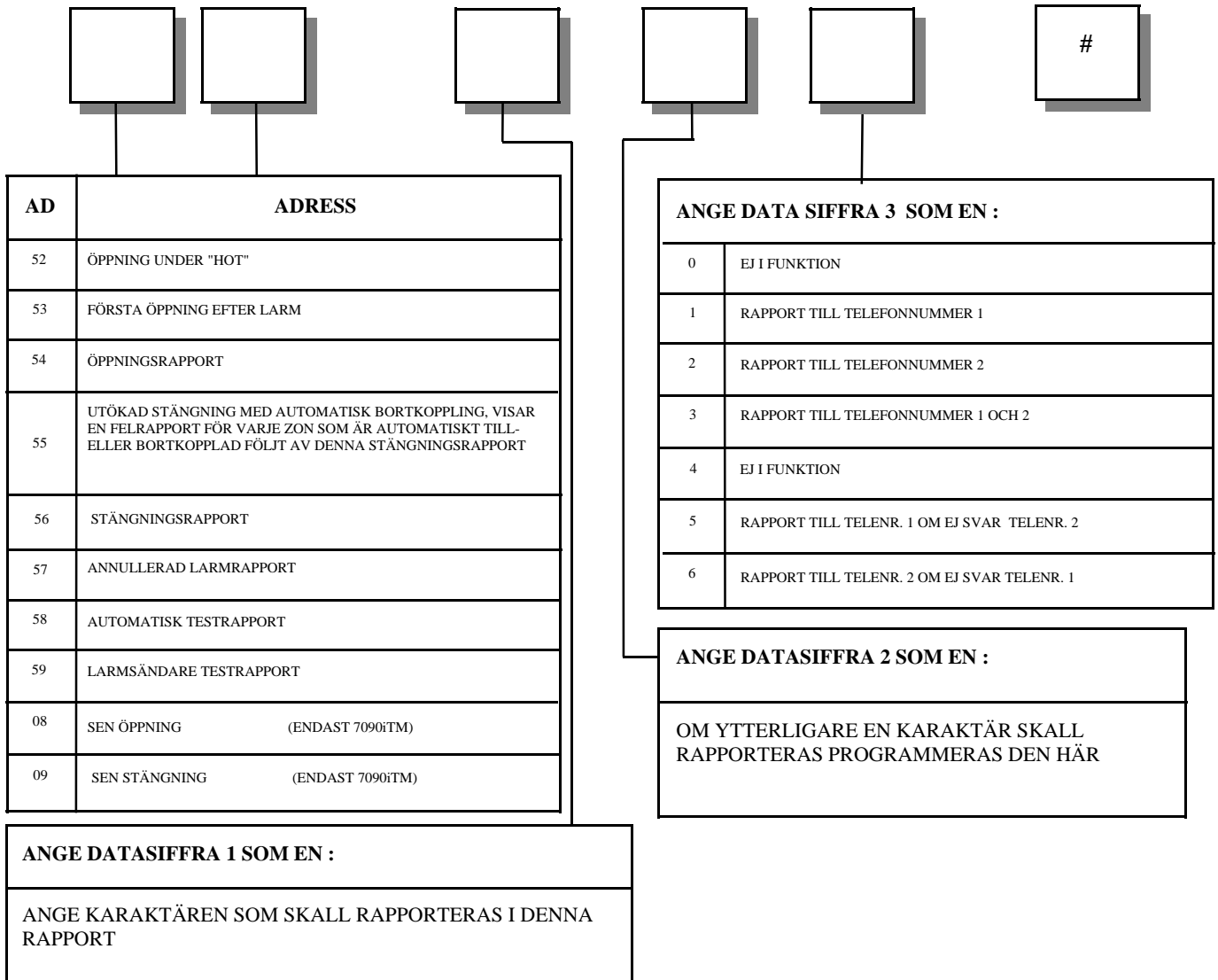
ANGE DATASIFFRA 3 SOM EN :	
ANGE KODEN SOM SKALL RAPPORTERAS FÖR ÅTERSTÄLLNING . SIFFRAN 0 GÅR EJ ATT ANVÄNDA. OM KODEN EJ SKALL ANVÄNDAS ANGE (NOLL) 0 .	

ANGE DATASIFFRA 1 SOM EN :	
DETTA ÄR SIFFRA 7 I ROBOFON 8-STÄLLIG. HÄR KAN SEKTION DEFINIERAS.	

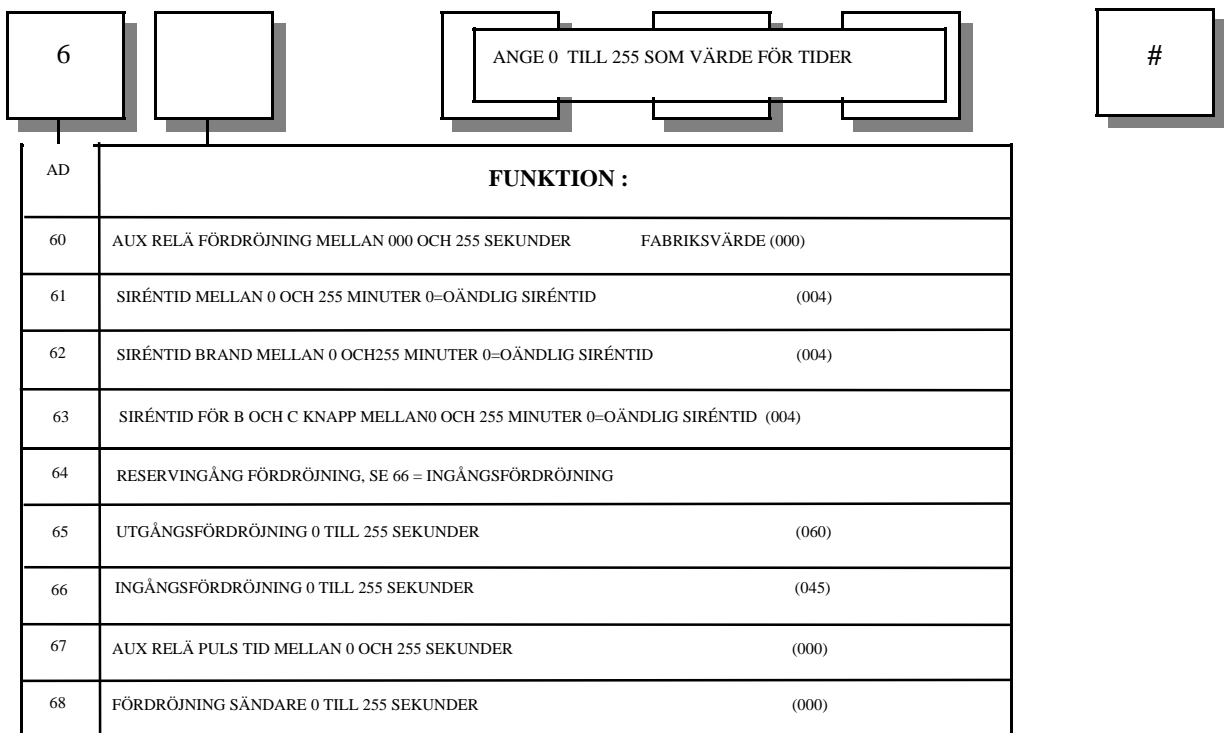
ANGE DATASIFFRA 2 SOM EN :	
DETTA ÄR SIFFRA 8 I ROBOFON 8-STÄLLIG HÄR ANGES KARAKTÄREN FÖR DEN TYP AV LARM SOM LÖST UT. ELLER ETT "B" FÖR A OCH B LARMSFUNKTION	

A och B larm	
Varje datasiffra kan bestå av 0 till 9, eller bokstäverna A till F.	
Anges * en gång under inprogrammeringen, annulleras inte sekvensen utan används som en shift tangent. Sekvensen kan nu avbrytas genom att trycka * två gånger.	
Skall A och B larm användas programmeras B på samtliga sektioner i datasiffra 2. För att ange B tryck * och 1.	
För att programmera bokstäver som karaktär tryck :	
A = * och 0	D = * och 3
B = * och 1	E = * och 4
C = * och 2	F = * och 5

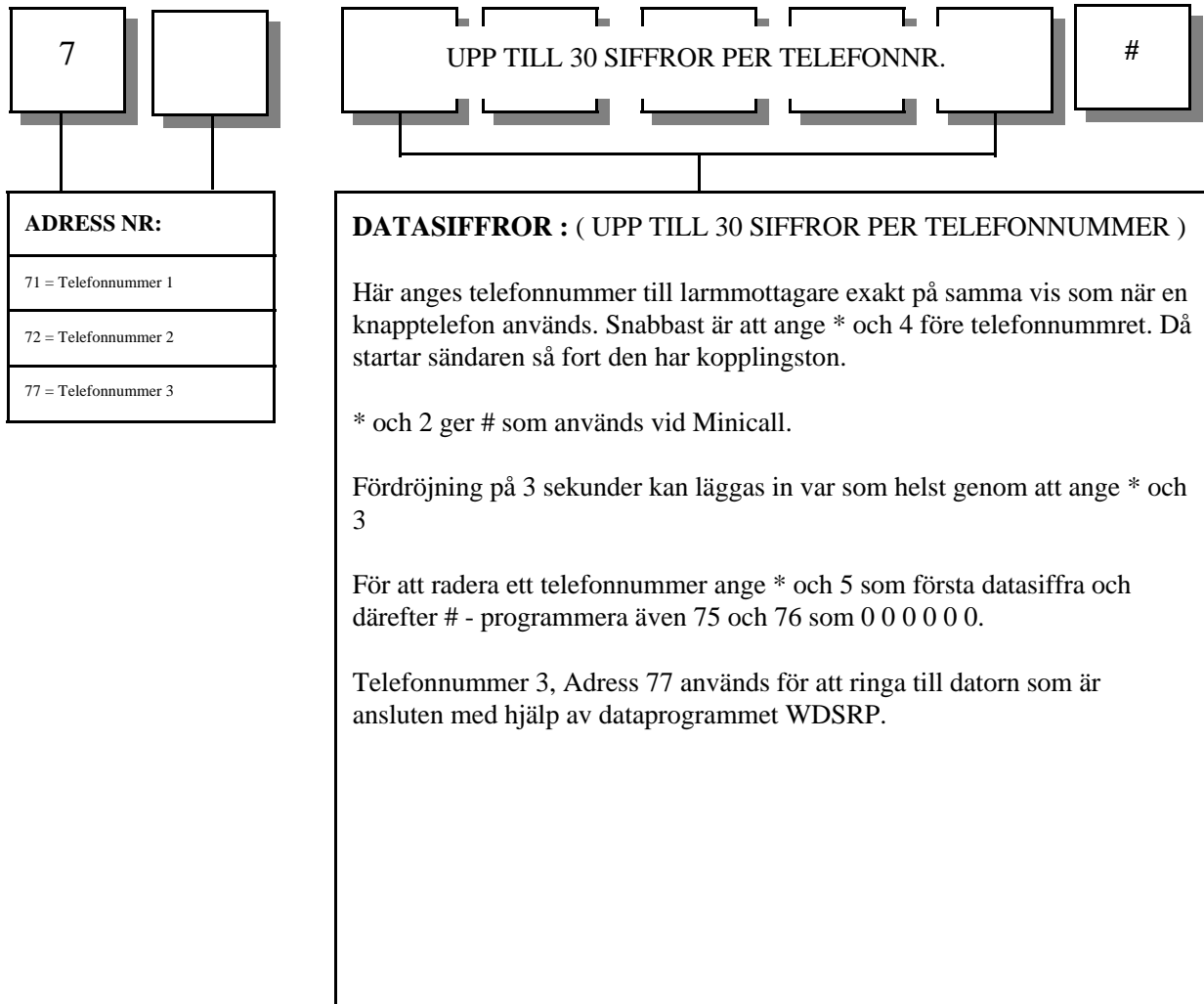
16.6 PR.6 PROGRAMMERING AV KARAKTÄRER UTAN ÅTERSTÄLLNING



16.7 PR.7 PROGRAMMERING AV TIDER



16.8 PR.8 PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER



EXEMPEL PRIMÄRNUMMER OCH SEKUNDÄRNUMMER TILL LARMCENTRAL

PRIMÄRNUMMER

7	1	*	4	0	3	1	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SEKUNDÄRNUMMER

7	2	*	4	0	3	1	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

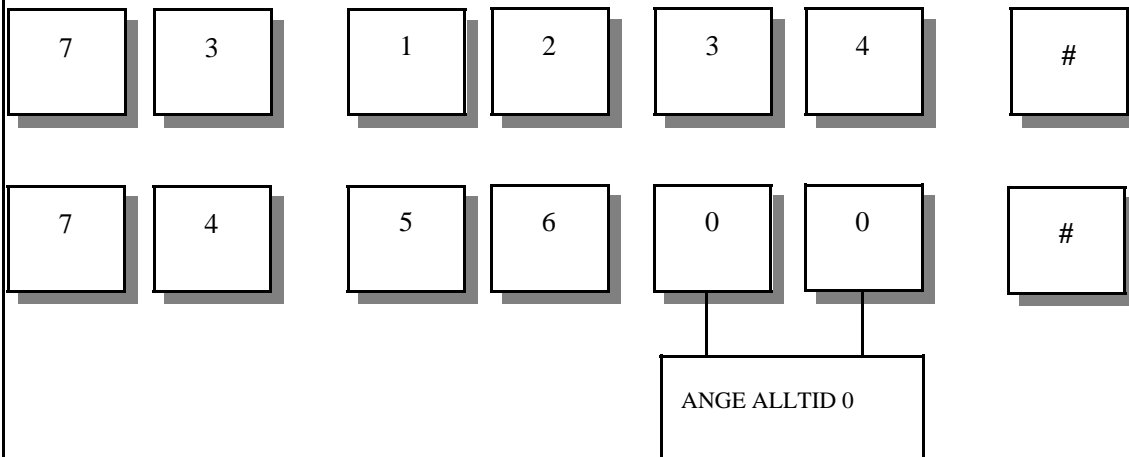
16.9 PR.9 PROGRAMMERING AV KUNDNUMMER FÖR ROBOFONFORMAT

Under adress 73 anges de 4 första siffrorna i kundnummret. Därefter anges de två sista siffrorna under adress 74. Avsluta med #.

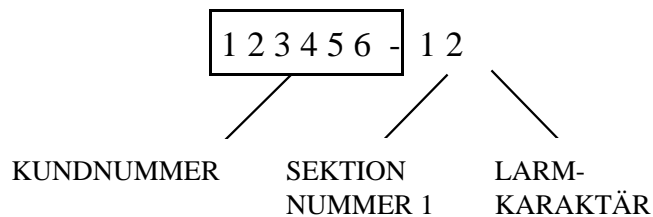
EXEMPEL :

Kundnummer från larmcentral är följande 1 2 3 4 5 6

I programmeringsläge ange följande



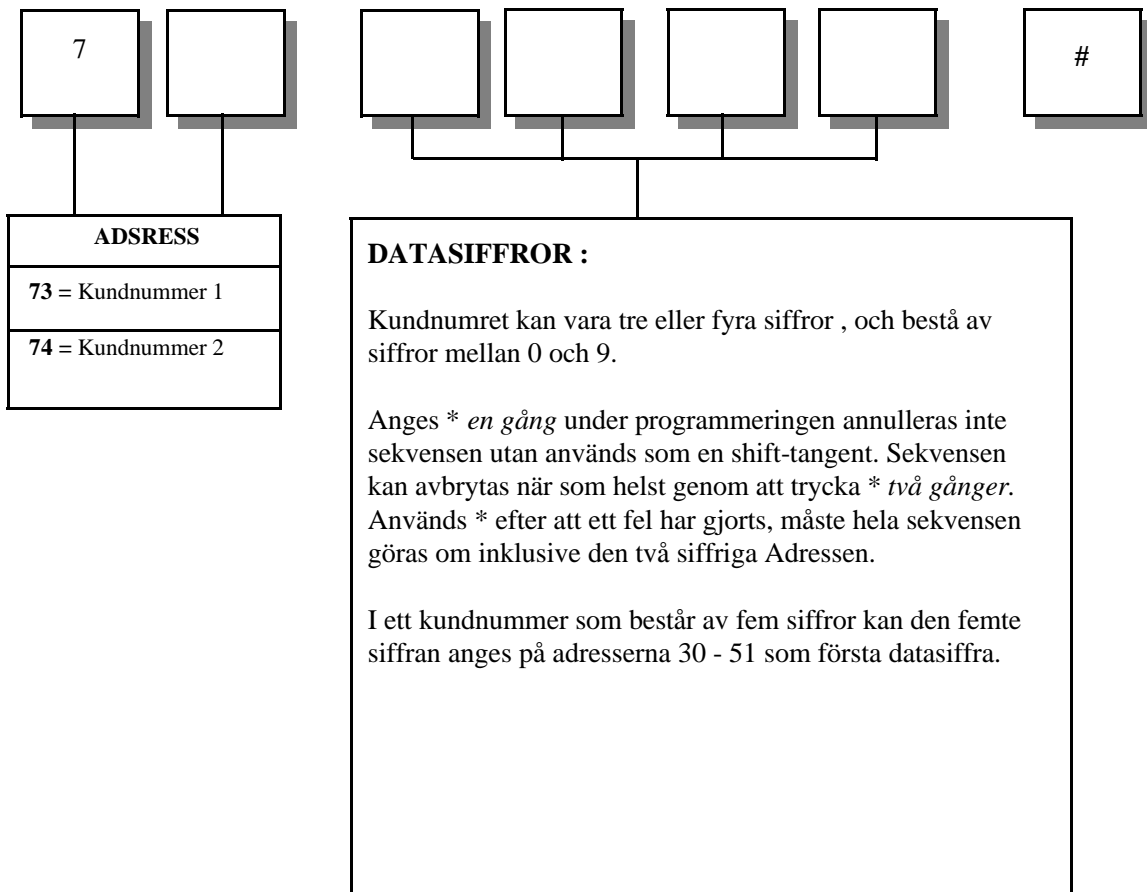
Larmcentralen får nu upp en kod som heter :



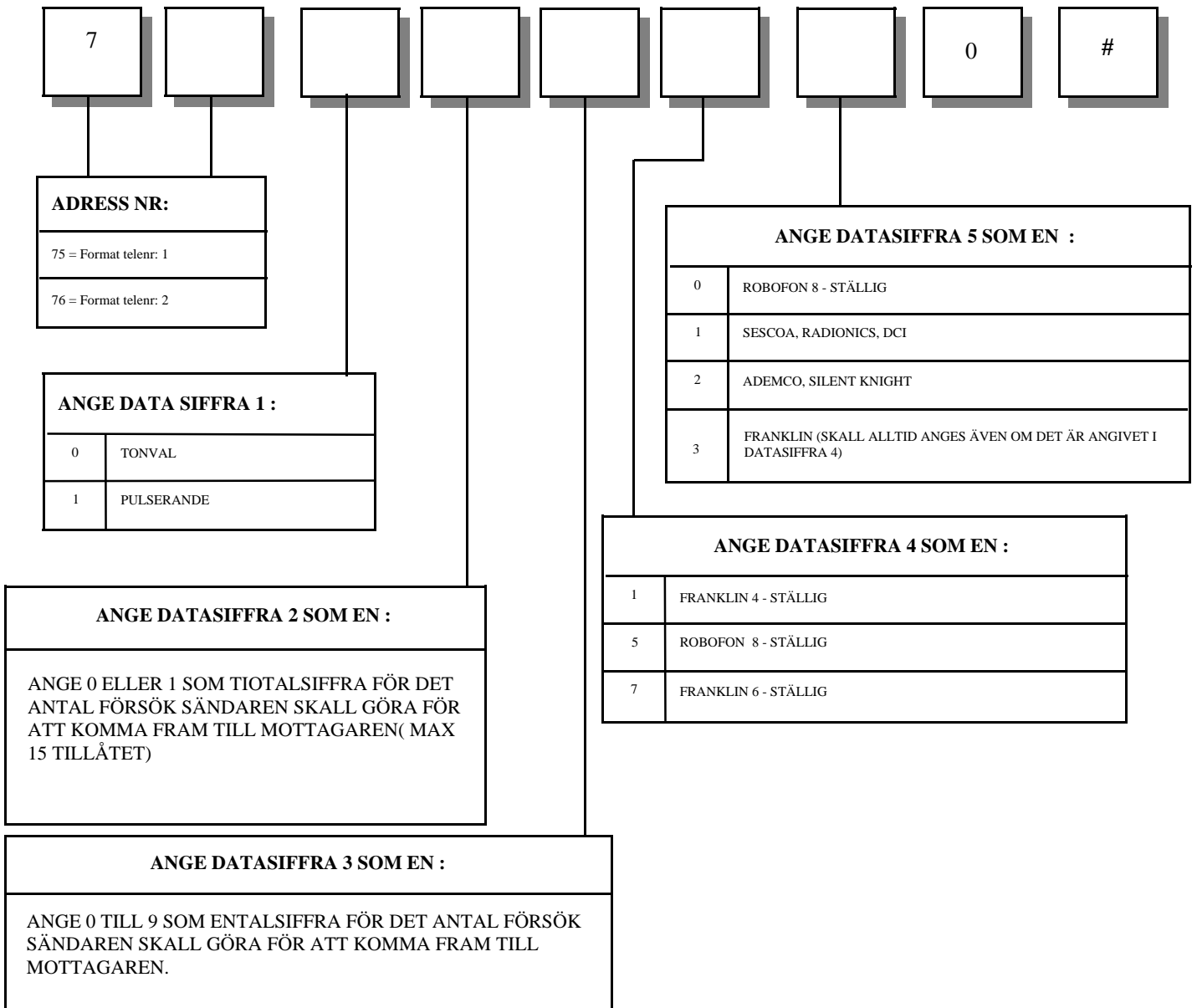
De två sista siffrorna i koden programmeras under adresserna 30 - 51

OBS! Både telefonnummer 1 och 2 måste vara programmerade för sändarformat ROBOFON. (PR.10)

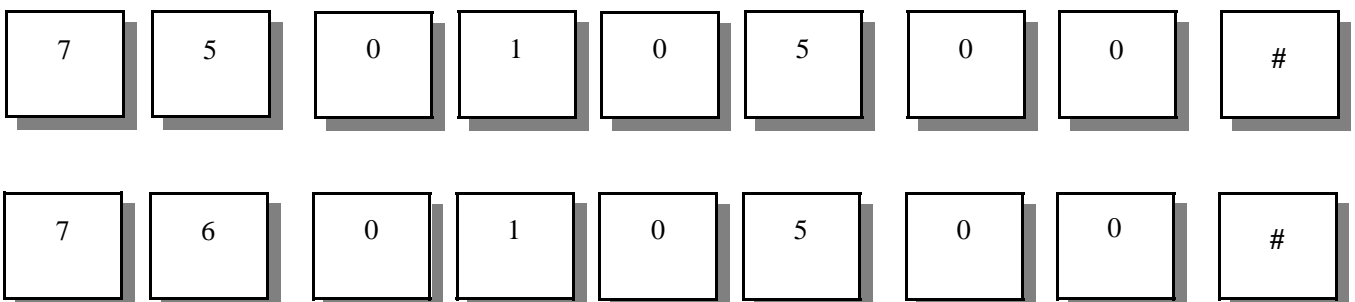
16.9 PR.9 PROGRAMMERING AV KUNDNUMMER FÖR ÖVRIGA SÄNDARFORMAT FÖRUTOM ROBOFON



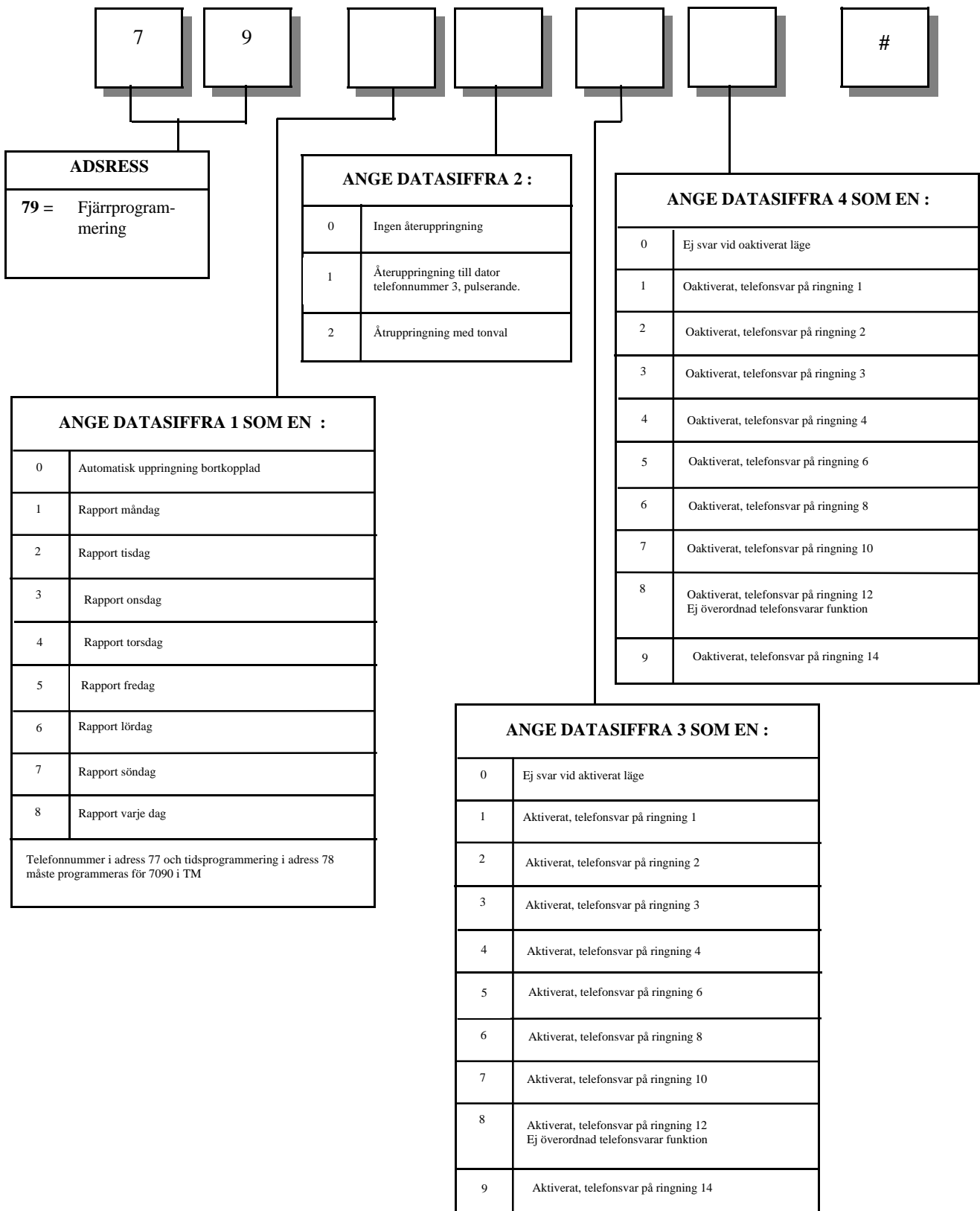
16.10 PR.10 PROGRAMMERING AV SÄNDARFORMAT



EXEMPEL :
ROBOFONKOD SKICKAS PRIMÄRT OCH SEKUNDÄRT VI ANVÄNDER OSS AV TONVAL MED 10 UPPRINGNINGSFÖRSÖK. PROGRAMMERING BLIR ENLIGT FÖLJANDE.



16.12 PR.12 PROGRAMMERING AV FJÄRRKONTROLL VIA DATOR



16.13 PR.13 PROGRAMMERING AV BRANDZON

8	0		0	#
---	---	--	---	---

ANGE DATASIFFRA 1 SOM EN :								
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
SIRÉN		●		●				
PULSERANDE SIRÉN						●		●
FAST AUX RELÄ			●	●				
PULSERANDE AUX RELÄ							●	●
FAST HÖGTALARE		●		●				
PULSERANDE HÖGTALARE						●	●	●
UR FUNKTION	●				●			

DATASIFFRA 2 MÅSTE VARA 0

16.14 PR.14 GENERELL PROGRAMMERING

8	1					#
---	---	--	--	--	--	---

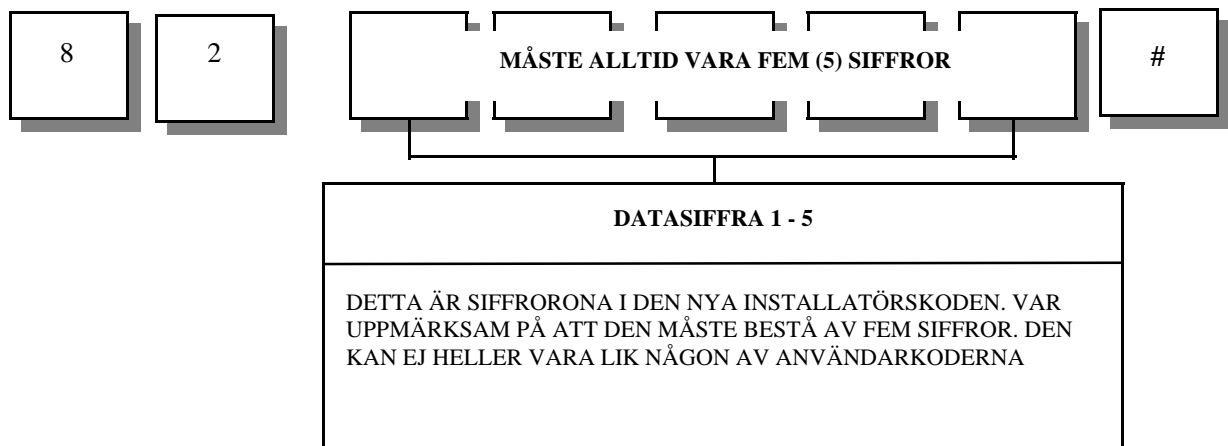
ANGE DATASIFFRA 1 SOM EN :								
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
BOSTAD	●		●		●		●	
FÖRETAG		●		●		●		●
SIRÉN VID B/C TANGENT	●	●			●	●		
TYST VID B/C TANGENT			●	●			●	●
AUTOMATISK BORTKOPPLING					●	●	●	●

ANGE DATASIFFRA 2 SOM EN :								
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
TELETEST VID AKTIV.		●		●		●		●
SIRÉNTTEST VID AKTIV.			●	●			●	●
DELAD CENTRALFUNKT					●	●	●	●

ANGE DATASIFFRA 4 SOM EN :								
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
AKTIV B TANGENT					●	●	●	●
SÄND ÖPPN.RAPPORT	●					●		
EJ ÖPPN.RAPPORT FÖR ANVÄNDARE 1 - 2		●					●	
EJ ÖPPN.RAPPORT FÖR ANVÄNDARE 1 - 4				●				●
EJ ÖPPN.RAPPORT FÖR ANVÄNDARE 1 - 6					●			●
OM TANGENT B ÄR AKTIVERAD AVGÖR DATASIFFRA ETT OM SIRENERNA SKALL AKTIVERAS								

ANGE DATASIFFRA 3 SOM EN :							
VÄLJ EN SIFFRA MELLAN 1-8 FÖR HUR MÅNGA SEKTIONER SOM FÅR FÖRBIKOPPLAS VID NÖDAKTIVERING							

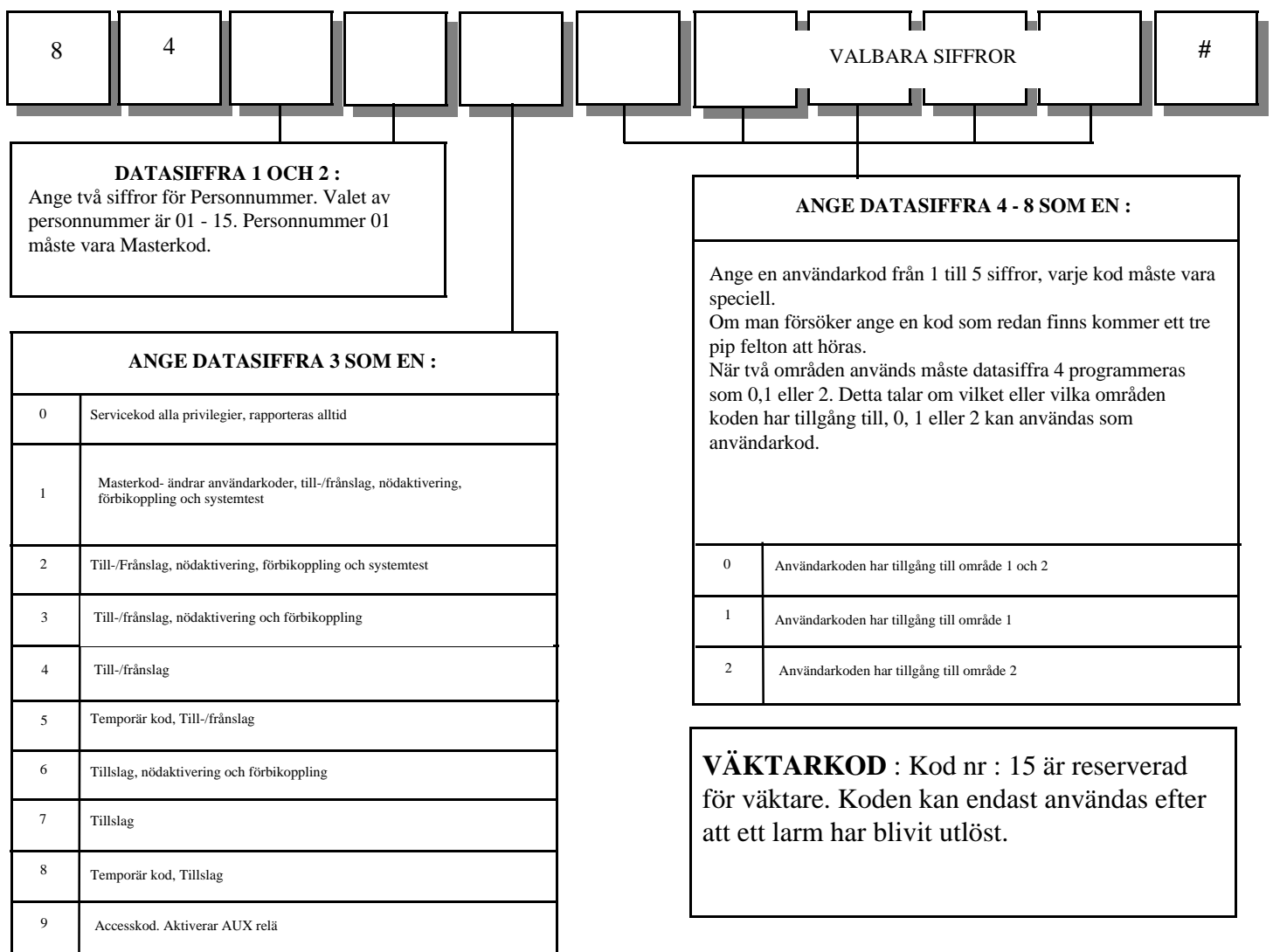
16.15 PR.15 PROGRAMMERING AV INSTALLATÖRSKOD



Programmeringskoden används för att komma in i programmeringsläge, koden kan också användas till att ändra användarkoder. Programmeringskoden kan inte användas till att ta bort någon användarkod, ej heller för att aktivera eller avaktivera larmet. Den fabrikslevererade koden är **9 8 7 6 5**.

Ändra alltid den fabrikslevererade koden!!

16.16 PR.16 PROGRAMMERING AV ANVÄNDARKOD



16.17 PR.17 SYSTEMUTFÖRANDE

8

5

#

ANGE NDATASIFFRA 1 SOM EN :

VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
50 Hz AC		●		●		●		●
ÅTERSTÄLLER NÄR SIRÉN TYSTNAR	●	●			●	●		
ÅTERSTÄLLER NÄR SLINGAN ÄR HEL			●	●			●	●
NORMALT LARM OCH AUX RELÄ	●	●	●	●				
AUX RELÄ DRAR VID TILLSLAG OCH SLÄPPER VID FRÅNSLAG					●	●	●	●

ANGE DATASIFFRA 3 SOM EN :

0= "A"knapp ej aktiv på knappsats
1= "A"knapp aktiv på knappsats

ANGE DATASIFFRA 4 SOM EN :

VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TESTRAPPORT VAR 24:e tim	●	●								
TESTRAPPORT VAR 48:e tim			●							
TESTRAPPORT VAR 3:e dag				●						
TESTRAPPORT VAR 4:e dag					●					
TESTRAPPORT VAR 5:e dag						●				
TESTRAPPORT VAR 6:e dag							●			
TESTRAPPORT VAR 7:e dag								●		
TESTRAPPORT VAR 28:e dag									●	
TESTRAPPORT VARJE TIM										●

ANGE DATASIFFRA 2 SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Sänd anv.kod vid stängning	●		●		●		●		●		●		●		●	
Sänd anv.kod vid spec.öppn	●	●			●	●			●	●			●	●		
Tillåter #2 och #3 aktivering	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●		
Rapporterar öppn/stäng för hela systemet	●	●	●	●	●	●	●	●								
Rapporterar öppn/stäng områdesvis									●	●	●	●	●	●	●	●
Släckt diod och display			●	●			●	●			●	●			●	●

Förklaring

Släckt diod och display innebär att alla dioder (utan spänning) och display slocknar efter 30 sekunder. Och tänds upp igen vid tryck av en tangent.

	(PR.1) Sektions programmering		Fabriksvärden		(PR.5) Karaktär		Fabriksvärden
SEKTION 1	11		# (1200)	31		# (10E11)	
SEKTION 2	12		# (1000)	32		# (20E21)	
SEKTION 3	13		# (1000)	33		# (30E31)	
SEKTION 4	14		# (1000)	34		# (40E41)	
SEKTION 5	15		# (1300)	35		# (50E51)	
SEKTION 6	16		# (1100)	36		# (60E61)	
SEKTION 7	17		# (1100)	37		# (70E71)	
SEKTION 8	18		# (1100)	38		# (80E81)	
BRAND			# (51)	30		# (00000)	

DETEKTOR ELLER GÅNGTEST (PR.4)	20		# (000)
ALERT AKTIVERING TANGENT 4 (PR.2)	21		# (000)
ALERT AKTIVERING TANGENT 5 (PR.2)	22		# (000)
ALERT AKTIVERING TANGENT 6 (PR.2)	23		# (000)

(PR.5)	(PR.6)			
TANGENT "C"	45		ÖPPNING UNDER HOT	52
TANGENT "B"	46		FÖRSTA ÖPPN. EFTER LARM	53
SAB. PÅ BRANDSEKT.	47		ÖPPNINGSRAPPORT	54
FEL DUBBELBALANS.	48		UTÖKAD STÄNGNING	55
LÅG BATT. SPÄNNING	49		STÄNGNINGSRAPPORT	56
AC BORTFALL	50		ANULLERAT LARM	57
SYSTEMFEL	51		AUTOMATISK SÄNDARTEST	58
FJÄRRPROG. RAPP.	07		MANUELL SÄNDARTEST	59
			SEN ÖPPNING 7090TMi	08
				09

(PR.7) FÖRDRÖJNING AUX RELÄ VID LARM	60		# (000) SEKUNDER
SIRÉNTID FÖR INBROTTSSEKTIONER	61		# (004) MINUTER
SIRÉNTID FÖR BRANDSEKTION	62		# (004) MINUTER
SIRÉNTID FÖR "B" OCH "C" KNAPP	63		# (004) MINUTER
INGÅNGSFÖRDRÖJNING AUXRELÄ	64		# (045) SEKUNDER

TID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	65		# (060) SEKUNDER
TID INGÅNGSFÖRDRÖJNING	66		# (045) SEKUNDER
PULSTID AUX RELÄ	67		# (000) SEKUNDER
TID FÖRDRÖJNING AV UPPRINGARE	68		# (000) SEKUNDER
TID AUTOMATISKT SÄNDARTEST	69		# (000) TIMMAR

GENERELL CENTRALPROGRAMMERING (PR.14)	81		# (4030)
INSTALLATÖRSKOD (PR.15)	82		# (98765)
SYSTEMUTFÖRANDE (PR.17)	85		# (0000)

TELEFONNUMMER 1 (PR.8)	71		#
KUNDNUMMER1 (PR.9)	73		# (0000)
SÄNDARFORMAT 1 (PR.10)	75		# (000000)
TELEFONNUMMER 2 (PR.8)	72		#
KUNDNUMMER2 (PR.9)	74		# (0000)
SÄNDARFORMAT 2 (PR.10)	76		# (000000)
TELEFONNUMMER 3 (PR.8)	77		#
FJÄRRPROGRAMMERING (PR.12)	79		# (0000)

Programmering av tid, dag etc. Gäller endast DS7090TMI (fabr.lev = 0000)

AKTUELL TID (M.1)	01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
VECKODAG (M.2)	02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
TIDSLÄNGD ÖPPEN/STÄNGD (M.3)	03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
AUTOMATISK AKTIVERING (M.5)	05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
<hr/>						
	(M.6)	<hr/>				
MÅNDAG öppningstid	11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
MÅNDAG stängningstid	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
TISDAG öppningstid	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
TISDAG stängningstid	22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
ONSDAG öppningstid	31	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
ONSDAG stängningstid	32	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
TORSDAG öppningstid	41	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
TORSDAG stängningstid	42	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
FREDAG öppningstid	51	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
FREDAG stängningstid	52	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
LÖRDAG öppningstid	61	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
LÖRDAG stängningstid	62	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
SÖNDAG öppningstid	71	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
SÖNDAG stängningstid	72	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
KOPPLAR TILL AUX-RELÄ PÅ VARDAGAR	81	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
KOPPLAR TILL AUX-RELÄ PÅ VARDAGAR	82	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
KOPPLAR TILL AUX-RELÄ PÅ LÖRDAGAR	83	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
KOPPLAR TILL AUX-RELÄ PÅ LÖRDAGAR	84	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
KOPPLAR TILL AUX-RELÄ PÅ SÖNDAGAR	85	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#
KOPPLAR TILL AUX-RELÄ PÅ SÖNDAGAR	86	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#