



Security Systems

BOSCH

Installation och programmering

DS7400Xi V3+ V3.08-10

Huvudkontor i Göteborg

Bosch Security Systems AB
Askims Verkstadsväg 17
436 34 Askim
Telefon 031-93 92 00
Fax 031-91 40 05

Kontor i Stockholm

Bosch Security Systems AB
Elektravägen 31
126 30 Hägersten
Telefon 08-447 31 90
Fax 08-605 91 21

Internet

www.boschsecuritysystems.se

Version

Installation och programmering
DS7000V3 rA 2003-03-26

Bosch Security Systems AB
förbehåller sig rätten till
ändringar i detta dokument utan
föregående meddelande.

Övriga anvisningar

* Handhavande DS7400V3

Övrigt

Synpunkter på denna anvisning mottas
tacksamt. Faxa till ovan-
stående faxnummer eller maila till
info@boschsecuritysystems.se

SNABBGUIDE HANDHAVANDE DS 7447 / DS 7400Xi V3+ v3.08

<u>Till & fränkoppling av larm:</u>	<u>Övriga funktioner:</u>
Normal tillkoppling av larmet [Kod] + [Till] (1 i historik)	Dagvarning [Kod] + [#] + [7]
Skalskydd utan ingångsfördröjning [Kod] + [Ej Fördröjd] + [Skalskydd] (2 i historik)	Sektionstest [Kod] + [#] + [81]
Skalskydd med ingångsfördröjning [Kod] + [Skalskydd (3 i historik)]	Brandtest [Kod] + [#] + [91]
Tillkoppling av hela systemet utan ingångsfördröjning [Kod] + [Ej Fördröjd] + [Till] (5 i historik)	Uppringaretest [Kod] + [#] + [82]
Nödtilkoppling [Kod] + [Till] + [FBK] (6 i historik)	Uppringning Fjärr [Kod] + [#] + [83]
Förbikoppling av sektion [Kod] + [FBK] + [Sektions nr]	Batteri/Sirentest [Kod] + [#] + [85]
Återställning av förbikopplad sektion [Kod] + [FBK] + [*]	Svara Fjärr [Kod] + [#] + [86]
Fränkoppling av larmet [Kod] + [Från]	Felsökning [Kod] + [#] + [87] (läs display)
	Batteritest [Kod] + [System Återställn]
	Tysta larm / brand [Kod] + [Från]
	Radera brand FEL [Kod] + [System Återställn]
	Brand återställning [Kod] + [System Återställn]
	Återställa FEL [Kod] + [System Återställn]
	Läs av historik [Kod] + [#] + [89] ([*] = avsluta) [#] = bläddra bakåt i historiken

Kundprogrammeringsmeny:

Tryck **masterkod # 0** nu är du i menyn, välj 0,1,2,3,4,6,8 eller * för att avsluta.

Koder	0,	001-090, kodplats	0-7, befogenhet	1-8 #, ny kod, område/n och #	ny kod #. kod två ggr.och #
Autotill	1,	0000-2400 #, x 7 tid för varje dag i veckan och # x 7, eventuellt får du välja område först.			
Datum	2,	01-12, månad	01-31, dag	99 #. år och #	
Tid temp.kod	3,	01-12, månad	01-31, dag	99 #. år och #	
Autoav (från)	4,	0000-2400 #, x 7 tid för varje dag i veckan och # x 7, eventuellt får du välja område först.			
Tid	6,	1-7, veckodag	0100-1259, tid (12tim.)	4/6, #. 4=am / 6=pm och #	
Starta printer	8,	nu startar printern, om du vill stoppa utskriften, gör om komandot			

Specifikation

Kapsling

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

Temperatur

Förvaring och drift 0° till +49° C

Spänning

Ingående ström, 18 VAC 50 VA, 50 Hz
AUX spänning 12VDC 1,5 A max
Sirenutgång 12VDC 1,75 A max
Reservdrift batteri 12V upp till 35 Ah max

Strömförbrukning

Central i vila	175mA
I larmläge	250mA

OBS !

Max belastning för allt , inkl. manöverenheter och detektorer är 1,5A i vila och 2,5 Amp i larmläge.

Utgångar

Sirenutgång: 1.75A Kan programmeras att tillhöra ett eller alla omr.

Prog.bar utgång 1: 1 A ger - kan användas till summer, lysdioder och passagekontroll e.t.c, tillhöra ett eller alla omr.

Prog.bar utgång 2: 500mA + 12V kan användas till summer, lysdioder och passage-kontroll mata glaskross, rök e.t.c. OBS ! Om prog.som systemåterställning bryter den istället.

Manöverenheter

Antal:	15
Max kabellängd/st	300 meter
Max kabellängd totalt	1800 meter
Kabeltyp	4-ledare min 0,22

OBS ! Ej mer än 2 manöverenheter per 300 meters kabellängd

Använd ej gemensam kabel för Manöverenhet, Multiplexbus, telefon eller siren.

Uppringare & kodformat

Ringer till de flesta moderna larmmottagare idag. Ex. SIA, Robofon ,Minicall och Hemtelefon

Överspänningsskydd

Centralen är utrustad med mycket effektivt överspänningsskydd.(MOV)

Sektioner

DS7400 har 8 sektioner i grunden men kan byggas ut till 128. Slutmotstånd i C-app och DS7433 är 2,2 Kohm och parallell motstånd minst 1,5 Kohm. På dessa sektioner kan även 2-tråds rökdetektorer anslutas. På DS7432 är slutmotstånd 22 Kohm och parallellmotstånd minst 47Kohm (På DS7432 kan EJ 2-tråds rök användas). När sektionerna är programmerade som dubbelbalanserade kan max 3 larmpunkter per sektion anslutas.

Strömförbrukning tillbehör

	<u>Vila</u>	<u>Larm</u>
DS7447	100mA	100mA
DS7445	75mA	75mA
DS7443	45mA	45mA
DS7430	65mA	65mA
DS7432	10mA	10mA
DS7433	50mA	65mA
DS7488	10mA	10mA+40mA st
DS7457	350:A	350:A
DS7460	1mA	1mA
DS7465	1mA	1mA

DS7430: Multiplex interface (1 per system) för att utöka C-app över 8 sektioner.

DS7432: 8 sektioners utökningskort i plastbox. Kräver DS7430.

DS7433: 8 sektioners utökningskort för anslutning direkt i c-app max 1 per system.Max 16 sektioner

DS7445/3: Manöverenhet med lysdiod-indikering. (8/6 dioder)

DS7447: Manöverenhet med klartext-display

DS7460: 2 sektioners utökningskort kräver DS7430. (Enkelbalanserade sektioner)

DS7465: 1 sektion/ 1 relä kort. Kräver DS7430. (Enkelbalanserad sektion)

DS7488: 8 reläers modul potentialfria växlande reläer. Max 2 per anl.

Montering av centralkort i låda

DS 7400 levereras med centralkort och kapsling med tillbehör omonterat.

1. Montering av låda. Använd lådan som mall och märk ut var skruvhålen i väggenskall sitta. Skruva i dom 2 övre skruvarna en liten bit. Häng sedan skåpet på dessa och dra åt dem. Nu kan även dom 2 nedre skruvarna skruvas fast.

Slå ut de kabelgångarna du behöver.

2. Montering av centralkort i lådan

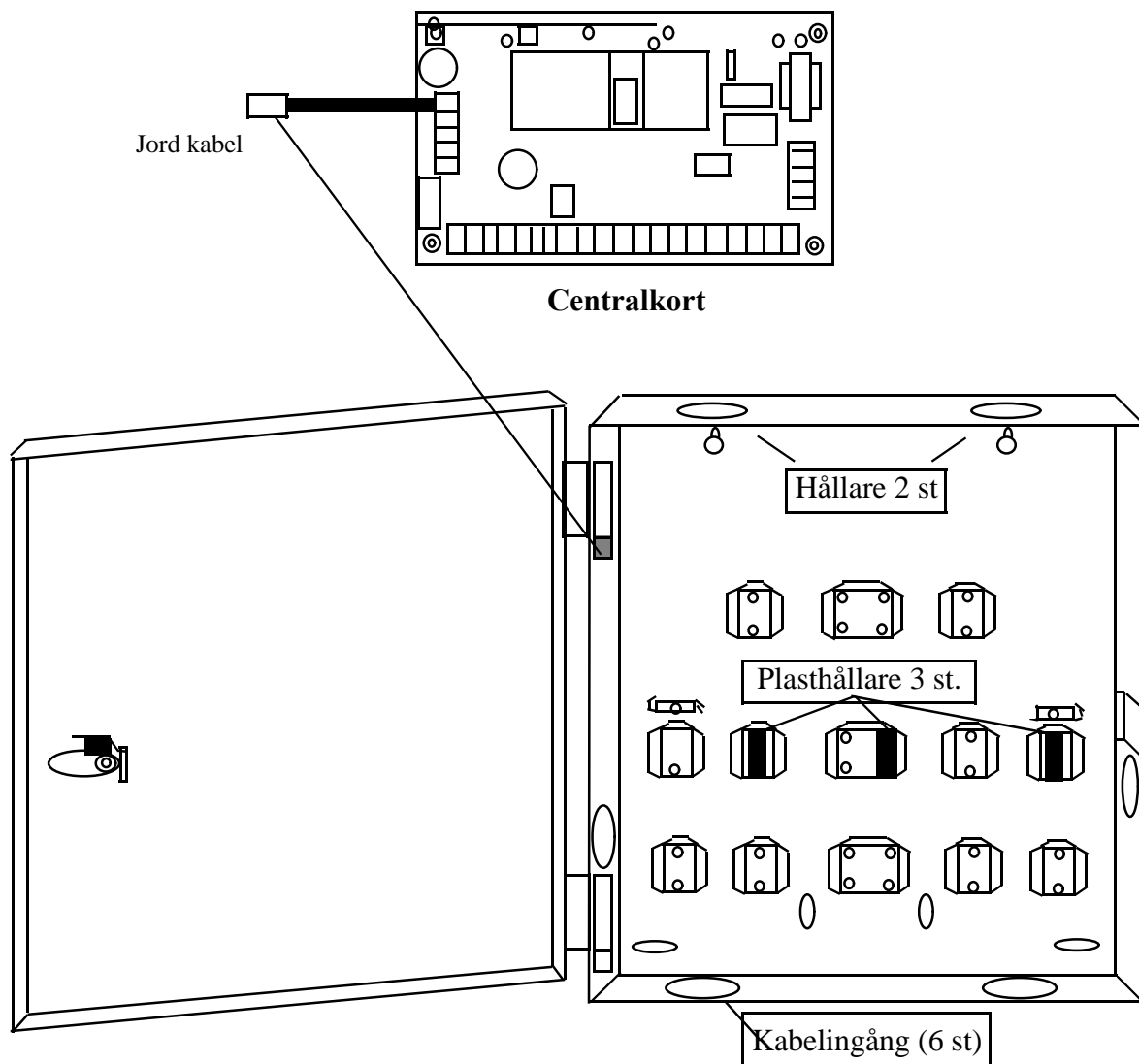
Centralkortet är känslig mot statisk elektricitet, vidrör en jord innan du tar i kortet.

Montera DS 7430 eller 7433 innan centralkortet monteras i lådan. (Då ser du enklare alla stift hamnar rätt).

Sätt i de tre plasthållarna på fästena enl. bilden.

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

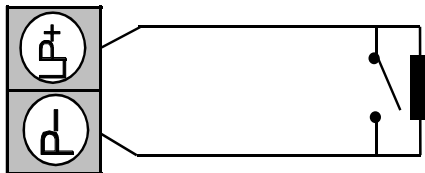
Skruva nu fast kortet genom plasthållarna och plåthållarna i lådan.



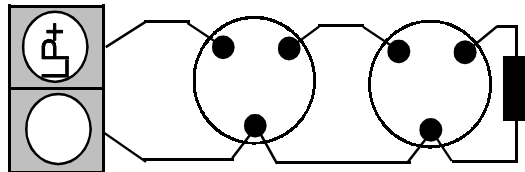
Kopplingsplintar DS 7400Xi

VARNING !!

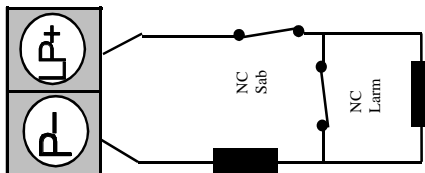
Gör centralen spänningslös innan anslutningar görs. Felaktig anslutning kan skada produkten.



Nyckelstyrning :
2,2 Kohm = Vika i puls, Från i latch
Korslutning = Puls i puls, Till i latch



Brandslinga med 2-tråds
detektorer.



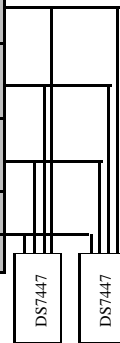
Inbrottslarm slinga.

● AC Spänningsdiöd

1	2	3	4	5	6	7	8
		A	C	-	+	-	+
JORD Plint 1: Anslut till bra jord Plint 2: Anslut medskickad kabel till locket.		AC INGÅNG Här ansluts transformatorn 18 V AC 48 VA		SIREN UTGÅNG Ger 12V Max 1,75A Programmeras under 0146 (Fast minus)		AUX SPÄNNING Ger 12V Max 1,0 A. För att mata detektorer.	

T	L	L	V	A	L
TILLVAL DS7488 DS7412 Map.11-15					

MANÖVERENHET 1 till 10 röd svart grön gul		TELEFON 13 och 16 Ingående	
R	B	G	Y
9	10	11	12
13	14	15	16
IN	UT	IN	UT
PO1	PO2	1- LP+	2- LP+
3- LP+	4- LP+	5- LP+	6- LP+
7- LP+	8- LP+		



Programmerbara utgångar

P01 Ger - Max 1,0 A programmeras i adress 0147

P02 Ger + Max 500mA när aktiverad. Programmeras adress 0148

SEKTION 1 - 8

Sektion 1 - 8 är för normalt öppna eller slutna larmdetektorer.

Man kan även använda 2-tråds rökdetektorer (Max 20 st per sektion) Dessa sektioner skall ha ett slutmotstånd på 2,2Kohm.

Dessa sektioner programmeras i Programmeringsadresserna 0018 - 0025. (Plus är gemensam)

INSTALLATIONSANVISNING FÖR DS7433 SEKTIONSKORT

1. Beskrivning:

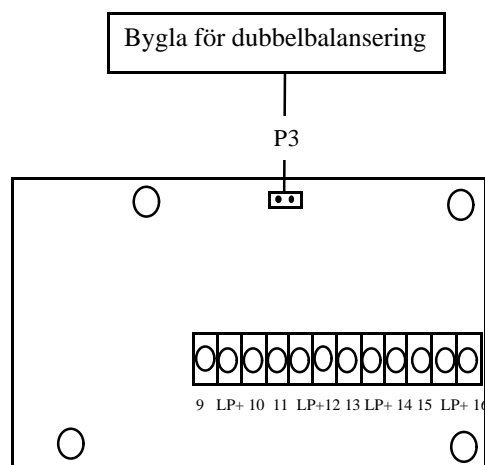
DS7433 är ett 8 sektioners utökningskort till DS7400. Det ansluts direkt på en stiftrad i centralapparaten, vilket gör att den blir 16 sektioner. (När DS7433 används kan Centralapparaten ej utökas till fler sektioner om inte DS7433 byts mot ett DS7430 detta gäller ej DS7400/16)

2. Anslutning:

OBS !!

Anslut när systemet är spänningslöst. Sätt i plast expandrarna för att hålla fast kortet.

Tryck fast kortet på stiftraderna.

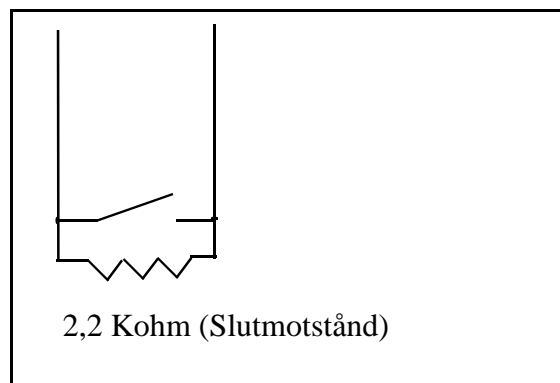


3. Programmering:

Sektionerna programmeras enligt installations manualen för DS7400.

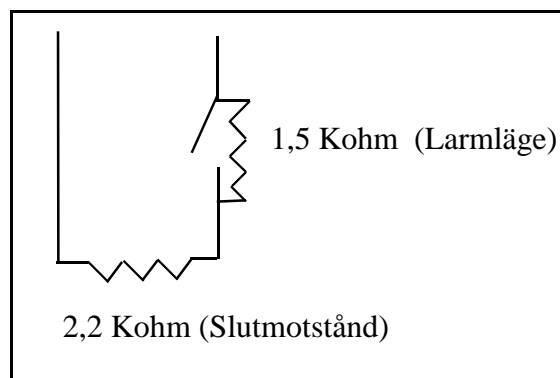
4. Rökdetektorer

Två-tråds rökdetektorer kan anslutas till DS7433 om kortet ej byglas för dubbelbalansering.



5. Dubbelbalansering:

För att få dubbelbalanserade slingor skall stiften P3 byglas. Ändmotståndet skall vara 2,2Kohm och larmmotståndet skall vara 1,5Kohm.



INSTALLATIONSANVISNING FÖR DS7430 INTERFACE

1. Beskrivning:

DS7430 är ett interface som krävs för att utöka centralapparat DS7400 till fler än 16 sektioner. Det ansluts direkt på centralkortet på stiftraden.

2. Montering:

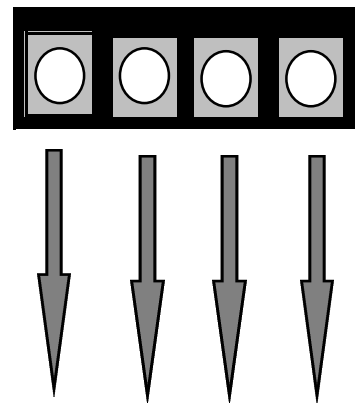
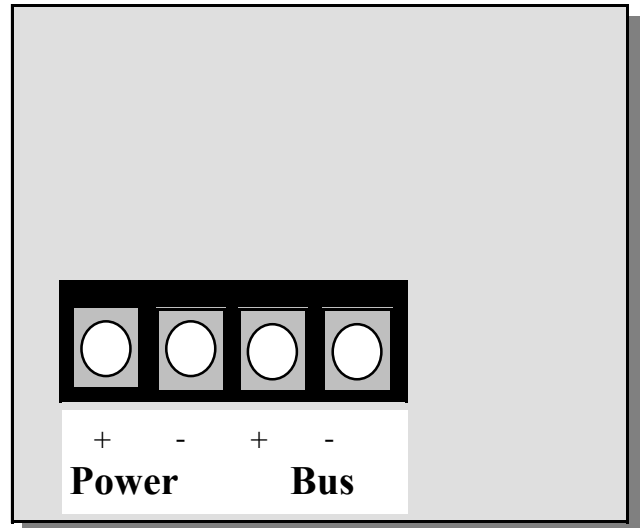
OBS !!

Anslut när systemet är spänningslöst. Sätt i plast expandrarna (för att hålla fast kortet).

Tryck fast kortet på översta stiftraden och plast expandrarna.

3. Anslutning:

Anslut "Bussen" till plintarna enligt figuren till höger. Anslut sedan utökningskort, så som DS7432 till "Bussen".



+	-	+	-
Spänning 12V max 250 mA Har du högre belastning hämta spänning från moderkortet		Multiplex Bus Kommunikation	

INSTALLATIONSANVISNING FÖR DS7432 SEKTIONSKORT

1. Beskrivning:

DS7432 är en 8 sektioners utökningsbox till DS7400. Den ansluts med en 4-ledad kabel till centralapparaten.

2. Anslutning:

Max kabellängd är 600 meter. Kabelns diameter bör vara 0,22mm. All anslutning sker när systemet är spänningslöst.

3. Adressering:

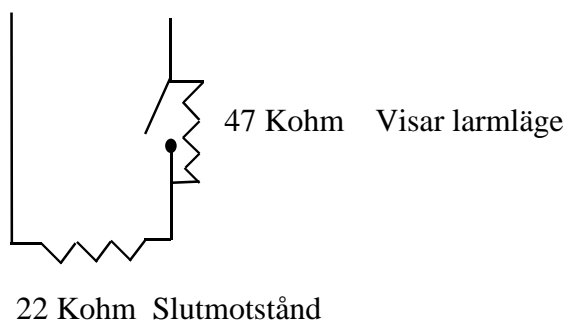
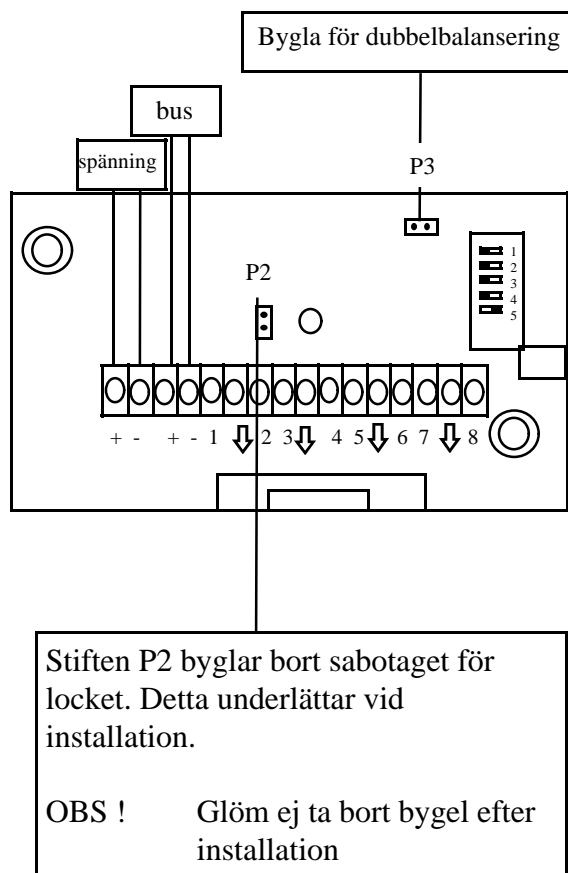
Med dippswitcharna på DS7432 ställer du in vilken grupp av sektioner som skall vara i just den boxen. se tabell nästa sida.

4. Programmering:

Sektionerna programmeras enligt installations manualen för DS7400.

5. Dubbelbalansering:

För att få dubbelbalanserade slingor skall stiften P3 byglas. Ändmostståndet skall vara 22Kohm och larmmotstånden skall vara 47Kohm.



SEKTIONSGRUPP		SEKTIONSNUMMER							
C		1	2	3	4	5	6	7	8
1		9	10	11	12	13	14	15	16
2		17	18	19	20	21	22	23	24
3		25	26	27	28	29	30	31	32
4		33	34	35	36	37	38	39	40
5		41	42	43	44	45	46	47	48
6		49	50	51	52	53	54	55	56
7		57	58	59	60	61	62	63	64
8		65	66	67	68	69	70	71	72
9		73	74	75	76	77	78	79	80
10		81	82	83	84	85	86	87	88
11		89	90	91	92	93	94	95	96
12		97	98	99	100	101	102	103	104
13		105	106	107	108	109	110	111	112
14		113	114	115	116	117	118	119	120
15		121	122	123	124	125	126	127	128
15		121	122	123	124	125	126	127	128

Förklaring:

Sektionsgrupp 1 innehåller sektionerna 9 till 16 (8 sektioner)
 Detta förklaras i tabellen samt under "dippswitcharna".
 Detta är också utökningskort nr:1 och det är vad du ställer in
 med dipparna. Numreringen vid sidan 1, 2, 4, 8, 16 används
 för att ställa in nummret på kortet. Alltså kort nr:1 skall "dipp"
 5 stå i "CLOSED" (Ålla DS7432 är fabrikslevererade på detta
 viset)

CLOSED

OPEN

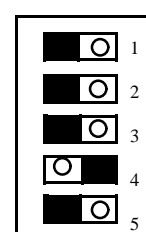


SEKTIONS
GRUPP 1



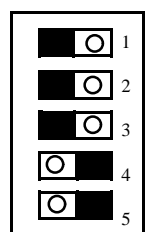
9-16

SEKTIONS
GRUPP 2



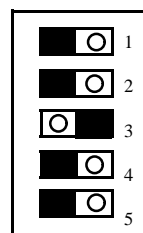
17-24

SEKTIONS
GRUPP 3



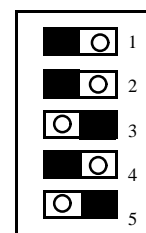
25-32

SEKTIONS
GRUPP 4



33-40

SEKTIONS
GRUPP 5



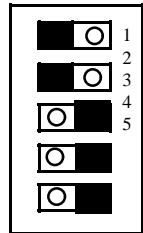
41-48

SEKTIONS
GRUPP 6



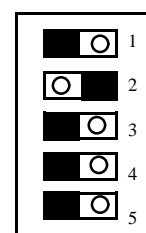
49-56

SEKTIONS
GRUPP 7



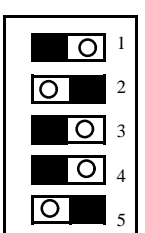
57-64

SEKTIONS
GRUPP 8



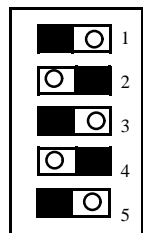
65-72

SEKTIONS
GRUPP 9



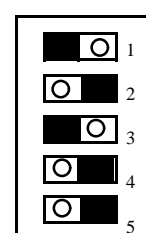
73-80

SEKTIONS
GRUPP 10



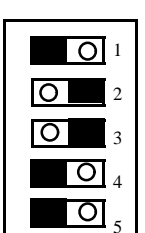
81-88

SEKTIONS
GRUPP 11



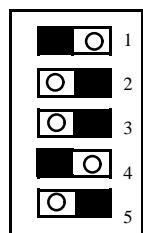
89-96

SEKTIONS
GRUPP 12



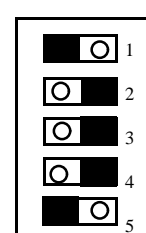
97-104

SEKTIONS
GRUPP 13



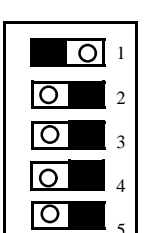
105-112

SEKTIONS
GRUPP 14



113-120

SEKTIONS
GRUPP 15



121-128

INSTALLATIONSANVISNING FÖR DS7488 RELÄMODUL

Bild: A

1. Beskrivning:

DS7488 är en relämodul som har 8 st potentialfria växlande reläer. Den ansluts till DS7400 centralkort med 4-led. Reläerna kan programmeras för att följa olika händelser i systemet. Alla reläerna är individuella.

2. Belastning:

5.0A@ 28VDC

3. Installation:

DS7488 monteras i Plåtkapslingen till centralapparaten DS7400 på plasttapparna som medföljer. (se bild B)

4. Anslutning:

OBS !!

Anslut när systemet är spänningslöst

Anslut de fyra trådarna från DS7488 till "option" plinten på centralkortets högra sida (se bild A)

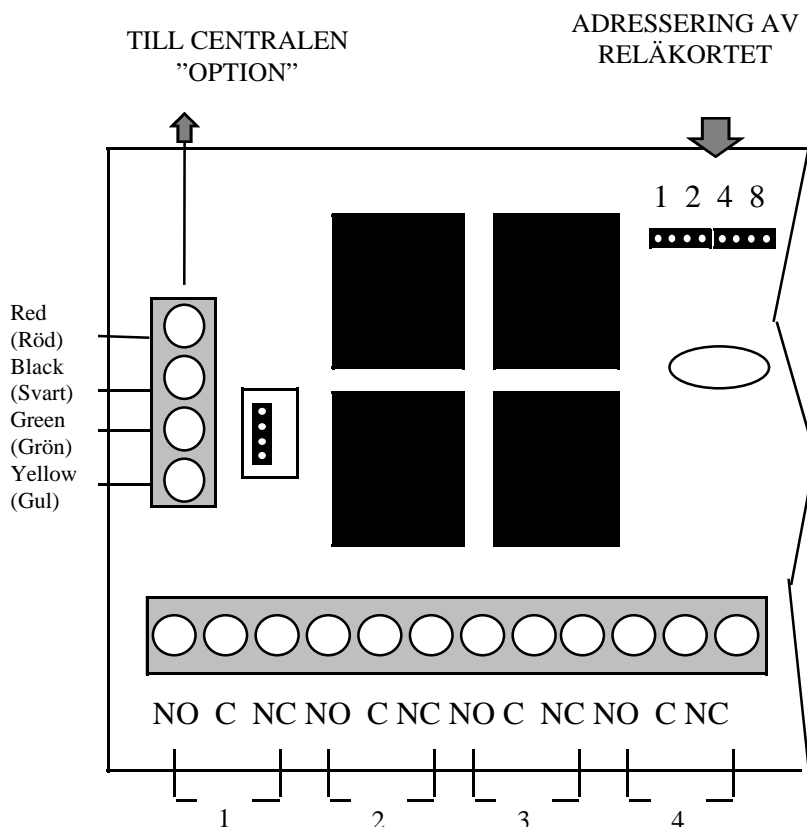
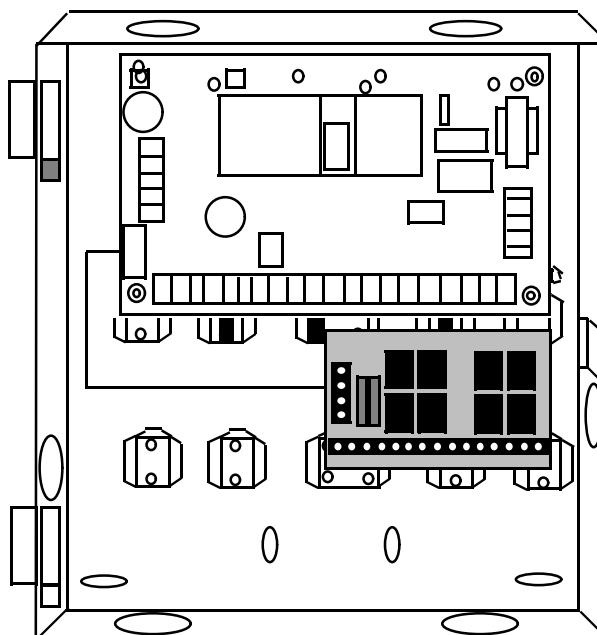


Bild: B



SYSTEMÖVERBLICK**BESKRIVNING:**

DS7400 är ett adresserbart inbrottslarmsystem med möjlighet till brandvarning. Den har upp till 128 sektioner som programmeras helt individuellt. Systemet kan delas upp i åtta områden med egna ID-nummer till larmmotagare. Till DS7400 kan anslutas 15 st manöverenheter, om DS7412 (printerinterface) anv. tar denna en map adress. Systemet programmeras från manöverenhet eller via dator (WDSRP).

SEKTIONER

DS7400 har 8 fasta sektioner på huvudkortet och man kan utöka det med DS7433 (sektionskort) med 8 sektioner. Skall man utöka det ytterligare ansluter man DS7430 (Interface) samt DS7432 (sektionskort) med 8 sektioner per enhet max 15 st.

OBS 7433 & 7430 kan ej kombineras.

GENERELL PROGRAMMERING

(adress 0000)

Här programmeras olika sätt att tillkoppla sytemet. När sekt. skall återställa och om teletest vid tillkoppling skall användas.

[KOD] + [Till]

Tillkopplar hela systemet och tillåter IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING

(1 i historik)

[KOD] + [Ej Fördröjd] + [Skalskydd]

Tillkopplar bara skalskyddet i systemet och tillåter ej IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING

(2 i historik)

[KOD] + [Skalskydd]

Tillkopplar bara skalskyddet och tillåter IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING

(3 i historik)

[KOD] + [#] +[4]

Tillkopplar hela systemet förutom de sektioner som är angivna i adress 0183-0184.

(4 i historik)

[KOD] + [Ej Fördröjd] + [Till]

Tillkopplar hela systemet men tillåter ej INGÅNGSFÖRDRÖJNING

(5 i historik)

TELETEST VID TILLKOPPLING OCH VARANNAN TIMMA

Systemet detekterar kopplingston vid tillkoppling adress 0000. Detta går ej att kombinera med till och frånslagsrapport (Då kommer siren ljuda i 2 sek vid tillkoppling). För teletest varannan timma programmera adress 0528 till ett värde mellan 6 och *1.

SIREN VID TYST LARM OM UPPRINGARE FEL UPPSTÅR

Sirenerna kommer att ljuda om en tyst sektion påverkas och ett sändarfel har uppstått.

ÅTERSTÄLLER NÄR SIREN TYSTNAR

Sektionen återställer när sirenen tystnar och detekterar först efter detta igen.

ÅTERSTÄLLER NÄR SLINGAN ÄR HEL

Sektionen återställs så fort slingan är hel, kan larma flera gånger per tillkoppling

ÅTERSTÄLLER NÄR SYSTEMET FRÅNKOPPLAS

Sektionen återställs först när systemet frånkopplas kan endast larma en gång per tillkoppling.

LARMAR 4 GÅNGER OCH BORTKOPPLAS SEDAN

Om fel på sektion kommer den att larma 4 gånger. efter 4:e gången kopplas sektionen bort och en sabotagerapport kan skickas. Se adress : 0000

PROGRAMMERING AV SEKTIONSTYPER

(adress 0001 till 0015) sida 28.

En sektionstyp är en beskrivning på hur en sektion skall fungera. Det går att göra 15 olika sektionstyper. Här följer valen:

OSYNLIGT LARM

Detta är en sektion programmerad att inte aktivera några sirenutgångar när den påverkas. När den påverkas kommer det att stå "EJ KLAR" i displayen.(nödlarm e.t.c.) påverkar ej "A" larmsfunktion.

TYST LARM

Detta är en sektion programmerad att inte aktivera sirenutg. men visar optisk indikering på manöverenheten.

ENKELBALANSERAD

Sektion som endast skall ha ett slut-motstånd. Larm vid slutning och avbrott.

DUBBELBALANSERAD

En sektion som indikerar sabotage vid bruten krets i fränkopplat läge. Och indikerar larm i tillkopplat läge.

Ett slutmotstånd och ett parallellmotstånd.

VOLYM IN/UTGÅNG

En sektion programmerad att starta in/utgångsfördröjning när den påverkas. Om systemet ej är tillkopplat inom rätt tid kommer den att ge larm. Ingår ej i skalskyddet

SKALSKYDD

En sektion som larmar direkt när systemet är tillkopplat. Ingår i skalskyddet

24 TIMMAR

En sektion som larmar oavsett om larmet är aktiverat eller ej 24 timmar om dygnet.

IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:1

En sektion programmerad att starta in/utgångsfördröjning när den påverkas. Om systemet ej är tillkopplat inom rätt tid kommer den att ge larm. Ingår i skalskyddet

IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:2

En sektion som fungerar identiskt med föregående. Om både in/utgångsfördröjning 1 och 2 blivit påverkade kommer den med kortast tid att gälla.

VOLYMSKYDD FÖRDRÖJD VID RIKTIG INPASSERING

Denna sektion larmar direkt om en in/utgångsfördröjd sektion ej har påverkas innan. Sektionen är fördröjd om en in/utgångsfördröjd sektion påverkas innan.

VOLYMSKYDD HEMMA/BORTA

Den här sektionen tillkopplas endast om en in/utgångsfördröjd sektion påverkas under utgångsfördröjningen. (Automatisk bortkoppling)

VOLYMSKYDD

En sektion som larmar direkt när systemet är tillkopplat. Ingår ej i skalskyddet

DAGVARNING

En sektion som aktiverar ett konstant "BEEP" i manöverenheten när den påverkas i fränkopplat läge. Skickar endast larmbesked i tillkopplat läge. Återställs genom att en Kod + "Från" anges.

NYCKELSTYRNING

En sektion programmerad för att styra larmet via yttre förbikopplare. Kan vara pulserande eller till/från. (Puls eller latch programmeras i adress 3707 om latch önskas) En master kan aktivera alla områden. Här progr. också om nödaktivering skall kunna göras. *Skall programmeras som enkelballans och kopplas NO. med slutmotståndet pararellt över. (som brand kopplas). Detta innebär att om det kopplas på ett utökningskort måste hela kortet vara enkelballanserat pga. att bygling för ballans görs för hela kortet. Använd därför sektion 1-8 om möjligt.* Dioder för status ansluts till de programmerbara ut-gångarna PO1/PO2 eller DS7488.

BRANDVARNINGSSSEKTION

En sektion för brandvarnare som är 24 timmars. Tystas när en kod anges. Sektionen måste återställas genom att ange [kod]+ [#] + [System Återställn]. Om prog. som dubbelbalanserad och slingan bryts kommer det att stå "BRAND FEL" i displayen på manöverenheten, och den kommer att avge ett "BEEP" var tionde sekund.

BRANDVARNINGSSSEKTION MED VERIFIKATION

En sektion som är identisk med föregående förutom att den efter första larm kommer att återställa sig för att vänta på ännu ett larm inom två minuter. Om detta sker ställer den ut ett brandvarningslarm, om ej förblir den återställd. (För att minska falsklarm i svåra miljöer)

FÖRBIKOPPLINGSBAR

(Adress 0016 och 0017)

En sektion som är tillåten att förbikopplas manuellt via manöverenheten eller vid nödaktivering.

SEKTIONSPROGRAMMERING*(adress 0018 till 0145)***SINGEL SEKTION**

Sektion 1-8 på centralkortet, adresserbar detektor/kontakt eller DS 7457.

8-SEKTIONS MODUL ELLER DIREKT SEKTIONSMODUL

Detta är en sektion ansluten till en av de 8-sektionskortet DS 7432,7433 eller 2-sektionskortet DS 7460. De programmeras separat. Se programmeringsbladet.

PROGRAMMERING AV UTGÅNGAR*(Adress 0146-0150)**Siren, PO1 och PO2***SIREN ALLA LARM**

Detta är en utgång som är programmerad att aktiveras vid alla larm även (osynliga & tysta), till det att man fränkopplar larmet. Vid brandlarm kommer den att vara pulserande till det att brandsektionen återställs med [kod] + [Från].

TILL VID INGÅNGSFÖRDRÖJNING

En utgång programmerad att aktiveras vid ingångsfördröjning. Kommer att vara aktiv till det att larmet fränkopplas eller att inpasseringstiden tar slut.

TILL I 10 SEK VID [KOD] + [System Återställn]

En utgång programmerad att aktiveras när man anger [kod] + [System Återställn] på manöverenheten eller när en brandsektion med verifikation påverkas. Används för att återställa detektorer som kräver spänningsbortfall för att återställas. **OBS!** (När P02 är programmerad så här, kommer den att ge +12V normalt och bryta i 10 sekunder, P01 ger minus i 10 sekunder)

TILL NÄR SYSTEMET ÄR AKTIVERAT

En utgång som är till i aktiverat läge och återgår när larmet avaktiveras. Kan programmeras att dra när "allt", "delvis" eller "alla" tillkopplingar.

SYSTEM STATUS (KLAR ATT LARMA)

Programmerad att följa status dioden på manöverenheten. Den aktiveras när larmet är klart att larma och inga sektioner är påverkade.

SIRENUTGÅNG FÖLJER SIRENTID

Kommer att aktiveras när en sektion blir påverkad och återställs när sirentiden utgår eller när larmet avaktiveras efter larm.

SIRENUTGÅNG MED 20 SEK FÖRDRÖJNING

Som ovan, men fördröjd 20 sekunder.. (Fördröjer ej sändare)

MANÖVERENHET - SUMMERUTGÅNG

En utgång programmerad att följa summern i manöverenheten. Den följer: Daglarm, ingångsvarning alltid och förvarning vid autotill om utgångsvarning valts i adress 0202-0205. Då även vid utgångsfördröjning (tillkopplingsvarning) (Ej "Beep" när tangenter anges, dagvarning (chime) eller vid felindikering)

ACCESS UTGÅNG

En utgång programmerad att aktiveras i 10 sekunder när en accesskod anges på manöverenheten.

OSYNLIGT, TYST /LARM UTGÅNG

Utgång som aktiverar på alla sektioner programmerade som tyst eller osynliga, B och C tangenterna och öppning under HOT.

PROGRAMMERING AV DELBAR CENTRALFUNKTION*(adress 0165)***GEMENSAM OMRÅDE**

Område 1 kan användas som gemensamt utrymme för de övriga avdelningarna. Det kommer att aktiveras först när alla avdelningar är aktiverade. Och avaktiveras när den första avdelningen avaktiveras. En manöverenhet skall programmeras som MASTER och ansluts till område 1. (se manöverenhetsprogrammering adress 0173-0180 och 0208-0215).

PROGRAMMERING AV (MAP) MANÖVERENHETER

(adress 0173-0180 & 0208-0215)

PROGRAMMERING AV MAP

Typen av manöverenhet och till vilket område den skall tillhöra detta är även viktigt på en mastermap för att ingångsvarning skall höras endast där. Varje adress (0173-0180 & 0208-0215) programmerar två manöverenheter. Ex. Datasiffrorna 1 i adress 0173 är till manöverenhet 1 och datasiffrorna 2 i adress 0173 är till manöverenhet 2.

PROGRAMMERING AV MASTER - MANÖVERENHET

En master manöverenhet har tillgång till alla områden. Den kommer att visa status för alla avdelningar och den kan även styra samtliga områden separat. Vilken som helst av de åtta manöver-enheterna kan vara master och den kan tillhöra vilken som helst av områdena. När ett gemensamt område används bör mastern tillhöra den. Man kan ha fler än en mastermanöverenhet.

PROGRAMMERING AV A,B OCH C KNAPPARNA

(adress 0181-0182)

Knapparna är placerade nederst på manöverenheterna. (dekaler medföljer)

A-KNAPP: (första från vänster)

Om programmerad kommer den att aktivera ett brandlarm om den hålls intryckt i två sekunder. Endast sirener i det område MAPen tillhör aktiveras. Summerna i alla MAPar ljuder.

B-knappen (mitten) och C-knappen (vänster)

Kan användas som assistans eller bråklarm om den hålls intryckt i två sekunder.

PROGRAMMERING AV [kod] + [#] + [4] tillkoppling

(adress 0183 - 0184)

Om [kod] + [#] + [4] anges vid tillkoppling kommer endast de sektionstyper som du valt ut att tillkopplas. De andra förbikopplas.

NÖDTILLKOPPLING+

(adress 0185)

Centralen tillåter påverkade sektioner att nödaktiveras. Man aktiverar systemet som vanligt och anger sedan tangent [FBK]. Detta förbikopplar sektioner som är påverkade och programmerade som förbikopplingsbara. Brandvarningssektioner och sektioner programmerade som ej förbikopplingsbara kan ej förbikopplas. I datasiffrorna 2 jordfelsdetektering 0=ingen 1=aktiv

ÖPPNINGS OCH STÄNGNINGS - RAPPORT

(adress 0187)

En rapport som skickas vid alla tillkopplingar och främkopplingar av systemet. De kan skickas för varje område eller för hela systemet, d.v.s när första området avaktiveras respektive när sista området aktiveras.

SKICKA SABOTAGERAPPORT FÖR ALLA FÖRBIKOPPLADE SEKTIONER VID NÖDAKTIVERING

(adress 0187) Systemet kommer att skicka en sabotage-rapport för varje sektion som förbikopplats vid nödaktivering.

ALTERNERA MELLAN TELEFONNUMMER

(adress 0189-0190) Uppringaren kommer att försöka skicka rapporterna växelvis på telefonnummer 1 och 2 till det som lyckats med en överföring. (max 15 försök).

FJÄRRPROGRAMMERING ÅTERUPPRINGNING

(adress 0528 + 4048)

Systemet kommer att avbryta upp-ringningen från fjärrprogrameraren och själv ringa upp. Detta hindrar att någon som ej har behörighet till systemet kan gå in och ändra något.

TON/PULSERANDE UPPRINGNING

(adress 0528)

Telefonuppringningen sker med pulsavbrott eller tonval.

PROGRAMMERING AV SVAR VID UPPRINGNING MED WDSRP

(adress 0531)

Systemet kan programmeras att svara på ett visst antal signaler när man skall fjärrprogrammera. Det kan också programmeras att svara vid olika antal signaler vid tillkopplat och frånkopplat läge. Detta gör att man kan ringa till DS7400 och kontrollera att larmet är tillkopplat.

TELEFONSVARARE FÖRBIKOPPLING

Detta gör att systemet kan svara även om telefonsvarare används. Om man ringer upp systemet och lägger på och därefter ringer igen inom 1 minut kommer systemet att svara på första ringningen.

RAPPORT PROGRAMMERING

(adress 0256 -0304 och 0320 - 0340)

Sändaren skickar den rapport som är programmerad för varje funktion. För SIA och kontakt ID är formaten fasta och aktiveras genom att ange en 10 i "karaktär". För att spärra en rapport ange 00. För Robofon programmera siffrorna sju och åtta i den 8 ställiga robofonkoden i datasiffrorna 1 och 2.

A tangent rapport:

Adress 0256

Skickas när "A" tangenten trycks in i 2 sekunder.

A tangent återställning:

Adress 0257

Skickas när man anger [Kod]+
[System Återställn.]
efter föregående rapport.

B tangent rapport:

Adress 0273

Skickas när "B" tangenten trycks in i 2 sekunder.

C tangent rapport:

Adress 0274

Skickas när "C" tangenten trycks in i 2 sekunder.

Sektions typ 1-15 rapport:

Adress 0258-0272

Skickas när en sektion programmerad med sektionstyp 1-15 påverkas när systemet är tillkopplat.

Sektions typ 1-15 återställnings rapport:

Adress 0275-0289

Skickas när en sektion programmerad med sektionstyp 1-15 återgår till bevakningsläget efter att ha påverkats när systemet är tillkopplat.

Sektions typ 1-15 sabotage rapport:

Adress 0290-0304

Skickas när en sektion programmerad med sektionstyp 1-15 och som dubbelbalanserad får avbrott eller kortslutning när systemet är frånkopplat.

Sektions typ 1-15 sab.återställning rapport:

Adress 0305-0319

Skickas när sabotage återställs

Sektions typ 1-15 förbikopplingsrapport:

Adress 0347-0361

Skickas när förbikoppling görs.

Sektions typ 1-15 återställning av förbikopplingsrapport:

Adress 0362-0376

Skickas när förbikoppling återställs

Öppning/Fråslags rapport:

Adress 0320

Skickas när larmet frånkopplas.

Stängning/Tillslags rapport:

Adress 0321

Skickas när larmet tillkopplas.

Öppning/Fråslag under hot rapport:

Adress 0322

Skickas när larmet frånkopplas med en kod som har behörighet (5) HOTKOD.

Delvist stängning/Tillslag:

Adress 0323

Skickas när ett man nödaktiverar, när sektion/er är bortkopplade vid aktivering eller #4 tillkoppling.

1:a öppning efter larm (återställning):

Adress 0324

Skickas när larmet fränkopplas efter att ett utlöst larm.

Låg batterispänning:

Adress 0325

Skickas när batteriet går ner till 11 V.

Låg batterispänning återställning:

Adress 0326

Skickas när batteriet återgår till 11,5 V.

Spänningsbortfall / AC FEL:

Adress 0327

Skickas när AC spänning försvinner. Kan fördröjas upp till 2 timmar.

Spänningsbortfall / AC FEL

Återställning:

Adress 0328

Skickas när AC spänning återkommer.

Sändar test system OK:

Adress 0329

Skickas den tid då det är programmerat i adress 1521 och 1522 och allt är OK i systemet.

Fjärrprogrammering OK:

Adress 0330

Skickas när en fjärrprogrammering är gjord och allt är ok

Fjärrprogrammering Ej OK:

Adress 0331

Skickas när en fjärrprogrammering är gjord och något fel har uppstått.

Programmering från MAP OK:

Adress 0332

Skickas när en programmering från MAP är gjord och allt är OK.

Programmering från MAP OK:

Adress 0333

Skickas när en programmering från MAP är gjord och allt är OK.

System Fel:

Adress 0334

Skickas när något fel har uppstått i C-app.

Sytem Fel Återställning:

Adress 0335

Skickas när felet i c-app är återställt.

Sändar test: Systemet har ngt.fel

Adress 0336

Skickas vid sändar test tiden om det är ett brandlarm eller brand fel eller systemfel.

Aktivering FEL:

Adress 0337

Om larmet tillkopplas och en in/utgångsfördröjd sektion är påverkad när utgångstiden är slut. Då startar ingångsfördröjningen, avaktiveras inte systemet innan den tiden löpt ut skickas denna rapport.

Aktiverat inom 5 minuter:

Adress 0338

Skickas ihop med ett larm om det sker inom fem minuter efter tillkoppling

System Test:

Adress 0339

Skickas när ett sektionstest har aktiverats [Kod] + [#] + [8] [1].

System Test återställning:

Adress 0340

Skickas när en sektionens test [Kod] + [#] + [8] [1] har avslutats.

”A” Larms rapport:

Adress 3706

Skickas när 2:a sektionen oberoende av en annan påverkas i tillkopplat läge.

RELÄ MODUL (DS7488)

(adress 1456 - 1471)

Två relämoduler med åtta växlande reläer per modul. Varje relä kan programmeras att följa en viss sektionstyp, separat sektion eller andra funktioner för att uppnå största möjliga flexibilitet.

PROGRAMMERING AV DS7400

Hur

man går in i programmeringsläget:

9 8 7 6 # 0

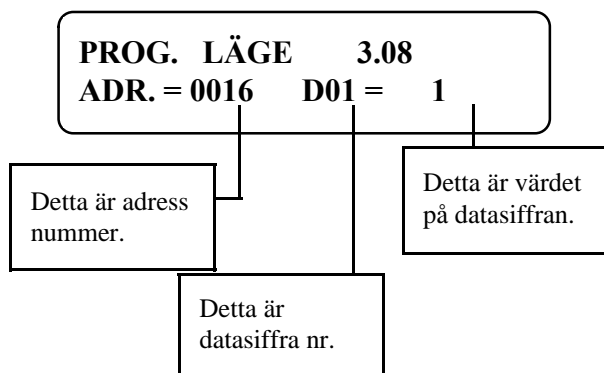
Den fabrikslevererade koden är 9876.

FÖR ATT LÄSA AV EN PROGRAMMERAD ADDRESS:

Tryck adressnummret följt av #

0 0 1 6 #

Displayen kommer att visa följande:



ATT PROGRAMMERA ETT VÄRDE I EN ADDRESS :

Tryck en siffra för värdet i varje adress följt av #

0 0 1 6 1 0 #

Displayen kommer att visa adressen och värdet på varje datasiffra efterhand som du trycker in dem och den sparar när du trycker #.

Displayen går automatiskt vidare till nästa adress.

Ex.

- Om du vill programmera nästa adress trycker du in siffror för de värden du vill ha
- Om du vill läsa av vad du programmerat tryck #
- Om du vill programmera en annan adress Tryck * två gånger och tryck in den adress du vill programmera

Om du gör ett fel någon stans ange * två gånger (innan du trycker #).

VÄRDEN HÖGRE ÄN 9:

En del värden är högre än 9 de programmerar du genom att trycka * följt av en siffra de visas som bokstäver.

*0=A *1=B *2=C *3=D *4=E *5=F

FÖRPROG. VÄRDEN :

DS7400 levereras med förprogrammerade värden vilket ger mindre programmering. Det förprogrammerade värdet visas i

SKUGGADE FÄLT. Om värdet som du vill programmera är skuggade behöver du ej ändra det. Se exemplet nedan där 0 är förprogrammerat.

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

	0	1	2	3	4	5
VÄRDE 1	●	●		●	●	
VÄRDE 2		●	●		●	
VÄRDE 3			●	●	●	

Om det fabrikslevererade värdet inte är skuggat finns det inom parantes eller förklarat i en separat tabell.

ATT ÅTERSTÄLLA CENTRALEN TILL FABRIKSLEVERERAT VÄRDE

För att återställa centralen till det fabrikslevererade värdet tryck " 0 1 " i adress 4058.

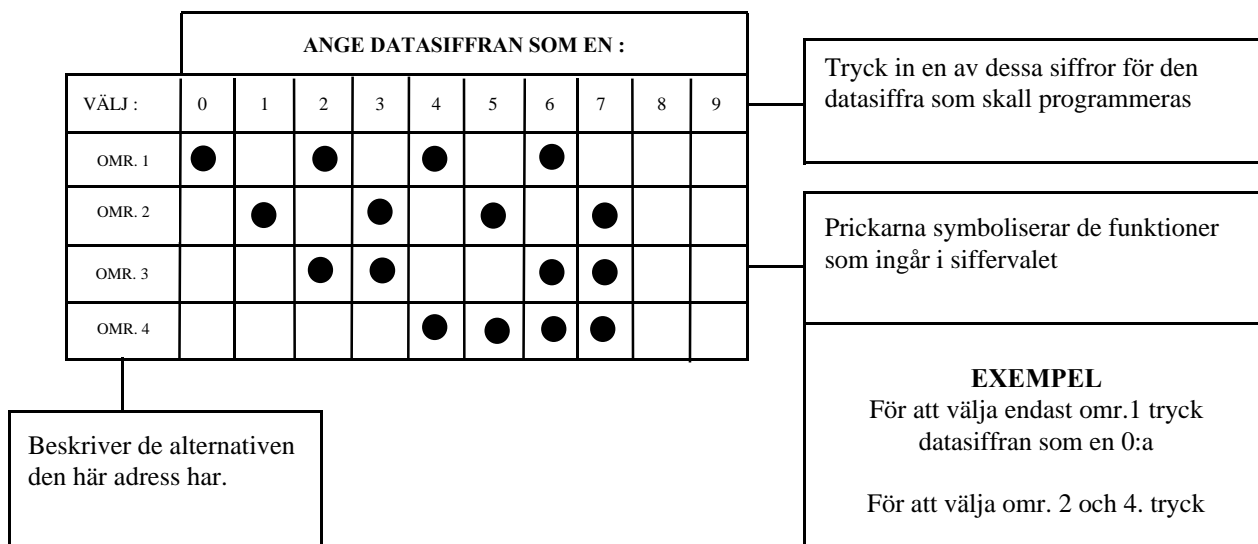
OBS!

Gör bara detta när du är helt säker på att du vill nollställa all programmering.

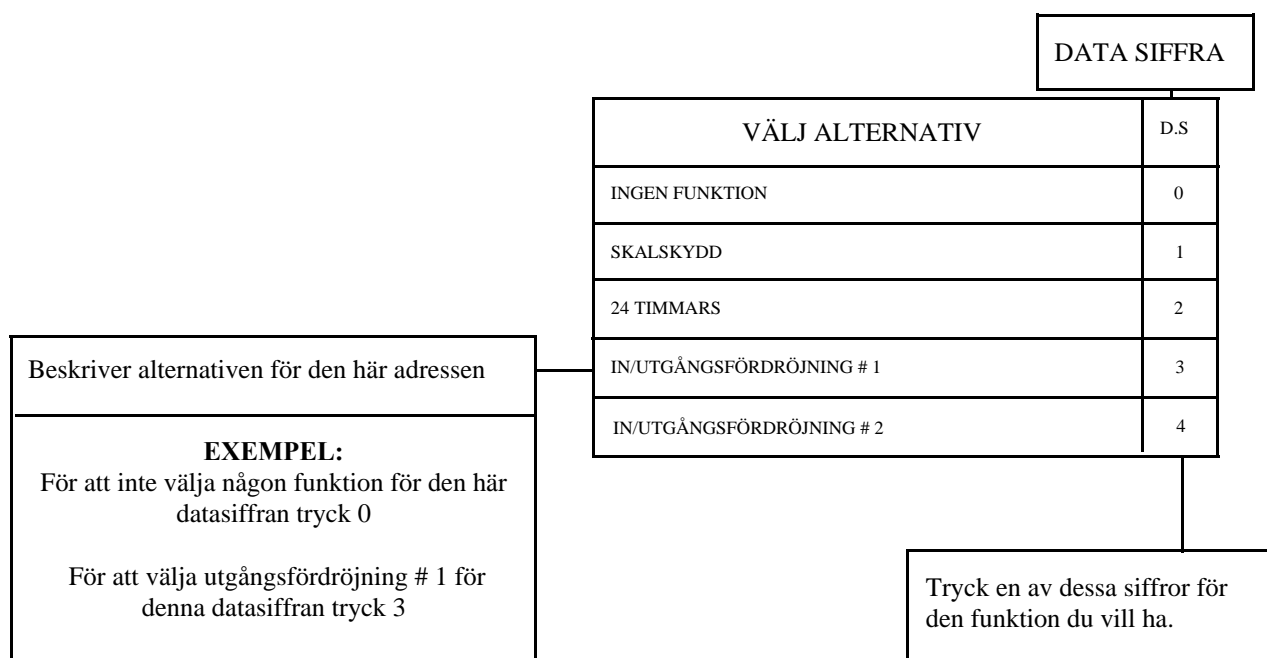
HUR MAN FÖRSTÅR PROGRAMMERINGSTABELLERNÄ

I programmeringsmanualen används två typer av tabeller.
Här nedan beskrivs hur dessa utläses.

Om tabellen ser ut enligt nedan, kan en kombination av värden programmeras med en enda siffra i en adress.



Om tabellen ser ut enligt nedan, kan endast en funktion programmeras i denna adress.



GENERELL PROGRAMMERING: ADRESS (0000)

(Programmera datasiffror 1 som 5-7 eller *3-*5 för Försäkringsförbundet godkänd anläggning)

Exempel:

För att programmera generella funktioner som:
Teletest vid tillkoppling, alla tillkopplingar tillåtna och siren skall dra om sändarfel uppstår vid tyst larm. Repeterande larmslinga och sektion bortkopplas efter fyra larm.

Datasiffror 1 = *3, Datasiffror 2 = 4

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
Adress: 0000
Datasiffror 1: *3
Datasiffror 2: 4
Tryck: #

OBS! Teletest och Stängnings rapport kombinerat = Siren drar 2 sekunder när rapporten kvitterats av larmmotagaren.

I datasiffror 1 finns endast ojämn siffror detta för att 50Hz nätspänning gäller i Sverige, om jämn siffror är vald kommer klockan att drar sig.

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :								
ALTERNATIV	1	3	5	7	9	*1	*3	*5
TILL & # 4 tillkoppling.	●	●	●	●	●	●	●	●
EJ FÖRDR.SKALSKYDD	●		●		●		●	
SKALSKYDD	●		●		●		●	
EJ FÖRDR. TILL	●		●		●		●	
TELETEST VID TILKOPP.			●	●			●	●
SIR.VID SÄNDARFEL					●	●	●	●

DATASIFFRA
1 2

I Historikloggen**1 TILLKOPPLING = KOD + Till**

Aktiverar hela systemet och tillåter IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING

2 TILLKOPPLING =**KOD + Ej Fördröjd Skalskydd**

Aktiverar bara skalskyddet i systemet och tillåter ej IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING

3 TILLKOPPLING =**KOD + Skalskydd**

Aktiverar bara skalskyddet och tillåter IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING

4 TILLKOPPLING =**KOD + # + 4**

Aktiverar hela systemet förutom de sektioner som är angivna i adress 0183 och 0184.

5 TILLKOPPLING =**KOD + Ej Fördröjd + Till**

Aktiverar hela systemet men tillåter ej ingångsfördröjning

6 TILLKOPPLING =**NÖDTILLKOPPLING**

ANGE DATASIFFRAN SOM EN :							
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	6	7
SEKTION ÅTERSTÄLLER NÄR SIREN TYSTNAR	●			●		●	
SEKTION ÅTERSTÄLLER NÄR SLINGAN BLIR HEL		●			●		●
SEKTION ÅTERSTÄLLER NÄR LARM FRÅNKOPPLAS			●				
LARMAR FYRA GÅNGER FÖRBIKOPPLAS SEDAN OCH SKICKAR SABOTAGERAPPORT				●	●		
LARMAR FYRA GÅNGER FÖRBIKOPPLAS SEDAN						●	●

PROGRAMMERING AV SEKTIONSTYP: ADRESSERNA (0001-0015)

Förklaring av sektionstyper se sidan 7-8

Exempel:

För att programmera en sektionstyp som:
Fast siren, dubbelbalanserad,
förbikopplingsbar och ingångsfördröjd.

Datasiffra 1 = 6, Datasiffra 2 = 3

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0001

Datasiffra 1: 6

Datasiffra 2: 3

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

En sektionstyp beskriver hur en sektion skall fungera alla sektioner måste programmeras med en sektionstyp. Du kan programmera upp till 15 sektionstyper.

DATA SIFFRA
1 2

1

2

Adresserbara detektorer och magnetkontakter skall programmeras som enkelbalanserade

Om nyckelstyrning är programmerad skall även dessa värden beaktas:
Kan nödaktivera: Yttre FBK kan nödaktivera med ej klara sektioner.
Aktivera alla omr.: Yttre FBK kan aktivera samtliga områden (som en master MAP)

TRYCK DATASIFFRA SOM :								
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
OSYNLIGT LARM	●				●			
TYST LARM		●				●		
IHÅLLANDE SIREN			●				●	
PULSERANDE SIREN				●				●
ENKELBALANSERAD	●	●	●	●				
DUBBELBALANSERAD					●	●	●	●
AKTIVERA ETT OMR.	●							
AKTIVERA ETT OMR. KAN NÖDAKTIVERA		●						
AKTIVERA ALLA OMR.			●	●				
KAN NÖDAKTIVERA AKTIVERA ALLA OMR.				●				

SEKTIONSTYP	ADRESS	FABRIK VÄRDE
1	0001	23
2	0002	24
3	0003	21
4	0004	25
5	0005	26
6	0006	27
7	0007	22
8	0008	5*0
9	0009	00
10	0010	00
11	0011	00
12	0012	00
13	0013	00
14	0014	00
15	0015	00

VÄLJ ALTERNATIV	DS
VOLYMSKYDD IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:1	0
SKALSKYDD DIREKTVERKANDE	1
24 TIMMARS FÖLJER EJ TILL / FRÅN	2
SKALSKYDD IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:1	3
SKALSKYDD IN/UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:2	4
VOLYMSKYDD FÖRDRÖJD VID RIKTIG INPASSER.	5
VOLYMSKYDD HEMMA/ BORTA	6
VOLYMSKYDD DIREKTVERKANDE	7
SKALSKYDD DAGLARM (Aktiverar endast sumer i Frånläge)	8
NYCKELSTYRNING (För puls eller latch prog. adress 3707)	9
BRANDLARM MED VERIFIKATION	*0
BRANDLARM UTAN VERIFIKATION	*1
AVBRYTER UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:1	*4
AVBRYTER UTGÅNGSFÖRDRÖJNING Nr:2	*5

Programmering av "FBK" bortkopplingsbara sektionstyper: ADRESS 0016 OCH 0017

Exempel:

För att programmera sektionstyperna 1 - 7 att ej kunna bortkopplas och sektionstyp 8 att kunna bortkopplas.

Datasiffran 1 = *5, Datasiffran 2 = 7

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0016

Datasiffran 1: *5

Datasiffran 2: 7

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

De sektionstyper som programmeras som "FBK" bortkopplingsbara kan bortkopplas genom att ange KOD + FBK + sekt.nr. De kan även nödtillkopplas om felaktiga. De som ej programmeras för detta kan ej heller nödtillkopplas. Fabriksprogrammeringen tillåter alla sektionstyper att bortkopplas och nödtillkopplas.

**ADRESS
0016**

DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
KAN FBK SEKT.TYP 1	●		●		●		●		●		●		●		●	
KAN FBK SEKT.TYP 2	●	●			●	●			●	●			●	●		
KAN FBK SEKT.TYP 3	●	●	●	●					●	●	●	●				
KAN FBK SEKT.TYP 4	●	●	●	●	●	●	●	●								

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
KAN FBK SEKT.TYP 5	●		●		●		●		●		●		●		●	
KAN FBK SEKT.TYP 6	●	●			●	●			●	●			●	●		
KAN FBK SEKT.TYP 7	●	●	●	●					●	●	●	●				
KAN FBK SEKT.TYP 8	●	●	●	●	●	●	●	●								

**ADRESS
0017**

DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
KAN FBK SEKT.TYP 9	●		●		●		●		●		●		●		●	
KAN FBK SEKT.TYP 10	●	●			●	●			●	●			●	●		
KAN FBK SEKT.TYP 11	●	●	●	●					●	●	●	●				
KAN FBK SEKT.TYP 12	●	●	●	●	●	●	●	●								

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
KAN FBK SEKT.TYP 13	●		●		●		●		●		●		●		●	
KAN FBK SEKT.TYP 14	●	●			●	●			●	●			●	●		
KAN FBK SEKT.TYP 15	●	●	●	●					●	●	●	●				

PROGRAMMERING AV SEKTIONER:**ADRESS (0018-0145)**

OBS ! Sektionstyp programmeras på sidan 28

Exempel:

För att programmera sektion 1 som: fast i central och följa sektionstyp 1.

Datasiffror 1 = 0, Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0018

Datasiffror 1: 0

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

Här programmeras varje sektion. Alla sektioner måste programmeras för:

* Datasiffror : 1 Enhetstyp

* Datasiffror : 1 Sektionstyp/(utgångstyp)

DS7465 är den enda som följer utgångstyp i datasiffror :2

DATASIFFRA

1 2

--	--

VÄLJ ALTERNATIV enhetstyp	D.S
SEK.1-8 C-APP., ADRESS.DS7457, ADRESS.IR, ADESS.MKT	0
UTÖKNINGSKORT DS7433, 7432, 7460	1
DS7465 (SEKTION+RELÄ)	2
MX280, MX280TH ADRESSERBAR RÖK	3
MX280THL ADRESSERBAR RÖK MED LÅGTEMP.LARM	4

SEKTION NUMMER	ADRESS	FABRIKS VÄRDE
1	0018	01
2	0019	02
3	0020	03
4	0021	04
5	0022	05
6	0023	06
7	0024	07
8	0025	08
9-128	0026-0145	00

VÄLJ ALTERNATIV sektionstyp	DS
EJ FUNKTION	0
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 1	1
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 2	2
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 3	3
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 4	4
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 5	5
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 6	6
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 7	7
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 8	8
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 9	9
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 10	*0
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 11	*1
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 12	*2
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 13	*3
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 14	*4
FÖLJ SEKTION/UTGÅNGS TYP 15	*5

**PROGRAMMERING AV OMRÅDESTILLHÖRIGHET FÖR
SEKTIONER:
ADRESS (1248-1311)**

Exempel:

För att programmera sektion 1 och 2 att:
tillhöra område 2

Datasiffror 1 = 1, Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 1248

Datasiffror 1: 1

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

SEKTION NUMMER	ADRESS	FABRIKS VÄRDE
1,2	1248	00
3,4	1249	00
5,6	1250	00
7,8	1251	00
9-128	1252-1311	00

DATA SIFFRA
1 2

--	--

TRYCK DATASIFFRA SOM :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
TILLHÖR OMRÅDE 1	●							
TILLHÖR OMRÅDE 2		●						
TILLHÖR OMRÅDE 3			●					
TILLHÖR OMRÅDE 4				●				
TILLHÖR OMRÅDE 5					●			
TILLHÖR OMRÅDE 6						●		
TILLHÖR OMRÅDE 7							●	
TILLHÖR OMRÅDE 8								●



PROGRAMMERING AV SIRENUTGÅNG, PO1 OCH PO2 ADRESS (0146-0148)

Exempel:

För att programmera PROG.01 : Aktiveras vid inbrottslarm följa sirentid.

Datasiffror 1 = 6, Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0147

Datasiffror 1: 6

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

UTGÅNG	ADRESS	FABRIKS VÄRDE
SIREN	0146	63
PROG. 01	0147	33
PROG. 02	0148	23

DATA SIFFRA

1 2

P01 kommer att ge -12V vid [KOD] + [System Återställn] i 10 sek.

P02 kommer att bryta spänning +12v vid [KOD] + [System Återställn] i 10 sek.

Välj alternativ	DS
SIREN ALLA LARM * (Blixutgång)	0
TILL VID INGÅNGSFÖRDRÖJ.	1
TILL I 10 SEK VID [System Återställn]	2
TILL när larmet är aktiverat	3
FÖLJER STATUSDIOD PÅ MAP "KLAR ATT LARMA"	5
SIREN FÖLJER SIRENTID	6
SIREN FÖRDRÖJD 20 SEK	7
FÖLJER SUMMER I MAP	8
ACCESSUTGÅNG (10 SEK PULS)	9
AKTIVERAS VID A-LARM	*0
FÖLJ OSYNLIGT, TYST, HOTKOD *	*1

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
EJ FUNKTION	0
INBROTTSLARM	1
BRANDVARNING	2
INBROTT & BRANDVARNING	3

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
EJ FUNKTION	0
ALLT "TILL"	1
DELVIS "TILL"	2
ALLA TILLKOPPLINGAR	3

* Se sidan 9

PROGRAMMERING OMRÅDESTILLHÖRIGHET FÖR SIRENUTGÅNG, PO1 OCH PO2 ADRESS (0149-0150)

Exempel:

För att programmera PROG.01 och SIREN utgång:
att följa område 2

Datasiffror 1 = 1, Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0149

Datasiffror 1: 1

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

UTGÅNG	ADRESS	FABRIKS VÄRDE
SIREN	0149 - 1	8
PROG. 01	0149 - 2	8
PROG. 02	0150 - 1	8

Adress: 0149

Adress: 0150

 DATA SIFFRA
1 2

 DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRA SOM :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TILLHÖR OMRÅDE 1	●								●
TILLHÖR OMRÅDE 2		●							●
TILLHÖR OMRÅDE 3			●						●
TILLHÖR OMRÅDE 4				●					●
TILLHÖR OMRÅDE 5					●				●
TILLHÖR OMRÅDE 6						●			●
TILLHÖR OMRÅDE 7							●		●
TILLHÖR OMRÅDE 8								●	●

 Datasiffror: 2
Måste vara 0

OMRÅDES PROGRAMMERING: ADRESS (0165)

Exempel:

För att programmera områden som:
3 områden används där område 1 är gemensamt med område 2 och 3.

Datasiffra 1 = 2, Datasiffra 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0165

Datasiffra 1: 2

Datasiffra 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

Områdesprogrammering definierar hur många områden systemet skall delas upp i. Om gemensamt område används är detta alltid område 1.

DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRA SOM :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
ANVÄND 1 OMRÅDE	●							
ANVÄND 2 OMRÅDEN		●						
ANVÄND 3 OMRÅDEN			●					
ANVÄND 4 OMRÅDEN				●				
ANVÄND 5 OMRÅDEN					●			
ANVÄND 6 OMRÅDEN						●		
ANVÄND 7 OMRÅDEN							●	
ANVÄND 8 OMRÅDEN								●

TRYCK DATASIFFRA SOM :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6
INGET GEMENSAMT OMRÅDE	●						
OMRÅDE 1 GEMENSAMT MED OMRÅDE 2 - 3		●					
OMRÅDE 1 GEMENSAMT MED OMRÅDE 2 - 4			●				
OMRÅDE 1 GEMENSAMT MED OMRÅDE 2 - 5				●			
OMRÅDE 1 GEMENSAMT MED OMRÅDE 2 - 6					●		
OMRÅDE 1 GEMENSAMT MED OMRÅDE 2 - 7						●	
OMRÅDE 1 GEMENSAMT MED OMRÅDE 2 - 8							●

PROGRAMMERING AV MANÖVERENHETER: ADRESS(0173-0180)

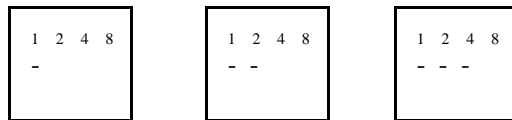
Exempel:
För att programmera MAP som:
Displaymanöverenhet , ej master.

Datasiffror 1 = 1, Datasiffror 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
Adress: 0173
Datasiffror 1: 1
Datasiffror 2: 0
Tryck: #
Nu kan en ny adress programmeras

Varje MAP måste ha en egen adress i systemet. Den bestäms genom att ett antal stift på baksidan bygglas.
Om ett område används, programmera inte MAP som master. På en master MAP kan man se status för samtliga områden.
Bygling sker binärt . Tex.

MAP 1 MAP 3 MAP 7

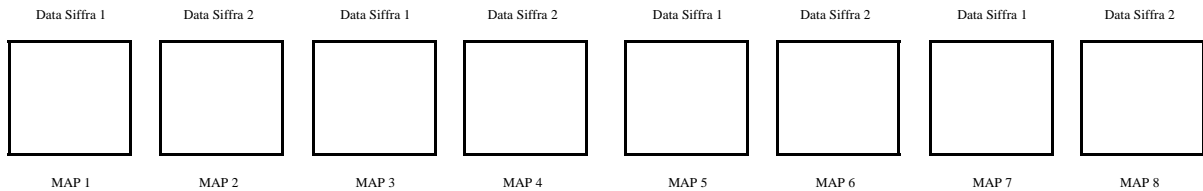


Adress 0173

Adress 0174

Adress 0175

Adress 0176

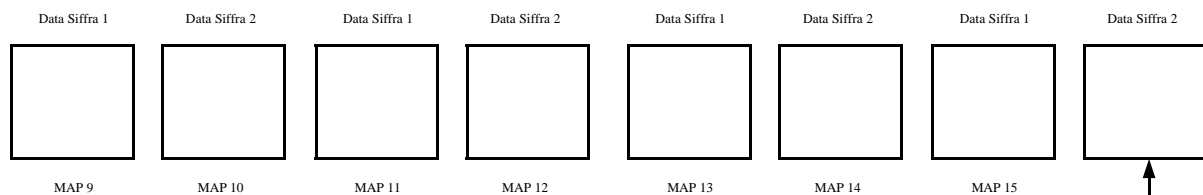


Adress 0177

Adress 0178

Adress 0179

Adress 0180

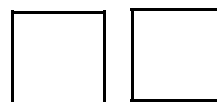


0 = Displaybelysning alltid på.
1 = Displaybelysning har 30 sekunders timeout.
OBS !
Knappbelysning har alltid 30 sekunders timeout.

DATA SIFFRA

1

2



VÄLJ ALTERNATIV	D.S
EJ FUNKTION	0
DISPLAY MANÖVERENHET	1
DIOD MANÖVERENHET	2
DISPLAY OCH MASTER MAP	3



PROGRAMMERING AV OMRÅDESTILLHÖRIGHET FÖRMANÖVERENHETER: ADRESS(0208-0215)

Exempel:

För att programmera MAP som: MAP 1
att tillhöra område 1

Datasiffra 1 = 0, Datasiffra 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0208

Datasiffra 1: 0

Datasiffra 2: 0

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

(Om fler än ett område används bör en av manövereneter alltid tillhöra område 1)

Adress 0208

Data Siffra 1	Data Siffra 2	Data Siffra 1	Data Siffra 2
<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>
MAP 1	MAP 2	MAP 3	MAP 4

Adress 0209

Adress 0210

Adress 0211

Data Siffra 1	Data Siffra 2	Data Siffra 1	Data Siffra 2
<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>
MAP 5	MAP 6	MAP 7	MAP 8

Adress 0212

Adress 0213

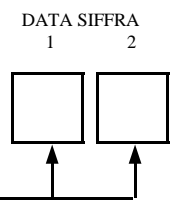
Adress 0214

Adress 0215

Data Siffra 1	Data Siffra 2	Data Siffra 1	Data Siffra 2
<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 50px;" type="text"/>
MAP 9	MAP 10	MAP 11	MAP 12

MÅSTE VARA 0

TRYCK DATASIFFRA SOM :								
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
TILLHÖR OMRÅDE 1	●							
TILLHÖR OMRÅDE 2		●						
TILLHÖR OMRÅDE 3			●					
TILLHÖR OMRÅDE 4				●				
TILLHÖR OMRÅDE 5					●			
TILLHÖR OMRÅDE 6						●		
TILLHÖR OMRÅDE 7							●	
TILLHÖR OMRÅDE 8								●

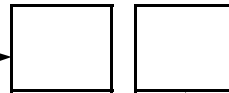


PROGRAMMERING AV TANGENTERN A OCH B : ADRESS (0181)

Exempel: För att programmera A och B tangent som: Fast siren
Datasiffra 1 = 2, Datasiffra 2 = 2
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0181 Datasiffra 1: 2 Datasiffra 2: 2 Tryck: # Nu kan en ny adress programmeras

A (brandlarm) B och C knapp programmeras här om de skall vara i funktion eller inte. Du väljer om siren skall vara pulserande eller fast Dessa är plaserade under knapparna * 0 #.

DATA SIFFRA
1 2



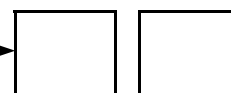
VÄLJ ALTERNATIV	D.S
TANGENT A EJ FUNKTION	0
TANGENT A = TYST LARM	1
TANGENT A = FAST SIREN	2
TANGENT A = PULSERANDE SIREN	3

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
TANGENT B EJ FUNKTION	0
TANGENT B = TYST LARM	1
TANGENT B = FAST SIREN	2
TANGENT B = PULSERANDE SIREN	3

PROGRAMMERING AV TANGENT C: ADRESS (0182)

Exempel: För att programmera C tangent som: Tyst larm tex. för nödlarm
Datasiffra 1 = 1, Datasiffra 2 = 0
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0182 Datasiffra 1: 1 Datasiffra 2: 0 Tryck: # Nu kan en ny adress programmeras

DATA SIFFRA
1 2



DATASIFFRA 2 MÅSTE VARA 0

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
TANGENT C EJ FUNKTION	0
TANGENT C = TYST LARM	1
TANGENT C = FAST SIREN	2
TANGENT C = PULSERANDE SIREN	3

PROGRAMMERING AV SPECIELL TILLKOPPLING

(# 4) TILLKOPPLING:

ADRESS (0183 och 0184)

(De sektionstyper som *ej* skall tillkopplas vid Kod + # + 4)

Exempel:

För att programmera # 4 tillkoppling som:
Att endast sektionstyp 1 förbikopplas

Datasiffran 1 = 1, Datasiffran 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0183

Datasiffran 1: 1

Datasiffran 2: 0

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

Speciell aktivering programmeras så att de sektionstyper (inte sektioner) som ej skall aktiveras utan förbikopplas när: Kod + # + 4 anges på manöverenheten

ADRESS
0183

DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 1		●		●		●		●		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 2			●	●			●	●			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 3					●	●	●	●					●	●	●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 4									●	●	●	●	●	●	●	●

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 5		●		●		●		●		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 6			●	●			●	●			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 7					●	●	●	●					●	●	●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 8									●	●	●	●	●	●	●	●

ADRESS
0184

DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 9		●		●		●		●		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 10			●	●			●	●			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 11					●	●	●	●					●	●	●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 12									●	●	●	●	●	●	●	●

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :

ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 13		●		●		●		●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 14			●	●			●	●
FÖRBIKOPPLA SEKT.TYP 15					●	●	●	●

**PROGRAMMERING AV HUR MÅNGA SEKTIONER SOM FÅR
FÖRBIKOPPLAS VID NÖDTILLKOPPLING + JORDFELSDETEKTERING:
ADRESS (0185)**

Här programmeras hur många sektioner som kan vara felaktiga för att en nödtillkoppling skall kunna ske. (kod + Till + FBK)

Exempel:

Programmera för att:
kunna nödtillkoppla med 5
sektioner "ej klara". (Sektioner
som ej är hela)

Datasiffra 1 = 5 Datasiffra 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0185

Datasiffra 1: 5

Datasiffra 2: 0

Tryck: #

Välj alternativ	DS
NÖDTILLKOPPLING EJ TILLÅTEN	0
NÖDTILLKOPPLING MED 1 SEKTION	1
NÖDTILLKOPPLING MED 2 SEKTION.	2
NÖDTILLKOPPLING MED 3 SEKTION.	3
NÖDTILLKOPPLING MED 4 SEKTION.	4
NÖDTILLKOPPLING MED 5 SEKTION.	5
NÖDTILLKOPPLING MED 6 SEKTION.	6
NÖDTILLKOPPLING MED 7 SEKTION.	7
NÖDTILLKOPPLING MED 8 SEKTION.	8
NÖDTILLKOPPLING MED 9 SEKTION.	9

DATA SIFFRA

1 2



DATASIFFRA 2 MÅSTE
VARA = 0.
1 =
JORDFELSDETEKTERING

PROGRAMMERING AV ÖPPNING OCH STÄNGNINGSRAPPORT UPPRINGNING: ADRESS (0187)

Exempel:

För att programmera öppning/stängning som:
Hela systemet, skicka sab för förbikopplade sektioner.

Datasiffror 1 = 8, Datasiffror 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0187

Datasiffror 1: 9

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

TRYCK DATASIFFRA SOM :										
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
EJ öppnings och stängnings rapport	●									
Rapport öppning och stängning område 1		●	●	●	●	●	●	●	●	
Rapport öppning och stängning område 2			●	●	●	●	●	●	●	
Rapport öppning och stängning område 3				●	●	●	●	●	●	
Rapport öppning och stängning område 4					●	●	●	●	●	
Rapport öppning och stängning område 5						●	●	●	●	
Rapport öppning och stängning område 6							●	●	●	
Rapport öppning och stängning område 7								●	●	
Rapport öppning och stängning område 8									●	
Rapport första som öppnar, sista som sänger										●

DATA SIFFRA

1

2

VÄLJ ALTERNATIV		D.S
EJ SABOTAGE RAPPORT FÖR BORTKOPPLADE SEKTIONER VID "TILL"		0
SKICKA SABOTAGE RAPPORT FÖR VARJE SEKTION SOM ÄR BORTKOPPLAD VID "TILL"		1

PROGRAMMERING AV RAPPORTER UPPRINGNING: ADRESS (0189)

DATA SIFFRA

1

2

Exempel:

För att programmera telefonuppringningen som:
Alla rapporter skall först skickas till telnr:1 om ej svar till telefonnr:2 (alternera)

Datasiffror 1 = 0, Datasiffror 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0189

Datasiffror 1: 0

Datasiffror 2: 0

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
ALTERNERA TELEFONNUMMER 1 OCH 2	0
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1	1
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 2	2
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1 OCH 2	3

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
ALTERNERA TELEFONNUMMER 1 OCH 2	0
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1	1
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 2	2
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1 OCH 2	3

--	--

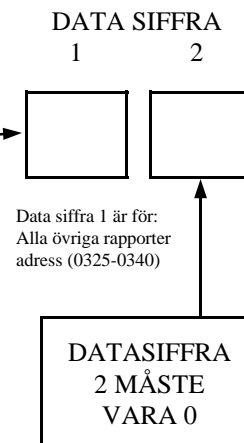
Data siffror 1 är för:
Öppnings och stängningsrapporter
(Till/Frånslag)

Data siffror 2 är för:
Sektionslarm,
Sektionsåterställning
och Fel dubbel-
balansering
(sabotage)

PROGRAMMERING AV RAPPORTER UPPRINGNING: ADRESS (0190)

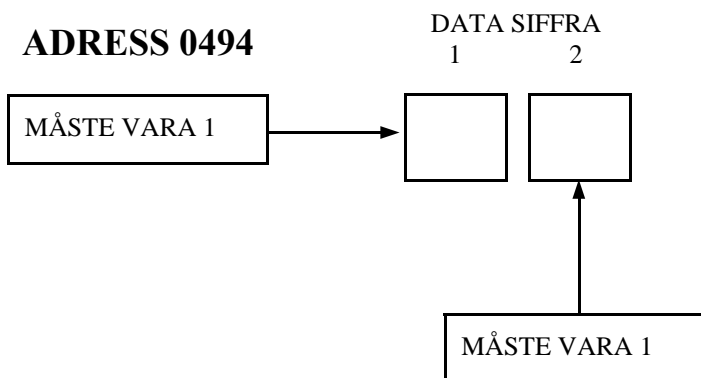
<p>Exempel: För att programmera telefonuppringningen som: Alla rapporter skall först skickas till telnr:1 om ej svar till telefonnr:2 (alternera)</p>
<p>Datasiffr 1 = 0, Datasiffr 2 = 0</p>
<p>Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0190 Datasiffr 1: 0 Datasiffr 2: 0 Tryck: # Nu kan en ny adress programmeras</p>

VÄLJ ALTERNATIV	D.S
ALTERNERA TELEFONNUMMER 1 OCH 2	0
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1	1
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 2	2
RAPPORT TILL TELEFONNUMMER 1 OCH 2	3



PROGRAMMERING AV HUR MÅNGA UPPRINGNINGSFÖRSÖK SÄNDAREN SKALL GÖRA: ADRESS (0494-0495)

ADRESS 0494



ADRESS 0495

DATA SIFFRA

MÅSTE VARA 1

VÄLJ ALTERNATIV	DS
0 FÖRSÖK	0
1 FÖRSÖK	1
2 FÖRSÖK	2
3 FÖRSÖK	3
4 FÖRSÖK	4
5 FÖRSÖK	5
6 FÖRSÖK	6
7 FÖRSÖK	7
8 FÖRSÖK	8
9 FÖRSÖK	9
10 FÖRSÖK	*0
11 FÖRSÖK	*1
12 FÖRSÖK	*2
13 FÖRSÖK	*3
14 FÖRSÖK	*4
15 FÖRSÖK	*5

Exempel:

För att programmera uppringaren att:
ringa 10 försök.

Datasiffr 1 = 1, Datasiffr 2 = *0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0495

Datasiffr 1: 1

Datasiffr 2: *0

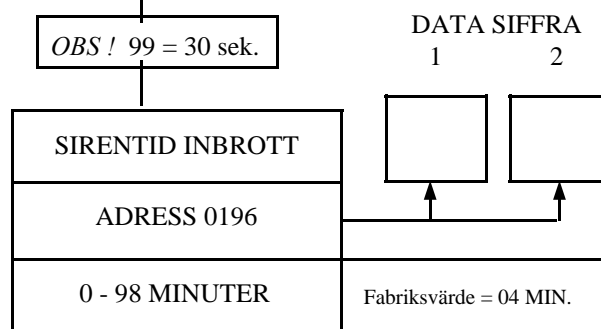
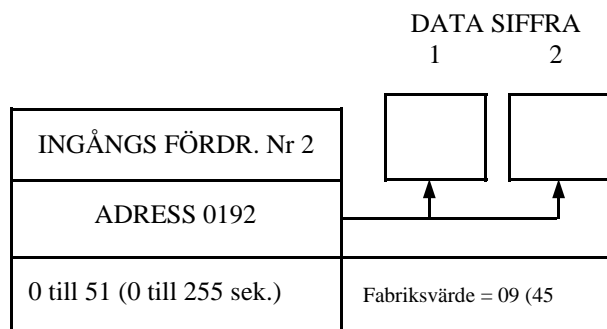
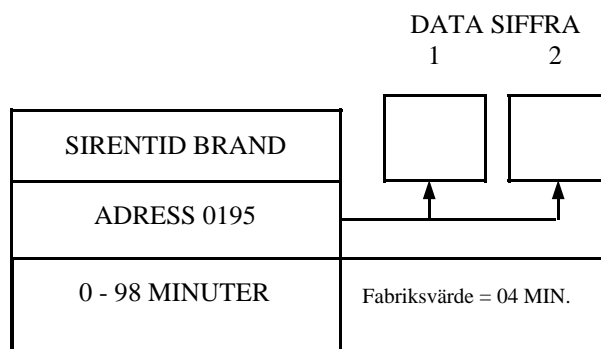
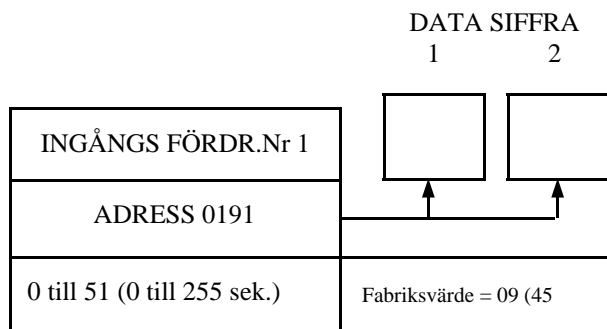
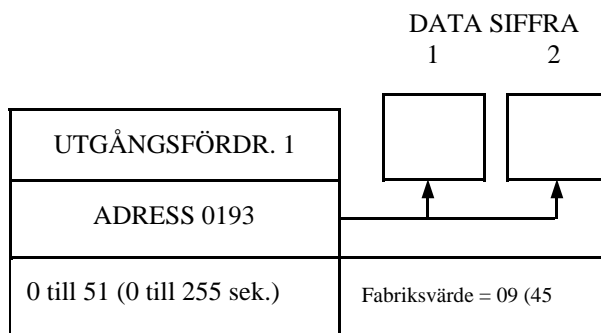
Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

PROGRAMMERING AV TIDER : ADRESS (0191-0196)

Exempel: För att programmera ingångsfördröjning till: 60 sekunder
Datasiffra 1 = 1 Datasiffra 2 = 2
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0191 Datasiffra 1: 1 Datasiffra 2: 2 Tryck: #

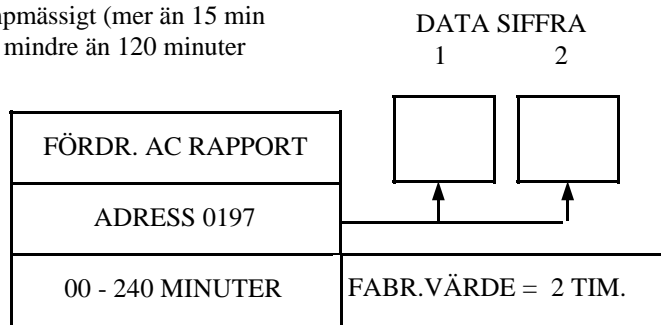
Tiderna är i 5
sekunders intervaller
(max tid 255 sek.)
Exempel:
5 sek. = 01
15 sek. = 03
20 sek. = 04
30 sek. = 06
45 sek. = 09
60 sek. = 12
255 sek. = 51



AC FEL RAPPORT, FÖRDRÖJNING: ADRESS (0197)

Exempel: Programmera AC FEL rapport att: Skickas efter att AC spänning varit borta i 2 tim.
Datasiffra 1 = 7 Datasiffra 2 = 8
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0197 Datasiffra 1: 7 Datasiffra 2: 0 Tryck: # Nu kan en ny adress programmeras

AC FEL Rapport fördröjning: ADRESS 0645
00 = Sänds med nästkommande rapport
1*4 = 30 minuter
3*2 = 60 minuter
78 = 120 minuter
*50 = 240 minuter
*5*5 = slumpmässigt (mer än 15 min
men mindre än 120 minuter)



GENERELL KOD BEHÖRIGHET: ADRESS 0198-0201

Exempel:

För att programmera att en kod med Generell behörighet kan tillkoppla och förbikoppla område 1 och 2 men endast fråkoppla omr. 1.

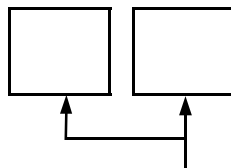
Datasiffra 1 = 1 Datasiffra 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
Adress: 0198
Datasiffra 1: 0
Datasiffra 2: 1
Tryck: #

Här kan man programmera så att en användare med Generell behörighet kan tillkoppla, fråkoppla och förbikoppla sektioner i vissa områden men endast tillkoppla i ett begränsat antal områden.

ADRESS (0198)

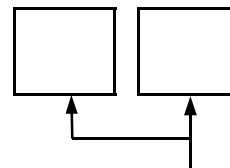
DATA SIFFRA
1 2



DATASIFFRA 1 = OMRÅDE 1 DATASIFFRA 2 = OMRÅDE 2	D.S
Generell kod: kan tillkoppla, fråkoppla och förbikoppla	0
Generell kod: kan endast tillkoppla och förbikoppla	1
Generell kod: kan endast tillkoppla och fråkoppla	2
Generell kod: kan endast tillkoppla	3

ADRESS (0200)

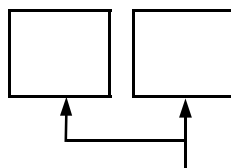
DATA SIFFRA
1 2



DATASIFFRA 1 = OMRÅDE 5 DATASIFFRA 2 = OMRÅDE 6	D.S
Generell kod: kan tillkoppla, fråkoppla och förbikoppla	0
Generell kod: kan endast tillkoppla och förbikoppla	1
Generell kod: kan endast tillkoppla och fråkoppla	2
Generell kod: kan endast tillkoppla	3

ADRESS (0199)

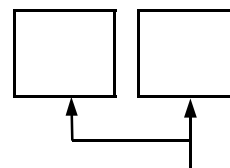
DATA SIFFRA
1 2



DATASIFFRA 1 = OMRÅDE 3 DATASIFFRA 2 = OMRÅDE 4	D.S
Generell kod: kan tillkoppla, fråkoppla och förbikoppla	0
Generell kod: kan endast tillkoppla och förbikoppla	1
Generell kod: kan endast tillkoppla och fråkoppla	2
Generell kod: kan endast tillkoppla	3

ADRESS (0201)

DATA SIFFRA
1 2



DATASIFFRA 1 = OMRÅDE 7 DATASIFFRA 2 = OMRÅDE 8	D.S
Generell kod: kan tillkoppla, fråkoppla och förbikoppla	0
Generell kod: kan endast tillkoppla och förbikoppla	1
Generell kod: kan endast tillkoppla och fråkoppla	2
Generell kod: kan endast tillkoppla	3

SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING OCH FÖRVARNING VID AUTOTILL : ADRESS (0202-0205)

Exempel:

För att programmera: MAP I Område 1Ljuda under utpassering och MAP i område 2 att ej ljuda.

Datasiffror 1 = 4 Datasiffror 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 0202

Datasiffror 1: 4

Datasiffror 2: 0

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

Ange en 4 som datasiffror för de områden där Ni vill ha summer under utgångsfördröjningen
OBS ! Detta gäller även förvarning vid autotill.

		DATA SIFFRA	
		1	2
ADRESS (0202)		<input type="text"/>	<input type="text"/>
OMRÅDE 1	DD	↑	↑
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
OMRÅDE 2	DD		
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
ADRESS (0204)		<input type="text"/>	<input type="text"/>
OMRÅDE 5	DD	↑	↑
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
OMRÅDE 6	DD		
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
ADRESS (0203)		<input type="text"/>	<input type="text"/>
OMRÅDE 3	DD	↑	↑
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
OMRÅDE 4	DD		
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
ADRESS (0205)		<input type="text"/>	<input type="text"/>
OMRÅDE 7	DD	↑	↑
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		
OMRÅDE 8	DD		
EJ SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	0		
SUMMER VID UTGÅNGSFÖRDRÖJNING	4		

PROGRAMMERING AV RAPPORTER / KARAKTÄRER: ADRESS (0256-0304 och 0320-0340)

- * För att en rapport **ej** skall **skickas** tryck **00** i rapporten
- * **Robofonformat:** då är detta Siffra 7 och 8 i koden (de två sista siffrorna, ofta samma som karaktär)
- * **Privattelefon se nedan.**(ENDAST VERSION 3.08 och senare)

00 = Ringer ej

20 = 2 tonstötar paus 1sek 10 tonstötar paus 3sek.

55 = 5 tonstötar paus 1sek 5 tonstötar paus 3sek.

08 = 10 tonstötar paus 1sek 8 tonstötar paus 3sek.

Det går givetvis att ha andra siffror än 20, 55, 08.

Kvittering av privatuppringning görs med en tontelefon genom att trycka på 5:an i 3 sekunders pausen som blir i rapporten innan den börjar om igen.

*** SIA**

Variabla SIA-rapporter används om ett sektionlarm skall rapportera annat än inbrott eller brand.

Normalt aktiveras rapporten genom att trycka 1 0 i adressen för rapporten, om andrasiffran (0:an) byts ut, så kommer rapporten att ändras enligt tabellen nedan. (OBS i WDSRP tryck 1- för standardrapport)

Variabla SIA koder : (EN-

Siffra 2	Händelse kod	Förklaring
1	PA	Överfallslarm
2	PR	Överfallslarm åter
3	QA	Assistanslarm
4	QR	Assistanslarm åter
5	TA	Sabotagelarmsektion
6	TR	Sabotagelarmsektion åter
7	UA	Ospecifiserat sektionlarm
8	UR	Ospecifiserat sektionlarm åter
9	UT	Ospecifiserat sektionssab.
*0	UJ	Ospecifiserat sektionssab.åter
*1	YP	Ext.strömmförsörjningsfel
*2	YQ	Ext.strömmförsörjningsfel åter
*3	YX	Tillkalla sevice

Rapporter knutna till sektionstyper programmeras på adresserna nedan med 2 siffror.

Sektions-typ	Larm	Larm Återställning	Sabotage	Sabotage Återställning	Förbikoppling	Förbikoppling Återställning
SIA-rapport	BA / FA	BR / FR	BT / FT	BJ / FJ	BB / FB	BU / FU
1	0258=	0275=	0290=	0305=	0347=	0362=
2	0259=	0276=	0291=	0306=	0348=	0363=
3	0260=	0277=	0292=	0307=	0349=	0364=
4	0261=	0278=	0293=	0308=	0350=	0365=
5	0262=	0279=	0294=	0309=	0351=	0366=
6	0263=	0280=	0295=	0310=	0352=	0367=
7	0264=	0281=	0296=	0311=	0353=	0368=
8	0265=	0282=	0297=	0312=	0354=	0369=
9	0266=	0283=	0298=	0313=	0355=	0370=
10	0267=	0284=	0299=	0314=	0356=	0371=
11	0268=	0285=	0300=	0315=	0357=	0372=
12	0269=	0286=	0301=	0316=	0358=	0373=
13	0270=	0287=	0302=	0317=	0359=	0374=
14	0271=	0288=	0303=	0318=	0360=	0375=
15	0272=	0289=	0304=	0319=	0361=	0376=

Rapport / karaktär	SIA-kod	Adress	Datasiffra 1 och 2
Öppning "Från"	OP	0320=	
Stängning "Till"	CL	0321=	
Htkodsfrånkoppling	HA	0322=	
Delvis "Till"	CG	0323=	
Från efter larm	OR	0324=	
Batterifel	YT	0325=	
Batterifel återställning	YR	0326=	
AC fel	AT	0327=	
AC återställning	AR	0328=	
Sändartest allt ok.	RP/RX	0329=	
Fjärrprog OK	RS	0330=	
Fjärrprog FEL	RU	0331=	
MAP prog. OK	YG	0332=	
MAP prog. FEL	YF	0333=	
System FEL	ET	0334=	
System FEL åter	ER	0335=	
Sändartest sys.fel	ET	0336=	
Tillkopplingfel	EE	0337=	
Larm inom 5 min	CR	0338=	
Sektions test #81 start	TS	0339=	
Sektionstest avslutat	TE	0340=	
Brandsek.test #91 start	FI	0341=	
Brandsek.test avslutat	FK	0342=	
Lågtemp.larm	MF	0343=	
Lågtemp.larm åter	MR	0344=	
Smutsig rökkammare	MC	0345=	
Smutsig rökkam. åter	MO	0346=	
Map. sabotage	EX	0377=	
Map. sabotage åter	ER	0378=	
A - larmsrapport	BV	3706=	
A knapp brand	FA	0256=	
A knapp återställ	FR	0257=	
B knapp Assistans	QA	0273=	
C knapp Nöd/Öf	PA	0274=	

**PROGRAMMERING AV KUNDNUMMER :
ADRESS (3709-3724 och 0496-0526)**

Exempel: Programmera kund ID som: 233255.
Adress 3709: Datasiffra 1 = 2 Datasiffra 2 = 3 Adress 0496: Datasiffra 1 = 3 Datasiffra 2 = 2 Datasiffra 3 = 5 Datasiffra 4 = 5
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 3709 Datasiffra 1: 2 Datasiffra 2: 3 Tryck: # och ** Adress: 0496 Datasiffra 1: 3 Datasiffra 2: 2 Datasiffra 3: 5 Datasiffra 4: 5 Tryck #

För att programmera kundnummer (Id nr) till larmcentral skall minst två kundnummer programmeras enl. nedan. Här programmeras de 6 första siffrorna i 8-ställig robofonkod.

Vid 8-ställig Robofon
siffra 1 och 2

DATASIFFRA:
1 2

Vid 8-ställig Robofon
siffra 3 4 5 och 6

DATA SIFFRA
1 2 3 4

OMR. 1	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3709 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3710		ADR. 0496 ADR. 0498	
OMR. 2	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3711 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3712		ADR. 0500 ADR. 0502	
OMR. 3	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3713 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3714		ADR. 0504 ADR. 0506	
OMR. 4	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3715 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3716		ADR. 0508 ADR. 0510	
OMR. 5	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3717 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3718		ADR. 0512 ADR. 0514	
OMR. 6	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3719 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3720		ADR. 0516 ADR. 0518	
OMR. 7	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3721 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3722		ADR. 0520 ADR. 0522	
OMR. 8	KUND ID. PRIMÄR = ADR. 3723 KUND ID. SEKUNDÄR = ADR.3724		ADR. 0524 ADR. 0526	

FABRIKS VÄRDE FÖR ALLA KUNDNUMMER ÄR = 0000

**PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER TON/PULS :
 ADRESS (0528)**
 (Programmera 6 - *1 vid försäkringsförbundet godkänd anläggning)

DATA SIFFRA
 1 2

--	--

<p>Exempel: För att programmera telefon för: Ringa tillbaka tillfjärrprogrammerare, ringa med tonval.</p>
<p>Datasiffr 1 = 5 Datasiffr 2 = 0</p>
<p>Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0528 Datasiffr 1: 5 Datasiffr 2: 0 Tryck: #</p>

ANGE DATASIFFRAN SOM EN :												
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1
FJÄRRPROGRAMMERING ÅTERUPPRINGNING		●		●		●		●		●		●
PULS PÅ ALLA TELEFONNUMMER	●	●					●	●				
TON PÅ ALLA TELEFONNUMMER					●	●			●	●	●	●
BYTER FRÅN TON TILL PULS EFTER 5 FÖRSÖK			●	●					●	●		
TELETEST VARANNAN TIMMA							●	●	●	●	●	●

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :																
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
15 sek. fördröjd uppringning inbrott**		●		●		●		●		●		●		●		●
15 sek fördröjd uppringning 24 timmars**			●	●			●	●			●	●			●	●
110 baud vid kommunikation WDSRP	●	●	●	●	●	●	●	●								
300 baud vid kommunikation WDSRP									●	●	●	●	●	●	●	●

** = Denna funktion kan endast användas när systemet har 1 område.

PROGRAMMERING AV SÄNDARFORMAT: ADRESS (0529-0530)

TELEFON NR 1 FORMAT = ADRESS 0529

TELEFON NR 2 FORMAT = ADRESS 0530

Exempel:
Programmera sändarformat som:
Robofon 8-ställig, telenr: 1

Datasiffror 1 = *0 Datasiffror 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
Adress: 0529
Datasiffror 1: *1
Datasiffror 2: 0
Tryck: #
Nu kan en ny adress programmeras

Välj alternativ	DS
INGEN UPPRINGNING	0
FRANKLIN 4-STÄLLIG	1
3/1 UTÖKAD RAPPORTERING	2
3/1 MED PARITET	3
3/1 E MED PARITET	4
4/1	5
FRANKLIN 6-STÄLLIG	6
BFSK	7
SIA 110 BAUD	8
SIA 300 BAUD	*0
ROBOFON 8-STÄLLIG	*1
PRIVATTELEFON	*2

DATA SIFFRA

1

2

TRYCK DATASIFFRA SOM :						
VÄLJ ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5
1900Hz Data /1400Hz Acknowledge	●		●		●	
1800Hz Data/2300Hz Acknowledge		●		●		●
BFSK, SIA, KONTAKT ID		●				
10 PULSER PER SEKUND	●	●				
20 PULSER PER SEKUND			●	●		
40 PULSER PER SEKUND					●	●

För Robofonkod programmera "0" i datasiffror 2

PROGRAMMERING AV SVAR VID FJÄRRPROGRAMMERING : ADDRESS (0531)

(Måste programmeras 00 vid försäkringsförbundet godkänd anläggning)

DATA SIFFRA
1 2

--	--

Överordnad telefonsvarar funktion:

När du försöker ringa en C-app med WDSRP och den är ansluten till samma linje som fax eller dyligt. C-app kommer att ta linjen före fax på 2:a uppringningen.

Om den sker inom 1 minut ** = Vid jämna antal ringningar är den **inte** överordnad telefonsvarar funktion inkopplad.

Exempel:

För att programmera central för:
Svara på ringning 2 i tillkopplat läge och ringning 10 i fränkopplat läge

Datasiffr 1 = 2 Datasiffr 2 = 10

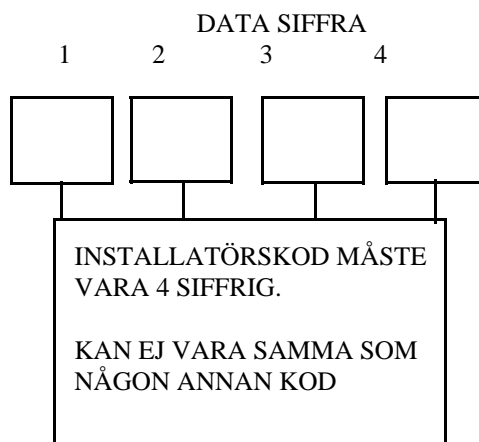
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
Adress: 0531
Datasiffr 1: 2
Datasiffr 2: 10
Tryck: #

VÄLJ ALTERNATIV NÄR LARMET ÄR AKTIVERAT	DS
SVARAR EJ	0
SVARAR PÅ RINGNING 1	1
SVARAR PÅ RINGNING 2 **	2
SVARAR PÅ RINGNING 3	3
SVARAR PÅ RINGNING 4 **	4
SVARAR PÅ RINGNING 5	5
SVARAR PÅ RINGNING 6 **	6
SVARAR PÅ RINGNING 7	7
SVARAR PÅ RINGNING 8 **	8
SVARAR PÅ RINGNING 9	9
SVARAR PÅ RINGNING 10 **	*0
SVARAR PÅ RINGNING 11	*1
SVARAR PÅ RINGNING 12 **	*2
SVARAR PÅ RINGNING 13	*3
SVARAR PÅ RINGNING 14 **	*4
SVARAR PÅ RINGNING 15	*5

VÄLJ ALTERNATIV NÄR LARMET ÄR AVAKTIVERAT	DS
SVARAR EJ	0
SVARAR PÅ RINGNING 1	1
SVARAR PÅ RINGNING 2 **	2
SVARAR PÅ RINGNING 3	3
SVARAR PÅ RINGNING 4 **	4
SVARAR PÅ RINGNING 5	5
SVARAR PÅ RINGNING 6 **	6
SVARAR PÅ RINGNING 7	7
SVARAR PÅ RINGNING 8 **	8
SVARAR PÅ RINGNING 9	9
SVARAR PÅ RINGNING 10 **	*0
SVARAR PÅ RINGNING 11	*1
SVARAR PÅ RINGNING 12 **	*2
SVARAR PÅ RINGNING 13	*3
SVARAR PÅ RINGNING 14 **	*4
SVARAR PÅ RINGNING 15	*5

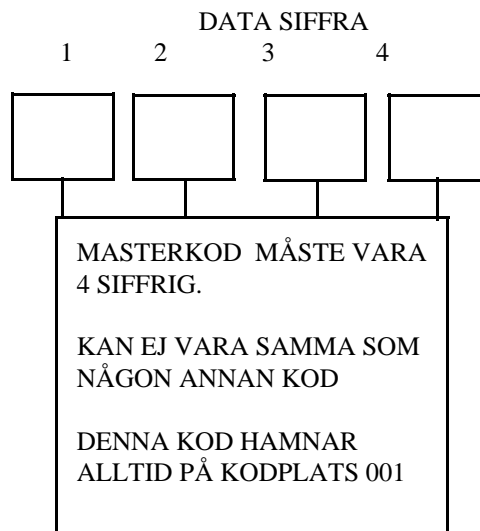
**PROGRAMMERING AV INSTALLATÖRSKOD:
ADRESS (0532)
FABRIKS VÄRDET FÖR PROGRAMMERINGSKODEN = 9876**

<p>Exempel: Programmera INSTALLATÖRSKOD som: 5656</p>
<p>Adress 0532: Datasiffra 1 = 5 Datasiffra 2 = 6 Datasiffra 3 = 5 Datasiffra 4 = 6</p>
<p>Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0532 Datasiffra 1: 5 Datasiffra 2: 6 Datasiffra 3: 5 Datasiffra 4: 6 Tryck: #</p>



**PROGRAMMERING AV MASTER KOD :
ADRESS: (0534)
FABRIKS VÄRDET FÖR MASTERKODEN = 1234**

<p>Exempel: Programmera Masterkod som: 4343</p>
<p>Adress 0534: Datasiffra 1 = 4 Datasiffra 2 = 3 Datasiffra 3 = 4 Datasiffra 4 = 3</p>
<p>Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 0534 Datasiffra 1: 4 Datasiffra 2: 3 Datasiffra 3: 4 Datasiffra 4: 3 Tryck: # Nu kan en ny adress programmeras</p>



OM MAN GLÖMMER MASTERKODEN PROGRAMMERAS DEN HÄR.
ANNARS ANVÄNDS ANVÄNDARMENYN FÖR MASTERKOD.

MASTERKODENS BEHÖRIGHET LIGGER FAST PÅ BEHÖRIGHET 0.
DEN HAR ALLTID TILLGÅNG TILL SAMTLIGA OMRÅDEN SOM FANNS NÄR
DEN PROGRSMMERADES.

Programmering av Reläer på DS7488:

Exempel:

Programmera Relä 1 på kort 1 att växla vid larm i område 1.

Datasiffror 1 = 6 Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
 Adress: 1456
 Datasiffror 1: 6
 Datasiffror 2: 1
 Tryck: #
 Nu kan en ny adress programmeras

Det finns tre tabeller som kan användas när ett relä skall programmeras. alla reläer kan programmeras individuellt.

Ibland kan man bli tvungen att programmera en *utgångstyp* (adress 1472-1516) för att få den funktion man söker.

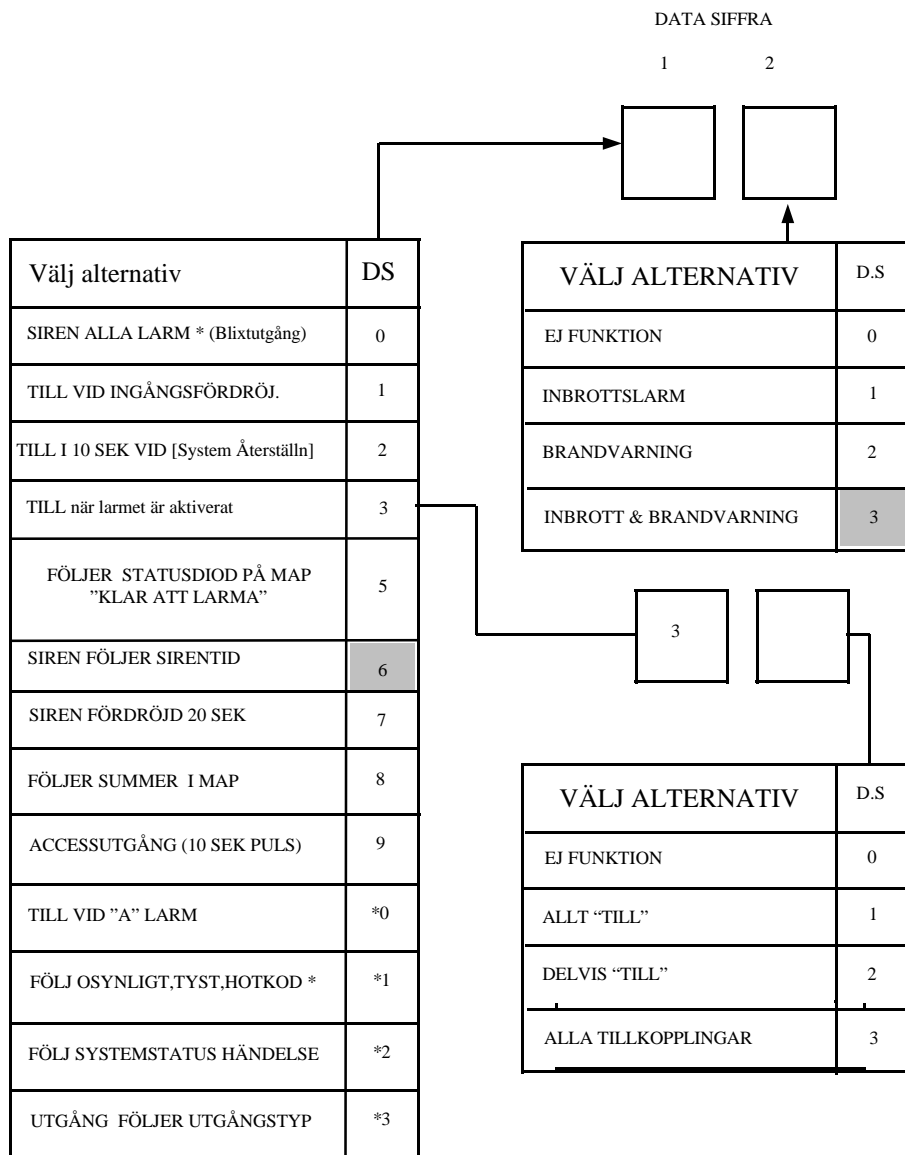
RELÄKORT NR:1

RELÄ NR:	ADRESS NR :
1	1456
2	1457
3	1458
4	1459
5	1460
6	1461
7	1462
8	1463

RELÄKORT NR:2

RELÄ NR:	ADRESS NR :
9	1464
10	1465
11	1466
12	1467
13	1468
14	1469
15	1470
16	1471

ELLER TABELL 1



se tabell 2 sisia-

se tabell 3

ELLER TABELL 2

DATA SIFFRA

1 2



Om datasiffran 1 anges som en *2 följer reläerna systemhändelser på hela systemet enl. tabellen. (vid övervakad ledning för att ge en slutning till överföringsutrustning)

Välj alternativ	DS	Välj alternativ	DS
EJ FUNKTION	0	MULTIPLEX BUS FEL	6
AC SPÄNNINGSFEL	1	AUX SPÄNNINGS FEL	8
LÅG BATTERISPÄNNING	2	BRAND SABOTAGE	9
SÄNDARFEL	3	SEKTIONS SABOTAGE	*1
SYSTEM FEL (ALLA)	4	ÖPPNING UNDER HOT	*2
MANÖVERENHET FEL	5	BATTERI TEST	*3

ELLER TABELL 3

Exempel:

Programmera Relä 1 på kort 1 att följa utgångstyp 1.

Datasiffran 1 = *3 Datasiffran 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

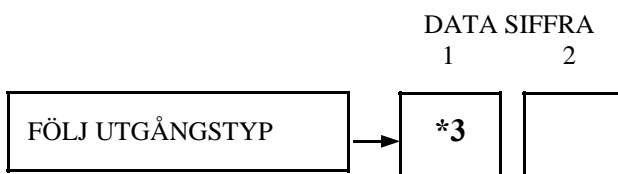
Adress: 1456

Datasiffran 1: *3

Datasiffran 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras



För att programmera ett relä att följa en utgångstyp som programmeras i adresserna 1472-1516 ange *3 i datasiffran 1 enligt ovan och programmera datasiffran 2 enligt tabellen till höger.

Välj alternativ	DS	Välj alternativ	DS
EJ FUNKTION	0	FÖLJ UTGÅNGSTYP 8	08
FÖLJ UTGÅNGSTYP 1	1	FÖLJ UTGÅNGSTYP 9	9
FÖLJ UTGÅNGSTYP 2	2	FÖLJ UTGÅNGSTYP 10	*0
FÖLJ UTGÅNGSTYP 3	3	FÖLJ UTGÅNGSTYP 11	*1
FÖLJ UTGÅNGSTYP 4	4	FÖLJ UTGÅNGSTYP 12	*2
FÖLJ UTGÅNGSTYP 5	5	FÖLJ UTGÅNGSTYP 13	*3
FÖLJ UTGÅNGSTYP 6	6	FÖLJ UTGÅNGSTYP 14	*4
FÖLJ UTGÅNGSTYP 7	7	FÖLJ UTGÅNGSTYP 15	*5

PROGRAMMERING OMRÅDESTILLHÖRIGHET FÖR RELÄKORT DS7488 1 OCH 2: ADRESS (3725-3732)

Exempel:

För att programmera relä 1 på reläkort 1 att följa område 1 och relä 2 till område 2

Datasiffror 1 = 1, Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 3725

Datasiffror 1: 0

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

RELÄKORT NR:1		RELÄKORT NR:2	
RELÄ NR:	ADR. NR:	RELÄ NR:	ADR. NR:
1,2	3725	9,10	3729
3,4	3726	11,12	3730
5,6	3727	13,14	3731
7,8	3728	15	3732

TRYCK DATASIFFRA SOM :									
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TILLHÖR OMRÅDE 1	●								●
TILLHÖR OMRÅDE 2		●							●
TILLHÖR OMRÅDE 3			●						●
TILLHÖR OMRÅDE 4				●					●
TILLHÖR OMRÅDE 5					●				●
TILLHÖR OMRÅDE 6						●			●
TILLHÖR OMRÅDE 7							●		●
TILLHÖR OMRÅDE 8								●	●

DATA SIFFRA
1 2

↑ ↑

PROGRAMMERING AV UTGÅNGTYPER: ADRESS (1472-1516)

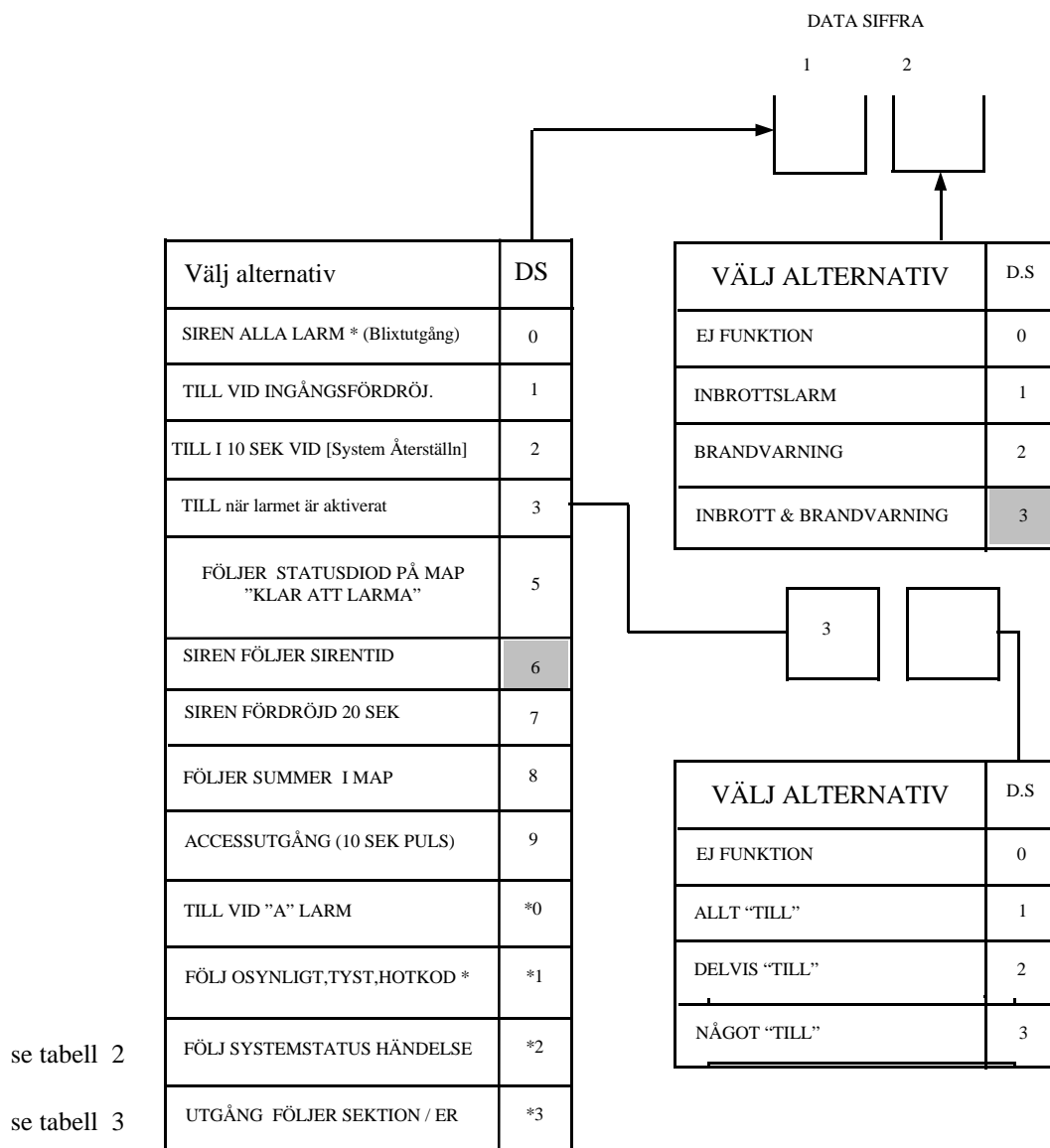
Här programmeras endast utgångstyper, de används sedan för att programmera utgångar, reläer på DS7488 och DS7465.

Det finns tre tabeller att följa vid programmering av utgångstyper. De används för att kunna programmera utgångarna på DS7465 och vissa funktioner på DS7488

Exempel: Programmera <i>utgångstyp1</i> att dra vid larm.
Datasiffra 1 = 6 Datasiffra 2 = 1
Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0 Adress: 1472 Datasiffra 1: 6 Datasiffra 2: 1 Tryck: # Nu kan en ny adress programmeras

UTGÅNGS-TYP NR:	ADRESS NR :	UTGÅNGS-TYP NR:	ADRESS NR :
1	1472	9	1496
2	1475	10	1499
3	1478	11	1502
4	1481	12	1505
5	1484	13	1508
6	1487	14	1511
7	1490	15	1514
8	1493		

ELLER TABELL 1



ELLER TABELL 2

DATA SIFFRA
1 2



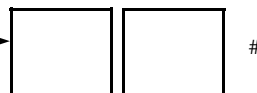
Om datasiffran 1 anges som en *2 följer reläerna systemhändelser på hela systemet enl. tabellen. (vid övervakad ledning för att ge en slutning till överföringsutrustning)

Välj alternativ	DS	Välj alternativ	DS
EJ FUNKTION	0	MULTIPLEX BUS FEL	6
AC SPÄNNINGSFEL	1	AUX SPÄNNINGS FEL	8
LÅG BATTERISPÄNNING	2	BRAND SABOTAGE	9
SÄNDARFEL	3	SEKTIONS SABOTAGE	*1
SYSTEM FEL (ALLA)	4	ÖPPNING UNDER HOT	*2
MANÖVERENHET FEL	5	BATTERI TEST	*3

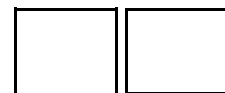
ELLER TABELL 3

DATA SIFFRA
1 2

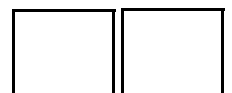
VÄLJ FUNKTION	DD
Följ en singel sektion	*3
Följ två sektioner-när någon ändrar status	*4
Följ två sektioner-när båda ändrar status	*5



DATA SIFFRA
1 2



DATA SIFFRA
1 2



programmera adress för första sektion (1 - 99) som utgången skall följa. Se programmeringsblad

programmera adress för andra sektion (1 - 99) som utgången skall följa. Se programmeringsblad

Denna tabell används för att programmera en *utgångstyp* att följa en eller två sektioner vid olika tillfällen.

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :							
ALTERNATIV	0	2	4	6	8	*0	*2
EJ FUNKTION	●						
NÄR LARMET ÄR TILLOPPPLAT		●		●	●		●
NÄR LARMET ÄR AV FRÅNKOPPLAT			●	●		●	●
VÄXLA NÄR PÅVERKAD **					●	●	●

** Detta gäller endast DS7465.
DS7488 utgångar kommer ej att växla när denna funktion väljs

PROGRAMMERING OMRÅDESTILLHÖRIGHET FÖR UTGÅNGSTYPER: ADRESS (3733-3740)

Exempel:

För att programmera utgångstyp 1 att tillhöra område 1 och utgångstyp 2 att tillhöra område 2.

Datasiffror 1 = 1, Datasiffror 2 = 1

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 3733

Datasiffror 1: 0

Datasiffror 2: 1

Tryck: #

Nu kan en ny adress programmeras

UTGÅNGS- TYP NR:	ADR. NR:	UTGÅNGS- TYP NR:	ADR. NR:
1,2	3733	9,10	3737
3,4	3734	11,12	3738
5,6	3735	13,14	3739
7,8	3736	15	3740

DATA SIFFRA
1 2

↑

↑

TRYCK DATASIFFRA SOM :									
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TILLHÖR OMRÅDE 1	●								●
TILLHÖR OMRÅDE 2		●							●
TILLHÖR OMRÅDE 3			●						●
TILLHÖR OMRÅDE 4				●					●
TILLHÖR OMRÅDE 5					●				●
TILLHÖR OMRÅDE 6						●			●
TILLHÖR OMRÅDE 7							●		●
TILLHÖR OMRÅDE 8								●	●

**PROGRAMMERING AV TIDER FÖR AUTOMATISK SÄNDARTEST
OCH UPPRINGNING AV FJÄRRPROGRAMMERARE:
ADRESS (1521-1524)**

Exempel:

Programmera att: Centralen ringer upp fjärrprogrammeraren 14:30.

Tim. Datasiffra 1 = 1 Datasiffra 2 = 4
Min. Datasiffra 1 = 3 Datasiffra 2 = 0

Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0

Adress: 1521

Datasiffra 1: 1

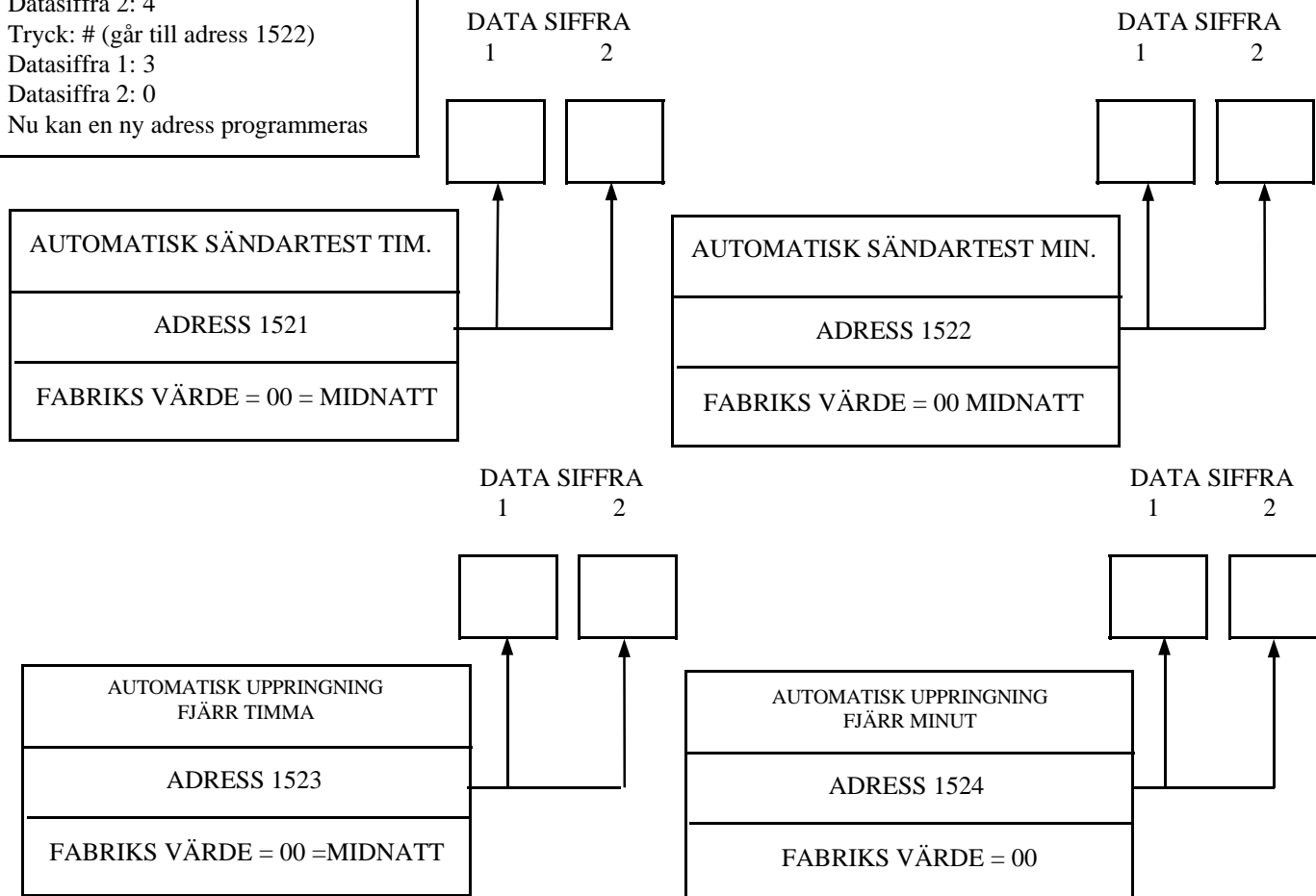
Datasiffra 2: 4

Tryck: # (går till adress 1522)

Datasiffra 1: 3

Datasiffra 2: 0

Nu kan en ny adress programmeras



PROGRAMMERING AV TESTRAPPORT OCH UPPRINGNING AV FJÄRR: ADRESS (1525)

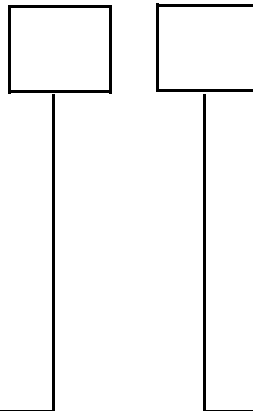
DATA SIFFRA

1 2

DS7400 kan programmeras att skicka en testrapport till larmcentralen. Detta för att tala om att systemet är o.k.

Inom vilka intervaller detta skall ske programmeras enligt tabellen bredvid.

Karaktären programmeras i adress 0691



DS7400 kan programmeras att ringa fjärrprogrammeringsdatorn och göra en historik dump. Denna funktion är till för att installatörerna skall kunna kontrollera eventuella driftstörningar och kunna erbjuda kund en logg på vad som hänt .

Inom vilka intervaller detta skall ske programmeras enligt tabellen bredvid.

Välj alternativ	DS
INGA TESTRAPPORTER	0
SKICKA TESTRAPPORT SÖN.	1
SKICKA TESTRAPPORT MÅN.	2
SKICKA TESTRAPPORT TIS.	3
SKICKA TESTRAPPORT ONS.	4
SKICKA TESTRAPPORT TORS.	5
SKICKA TESTRAPPORT FRE.	6
SKICKA TESTRAPPORT LÖRD.	7
SKICKA TESTRAPPORT DAGL.	8
SKICKA TESTRAPPORT 8e DAG	9
SKICKA TESTRAPPORT 28e DAG	*0
SKICKA TESTRAPPORT 1 TIM	*1
SKICKA TESTRAPPORT 12 TIM	*2

Välj alternativ	DS
RING EJ FJÄRR	0
RING FJÄRR PÅ SÖNDAG	1
RING FJÄRR PÅ MÅNDAG	2
RING FJÄRR PÅ TISDAG	3
RING FJÄRR PÅ ONSDAG	4
RING FJÄRR PÅ TORSDAG	5
RING FJÄRR PÅ FREDAG	6
RING FJÄRR PÅ LÖRDAG	7
RING FJÄRR DAGLIGEN	8
RING FJÄRR VAR 8e DAG	9
RING FJÄRR VAR 28e DAG	*0

DATASIFFRA 1 PROG. AV NYCKELSTYRNING PULS/LATCH : ADRESS (3707)

Exempel:
 Programmera att: Nyckelstyrning skall vara latchande på område 1 och 2.
 Datasiffra 1 = 3 Datasiffra 2 = 0
 Gå in i prog.läge: 9 8 7 6 # 0
 Adress: 3707
 Datasiffra 1: 3
 Datasiffra 2: 0
 Tryck: #
 Nu kan en ny adress programmeras

De områden som är markerade får latchande nyckelstyrning
OBS dessa områden kan endast till/frånkopplas med denna styrning (inte med map)

DATA SIFFRA
1 2

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :																
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
OMRÅDE 1		●		●		●		●		●		●		●		●
OMRÅDE 2			●	●			●	●			●	●			●	●
OMRÅDE 3					●	●	●	●					●	●	●	●
OMRÅDE 4									●	●	●	●	●	●	●	●

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :																
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
OMRÅDE 5		●		●		●		●		●		●		●		●
OMRÅDE 6			●	●			●	●			●	●			●	●
OMRÅDE 7					●	●	●	●					●	●	●	●
OMRÅDE 8									●	●	●	●	●	●	●	●

DATA SIFFRA
1 2

DATASIFFRA 1 PROG. AV SLÄCKT MANÖVERPANEL : ADRESS (3708)

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :																
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
OMRÅDE 1		●		●		●		●		●		●		●		●
OMRÅDE 2			●	●			●	●			●	●			●	●
OMRÅDE 3					●	●	●	●					●	●	●	●
OMRÅDE 4									●	●	●	●	●	●	●	●

TRYCK DATASIFFRAN SOM EN :																
ALTERNATIV	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
OMRÅDE 5		●		●		●		●		●		●		●		●
OMRÅDE 6			●	●			●	●			●	●			●	●
OMRÅDE 7					●	●	●	●					●	●	●	●
OMRÅDE 8									●	●	●	●	●	●	●	●

För att anläggningen skall följa RUS;reglerna måste denna adress programmeras [*5][*5]. Då kommer manöverpanelen att släckas efter 30 sekunder. När en behörig kod anges tänds den upp igen.
 Eller välj alternativ där valda områden har markering. Markerat = Släckt map.

PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER 1: ADRESS (4028)

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER 2: ADRESS (4038)

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROGRAMMERING AV TELEFONNUMMER 3 (FJÄRRPROG): ADRESS (4048)**OBS ! Endast till modem, för WDSRP fjärrprogramering**

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TRYCK IN SIFFRORNA I TELEFONNUMRET PROGRAMMERA PRECIS SOM
DET HADE VARIT EN TELEFON, MEN TRYCK *4 FÖRST.****OBS !**

- *1 (B) Ger * som på en vanlig telefon.
- *2 (C) Ger # som på en vanlig telefon.
- *3 (D) Ger tre sekunders fördröjning ex. vid växel där man behöver vänta efter 0.
- *4 (E) Uppringaren ringer när den hör kopplingston .
(Används alltid som försä tecken på ver. 3,00-3,09 ,max en gång per tele nr.)
På version 3.10 kan uppringning göras utan *4
Ex. genom en växel (0D031939200), detta för att komma "ut" även om kopplingstenen är fel .
- *5 (F) Tryck *5 i första siffran för att radera ett telefonnummer.

PROGRAMMERING AV TEXT(Endast DS 7447)

Område 1 1526-1541	Område 5 1590-1605
Område 2 1542-1557	Område 6 1606-1621
Område 3 1558-1573	Område 7 1622-1637
Område 4 1574-1589	Område 8 1638-1653

Man skapar orden genom att programmera bokstav efter tabellen. Nedan ser du ett värde för varje bokstav/tecken. Det är det värde du skall programmera i adresserna 1526-3701

Sektion 1 1654-1669	Sektion 4 1702-1717	Sektion 7 1750-1765
Sektion 2 1670-1685	Sektion 5 1718-1733	Sektion 8 1766-1781
Sektion 3 1686-1701	Sektion 6 1734-1749	Sektion 9-128 1782-3701

VÄRDE	SYMBOL	VÄRDE	SYMBOL	VÄRDE	SYMBOL	VÄRDE	SYMBOL
02	blanksteg	93	9	25	R	*16	l
12	!	*03	:	35	S	*26	m
22	”	*13	;	45	T	*36	n
32	#	*23	<	55	U	*46	o
42	\$	*33	=	65	V	*56	p
52	%	*43	>	75	W	07	q
62	&	*53	?	85	X	17	r
72	‘	04	@	95	Y	27	s
82	(	14	A	*05	Z	37	t
92	)	24	B	*15	[	47	u
*02	*	34	C	*25	\	57	v
*12	+	44	D	*35	]	67	w
*22	,	54	E	*45	^	77	x
*32	-	64	F	*55	-	87	y
*42	.	74	G	06	‘	97	z
*52	/	84	H	16	a	*07	{
03	0	94	I	26	b	*17	|
13	1	*04	J	36	c	*27	}
23	2	*14	K	46	d	*37	~
33	3	*24	L	56	e	*47	
43	4	*34	M	66	f		
53	5	*44	N	76	g		
63	6	*54	O	86	h		
73	7	05	P	96	i		
83	8	15	Q	*06	j		
					k		

PROGRAMMERING AV ADRESSERBARA PRODUKTER FÖR CENTRAL DS 7400Xi V3+

Börja med att märka produkten med sektion nr.

Programmera sektionstyp 1-15 adress 0001 - 0015 (endast enkelbalansering)

Programmera sektion 9-128 adress 0026 - 0145

Datasiffror 1= adresstyp

Programmera "0" för DS 7457 eller adresserbara detektorer , magnetkontakter

Programmera "1" för DS 7460 2ingångar

Programmera "2" för DS 7465 1 ingång alltid ojämn sektion / 1 utgång alltid jämn sektion. Glöm ej att programmera utgångstyp 1472- - -1514

Programmera "3" för DS Mx 280 (adresserbar rökdetektor)

Programmera "4" för DS Mx 280 THL(adresserbar rökdetektor med lågtemperatur larm

Datasiffror 2= sektionstyp / utgångstyp(endast jämn sektion 7465)

Programmera områdestillhörighet för sektion 9-128 adress 1248-1311

Programmera områdestillhörighet för utgångstyp adress 3733-3740

Nu skall adresseringen göras

Gå in i programmeringsläget lossa bygeln och bussen från DS7430 kortet

Tryck 9995# (checkar multiplexbuss i displayen)

Om "0" valts i sek.prog. (detektor / kontakt sek. XXX tryck #) i display

Om "1" valts i sek.prog. (2 in sek. XXX tryck #) i display

Om "2" valts i sek.prog. (in / utg. sek. XXX tryck #) i display

Anslut adressenheten på DS 7430 kortet

Tryck # om sektionsförslaget är ok annars tryck * och eget val av sek.

Om "0" valts i sek.prog kommer frågan (Detektor ? Tryck 4) med sab.kontakt

(Kontakt ? Tryck 6) utan sab.kontakt

Välj 4 eller 6

Nu är adresseringen klar eller fortsatt med nästa

Avsluta med * i 3 sekunder

Eller anslut nästa adressenhet och tryck #.



Security Systems

BOSCH