

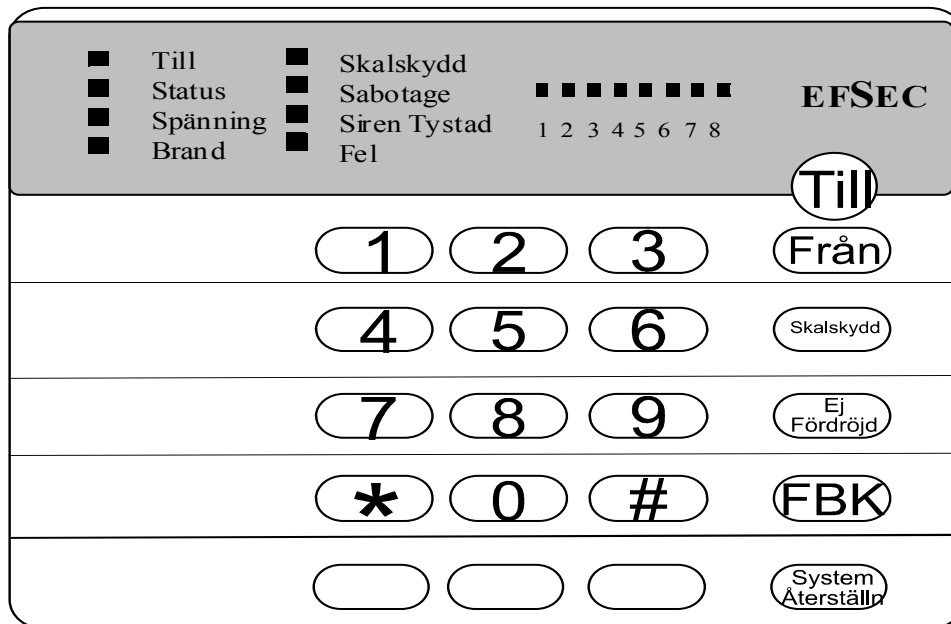
# *Installations & projekterings manual*

## *Centralapparat*

### *DS7080i v2*

*V2.10*

*2001-04-18*



Detection Systems Göteborg  
Askims Verkstadsväg 17 436 34 ASKIM  
Tel: 031-939200 Fax: 031-914005

Detection Systems Stockholm  
Vinhundsvägen 159 B 128 62 SKÖNDAL  
Tel:08-6044200 Fax:086059121

# Installation och projekteringsmanual

## Snabbguide DS 7080i v2+

### Tillkoppling av larm:

#### Normal tillkoppling av larmet

[Kod] + [Till]

#### Skalskydd utan ingångsfördröjning

[Kod] + [Ej Fördröjd] + [Skalskydd]

#### Skalskydd med ingångsfördröjning

[Kod] + [Skalskydd]

#### Tillkoppling av hela larmet utan

#### ingångsfördröjning

[Kod] + [Ej Fördröjd] + [Till]

#### Nödaktivering

[Kod] + [Till] + [FBK]

#### Förbikoppling av sektion

[Kod] + [FBK] + [Sektions nr]

#### Återställning av förbikopplad sektion

[Kod] + [FBK] + [\*]

### Frånkoppling av larmet:

[Kod] + [Från]

### Övriga funktioner:

#### Dagvarning

[Kod] + [#] + [7]

#### Sektionstest

[Kod] + [#] + [81]

#### Läs av historik

[Kod] + [#] + [89] ([\*]= återgå)

#### Batteritest

[Kod] + [System Återställn]

#### Uppringartest

[Kod] + [#] + [82]

#### Brand återställning

[Kod] + [System Återställn]

#### Uppringning Fjärr

[Kod] + [#] + [83]

#### Svara Fjärr

[Kod] + [#] + [86]

#### Batteri/Sirentest

[Kod] + [#] + [85]

#### Felsökning

[Kod] + [#] + [87]

#### Återställa FEL

[Kod] + [System Återställn]

#### Tysta brand FEL

[Kod] + [Från]

### Kundprogrammeringeläge

[Kod] + [#] + [0] +

Koder = [0] + [001-010] + [1-7] + [1,2,#] + [kod] + [kod] + [#]  
 kodplats + behör. + omr.# = bägge

Autotill = [1] + ([1-2]) + [0000-2400] + [#] x 7  
 ev.omr. + autotilltid x 7 = för varje dag

Datum = [2] + [01-12] + [01-31] + [00-99] + [#]  
 månad + dag + år

Tid = [6] + [1-7] + [0100-1259] + [4,6] + [#]  
 v-dag + 12tim.tid + am eller pm  
 ex.v-dag 1 = söndag , v-dag 6 = fredag

## Specifikationer

### 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 0,5 A max  
Sirenutgång 12VDC 0.5A max  
Reservdrift batteri 12V upp till 7 Ah max  
Laddningsström 600mA

### Strömförbrukning

Central i vila och larmläge 125mA

### OBS !

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

### Utgångar

**Sirenutgång:** Ger 12V max 0.5 A

Kan programmeras som fast eller pulserande.

**Prog.bar utgång 1:** -12V max 0.5 A kan användas till summer, lysdioder och passagekontroll e.t.c.

**Prog.bar utgång 2:** 12V max 0.25 A kan användas till summer, lysdioder och passagekontroll driva glaskross rök e.t.c **OBS !**. Om programmerad att dra vid [System återställn] bryter den istället.

### Manöverenheter

Antal: 4st

Max kabellängd/st 300 meter

**OBS !** Ej mer än 2 manöverenheter per 300 meters kabellängd . Använd ej gemensam kabel för Manöverenhet, telefon eller siren.

### Uppringare

Ringer till de flesta moderna larmmotagare idag. Robofon, Sia, Kontakt ID, Minicall; Privattelefon.

### Överspänningsskydd

Centralen är utrustad med mycket effektivt överspänningsskydd.(MOV)

### Sektioner

DS7080i har 8 sektioner. Slutmotstånd är 2,2 Kohm  
På sektion 1 kan även 2-tråds rökdetektorer anslutas (På sektion 2- 8 kan ej 2-tråds rök användas  
När en sektion är programmerad som dubbelballanserad kan max 3 larmpunkter per sektion anslutas.  
1.5Kohm larmmotstånd ( pararellt över larmrelät ).

### Strömförbrukning tillbehör

	Vila	Larm
<b>DS7447</b>	100mA	100mA
<b>DS7445</b>	75mA	75 mA
<b>DS7488</b>	10mA	40 mA/per relä
<b>DS7445:</b>	Manöverenhet med lysdiod-indikering.	
<b>DS7447:</b>	Manöverenhet med klartext-display	
<b>DS7488:</b>	Reläkort med fast programmerade funktioner	

## Montering av centralkort

DS 7080 levereras med centralkort och kapsling med tillbehör som sabotagekontakt och lås.

### 1.0 Montering av sabotagbrytare

anslut kablarna på anlutningarna på brytaren skruva därefter fast brytarna i redan utstansade hålen. OBS denna skall anslutas på en sektion på centralkortet.

### 2.0 Montering av låda. Använd lådan som mall och märk ut var skruvhålen skall sitta.

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

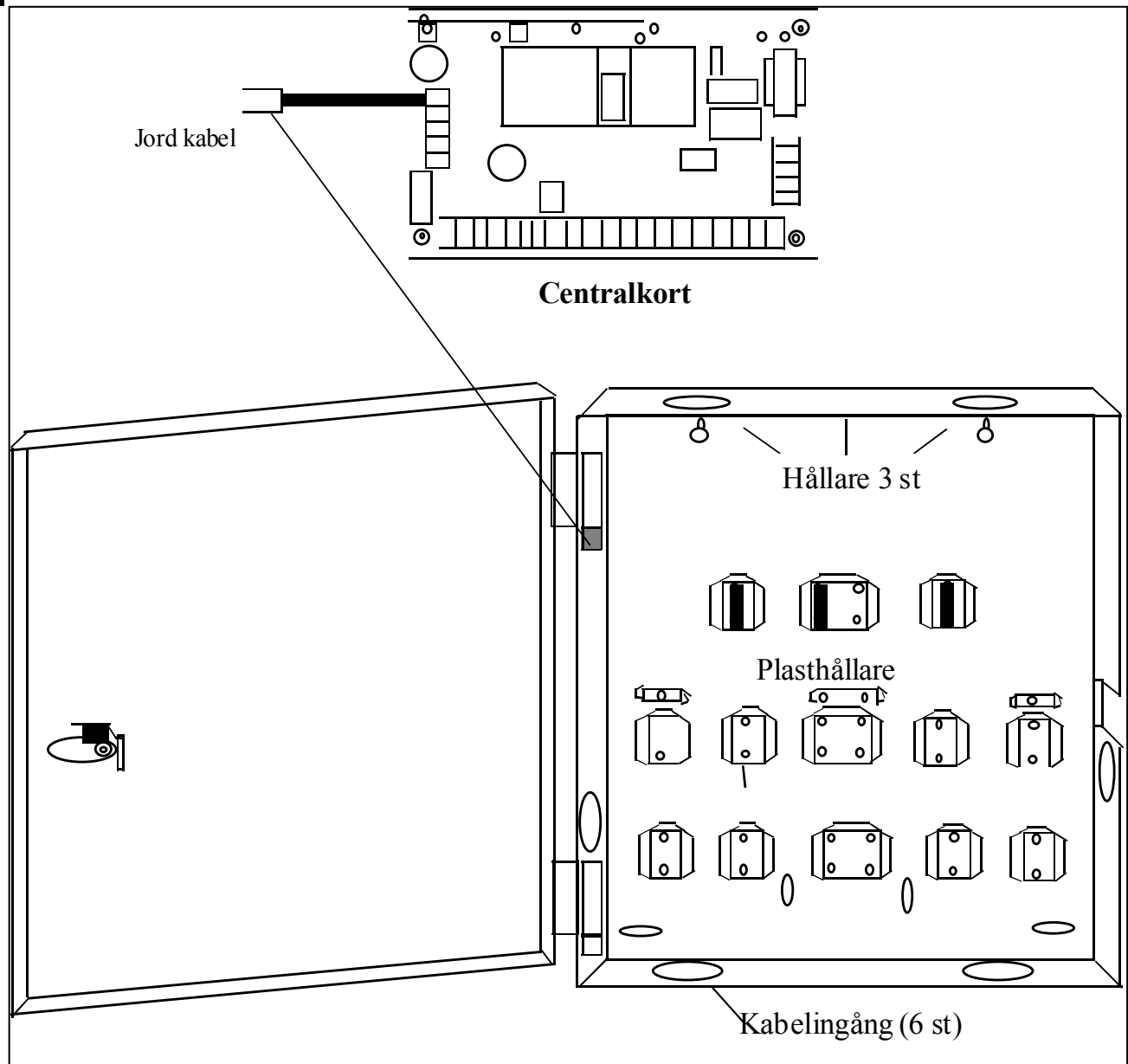
Slå ut de kablingångarna du behöver.

### 3.0 Montering av centralkort i lådan

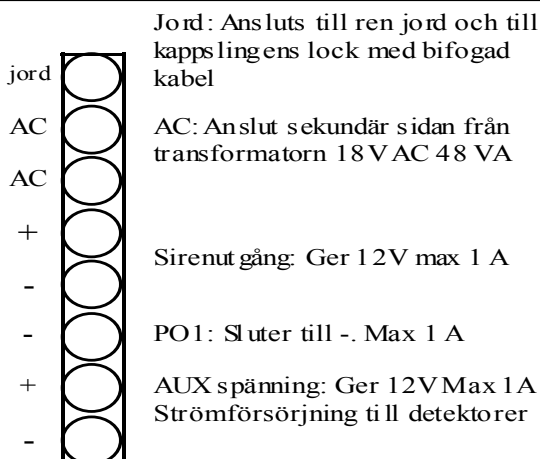
Centralkortet är känslig mot statisk-  
elektricitet en vidrör jord innan du tar i kortet.

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

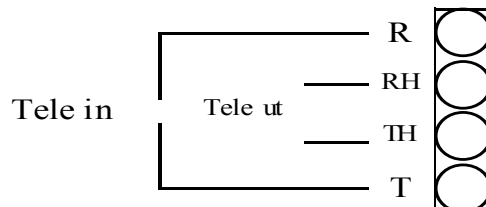


# Inkopplingar



## VARNING !!

Innan ni serverar anläggningen. Gör den spänningslös. Felaktig anslutning kan skada produkten.



**DS7488:** max kabel 300 meter.

**DS7443:** Max kabel 122 meter, max 1 st per kabellängd.

**DS7445/7447:** Max kabel 300 meter. Max 2 st får parallell-kopplas. Max kabel totalt 1200 meter

PO2 Ger +12V Max 500mA när aktiverad.

### SEKTION 1 - 8 (enkel eller dubbelballanserade)

Sektion 1 - 8 är för normalt öppna eller slutna larmdetektorer. På sektion 1 kan även använda 2-tråds rökdetektorer (Max 20 st) Dessa sektioner skall ha ett slutmotstånd på 2,2Kohm.

R B G Y TRBL PO2 1 - 2 3 - 4 5 - 6 7 - 8



#### Felingång

- TRBL



NO/NC

Kan programmeras normal eller normal i adress 09 OBS slingan är dubballanserad

#### Brand

PO2 1



2,2 Kohm  
NO

Programera dubballans = 22=hel korts=larm avbr=fd PO2 skall programmeras med 2 i adress 08.

#### Nyckelstyrning (micro)

- 1-8



2,2 Kohm  
NO

I lath från I puls vil vis ar ni tningen 2,2Kohm= FRÅN programmeras enkelballans.

#### Enkelballans

- 1-8



2,2 Kohm  
NC

I lath till I puls puls. vis ar ni tningen kortslutning= TILL programmeras enkelballans.

#### Dubbelballans

- 1-8



2,2 Kohm  
NC

Visar hel larmslinga enkelballans 2,2Kohm= hel. Avbrtt / kortsutning= larmläge.

#### Dubbelballans

- 1-8



2,2 Kohm  
NC

Visar hel larmslinga dubballans. 2,2Kohm= hel. 3Kohm- 9Kohm= larmläge Avbrott/korts=sa botage.

## Hur man programmerar

### Hur man går in i programmeringsläget:

Tryck programmeringskoden följt av # 0

9 8 7 6 # 0

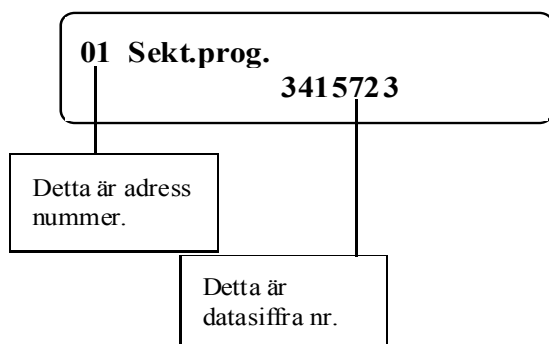
Den fabrikslevererade koden är 9876.

### FÖR ATT LÄSA AV EN PROGRAMMERAD ADRESS:

Tryck adressnummret och läs på nedre

0 1

Displayen kommer att visa följande:



### ATT PROGRAMMERA ETT VÄRDE I EN ADRESS :

Tryck in den adress som du vill prog tryck sedan # ditt programval och #

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

Markören går automatiskt tillbaka till entalsiffran i adressen.

Ex.

- Om du vill programmera nästa adress trycker du in \*\* och den nya adressen som du vill prog. därefter trycker du # och dom nya datasiffrorna för de siffror för de värden du vill ha

Om man vill läsa av vad som är programmerat tryck \*\* och adressnummer  
Nu visas programmeringen i displayen

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 siffr de visas som bokstäver.

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

### FÖRPROG. VÄRDEN :

DS7080iV2 levereras med förprogrammerade värden vilket ger mindre programmering.

Det förprogrammerade värdet visas i installationsanvisning.

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

### ATT ÅTERSTÄLLA CENTRALEN TILL FABRIKSLEVERERAT VÄRDE

För att återställa centralen till det fabrikslevererade värdet tryck " 1 " i adress 50

### OBS!

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

**Adress 01 - SEKTIONSPROGRAMMERING**

- 0 = Används ej = oprogrammerad  
 1 = Skalskydd direktverkande  
 2 = 24 timmars  
 3 = In/Utgångsfördröjd nr:1 (skal)  
 4 = In/utgångsfördröjd nr:2 (skal)  
 5 = Volym följande In/Utgångsfördröjning  
 6 = Volym Hemma/Borta  
 7 = Volym direktverkande  
 8 = Daglarm (skal)  
 9 = Yttre FBK Pulserande  
 \*0=A = Yttre FBK Latchande  
 \*1=B = Brandsektion med verifikation  
 \*2=C = Brandsektion utan verifikation  
 \*3=D = Volym In/Utgångsfördröjd  
 \*4=E = Skalskydd fördröjd [Till] direkt  
 \*5=F = Skalskydd fördröjd [Till] följande

Fabriksvärde	3	5	7	7	7	7	7	7
Sektion 1								
Sektion 2								
Sektion 3								
Sektion 4								
Sektion 5								
Sektion 6								
Sektion 7								
Sektion 8								

**OBS !** Om yttre FBK är programmerat se adress 04 - programmering av utgångar för om nödaktivering skall kunna göras.

**Skalskydd**

En sektion som larmar även vid in och utgångsfördröjning.

**24 timmar**

En sektion som larmar oavsett om larmet är till eller från.

**Fördröjdsektion IN / UT ( Skalskydd )**

En sektion programmerad att starta ingångsfördröjning när den påverkas.

Är alltid utgångsfördröjd.

**Följande sektion passage ( Volymskydd )**

Denna sektion larmar direkt om en in/utgångs-fördröjd sektion ej har påverkas innan.

Är alltid utgångsfördröjd.

**Volymskydd hemma / borta**

Den här sektionen aktiveras endast om en in/utgångsfördröjd sektion påverkas under utgångsfördröjningen.

**Volymskydd**

En sektion som larmar vid alla aktiverade sekvenser förutom skalskydd.

**Daglarm ( Skalskydd )**

En sektion som aktiverar ett konstant "BEEP" i manöverenheten när den påverkas i Frånkopplat läge. Skickar endast larmbesked i Tillkopplat läge. Återställs genom att en Kod anges. Kan skicka sabotagelarm (i frånläge) programmeras i adress 24

### **Nyckelstyrning**

En sektion programmerad för att styra larmet via yttre förbikopplare. Skall balanseras NO, larmet är till när kortsluten (NC). Kan programmeras för Puls eller latch.

#### **OBS!**

*Om två områden används får ej gemensamma sektioner programmeras, då kommer till/frånslag från manöverenhet med en kod med behörighet till område 1 och 2 göra att larmet pendlar mellan till och från. Endast en nyckelstyrning programmerad som latch får användas per system.*

### **Brandvarningssektion**

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.

### **Brandvarningssektion 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)

### **Volymkydd fördröjd**

En sektion som följer ingångsfördröjning nr:1. (Adress 21) när larmet är aktiverat. När larmet är aktiverat som [ej fördröjd] är denna sektion Volymkydd direktverkande.

### **Skalskydd hemmalarm**

En sektion som är fördröjd när larmet är [Skalskydd] [Till] [ej fördröjd]. När larmet är [Till] är den direktverkande

### **Skalskydd hemmalarm följande sektion passage**

En sektion som alltid är fördröjd när larmet är tillkopplat som [skalskydd] [Till]. När larmet är [Till] fungerar den som en följande (passage) sektion.

**Adress 02 - Förbikopplingsbara sektioner**

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

- 0 = Bortkoppling ej tillåten
- 1 = Bortkoppling tillåten

Fabriksvärde	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sektion 1	1								
Sektion 2		1							
Sektion 3			1						
Sektion 4				1					
Sektion 5					1				
Sektion 6						1			
Sektion 7							1		
Sektion 8								1	

**Adress 03 - Ballansering av sektioner**

**Enkelbalanserad**

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

**Dubbelbalanserad**

En sektion som indikerar sabotage vid bruten krets i avaktiverat läge. Och indikerar larm i aktiverat läge. 1 slutmotstånd och ett parallellmotstånd.

**NO balansering**

XX

- 0 = Enkelbalanserad
- 1 = Dubbelbalanserad
- 2 = NO balansering

Fabriksvärde	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sektion 1	1								
Sektion 2		1							
Sektion 3			1						
Sektion 4				1					
Sektion 5					1				
Sektion 6						1			
Sektion 7							1		
Sektion 8								1	

**Adress04 - Utgångstyper**

- 0 = Osynlig
  - 1 = Tyst
  - 2 = Fast
  - 3 = Pulserande
- Endast för yttre FBK !*
- 0 = Ej nödaktivering
  - 1 = Nödaktivering tillåten

Fabriksvärde	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sektion 1	2								
Sektion 2		2							
Sektion 3			2						
Sektion 4				2					
Sektion 5					2				
Sektion 6						2			
Sektion 7							2		
Sektion 8								2	

**Osynliga larm**

Detta är en sektion programmerad att inte aktivera några utgångar när den påverkas. När den påverkas kommer statusdioden att slockna.(nödlarm e.t.c.) påverkar ej "A"

larmsfunktion.

**Tyst larm**

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

**Fast siren**

Vid larm kommer sirenutgången att aktiveras och vara det till siren tiden är slut eller att larmet avaktiveras.

**Pulserande siren**

Vid larm kommer sirenutgången att aktiveras och pulsera till det att siren tiden är slut eller att larmet avaktiveras.

**Ej nödaktivering**

Yttre FBK kan ej nödaktivera felaktiga sektioner.

**Nödaktivering tillåten**

Yttre FBK kan nödaktivera felaktiga sektioner.

**Adress 05 - Cross zoning**

Används ej

Fabriksvärde	0	0	0	0	0	0	0	0
Sektion 1								
Sektion 2								
Sektion 3								
Sektion 4								
Sektion 5								
Sektion 6								
Sektion 7								
Sektion 8								

**Adress 06 - Tidsfönster Cross zoning**

Används ej

Fabriksvärde	0	0	0
Cross zoning tidsfönster tid			
000 - 999 sekunder			

**Adress 07 - Områdesprogrammering för sektioner**

- 1 =Område 1
- 2 =Område 2
- 3 =Område1 & 2

**OBS !** "2 Områden" måste programmeras i adress 10 datasiffra 6 för att kunna programmera områdes tillhörighet för sektioner

Fabriksvärde	1	1	1	1	1	1	1	1
Sektion 1								
Sektion 2								
Sektion 3								
Sektion 4								
Sektion 5								
Sektion 6								
Sektion 7								
Sektion 8								

**Adress 08 - Utgångar**

- 0 = Drar vid larm återställs vid fränkoppling (blyxtutg.)
- 1 = Drar vid ingångsfördr.
- 2 = Kod + system återst. ( 10sek ) ( PO2 bryter )
- 3 = Drar vid tillkopplat system
- 4 = Används ej
- 5 = Följer statusdiod på map
- 6 = Drar vid Inbrottslarm
- 7 = Drar vid Inbrottslarm men 20sek.fördr.
- 8 = Drar vid Brandlarm
- 9 = Drar vid Brandlarm men 20sek.fördr.
- \*0 = (A) Drar vid Inbrott & Brandlarm
- \*1 = (B) Drar vid Inbrott & Brandlarm men 20sek.fördr.
- \*2 = (C) Följer Dagvarning,Daglarm & Ingångsfördr.
- \*3 = (D) Drar när accesskod används
- \*4 = (E) Drar 2sek.vd batteritest

Fabriksvärde	6	3	2	0
Sirenutgång (0 - F)				
PO1 (0 - F)				
PO2 (0 - F)				
Brandlarm pulserande siren				
0=1 sekund till/ 1 sekund från				
1=Temporal Cadence				
2=Calefornia March Time				

**Blyxtljusutgång**

Detta är en utgång som är programmerad att aktiveras vid larm, till det att man avaktiverar larmet.

**Drar vid ingångsfördröjning**

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

**Drar vid system-återställning**

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 spännings-bortfall för att återställas. Används om sektion 1 är prog. som brandvarningssektion. (PO1 ger minus och P02 bryter minus i 10 sekunder.)

**Drar vid tillkopplat system**

( TILLINDIKERING )

En utgång som är till i aktiverat läge och återgår när larmet avaktiveras.

**Följer statusdiod på MAP**

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

**Drar vid inbrottslarm**

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

**Drar vid brandlarm**

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

**Drar vid inbrott & brandlarm**

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

**Följer summer i MAP**

En utgång programmerad att följa summern i manöverenheten. Endast ihållande pip

**Drar när hotkod används**

Drar vid frånkoppling med hotkod.

**Drar vid sektionssabotage**

Drar vid fel på dubbelbalanserad slinga.

**Bryter vid batteritest**

Bryter i 2 sekunder vid batteritest,  
kod från + kod systemåterställning

**Delvis tillkopplat**

Drar vid delvistillkopplat, nödaktivering ,  
# 4 aktivering samt tillkoppling med förbikopplade sektioner.

**Drar vid inbrottslarm 20 sekunders fördröjning**

Aktiveras när en sektion påverkas men med en fördröjning på 20 sekunder. Ger användaren tid på sig att återställa vid misstag. (Fördröjer ej sändare)

**Fasta programmerade utgångar DS7488: ansluts som manöverenhet och adresseras till nr: 9**

Relä 1	Drar vid sektionslarm (ej tysta eller osynliga sektioner)
Relä 2	Sektionsfel (sabotage)
Relä 3	Drar i 8 sekunder när [kod] [systemåterställn] trycks.
Relä 4	Drar när C tangent trycks in (om programmerad) eller Hot kod anges. Släpper när [kod] [från] trycks.
Relä 5	Drar vid systemfel (ROM eller RAM)
Relä 6	Drar vid låg batterispänning
Relä 7	Delvis tillkopplat: I ett system med 2 områden drar denna utgång när något av områdena är till och släpper när båda är [Till] eller [Från]. I ett system med 1 område drar denna utgång vid nödaktivering [kod] - [till] [FBK], [skalskydd] eller [Till] med bortkopplade sektioner.
Relä 8	Larm tillkopplat: I ett system med 1 områden drar denna när larmet är tillkopplat i alla nivåer. I ett system med 2 områden drar den som ovan men ej när endast 1 område är till.

**Adress 09 - Användarfunktioner**

Här programmeras om du vill ha varningstoner under utpasseringen, om sirener o.s.v skall testas vid aktivering, hur troublezone skall fungera och om användarkoderna skall vara 4 eller 6-siffriga.

**OBS !** Ändrar aldrig från 6 till 4-siffriga koder utan att programmera om alla koder.

Om du ändrar från 4 till 6-siffriga kommer 00 att läggas till efter varje kod t.ex. 1234 blir 123400.

Felingång=trbl på kortet sluts eller bryts obalanserat mot minus

Fabriksvärde	0	0	0	0
Utgångsvarning i summer MAP				
0=Ej aktiv under utpassering				
1=Aktiv under utpassering				
2 sek. siren vid manuell aktivering och vid utgångsfördröjnings slut.				
0=Ej aktiv				
1=Aktiv under utpassering				
Fel ingång				
0=Ej programmerad				
1=Normalt öppen				
2=Normalt slutet				
4 eller 6-siffriga koder				
0=4-siffriga koder				
1=6-siffriga koder				

**Adress 10 - Generell programmering****Siren vid tyst larm om uppringning misslyckas**

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

**Siren vid stängningsrapport ok**

Siren i 2 sekunder om man programmerat stängningsrapport och denna kvitterats hos larmcentralen

**Larmar 3 gånger och bortkopplas sedan**

Om fel på sektion kommer den att larma 3 gånger, efter 3:e gången kopplas sektionen bort och en sabotagerapport skickas.

**60Hz eller 50 Hz**

I Sverige skall 50 Hz vara programmerat

**Aktiveringsnivåer**

Programmera om man ej skall kunna aktivera endast skalskydd eller alla tillkopplingsnivåer.

**Områdesprogrammering**

Programmera om anläggningen skall delas in områden.

**Återställer när siren tystnar**

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

**Återställer när sektionen återgår**

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

**Återställer när systemet frångopplas**

Sektionen återställs först när systemet avaktiveras kan endast larma en gång per aktivering.

**Nödaktivering antal sektioner**

Programmera hur många sektioner som får vara påverkade / felaktiga för att nödaktivering skall kunna göras.

Fabriksvärde	0	0	1	1	0	0	0	1
Siren vid uppringar fel								
0=Nej								
1=Ja								
Siren vid stängningrapport ok								
0=Nej								
1=Ja								
Sektion bortkopplas efter 3 larm								
0=Nej								
1=Ja								
60 Hz / 50 Hz								
0=60 Hz								
1=50 Hz								
Aktiverings nivåer								
0=Alla tillkopplingsnivåer tillåtna								
1=Skalskydd eller ej fördröjd ej tillåtna								
Områdesprogrammering								
0=1 område								
1=2 områden								
Sektionsåterställning								
0=Återställer när siren tystnar								
1=Återställer när sektion återgår								
2=Återställer när larmet avaktiveras								
Max antal felaktiga sektioner vid nödaktivering								
0=Nödaktivering kan ej göras								
1-8=De antal sektioner som kan vara felaktiga								

**Adress 11 - Manöverenheter**

Programmering av manöverenheter diod eller display.

Fabriksvärde	2	0	0	0
Manöverenhet 1				
0=Ej programmerad				
1=Diod				
2=Display				
Manöverenhet 2				
0=Ej programmerad				
1=Diod				
2=Display				
Manöverenhet 3				
0=Ej programmerad				
1=Diod				
2=Display				
Manöverenhet 4				
0=Ej programmerad				
1=Diod				
2=Display				

**Adress 12 - Språk och aktiveringsätt**

Språk i display (DS7447). Aktiveringnivåer sätt, bostadsmodell, snabbaktivering och företagsmodell

**Företagsmodell**

Kräver alltid kod vid aktivering

**Snabbaktivering**

Tillåter att man trycker [#] [Till] för aktivering

**Bostadsmodell**

Tillåter att man trycker [#] istället för [kod] för alla användarfunktioner förutom avaktivering

Fabriksvärde	1	0
Språk i display		
0=Engelska		
1=Svenska		
Aktiverings sätt		
0=Företagsmodell		
1=Snabbaktivering		
2=Bostadsmodell		

**Adress 13 - 22 Texter i displayen**

- Adress**
- 13 - Text för område 1
  - 14 - Text för område 2
  - 15 - Sektion 1
  - 16 - Sektion 2
  - 17 - Sektion 3
  - 18 - Sektion 4
  - 19 - Sektion 5
  - 20 - Sektion 6
  - 21 - Sektion 7
  - 22 - Sektion 8

<b>Tryck:</b>	1 för mellanslag 1 , ` & / # !
	2 för 2abc
	3 för 3def
	4 för 4ghi
	5 för 5jkl
	6 för 6mno
	7 för 7prs
	8 för 8tuv
	9 för 9wxy
	0 för 0qz
	# för Bekräfta
	* för fel;åter*två sek.
	A för flytta markören åt vänster
	C för flytta mark åt höger
	System återst. för byt till stora / små bokstäver

**Adress - 23 Specialtangenter A B C**

Här programmerar du hur sirenutgången skall aktiveras för de olika specialtangenterna (A B C)

- A är placerad under \*
- B är placscrad under 0
- C är placerad under #

- 0 = Ej aktiv
- 1 = Osynlig
- 2 = Fast
- 3 = Pulserande

Fabriksvärde	0	0	0
Brandknapp (A)			
Hjälpknapp (B)			
Bråckknapp (C) (ÖF)			

**Adress - 24 Alternering av telefonnummer vid Uppringning**  
och när rapporter skall sändas.

	1	0	0	0	0
<b>0=Ej öppning/stängning</b>					
1=område 1 ja					
2=område 1 ja + fbk sektion					
3=område 1 om fbk sektion					
4=område 2 ja					
5=område 2 ja + fbk sektion					
6=område 2 om fbk sektion					
7=område 1&2 ja					
8=område 1&2 ja + fbk sektion					
9=område 1&2 om fbk sektion					
0=A=första att öppna/sista att stänga ja.					
*1=B=första att öppna/sista att stänga ja + fbk sektion					
*2=C=första att öppna/sista att stänga om fbk sektion					
<b>Daglarm</b>					
0=skicka ej rapport					
1=sabotagerapport vid från					
<b>Öppning/stäng rapportväg</b>					
0=alternera om ej svar					
1=endast tele nr. 1					
2=endast tele nr. 2					
3=alltid tele 1 & 2					
<b>Sekktions rapportväg</b>					
0=alternera om ej svar					
1=endast tele nr. 1					
2=endast tele nr. 2					
3=alltid tele 1 & 2					
<b>Övrig rapportväg</b>					
0=alternera om ej svar					
1=endast tele nr. 1					
2=endast tele nr. 2					
3=alltid tele 1 & 2					

**Adress 25 - Telekontroll**

**Varning !** På version 2.08 har Ton & Puls bytt plats 2 = Puls  
0 = Ton

**OBS !** Vid ojämna antal signaler är överordnad telefonsvararfunktion inkopplad =andra uppringningen inom en minut svarar larmet direkt

Fabriksvärde	1	0	0	0	0	0	0
<b>Ton/pulsavbrott</b>							
0 = Puls på alla telnr.							
1 = Ton till puls efter 5 försök							
2 = Ton på alla telnr.							
<b>Motringning WDSRP</b>							
0 = Nej							
1 = Ja							
<b>Larmet svarar på XX signaler när [Till]</b>							
0 = Svara ej							
1-9 = Antal signaler							
<b>Larmet svarar på XX signaler när [Från]</b>							
0 = Svara ej							
1 - F=*5=Antal signaler							
<b>Uppringning fördröjd på 24 tim. sektioner</b>							
0 = Ingen							
1 = 15 sekunder							
<b>Uppringning fördröjd på 24 tim &amp; brand sektioner</b>							
0 = Ingen							
1 = 15 sekunder							
<b>Wdsrp kommunikations baud hastighet</b>							
0 = 110 Baud							
1 = 300 Baud							

**Adress 26 - Tider In/Utgångsfördröjning sirentider**

Fabriksvärde						
<b>Ingångsfördröjning 1</b>	045					
000 till 250 sekunder						
<b>Ingångsfördröjning 2</b>	045					
000 till 250 sekunder						
<b>Utgångsfördröjning</b>		060				
000 till 250 sekunder						
<b>Sirentid brandvarning</b>			004			
0 till 099 minuter						
<b>Sirentid inbrott</b>				004		
0 till 099 minuter						



## Rapporter Adress 27 - 38 + 54

**Robofon** Här programmeras rapporter siffror 7+ 8 i robofonkoden (karraktär).  
00 = ringer ej

**Minicall** Här programmeras rapporter siffror 7+ 8 som syns i displayen (karraktär).  
00 = ringer ej

**Privat** Här programmeras rapporter = dom antal tonstötningar som hörs i luren.

00 = Ringer ej  
20 = 2 tonstötningar paus 1sek 10 tonstötningar paus 3sek.  
55 = 5 tonstötningar paus 1sek 5 tonstötningar paus 3sek.  
08 = 10 tonstötningar paus 1sek 8 tonstötningar paus 3sek.

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

OBS ! Glöm ej att programera kundnummer ( adress 39 40 )  
Annars tror larmet att det är ett lokallarm. Dessa kan ej vara nollor

**SIA** Här *aktiveras* rapporten.

00 = Ringer ej  
10 = Rapport sänds

Om en speciell rapport vill sändas på en sektion skall andrasiffran bytas ut mot :

1 för	PA	Överfall
2 för	PR	Överfall återställning
3 för	QA	Nödlarm
4 för	QR	Nödlarm återställning
5 för	TA	Sabotagelarm
6 för	TR	Sabotagelarm återställning
7 för	UA	Ospecifiserat larm (vakant)
8 för	UR	Ospecifiserat larm återställning
9 för	UT	Ospecifiserat larm sabotage
*0 för	UJ	Ospecifiserat larm sabotage återställning
*1 för	YP	Strömförsörjning fel
*2 för	YQ	Strömförsörjning fel återställning
*3 för	YX	Service larm

---

### Adress 27 - Manöverenhet rapporter (A B C) tangenterna

Fabriksvärde	00	00	00	00
Brandknapp A Larm				
Brandknapp A återställning				
Nödknapp B larm				
Bråklarm C larm				

**Adress 28 -Sektionslarmrapport (siffr 7 & 8 i Robofonkoden)**

Fabriksvärde		00	00	00	00	00	00	00	00
Sektion 1	1								
Sektion 2	2								
Sektion 3	3								
Sektion 4	4								
Sektion 5	5								
Sektion 6	6								
Sektion 7	7								
Sektion 8	8								

**Adress 29 - Sektionslarmrapport återställning**

Fabriksvärde		00	00	00	00	00	00	00	00
Sektion 1	1								
Sektion 2	2								
Sektion 3	3								
Sektion 4	4								
Sektion 5	5								
Sektion 6	6								
Sektion 7	7								
Sektion 8	8								

**Adress - 30 Sabotagelarmrapport sektioner**

Fabriksvärde		00	00	00	00	00	00	00	00
Sektion 1	1								
Sektion 2	2								
Sektion 3	3								
Sektion 4	4								
Sektion 5	5								
Sektion 6	6								
Sektion 7	7								
Sektion 8	8								

**Adress - 31 Sabotage återställningrapport sektioner**

Fabriksvärde		00	00	00	00	00	00	00	00
Sektion 1	1								
Sektion 2	2								
Sektion 3	3								
Sektion 4	4								
Sektion 5	5								
Sektion 6	6								
Sektion 7	7								
Sektion 8	8								

**Adress - 32 Förbikopplingsrapport sektioner**

Fabriksvärde	00	00	00	00	00	00	00	00
Sektion 1								
Sektion 2								
Sektion 3								
Sektion 4								
Sektion 5								
Sektion 6								
Sektion 7								
Sektion 8								

**Adress - 33 Förbikoppling återställningsrapport sektioner**

Fabriksvärde	00	00	00	00	00	00	00	00
Sektion 1								
Sektion 2								
Sektion 3								
Sektion 4								
Sektion 5								
Sektion 6								
Sektion 7								
Sektion 8								

**Adress - 34 Öppning / Stängningsrapport (Till / Från)**

Fabriksvärde	00	00	00	00	00
Öppnings [FRÅN]					
Stängnings [Till]					
Öppning Hot [Från] med hotkod					
Delvis stängning (förbikopplade sekt.)					
Första Öppning efter larm (återställning)					

**Adress - 35 AC Fel och låg batterispänningsrapport**

Fabriksvärde	00	00	00	00
Låg batterispänning				
Låg batterispänning återställning				
AC Fel				
AC Fel återställning				

**Adress - 36 Programmeringsrapporter**

Fabriksvärde	00	00	00	00
Fjärrprogrammering Wdsrp OK				
Fjärrprogrammering Wdsrp EJ OK				
Programmering MAP OK				
Programmering MAP EJ OK				

**Adress - 37 Systemfel, Larm inom 5 min och Tillkopplingsfel**

**Systemfel:** Skickas då något fel i ROM eller RAM uppstått.

**Systemfel åter :** Skickas då något fel i ROM eller RAM återställs.

**Tillkopplingsfel:** Om sektion ej är hel vid utgångsfördröjningens slut

**Larm inom 5 min:** Om larm skulle ske inom 5 minuter efter aktivering.

Fabriksvärde	00	00	00	00
System fel				
System fel återställning				
Aktiverings fel				
Larm inom 5 min				

---

**Adress - 38 Test rapporter**

Fabriksvärde	00	00	00	00
Auto sändar test				
Manuell sändar test [kod] [8] [2]				
System test [kod] [#] [ 8] [1]				
System test återst. (testet är avslutat)				

---

**Adress - 39 Kundnummer till larmcentral område 1**

**OBS!** Måste programmeras om uppringning används.

Fabriksvärde	000	000	000	000
Kundnummer telefonnr: 1				
Kundnummer telefonnr: 2				

---

**Adress - 40 Kundnummer till larmcentral område 2**

**OBS!** Måste programmeras om uppringning används.

Fabriksvärde	000	000	000	000
Kundnummer telefonnr: 1				
Kundnummer telefonnr: 2				

**Adress - 41 + 42 Programmering av sändarformat**

Format datasiffror 1.

- 0 = Används ej
- 1 = 3/1
- 2 = 3/1E utökad...
- 3 = 3/1 med paritet
- 4 = 3/1E med paritet
- 5 = 4/1
- 6 = 4/2 ( Franklin )
- 7 = BFSK
- 8 = SIA 110 Baud
- (text7447) 9 = Kontakt ID
- A= \*0= SIA 300 Baud
- B= \*1= Robofon
- C= \*2= Privat telnr.
- D= \*3= 4/9
- F= \*5= Minicall

**Adress - 41 sändarformat telefonnummer 1**

Fabriksvärde	0	0	0
Sändarformat 0 - F=*5			
Hastighet 0 - 2			
Acktoner 0 - 1			

**Adress - 42 sändarformat telefonnummer 2**

Fabriksvärde	0	0	0
Sändarformat 0 - F=*5			
Hastighet 0 - 2			
Acktoner 0 - 1			

Hastighet datasiffror 2

- 0 = 10 pps
- 1 = 20 pps
- 2 = 40 pps

Data / kvittenston datasiffror 3

- 0 = 1900d/1400k
- 1 = 1800d/2300k

**Adress - 43-48 Telefonnummer**

Adress - 43 Telefonnummer 1 (Siffror 1-16)	(Primär)	_____
Adress - 44 Telefonnummer 1 (Siffror 17-20)		_____
Adress - 45 Telefonnummer 2 (Siffror 1-16)	(Sekundär)	_____
Adress - 46 Telefonnummer 2 (Siffror 17-20)		_____
Adress - 47 Telefonnummer 3 (Siffror 1-16)	(Wdsrp)	_____
Adress - 48 Telefonnummer 3 (Siffror 17-20)		_____

**OBS! Börja alltid telefon nummret med \*4**  
( Larmsändaren väntar på kopplingston)

- (DS7447)
- B i display \*1=Ger \* på vanlig telefon
- C i display \*2=Ger # på vanlig telefon
- D i display \*3=Ger 3sekunders uppehåll
- E i display \*4=Uppringaren väntar på kopplingston
- \*5=Radera en datasiffror

**Adress - 49 Programmering av Installatörs och Masterkod**

**OBS !** Värdena kommer ej att visas i displayen av säkerhetsskäl.

Fabriksvärde	98	76	54	12	34	56
Installatörskod						
Masterkod						

**OBS !** Om 4 siffrig kod valts i adress 09 skall alltid 6 (12) sifror programmeras här ,datasiffror 5,6,11,12 försvinner i driftläget

**Adress - 50 Återställning till fabriksvärde alla adresser****WARNING !**

**OBS !** Tänk på att all programmering återställs till fabriksvärden

Fabriksvärde	0
1 = Återställning till fabriksvärde	

**Adress - 51 Intervall för automatisk sändartest tid och historik dump till WDSRP**

0=Sänd ej  
1=Söndagar  
2=Måndagar  
3=Tisdagar  
4=Onsdagar  
5=Torsdagar  
6=Fredagar  
7=Lördagar  
8=Varje dag  
9=Var 8:e dag  
A=\*0=Var 28:e dag  
B=\*1=Varje timma  
C=\*2=Var 12:e timma

Sändartest	0	0
Historik		

**Adress - 52 Automatisk sändartest tid och Historik dump till WDSRP**

Fabriksvärde	000	000	000	000
000-023 = Timma för test rapport				
000-059 = Minut för test rapport				
000-023 = Timma för historikdump				
000-059 = Minut för historikdump				

**Adress - 53 AC Fel rapport fördröjning**

**OBS !** Adress 35 måste programmeras för AC Fel rapport för att skickas, detta är hur många minuter AC kan vara bruten innan rapporten skickas.

Fabriksvärde	120
000-255 minuter fördröjning	

**Adress - 54 Släck manöverenhet / A-larmsrapport / teletest**

Fabriksvärde	0	0	0	0
0 = Tänd display 1 = släckt display				
A-larm rapport				
A-larm rapport				
0=ej teletest 1= Teletest varannan timma (kopplingston)				

**Adress - 55 Historik kontroll**

Vilka händelser skall loggas i historiken.(100st)	Fabriksvärde	1	1	1	1	1	1	1	1
0=Sparas ej 1=Sparas	Sektionslarm								
	Brandlarm								
	ABC-larm								
	Sektionsfel								
	Systemfel								
	Till/frånkoppling								
	Förbikoppling								
	Systemprogrammering								

**Adress- 56 Uppringningsförsök**

Fabriksvärde	010
000-010	

**Adress - 57 # 4 tillkoppling**

0=Tillkopplas i # 4  
1=Förbikopplas i # 4

**OBS !** Brand och ej förbikopplingsbara sektioner kan ej programmeras med 1

Fabriksvärde	0	0	0	0	0	0	0	0
Sektion 1								
Sektion 2								
Sektion 3								
Sektion 4								
Sektion 5								
Sektion 6								
Sektion 7								
Sektion 8								