

# Easy Series



Security Systems

SV | Installationshandbok  
Easy Series inbrottslarm

# BOSCH

## Innehåll

<b>1.0</b>	<b>Specifikationer och anmärkningar.....</b>	<b>3</b>
1.1	Tekniska specifikationer .....	3
1.2	Certifieringar och godkännanden .....	4
1.3	FCC-krav .....	5
1.3.1	Del 15.....	5
1.3.2	Del 68.....	5
1.4	Industry Canada.....	5
<b>2.0</b>	<b>Installation.....</b>	<b>6</b>
2.1	Installering av kapsling .....	6
2.2	Installation av centralapparats kretskort .....	7
2.3	Kapslingens jordledningskopplingar .....	7
2.4	Inkoppling av centralapparat.....	8
2.4.1	Inkoppling av manöverpanel .....	10
2.4.2	Inkoppling av brandsektionv .....	11
2.4.3	Inkoppling av inbrottssektion.....	12
2.4.4	Inkoppling av yttre förbikopplare .....	13
2.4.5	Inkoppling av programmerbar utgång 1.....	14
2.4.6	Inkoppling av programmerbar utgång 2 till 4.....	14
2.4.7	Inkoppling av strömtillförsel .....	15
<b>3.0</b>	<b>Programmering .....</b>	<b>16</b>
3.1	Starta programmeringen .....	16
3.2	Grundläggande programmering.....	17
3.2.1	Sektioner.....	18
3.2.2	Rapportkonfigurering .....	19
3.2.3	Utgångar .....	20
3.2.4	Landskod .....	21
3.3	Expertprogrammering .....	22
3.3.1	Adresser för versionsinformation på centralapparaten .....	22
3.3.2	Systemprogrammering .....	23
3.3.3	Kommunikationsprogrammering .....	26
3.3.4	Rapportprogrammering .....	27
3.3.5	Sektionsprogrammering .....	30
3.3.6	Utgångsprogrammering .....	31
3.3.7	Manöverpanelsprogrammering .....	32
3.3.8	Användarprogrammering.....	34
3.3.9	Fabriksåterställning.....	34
3.4	Gå ut ur programmeringen .....	34
<b>4.0</b>	<b>Användning.....</b>	<b>35</b>
4.1	Installatörsmeny .....	35
4.1.1	Systemunderhåll.....	36
4.1.2	Programmeringsnyckel .....	37
4.2	Systemtest .....	38
4.3	Användarmeny.....	39
<b>5.0</b>	<b>Referensmaterial .....</b>	<b>40</b>
5.1	Kopplingsschema .....	40
5.2	Batteriberäkning.....	41
5.3	ANSI/SIA standard.....	42
5.4	Händelserapportkoder.....	43
5.5	Displaylägen .....	44

## Tabeller

Tabell 1:	Alternativ för tillkopplingmeddelanden ...	25
-----------	--	----

## 1.0 Specifikationer och anmärkningar

### 1.1 Tekniska specifikationer

Dimensioner	
Manöverpanel (H x B x D):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4.7 in. x 7 in. x 1 in.)
Hölje (H x B x D):	37 cm x 31,75 cm x 8,5 cm (14.5 in. x 12.5 in. x 3.4 in.)
Miljöaspekter	
Relativ fuktighet:	93% ±5% vid 32°C ±2°C (+90°F ±2°F)
Användningstemperatur:	0°C till +49°C (+32°F to +120°F)
Förvaringstemperatur:	-10°C till +55°C (+14°F to +130°F)
Övervakade punkter	
Ingångar på kortet:	8 stycken <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stöder enkel och dubbelbalanserade sektioner</li> <li>• Sektion 1 stöder tvåtrådsbrandvarnare</li> <li>• Alla sektioner stöder fyrtrådsbrandvarnareer</li> <li>• Sabotagesektion för kapsling</li> </ul>
Programmerbara utgång (PO)	
Utgångar på kortet:	4 stycken <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurerbar, transistorutgångar samt relä (PO 1)</li> <li>• Alternativ för internt övervakat högtalarutgång (PO 4)</li> </ul>
PO 1 Relädata:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kontakter:</b> 2 A utan bygel installerad; enbart resistiv belastning</li> <li>• <b>Utgång:</b> 1,2 A med bygel installerad; enbart resistiv belastning</li> </ul>
Data för PO 2 till PO 4:	Max 400 mA
Manöverpanel	
Maximalt antal:	4 stycken
Ström:	110 mA vila; 165 mA larm
Maximal kabellängd:	100 m (328 ft)
Typalternativ för databusskablar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 fyrledare, strömbegränsad kabel 1,2 mm (#18 AWG) eller 0,8 mm (#22 AWG)</li> <li>• Åtminstone 0,6 mm (#24 AWG) partvinnad Cat 5-kabel</li> </ul> UL-installationer kräver strömbegränsade kablar.
Typalternativ för audiobusskablar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tvåledare eller 1 fyrledare, strömbegränsad kabel 1,2 mm (#18 AWG) eller 0,8 mm (#22 AWG) Enbart två ledare används.</li> <li>• Åtminstone 0,6 mm (#24 AWG) partvinnad CAT5-kabel</li> </ul> UL-installationer kräver strömbegränsade kablar. Om du inte använder en CAT5-kabel, kräver audiobusskopplingar en dedikerad kabel.
Krav för CAT-kabel:	Se <i>Avsnitt 2.4.1 Inkoppling av manöverpanel</i> på sidan 10.
Antal...	
Användare:	22 stycken <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Användare 1:</b> Masteranvändare</li> <li>• <b>Användare 2 till 21:</b> Vanliga användare</li> <li>• <b>Användare 22:</b> Hotlägesanvändare</li> </ul>
Händelser:	500 historik händelser, stämpelade med datum och tid

<b>Centralapparatens strömkrav</b>	
Spänning:	Använd en 18 V, klass 2 transformator som finns listad av UL med 22 VAC, VA 50/60 Hz eller ICP-EZPS-strömförsörjning (inte stödd av UL, [Underwriters Laboratory i USA]).
Total ström:	1,4 A (nätspänning och standby-batteri; enbart inbrottsapplikationer) Med ett 7,0 Ah batteri gäller följande strömdragning för alla utgång och all utrustning som kopplats till systemet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upp till 170 mA under 24 h för brand och kombinerade brand/inbrottsapplikationer</li> <li>• Upp till 400 mA under 4 h för UL-inbrottsapplikationer</li> <li>• Upp till 1,2 A för andra applikationer (som inte undersökts av UL)</li> </ul>
Detektormatningsström:	12 VDC, 1,0 A maximum. Inkluderar 110 mA för varje manöverpanel som kopplats till systemet och upp till 400 mA för programmerbara utgång.
Ström:	85 mA vila; 160 mA larm med alla utgång aktiverade
Spänning:	12 VDC nominell (11,2 VDC till 12,3 VDC) Centralapparat slutar bearbeta sektionsfel när spänningen understiger 10,2 VDC.
Batteri:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D126 (7 Ah) eller D1218 (18 Ah) kapslat, laddningsbart blybatteri</li> <li>• 1,7 A maximal laddningsström</li> </ul>
<b>EZPS krav på strömtillförsel</b>	
AC In:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inspänning:</b> 100 VAC till 240 VAC</li> <li>• <b>Frekvens:</b> 47 Hz till 63 Hz</li> <li>• <b>Max ström:</b> 0,5 A</li> <li>• <b>Strömfaktor:</b> Ungefär 0,65 vid full belastning</li> </ul> EZPS indragen strömförsörjning som inte har undersökts av UL.
DC ut:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nominell utgångsspänning under nätförsörjning:</b> 18 VDC</li> <li>• <b>Möjlig utgångsspänning under nätförsörjning:</b> 16 VDC till 20 VDC</li> <li>• <b>Kontinuerlig märkeffektsström:</b> 1,25 A</li> <li>• <b>Maximal utgångsström:</b> Ungefär 1,75 A till 2,5 A</li> <li>• <b>Periodvis och slumpmässig avvikelse (Periodic and Random Deviation, PARD):</b> Mindre än 250 mV</li> </ul>

## 1.2 Certifieringar och godkännanden

- FCC
- IC
- A-Tick
- CE
- Framtaget att följa standarderna för EN50131-1
- DD243: 2004 Installation and Configuration of Intruder Alarm Systems Designed to Generate Confirmed Alarm Conditions – Code of Practice (2004 års installation och konfigurering av inbrottslarmssystem utformade att skapa bekräftade larmvillkor – utförandepraxis)
- PD6662: 2004
- TBR21 för PSTN

## 1.3 FCC-krav

### 1.3.1 Del 15

Den här utrustningen har testats och iakttar gränserna för en digital utrustning av klass B, enligt del 15 av FCC-reglerna. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö.

Utrustningen skapar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi. Om den här utrustningen inte installeras och används i enlighet med detta dokument kan det orsaka skadliga störningar för radiokommunikationer.

Användningen av den här utrustningen i ett bostadsområde orsakar sannolikt skadliga störningar och då måste användaren rätta till detta.

### 1.3.2 Del 68

Den här utrustningen lyder under Part 68 i FCC rules (USA). En etikett innehåller bland annat följande information, registreringsnummer för FCC och REN-nummer (ringer equivalency number). Om så begärs måste den här informationen ges till telefonbolaget.

Bosch Security Systems Easy Series inbrottslarm är registrerad för koppling till det offentliga telenätet genom att använda ett RJ38X- eller RJ31X-jack.

REN avgör antalet utrustningar som kan kopplas till telefonlinjen. För många REN på telefonlinjen kan leda till att utrustningarna inte ringer som svar på ett inkommande samtal. I de flesta, men inte alla områden, bör summan av REN inte överstiga fem. För att ta reda på antalet utrustningar som kan kopplas till telefonlinjen enligt REN, kan du kontakta telefonbolaget och fråga om maximalt antal REN för telefonområdet.

Telefonbolaget meddelar dig om den här utrustningen skadar telefontätverket. Om ett förhandsmeddelande inte är praktiskt genomförbart kontaktar telefonbolaget kunden så snart som möjligt. Du informeras även om din rätt att skicka in klagomål till FCC om du anser det nödvändigt.

Telefonbolaget kan utföra förändringar på sina fastigheter, sin utrustning, verksamhet eller procedurer som kan påverka användningen av den här utrustningen. Om så sker meddelar telefonbolaget detta i förväg så att du kan utföra nödvändiga förändringar för att upprätthålla en oavbruten service.

Om det blir något fel med Easy Series Inbrottslarm kan du kontakta kundtjänst hos Bosch Security Systems för reparations- och garanti information. Om felet skadar telefontätverket kan telefonbolaget begära att du avlägsnar utrustningen från nätverket tills felet är uppkärlat. Reparationer får inte utföras av användaren och gör att garantin blir ogiltigt.

Utrustningen kan inte användas på offentliga mynttelefoner som erbjuds av telefonbolaget. Koppling till partylinjetjänster utsätts för statliga taxor. Kontakta den statliga kommissionen för telefontjänster för mera information.

- **FCC Registreringsnummer:** US:ESVAL00BEZ1
- **Ringarekvivalens** 0,0B
- **Servicecenter i USA:**  
National Repair Center  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450-9199 USA  
(800) 289-0096 ank. 4220

## 1.4 Industry Canada

Den här produkten följer alla giltiga tekniska specifikationer för Industry Canada.

REN-numret (Ringer Equivalence Number) för den här terminalutrustningen är 0,0. REN-numret som tilldelats varje terminalutrustning ger en indikering om maximalt antal terminaler som tillåts vara anslutna till ett telefongränssnitt. Ett gränssnitts upphörande kan bestå av vilken kombination av utrustning som helst som bara är utsatt för kravet att summan av REN för all utrustning inte överstiger fem.

## 2.0 Installation



Använd enbart auktoriserad personal för installation och underhåll av systemet. Testa hela systemet åtminstone en gång i veckan och ha en kvalificerad tekniker kontrollera systemet minst vart tredje år.

Eftersom centralapparaten är en permanent ansluten utrustning måste en lättåtkomlig urkopplingsutrustning inkluderas för installationen i byggnaden.



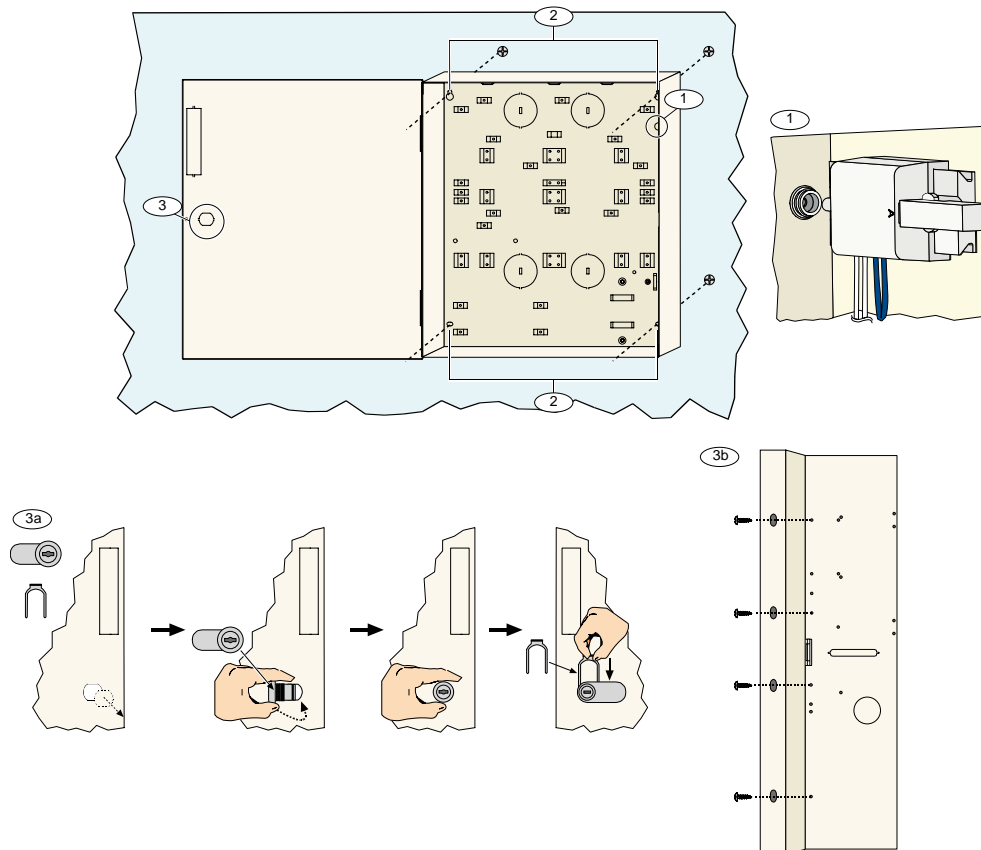
Följ antistatiska skyddsprocedurer när du hanterar centralapparatsens kretskort.

Vidrör jordningsterminalen på centralapparatsens kretskort för att ladda ur all statisk laddning innan du arbetar med centralapparatsens kretskort.

### 2.1 Installering av kapsling



Använd rätt slags förankring och skruvar när du installerar kapslingen på ytor som inte är bärande, såsom en gipsvägg.



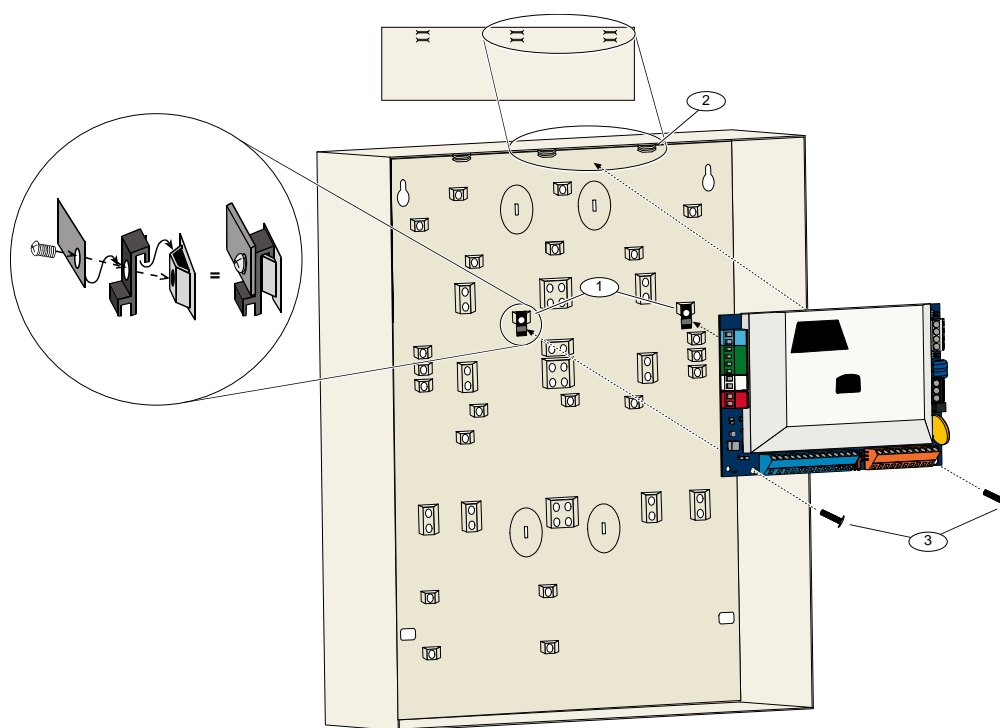
1. Montera EZTS-sabotagebrytaren.

Om en väggsensor krävs sätter du in väggpluggen innan du monterar fast kapslingen.

Se *EZTS installationshandbok för kapsling eller väggensorbrytare* (P/N: F01U003734) för fullständiga installationsinstruktioner.

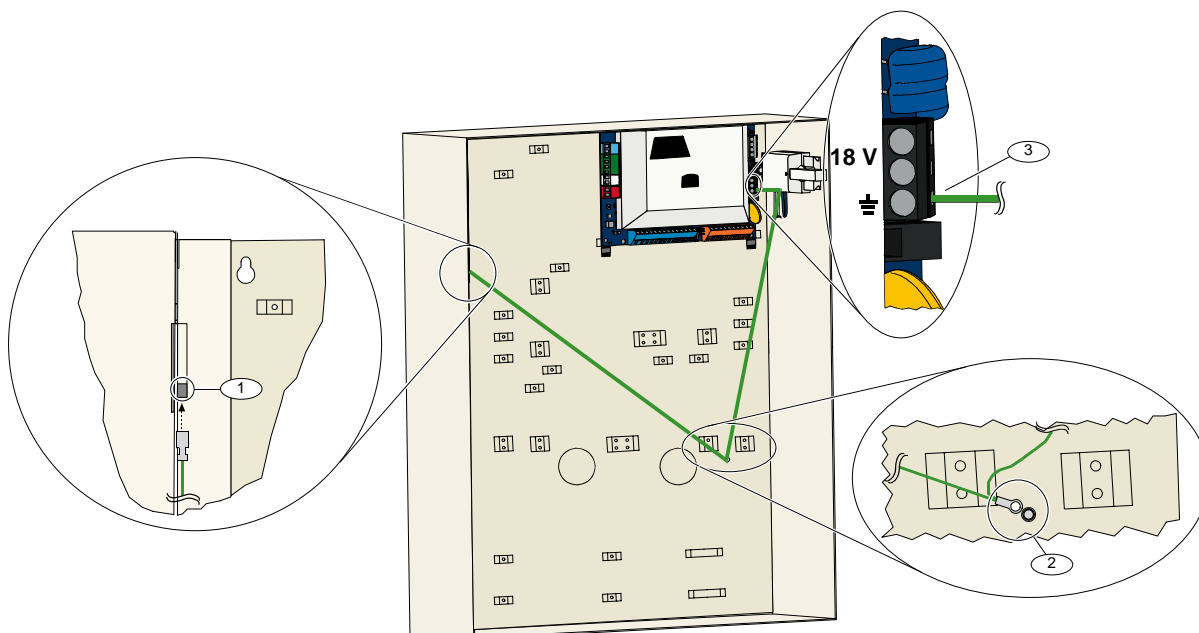
2. Montera fast kapslingen. Skruvar medföljer inte.
3. När installationen är klar väljer du ett av följande alternativ för att fästa kapslingens dörr:
  - a. Installera kapslingens dörrlås, eller
  - b. Fäst dörren med skruvar. Skruvar medföljer ej.

## 2.2 Installation av centralapparatens kretskort



1. Placera monteringspännena på kapslingens distanser.
2. Placera den översta kanten på kretskortet mellan kapslingens stödspår och placera sedan kretskortet på montagespännena.
3. Fäst kretskort på montagespännena genom att använda de medföljande skruvarna.

## 2.3 Kapslingens jordledningskopplingar

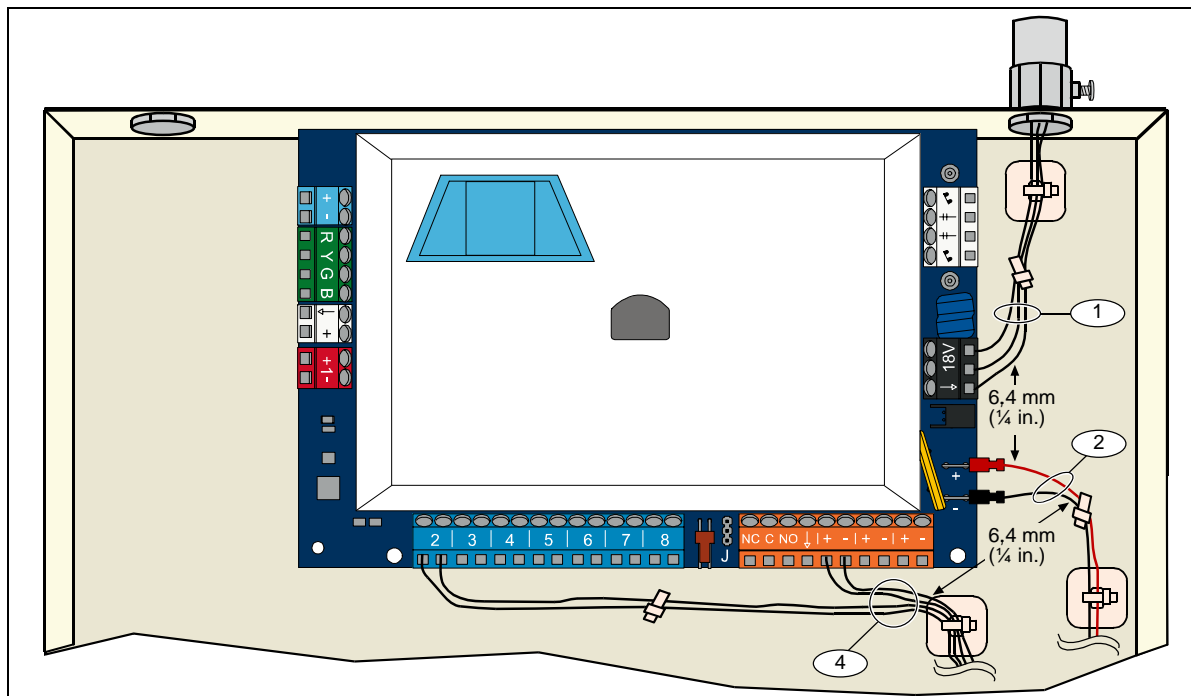


1. Tryck jordledningskopplaren på den omålade delen av dörrens översta gångjärn på kapslingen.
2. Koppla jordledningen till den gängade tapen på kapslingen.
3. Koppla jordledningen till kretskortets jordningsterminal.

## 2.4 Inkoppling av centralapparat



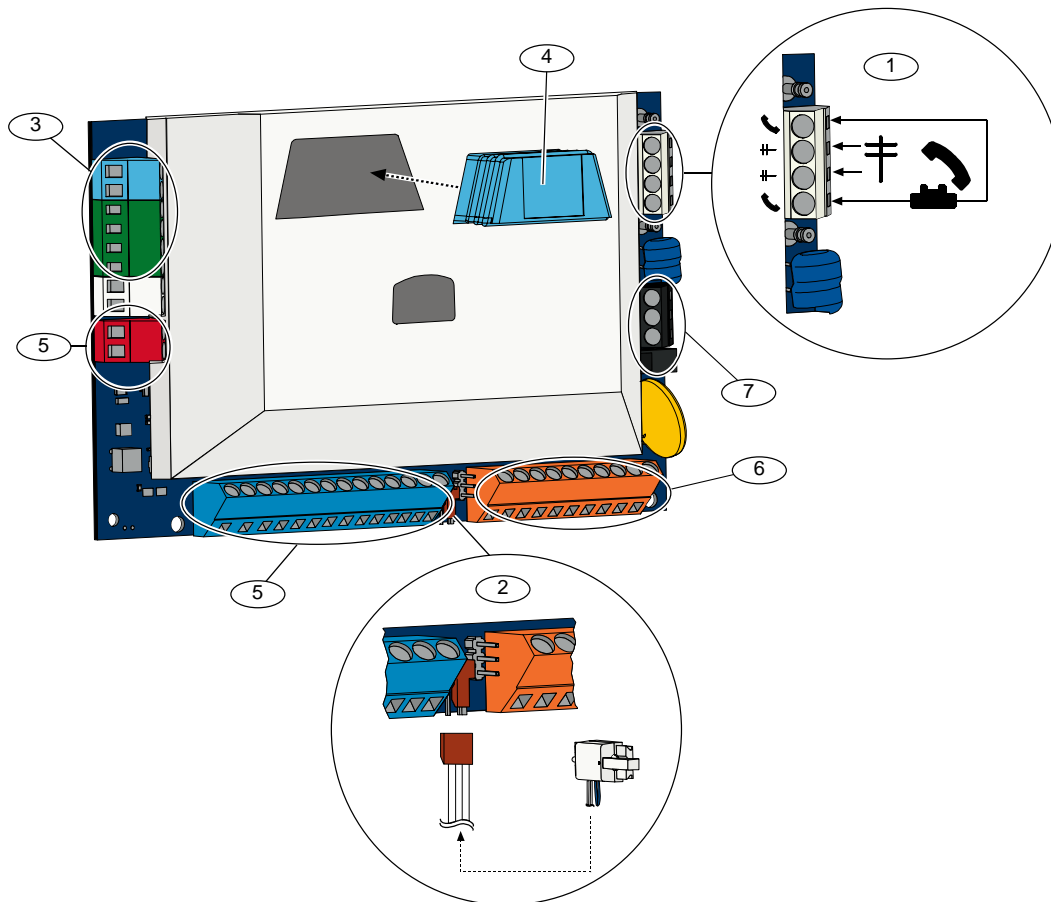
All elinstallation förutom huvudströmmen och batteriet är svagström. Separera ledningarna för huvudströmmen och batteriet från andra ledningar med åtminstone 6,4 mm och fäst i kapslingen för att förhindra förflyttning. Elledningarna för huvudströmmen och batteriet kan inte dela samma ledningsrör, rördelsanslutningar eller knockouthål med några andra ledningar.



- 1 - Primär 18 VAC.
- 2 - Batteri.
- 3 - Separera de primära 18 VAC kablarna från batteriets kablar med åtminstone 6,4 mm.
- 4 - Installation av sektioner och utgångskablar.
- 5 - Separera de primära 18 VAC elkablarna och batteriets kablar från lågströmskablar med åtminstone 6,4 mm.



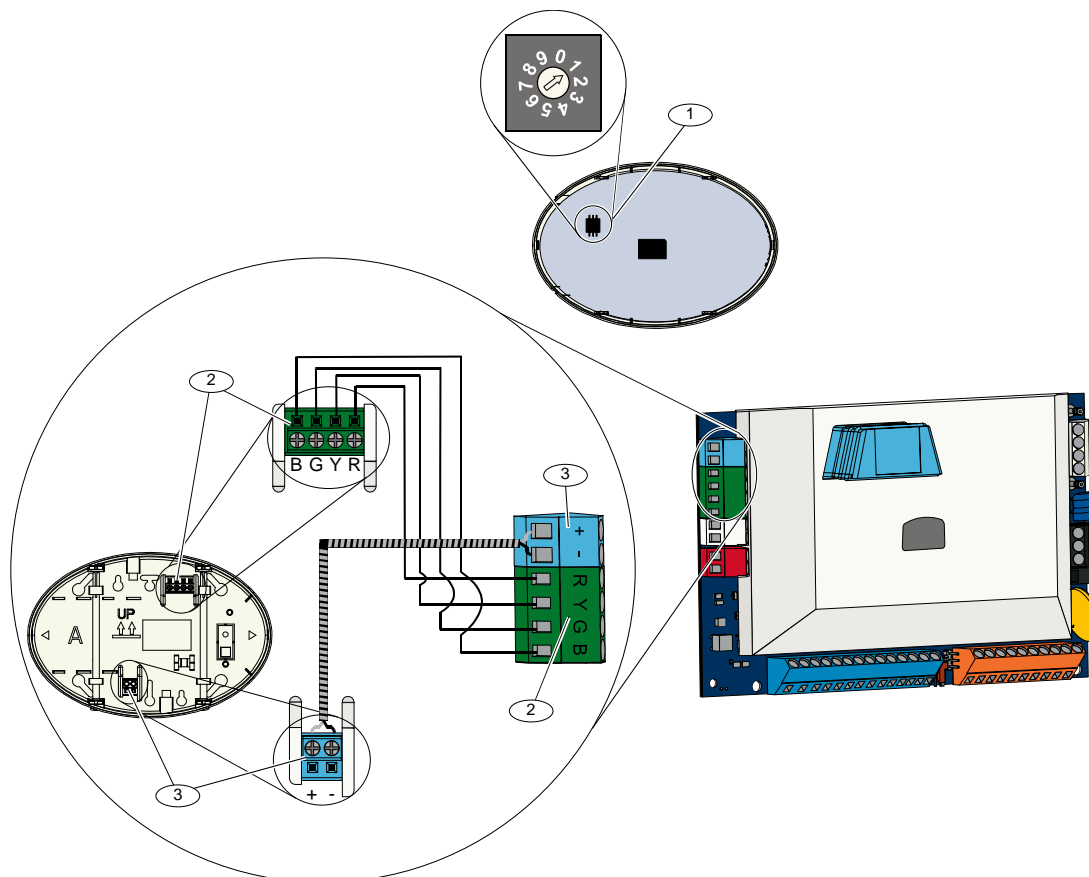
Koppla aldrig på strömmen till systemet innan alla elinstallationer är slutförda.



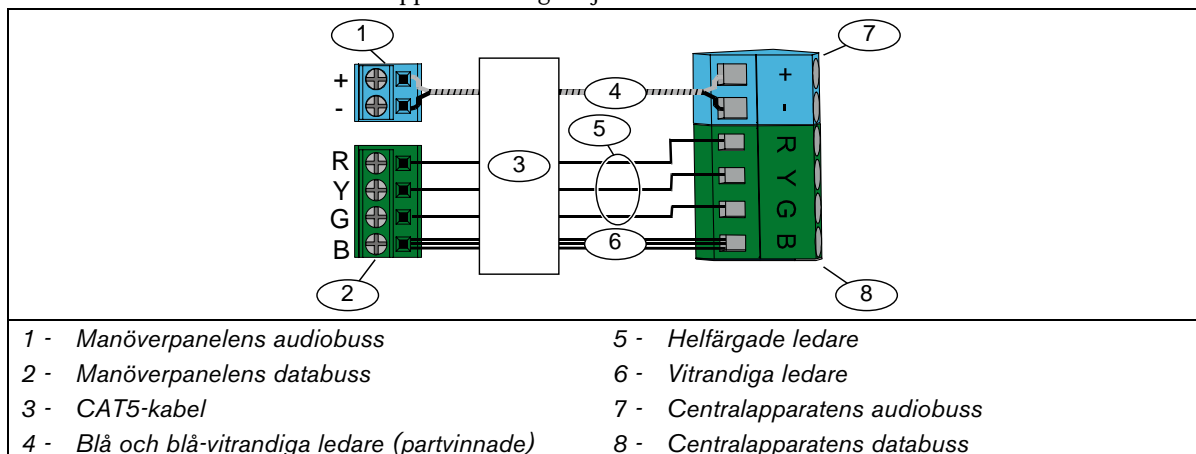
1. Koppla på telefonlinjen.
2. Koppla på kabeln från EZTS sabotagebrytaren.
3. Koppla in manöverpanelen.  
Se *Avsnitt 2.4.1 Inkoppling av manöverpanel* på sidan 10.
4. Sätt i röstmodulen.
5. Koppla in detektorer såsom brandvarnare eller rörelsedetektorer till sektioningångarna.  
Se *Avsnitt 2.4.2 Inkoppling av brandsektionv* på sidan 11 och *2.4.3 Inkoppling av inbrottssektion* på sidan 12.
6. Koppla in utrustning såsom blyxtljus till utgångarna.  
Se *Avsnitt 2.4.5 Inkoppling av programmerbar utgång 1* på sidan 14, och *2.4.6 Inkoppling av programmerbar utgång 2 till 4* på sidan 14.
7. Koppla på strömtillförseln och batteriet.  
Se *Avsnitt 2.4.7 Inkoppling av strömtillförsel* på sidan 15.

### 2.4.1 Inkoppling av manöverpanel

För fullständiga instruktioner för installation av manöverpanelen, se *EZ1 Installationshandbok för manöverpanel* (P/N: F01U003737).



1. Ställ in adressen på manöverpanelen.  
Centralapparaten stöder upp till fyra manöverpaneler.  
Varje manöverpanel måste ha sin egen adress. Giltiga adresser är 1 till 4.  
Adresbrytaren finns på insidan av manöverpanelen.
2. Koppla in databussen.
3. Koppla in audiobussen.  
Partvinnad kabel rekommenderas för audiobussen.  
Om en CAT5-kabel används kopplar du enligt följande:



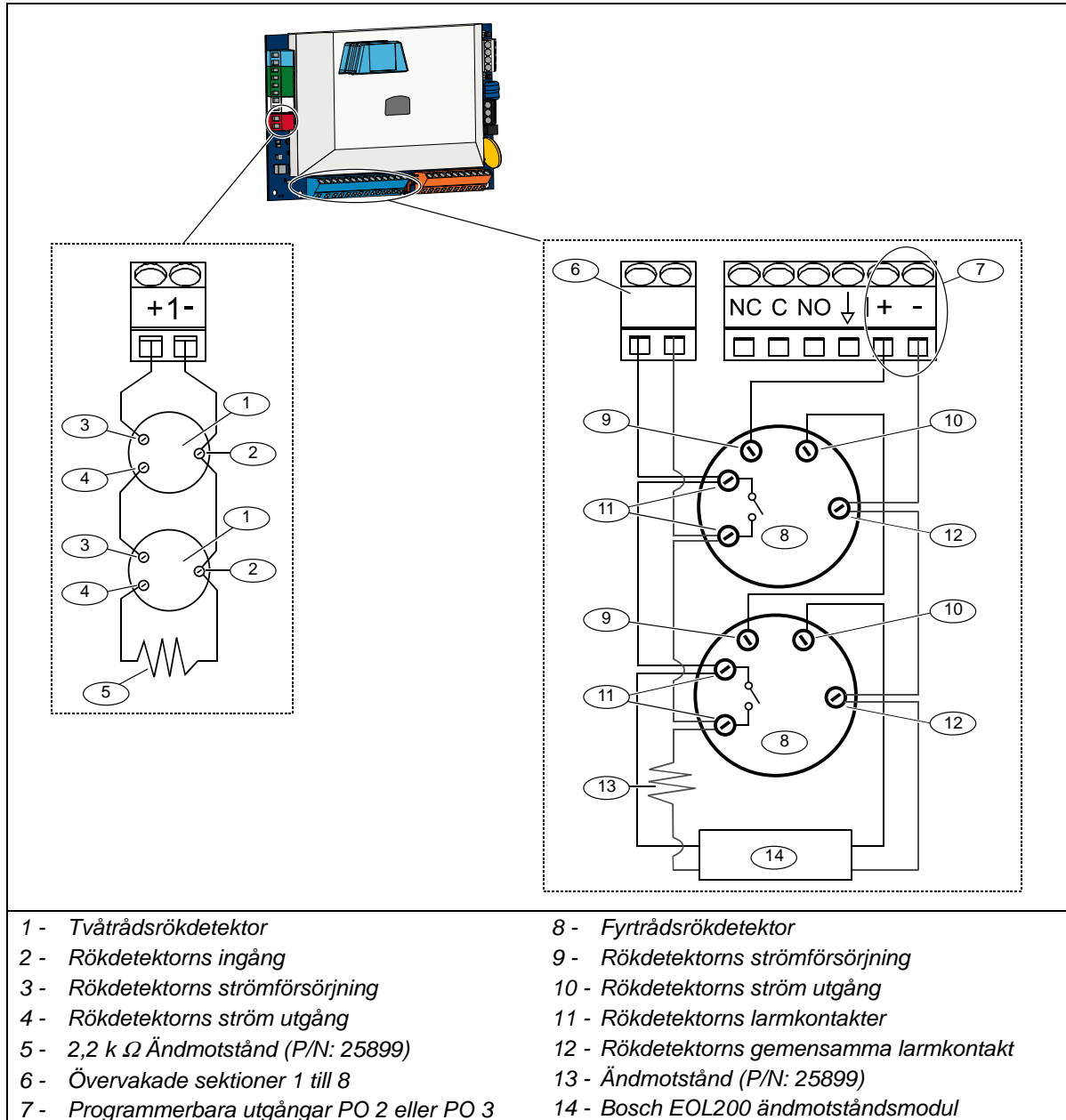
## 2.4.2 Inkoppling av brandsektionv



Sektion 1 är alltid konfigurerad som en primär brandvarnare och stöder både två- och fyrtrådsdetektorer. Sektionen kan konfigureras som vanlig övervakad larmsektion.

Som standard är de övervakade sektionerna 2 till 8 standard övervakade sektioner. De kan bara stödja fyrtrådsdetektorer.

Se *Avsnitt 3.2.1 Sektioner* på sidan 18 för konfigurering av övervakade sektioner.

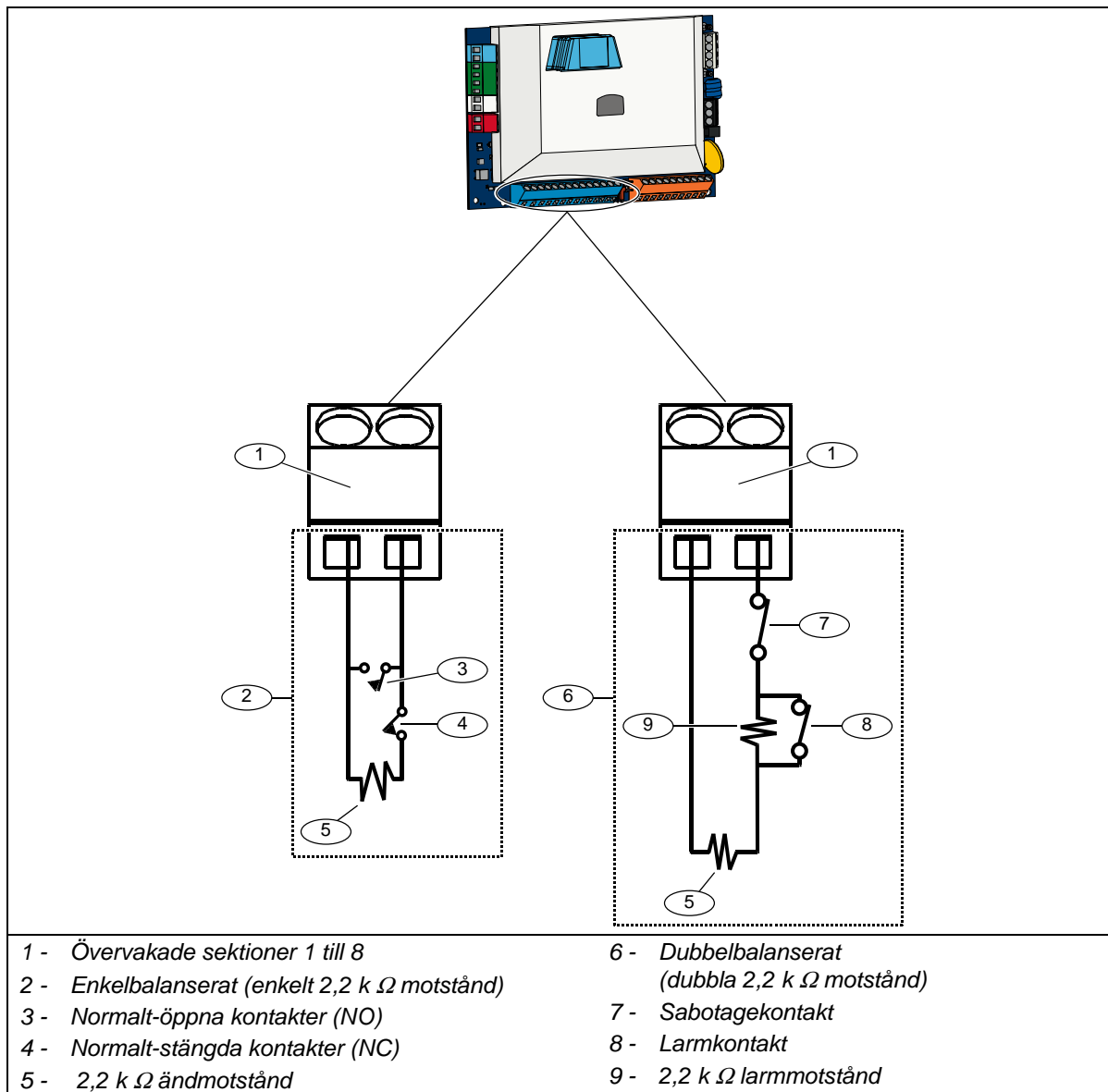


Se *Easy Series Smoke Detector Compatibility List* (P/N: F01U004853) för kompatibla tvåtrådsrökdetektorer.

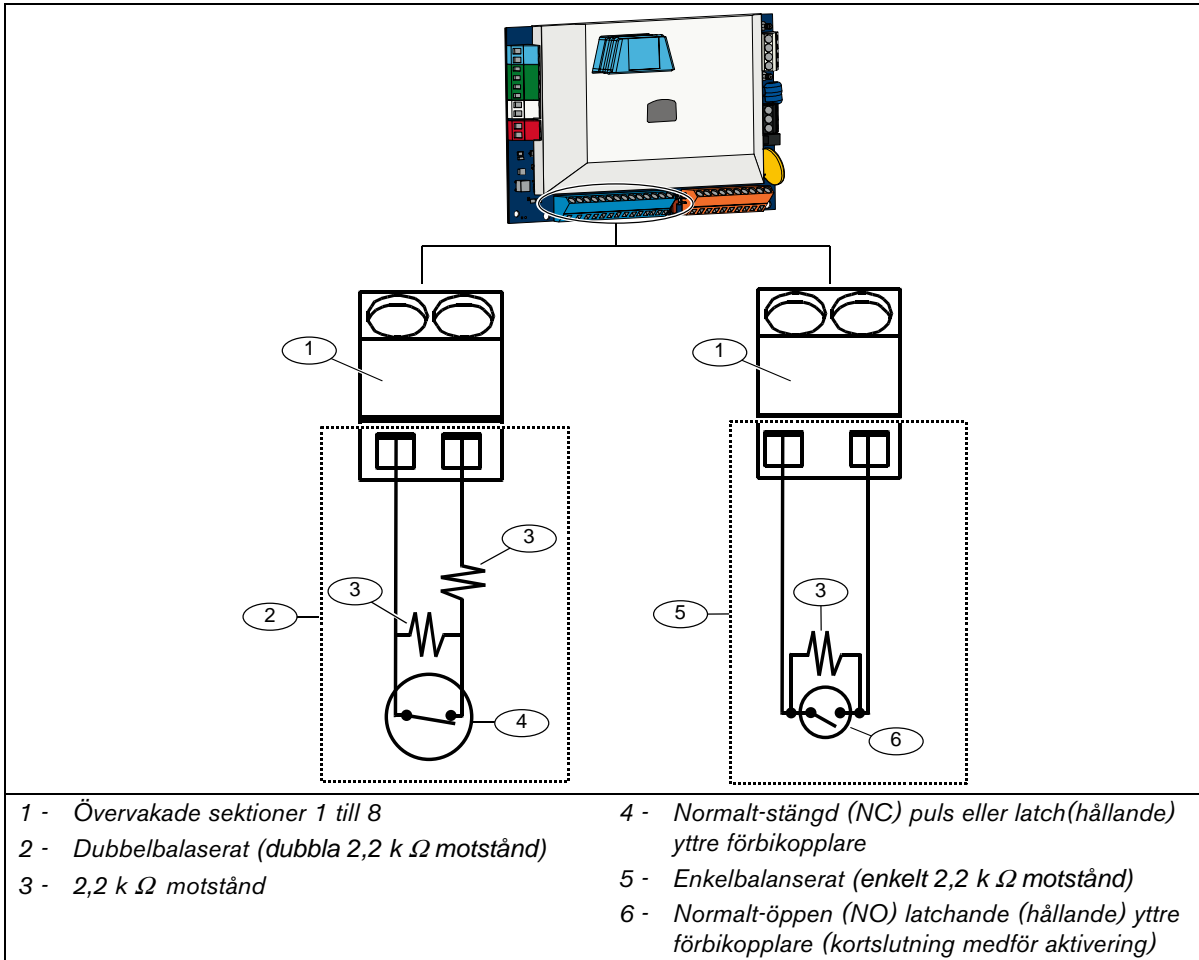


När en utgång används för strömförsörjning till en fyrtrådsrökdetektor, programmeras utgångsfunktionen till systemåterställning. Se *Avsnitt 3.2.3 Utgångar* på sidan 20.

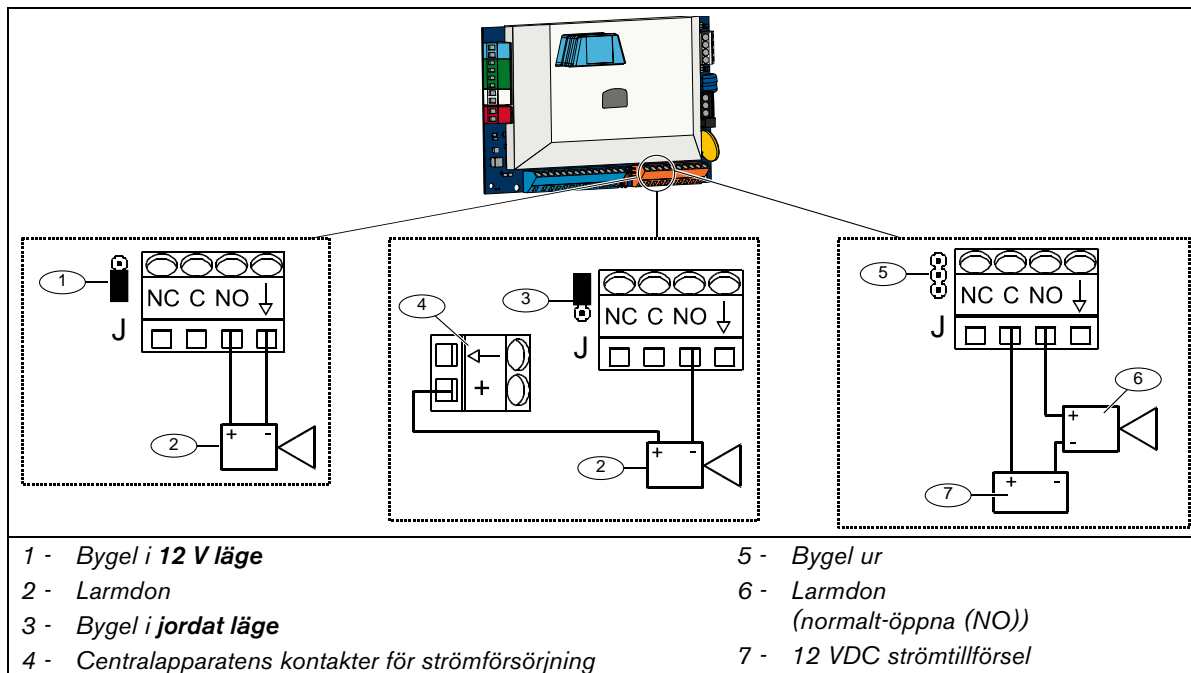
### 2.4.3 Inkoppling av inbrottssektion



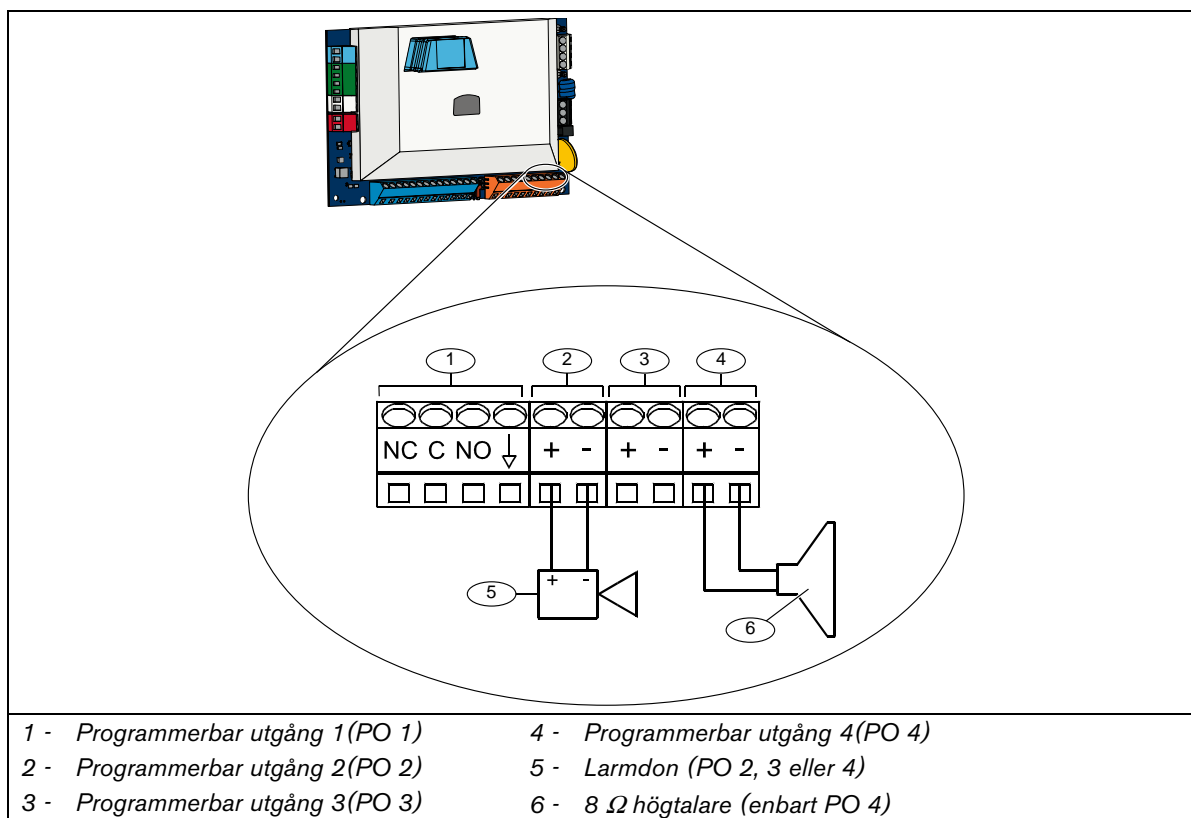
## 2.4.4 Inkoppling av yttre förbikopplare



### 2.4.5 Inkoppling av programmerbar utgång 1



### 2.4.6 Inkoppling av programmerbar utgång 2 till 4



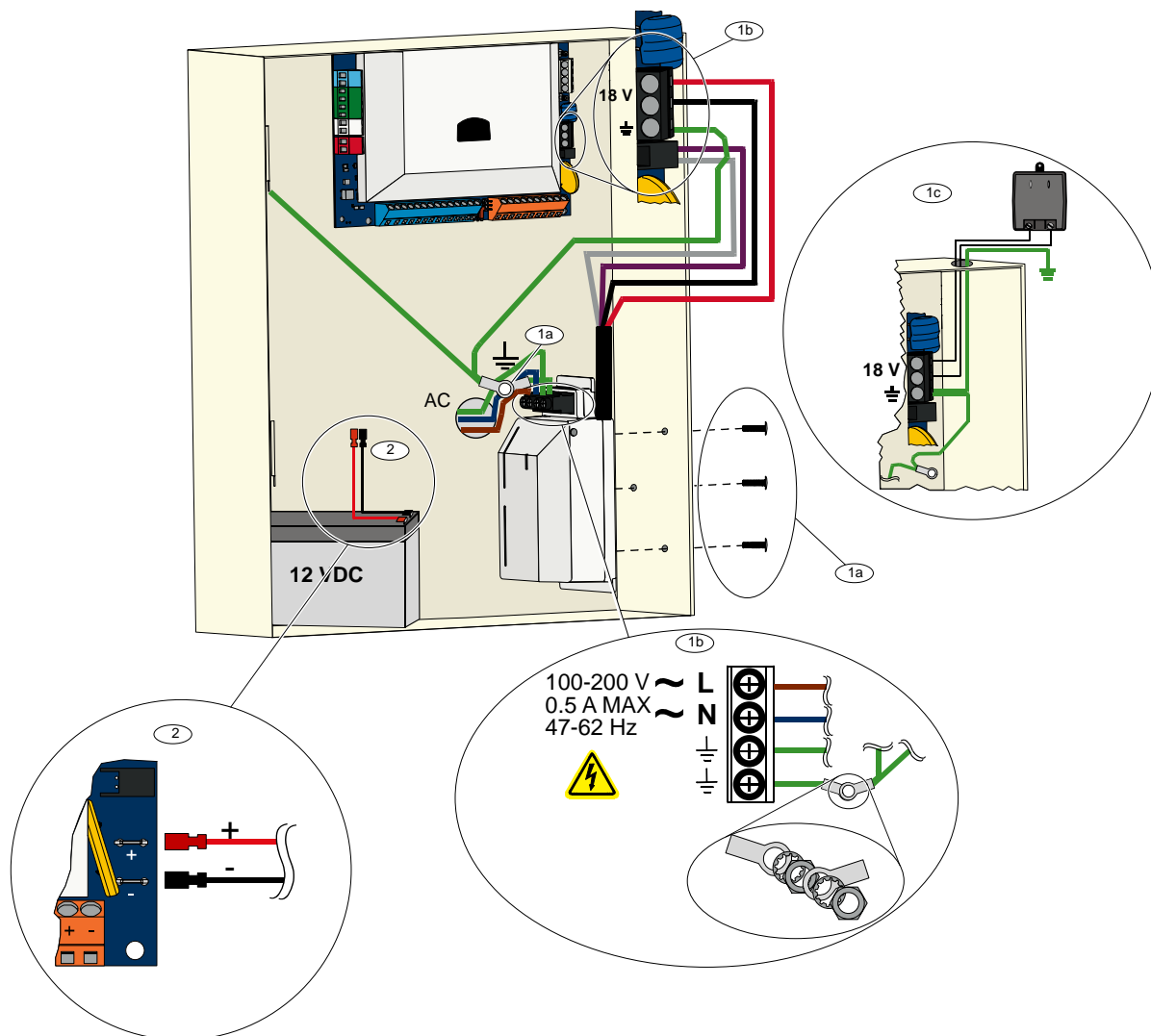
Om du programmerar PO 4 som övervakad högtalarutgång kopplar du in en 8 Ω högtalare för att förhindra problem med övervakning. Se *Avsnitt 3.3.6 Programmeringsalternativ för utgångar* på sidan 31 för mera information.

För UL-installationer kan du bara koppla in en UL-listad 85 db larmdon till PO 4.

## 2.4.7 Inkoppling av strömtillförsel



Det här systemet använder antingen en yttre eller inre strömförsörjning. Ett batteri krävs för båda strömtillförselsalternativen.



1. Installera och koppla in strömtillförseln.

#### EZPS Strömtillförsel

- a. Montera den yttre strömtillförseln till kapslingen genom att använda de medföljande skruvarna. Koppla jord kabeln till kapslingens jordningspunkt.
- b. Koppla in strömmen till den yttre strömtillförseln. Koppla strömtillförselkablarna till centralapparatens kretskort.

#### Intern transformator

- c. Om den yttre strömtillförseln inte används kopplar du den interna transformatorn till centralapparatens kretskort.
2. Koppla in batteriledarna till centralapparatens kretskort och 12 VDC batteriet.
  3. När all inkoppling är slutförd kopplar du in nätströmmen och batteriet.

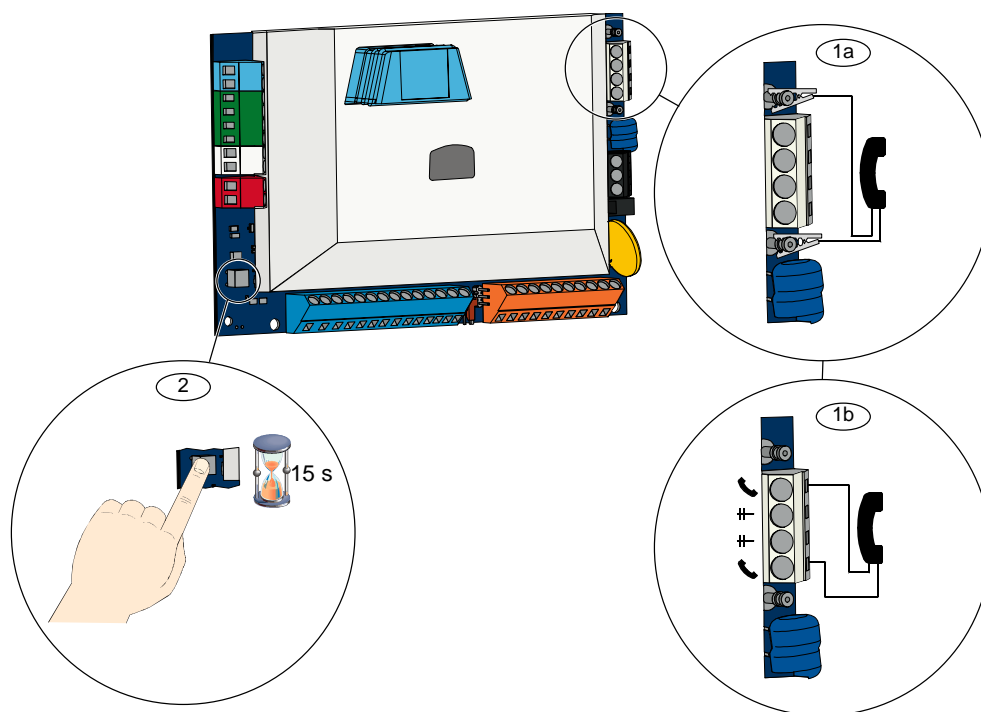
## 3.0 Programmering

### 3.1 Starta programmeringen

Gör följande steg för att komma in i installationsmenyn:

1. Starta telefonsessionen genom att använda ett av följande alternativ:
  - **Lokal telefon:** Tryck [#][#][#].
  - **Telefon utanför lokalerna:**
    1. Ring centralapparatens telefonnummer.
    2. När antingen en person eller en telefonsvarare svarar trycker du [\*][\*][\*] för att koppla bort den svarande parten och få åtkomst till systemet.

Om telefonen inte svaras av en person eller telefonsvarare, svarar systemet efter ett inprogrammerat antal ringningar. Se *Adress nummer 222* på sidan 26.
  - **Snabbuppkoppling för installatören:** Om en telefonlinje inte finns tillgänglig kopplar du en telefon till testpunkterna (*Figur 1a*), eller telefonterminalerna (*Figur 1b*). Håll nere sytemtestknappen (*Figur 2*) i ungefär 15 sekunder. Telefonrelät klickar och övertar linjen.



2. Ange installatörskoden.  
Om kodens längd är fyra siffror är den förinställda koden 5432.  
Om kodens längd är sex siffror är den förinställda koden 543211.  
Se *Avsnitt 3.3.8 Användarprogrammering* på sidan 34 för att ändra kodens längd och installatörskoden.



#### Förstagångsprogrammering

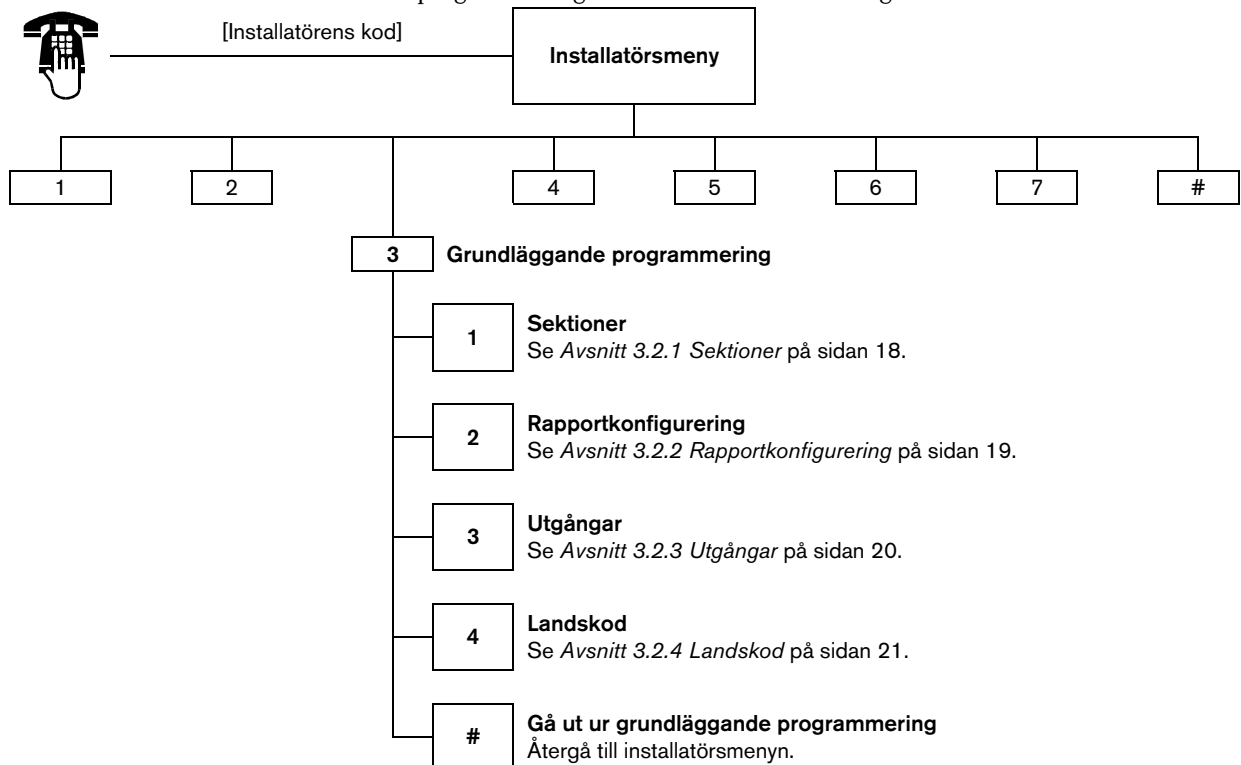
1. Ställ in landskoden till rätt kod för din installation innan du utför några andra programmeringsförändringar.  
Det här valet ställer in centralapparatens standarder till de rätta landsspecifika värden. Se *Avsnitt 3.2.4 Landskod* på sidan 21.
2. Ange datum och tid. Se *Avsnitt 4.1.1 Systemunderhåll* på sidan 36.

3. Tryck på [3] för att välja grundläggande programmering. Se *Avsnitt 3.2 Grundläggande programmering* på sidan 17.  
Tryck på [4] för att välja expertprogrammering. Se *Avsnitt 3.3 Expertprogrammering* på sidan 22.

## 3.2 Grundläggande programmering

Grundläggande programmering består av en röstmeny med de nödvändigaste programmeringsadresserna.

I allmänhet är utförandet av det här programmeringsavsnittet allt som behöver göras.



### 3.2.1 Sektioner

**Sektioner** Ange ett sektionsnummer från 1 till 8.

1

#### Spela in sektionsbeskrivning

Till exempel, om sektion 1 finns vid byggnadens främre dörr, säger du "främre dörr" efter tonen.

Tryck på [1] för att fortsätta programmera den valda sektionen.

Tryck på [2] för att spela in din nuvarande sektionsbeskrivning på nytt.

2

#### Välj sektionstyp

Tryck på [1] för att välja nuvarande alternativ.

Tryck på [2] för att höra flera alternativ.

Tryck på [#] för att avsluta sektionstyp.

Sektionstyp	Beskrivning
Avstängd	Sektionen används ej.
Skalskydd	Om sektionen påverkas och systemet är aktiverat börjar inpasseringstiden. Ett larm ljuder om systemet inte frångöps när inpasseringstiden tar slut.
Invändig	Om systemet är i hemmaläge ignoreras de här sektionerna. Om systemet är fullt aktiverat startar en påverkad sektion ett larm. Dessa sektioner ignoreras under in- och utpasseringstiden.
Skalskydd direktverkande	Om sektionen påverkas och systemet är aktiverat startar ett lokalt larm. En larmrapport skickas inte till larmcentralen om systemet frångöps inom tystningsperioden.
24-timmar	Om sektionen påverkas ljuder alltid larmet. För att återställa en 24-timmars sektion frångöps du systemet.
Brand verifierad	Om sektionen påverkas 2 gånger inom 2 minuter ljuder ett brandlarm. Om ingen andra brandhändelse uppkommer återgår systemet till normalläge.
Brand direktverkande	Om sektionen påverkas ljuder alltid brandlarmet.
Panik	Om sektionen påverkas utlöses alltid larmet. Det finns ingen visuell eller ljudindikation för detta larmet.
Invändig följande	Om sektionen påverkas och systemet är aktiverat (anpassat skydd) börjar inpasseringstiden. Om systemet är aktiverat (hemmaläge eller fullt) fungerar sektionen som en invändig sektion.
Skalskydd avbryter utpassering	Om sektionen påverkas och återställs under utpasseringstiden stannar utpasseringstiden och systemet aktiveras omedelbart.
Förbikopplare pulsfunktion	Aktivera eller frångöps systemet med en momentär förbikopplare.
Förbikopplare fast funktion	Aktiveras eller frångöps systemet med en latchande förbikopplare.

#

#### Lämna sektioner

Återgå till installatörsmenyn.

Sektion	Inspelad beskrivning (standard)	Sektionstyp (standard)
1	(tom)	(Brand direktverkande)
2	(tom)	(Skalskydd)
3	(tom)	(Skalskydd)
4	(tom)	(Skalskydd)
5	(tom)	(Skalskydd)
6	(tom)	(Invändig)
7	(tom)	(Invändig)
8	(tom)	(Invändig)

### 3.2.2 Rapportkonfigurering

#### Rapportkonfigurering

1

#### Kontonummer

Ange ett 4 eller 6-siffrigt kontonummer.

Ingång	Knapptryckning
0 till 9	[0] till [9]
B	[*][1]
C	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Tryck på [#] för att gå ut ur kontonummer.

2

#### Rapportmottagare

- Konfigurera upp till fyra mottagare:  
Tryck på [1] för mottagare 1 primär  
Tryck på [2] för mottagare 1 sekundär  
Tryck på [3] för mottagare 2 primär  
Tryck på [4] för mottagare 2 sekundär  
Tryck på [#] för att gå ut ur rapportmottagare.
- Välj rapportformat  
Tryck på [1] för att välja nuvarande alternativ.  
Tryck på [2] för att höra flera alternativ.  
Tryck på [#] för att gå ut ur rapportformat
- Ange ett telefonnummer.  
Tryck på [#] eller [#][#] för att gå ut ur telefonnummer.

#### Översikt av rapportkonfigurering

KONTONUMMER			
Mottagare 1	Primär	Primär	Mottagare 2
	rapportformat	rapportformat	
	telefonnummer	telefonnummer	
	Sekundär	Sekundär	
	rapportformat	rapportformat	
	telefonnummer	telefonnummer	

#### Alternativ för rapportformat

Avstängd (standard)  
 Kontakt-ID  
 SIA  
 Röst  
 SMS Text\*

\* SMS text meddelanden:

Inbrottslarm	Systemfel
Brandlarm	Testrapport
System aktiverat	Återställning
System avstängt	Knappsats
Sektionsfel	

SMS-leverantörer garanterar inte leveransen av SMS textmeddelanden.

Telefonnummerinmantning	Knapptryckning
0 till 9	[0] till [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Paus	[*][1]
Avsluta och spara	[#]
Avsluta utan att spara	[#][#]
Deaktivera telefonnummer	[0][#]

#

#### Lämna rapportkonfigureringar

Återgå till installatörsmenyn.

Programmeringsadress (standard)	Nytt värde
Kontonummer (000000)	
Mottagare 1 primärt telefonnummer (tomt)	
Mottagare 1 primärt rapportformat (deaktiverad)	
Mottagare 1 sekundärt telefonnummer (tomt)	
Mottagare 1 sekundärt rapportformat (deaktiverad)	
Mottagare 2 primärt telefonnummer (tomt)	
Mottagare 2 primärt rapportformat (deaktiverad)	
Mottagare 2 sekundärt telefonnummer (tomt)	
Mottagare 2 sekundärt rapportformat (deaktiverad)	

### 3.2.3 Utgångar

Larmutrustningen består av signalhorn, larmdon eller blyxtljus.

**Utgång** Skriv in ett utgångsnummer från 1 till 4.

**1**

#### Utgångsfunktion

Tryck på [1] för att välja nuvarande alternativ.

Tryck på [2] för att höra flera alternativ.

Tryck på [#] för att gå ut ur utgångsfunktionen.

Utgångsfunktion	Beskrivning
Avstängd	Utgången används ej.
Inbrott	Utgången aktiveras när inbrottslarmet går. För att stänga av utgången frånkopplar du systemet eller väntar till slutet av larmdons avstängningstid.
Pågående inbrott	Utgången aktiveras när inbrottslarmet går. För att stänga av utgången frånkopplar du systemet.
Brand	Utgången aktiveras när brandlarmet går. För att stänga av utgången frånkopplar du systemet eller väntar till slutet av larmdons avstängningstid.
Pågående brand	Utgången aktiveras när brandlarmet går. För att stänga av utgången frånkopplar du systemet.
Inbrott och brand	Utgången aktiveras när ett inbrottslarm eller brandlarm går. För att stänga av utgången frånkopplar du systemet eller väntar till slutet av larmdons avstängningstiden.
Pågående inbrott och brand	Utgången aktiveras när ett inbrottslarm eller brandlarm går. För att stänga av utgången frånkopplar du systemet.
System återställt	Utgången är vanligtvis aktiv. Utgången stängs av i ungefär 10 sekunder när systemet återställs. Använd den här funktionen för att leverera ström till utrustningar såsom glaskross och fyrträdsrökdetektorer som kräver strömavbrott för att återställas.
Skydd aktiverat	Utgången aktiveras när systemet är aktiverat och förblir aktiverad tills systemet frånkopplas.
Klar att aktiveras	Utgången aktiveras när systemet är redo att aktiveras (inga aktiva sektioner eller systemfel existerar).

**#**

#### Lämna Utgångar

Återgå till installatörsmenyn.

Utgång	Utgångsfunktion (standard)	Nytt värde
1	Inbrott och brand	
2	Inbrott och brand	
3	Återställning av systemet	
4	Inbrott och brand	

### 3.2.4 Landskod

Välj rätt landskod för din installation. Den här koden ställer in centralapparaten till de rätta landsspecifika grundvärdena.

Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod
Afghanistan	65	Comoros	65	Ungern	21	Mauritius	65	Senegal	65
Albanien	65	Kongo (Brazzaville)	65	Island	63	Mexiko	34	Serbien och Montenegro	46
Algeriet	63	Kongo (Kinshasa)	65	Indien	22	Mikronesien	65	Seychellerna	65
Andorra	65	Costa Rica	65	Indonesien	23	Moldova	62	Sierra Leone	65
Angola	65	Kroatien	10	Iran	65	Monaco	65	Singapore	47
Antigua och Barbuda	65	Kuba	65	Irak	65	Mongoliet	65	Slovakien	48
Argentina	01	Cypern	11	Irland	24	Marocko	63	Slovenien	49
Armenien	62	Tjeckiska republiken	12	Israel	63	Mozambique	65	Solomon öarna	65
Australien	02	Danmark	13	Italien	25	Namibien	65	Somalien	65
Österrike	03	Djibouti	65	Elfenbenskusten	65	Nauru	65	Sydafrika	50
Azerbadjan	65	Dominikanska republiken	65	Jamaica	65	Nepal	65	Spanien	51
Bahamas	65	Östtimor	65	Japan	26	Nederländerna	35	Sri Lanka	65
Bahrain	63	Ecuador	65	Jordanien	62	Nya Zeeland	36	Sudan	65
Bangladesh	65	Egypten	14	Kazakstan	62	Nicaragua	65	Suriname	65
Barbados	65	El Salvador	65	Kenya	65	Nigeria	65	Swazilands	65
Belarus	62	Ekvatorialguinea	65	Kiribati	65	Nigeria	37	Sverige	52
Belgien	04	Eritrea	65	Nordkorea	56	Norge	38	Schweiz	53
Belize	65	Estland	15	Sydkorea	27	Oman	62	Syrien	62
Benin	65	Etiopien	65	Kuwait	65	Pakistan	62	Taiwan	54
Bhutan	65	Fiji	65	Kyrgyzstan	62	Palau	65	Tajikistan	65
Bolivien	65	Finland	16	Laos	65	Panama	65	Tanzania	65
Bosnien och Herzegovina	65	Frankrike	17	Lettland	28	Papua Nya Guinea	65	Thailand	55
Botswana	65	Franska polynesien	63	Libanon	63	Paraguay	65	Togo	65
Brasilien	05	Gabon	65	Lesotho	65	Peru	39	Tuvalu	65
Brunei	65	Gambia	65	Liberia	65	Filippinerna	40	Uganda	65
Bulgarien	65	Georgien	62	Libyen	65	Polen	41	Ukraina	62
Burkina Faso	65	Tyskland	18	Liechtenstein	63	Portugal	42	Förenade Arabemiraterna	65
Burma (Myanmar)	65	Ghana	65	Litauen	29	Qatar	62	Storbritannien	57
Burundi	65	Grekland	19	Luxemburg	30	Rumänien	43	Förenta Staterna	58
Kambodja	65	Grönland	65	Makedonien	31	Ryska federationen	44	Uruguay	65
Kamerun	65	Grenada	65	Madagaskar	65	Rwanda	65	Uzbekistan	65
Kanada	07	Guatemala	65	Malawi	65	St. Kitts och Nevis	65	Vanuatu	65
Kap Verde	65	Guinea	65	Malaysien	32	St. Lucia	65	Venezuela	59
Centralafrikanska republiken	65	Guinea-Bissau	65	Maldiverna	65	St. Vincent och Grenadines	65	Vietnam	60
Chad	65	Guyana	65	Mali	65	Amerikanska Samoa	65	Yemen	65
Chile	65	Haiti	65	Malta	33	San Marino	65		
Kina	08	Påvestaten	65	Marshallöarna	65	Sao Tome och Principe	65		
Colombia	09	Honduras	65	Mauretanien	65	Saudiarabien	45		

### 3.3 Expertprogrammering

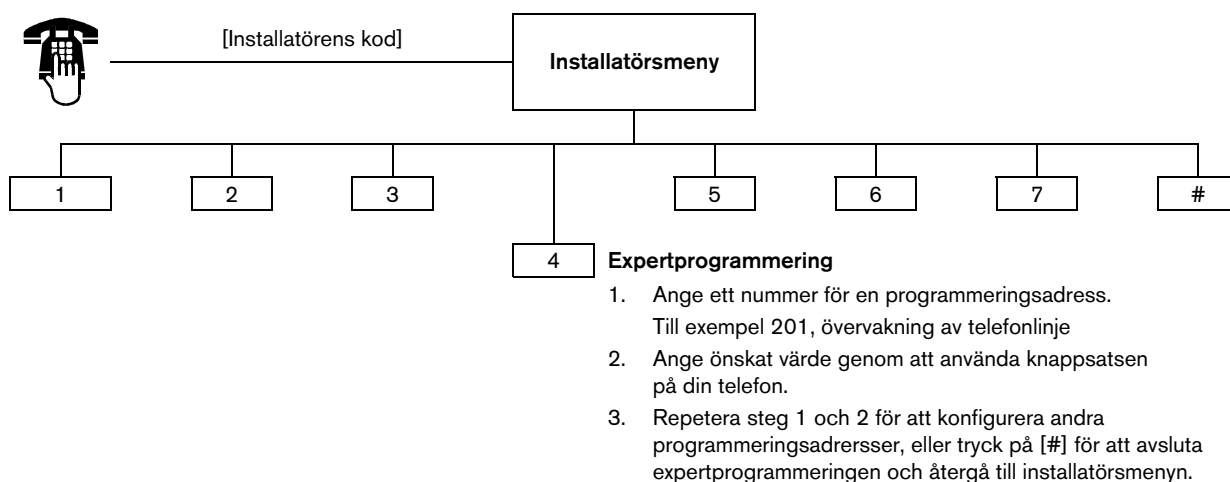


Använd endast expertprogrammering om du har ett specifikt programmeringsbehov.

Expertprogrammering ger tillgång till alla programmeringskategorier för fullständig systemkonfiguration:

- System
- Kommunikation
- Rapportering
- Sektioner
- Manöverpaneler
- Användare
- Utgångar

Varje kategori består av flera programmeringsadresser. Varje programmeringsadress är tilldelat ett tresiffrigt- eller fyrasiffrigt nummer.



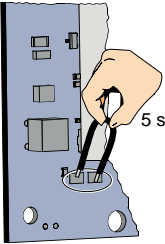


Alla programmeringsadresser med SIA-logotypen indikerar att den följer ANSI/SIA CP-01 för reducering av falsklarm. Se *Avsnitt 5.3 ANSI/SIA standard* på sidan 42 för mera information.






#### 3.3.1 Adresser för versionsinformation på centralapparaten

Parameter	Adress	Beskrivning
Centralapparatens version	090	Systemet meddelar centralapparatens programversion Den här parametern är skrivskyddad
Manöverpanel 1 version	091	Systemet meddelar versionen för den valda manöverpanelen. De här parametrarna är skrivskyddade.
Manöverpanel 2 version	092	
Manöverpanel 3 version	093	
Manöverpanel 4 version	094	

## 3.3.2 Systemprogrammering

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Kontonummer	100	(tom)	0000 till FFFFFF	Ange ett 4 eller 6-siffrigt kontonummer. Giltiga siffror är 0 till 9 och B till F. Använd inte "A".	
Landskod	102	58	00 till 99	Välj lämplig kod för landsspecifika grundvärden.	
Kapslingssabotage	103	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Kapslingssabotage av</li> <li>1 = Kapslingssabotage på</li> </ul>	
Brandlarmets larmdonstid	107	5 min*	0 till 90 min	Ange hur länge ett brandlarm ljuder.	
Inbrottslarmets larmdonstid	108	5 min*	0 till 90 min	Ange hur länge ett inbrottslarm ljuder.	
 Larmrapports fördröjning	110	30 sek.	15 till 45 sek.	Ange hur länge centralapparaten väntar med att skicka en larmrapport när ett larm går.	
 Ignorera händelse	112	5 min	5 till 10 min	Ange hur länge en användare kan skicka ignorera larmet rapport till larmcentralen.	
Dörrsignalton	114	1	1, 2, eller 3	Välj en dörrsignalton.	
Dörrsignal när systemet är fränkopplat	115	0*	0, 1, eller 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = av</li> <li>1 = på</li> <li>2 = följer tidigare inställning (antingen av eller på)</li> </ul>	
Tidsintervall för automatisk testrapport	116	0*	0 till 2	Bestämmer hur ofta centralapparaten skickar automatiska testrapporter. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = ingen automatisk testrapport</li> <li>1 = daglig (rapporten skickas vid midnatt)</li> <li>2 = veckovis</li> </ul>	
Tidsjustering sommartid	121	0*	0 till 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = ingen tidsjustering</li> <li>1 = Nordamerika</li> <li>2 = Europa och Asien</li> <li>3 = Tasmanien, Australien</li> <li>4 = Övriga Australien</li> <li>5 = Nya Zeeland</li> <li>6 = Kuba</li> <li>7 = Sydamerika och Antarktis</li> <li>8 = Namibien, Afrika</li> </ul>	
Installatörsbygel	122	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Installatörsbygel spärrad</li> <li>1 = Installatörsbygel möjlig</li> </ul> <p>För att komma in i installatörsmenyn utan installatörskod, kortslut lödpunkterna i ungefär 5 sek. (se nedan).</p>  <p>Ta upp telefonen för att lyssna på alternativen i installatörsmenyn.</p>	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Automatisk överföring av data med programmeringsnyckel	123	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Installatören måste aktivera programmeringsnyckeln från installatörsmenyn.</li> <li>1 = Programmeringsnyckeln skickar eller tar emot data automatiskt.</li> </ul> Se <i>Avsnitt 4.1.2 Programmeringsnyckel</i> på sidan 37 för mera information.	
Verifiering av sektionslarm	124	0	0, 1, eller 2	Bestämmer nivån av larmverifiering som krävs för att en sektion utlöser ett inbrottslarm. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Ingen Sektionen utlöser larm direkt.</li> <li>1 = Korszon För att utlösa ett larm måste två eller flera korszonssektioner aktiveras inom den tid som ställts in i adress <i>nummer 134</i> (se sidan 25). Korszon måste vara aktiverad för minst två invändiga eller skalskyddssektioner. Se <i>Avsnitt 3.3.5 Sektionsprogrammering</i> på sidan 30.</li> <li>2 = Intelligent hotbedömning Skyddsnivåer, sektionstyper, villkor och systemhändelsetid används för att bedöma potentiellt hot. Om hotet når en specifik tröskel skickar systemet en verifierad larmrapport.</li> </ul>	
Max antal tillåtna sektionsfel	125	3*	0 till 8	Bestämmer maximalt antal sektioner som är förbikopplade när systemet aktiveras.	
 Utpasseringstid	126	60 sek.	45 till 255 sek.	Anger hur lång tid användaren har på sig att gå ut ur byggnaden innan systemet aktiveras.	
 Inpasseringstid	127	30 sek.	30 till 255 sek.	Anger hur länge användaren har på sig att gå in i byggnaden och fränkoppla systemet innan larmet går.	
 Omstart av utpasseringstid	128	1*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Användaren kan inte återställa timern för utpasseringstid.</li> <li>1 = Användaren kan återställa timern för utpasseringstid. Om utpasseringstiden är aktiv och en skalskydds sektion påverkas, återställs timern utpasseringstid.</li> </ul>	
Nyss aktiverat	129	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Nyss aktiverat rapport skickas ej.</li> <li>1 = Nyss aktiverat rapport skickas om larm aktiveras inom 2 minuter efter tillkoppling.</li> </ul>	
 Larmbegränsning	131	1	1 eller 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = En aktivering av sektion under tillkopplingperioden tillåts innan sektionen förbikopplas.</li> <li>2 = Två aktiveringar av sektion under tillkopplingperioden tillåts innan sektionen förbikopplas</li> </ul>	
 Automatisk skyddsnivå	132	1*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Systemet aktiveras (fullt).</li> <li>1 = Systemet aktiveras (fullt) bara om en skalskydds sektion aktiveras under utpasseringstiden. Om ingen skalskydds sektion aktiveras aktiveras systemet i hemmaläge.</li> </ul>	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Alternativ för tillkopplingsmeddelanden	133	1*	1 till 6	Bestämmer den ordning som tillkopplingsmeddelanden läses upp för användaren. Se <i>Tabell 1</i> på sidan 25 för ytterligare information.	
Timer för korsade sektioner	134	120 sek.	0 till 3600 sek.	Ange hur länge systemet väntar tills åtminstone två korsade sektioner aktiveras innan centralapparaten skickar en verifierad larmrapport till larmcentralen. Om enbart en korsad sektion aktiveras under den här tiden skickar centralapparaten en overifierad larmrapport till larmcentralen.	
Radera larmminnet	136	0*	0 or 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Vilken användare som helst kan radera larmminnet.</li> <li>1 = Bara huvudanvändaren kan radera larmminnet.</li> </ul>	
Återställning av sektionssabotage	137	0*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Vilken användares kodbricka eller kod som helst kan återställa ett sektionssabotage.</li> <li>1 = Endast installatörskoden kan återställa ett sektionssabotage.</li> </ul>	
Återställning av manöverpanelssabotage	138	0*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Vilken användares kodbricka eller kod som helst kan återställa ett manöverpanelssabotage.</li> <li>1 = Endast installatörskoden kan återställa ett manöverpanelssabotage.</li> </ul>	
Talat systemstest	139	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Interna test utförs i tysthet och manöverpanelen meddelar resultatet när alla tester är utförda.</li> <li>1 = Manöverpanelen meddelar resultat för varje test när det utförs.</li> </ul>	
Begränsa installatörskoden	142	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Masteranvändarens kod eller kodbricka behövs inte för att aktivera installatörskoden.</li> <li>1 = Masteranvändaren måste visa kodbricka eller ange kod innan installatören anger installatörskoden.</li> </ul>	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

**Tabell 1: Alternativ för tillkopplingsmeddelanden**

Inställning	Första alternativ	Andra alternativ	Tredje alternativ
1	Hemmaläge (stanna)	Fullt (avlägsna dig)	Anpassat skydd*
2	Hemmaläge (stanna)	Anpassat skydd*	Fullt (avlägsna dig)
3	Fullt (avlägsna dig)	Hemmaläge (stanna)	Anpassat skydd*
4	Fullt (avlägsna dig)	Anpassat skydd*	Hemmaläge (stanna)
5	Anpassat skydd*	Fullt (avlägsna dig)	Hemmaläge (stanna)
6	Anpassat skydd*	Hemmaläge (stanna)	Fullt (avlägsna dig)

\* Anpassat skydd meddelas enbart om sektionerna är programmerade som anpassade skyddssektioner.  
Se Avsnitt 3.3.5 Sektionsprogrammering på sidan 30 för att programmera anpassade skyddssektioner.

## 3.3.3 Kommunikationsprogrammering

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Övervakning av telefonlinje	201	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = telefonlinjen är inte övervakad.</li> <li>1 = telefonlinjen är övervakad.</li> </ul>	
Repetering av meddelande i röstformat	203	3	1 till 15	Ange antalet gånger som systemet ska repetera en röstrapport under telefonsamtalet.	
Leveransförsök av meddelande i röstformat	204	1*	0 till 5	Ange hur många gånger systemet ska försöka leverera ett meddelande i röstformat. Tidsfördröjningen mellan leveransförsöken ökar med 5 sek.	
Kopplingston	205	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Vänta inte på kopplingston vid uppringning.</li> <li>1 = Vänta på kopplingston vid uppringning.</li> </ul>	
Mottagare 1 primärt telefonnummer	206	0	Max 32 siffror	Ange ett telefonnummer för varje mottagare (upp till 32 siffror): <ul style="list-style-type: none"> <li>0 till 9 = [1] till [9]</li> <li>* = [*][*]</li> <li># = [*][#]</li> <li>Paus = [*][1]</li> <li>Avsluta med spara = [#]</li> <li>Avsluta utan spara = [#][#]</li> <li>Inget telefonnummer = [0][#]</li> </ul>	
Mottagare 1 sekundärt telefonnummer	207				
Mottagare 2 primärt telefonnummer	208				
Mottagare 2 sekundärt telefonnummer	209				
Telefonnummer till SMS-leverantör	210	0	Max 32 siffror	Ange din mobilleverantörs telefonnummer för textmeddelanden. För SMS-leverantörer som stöder TAP-protokoll kan du kontakta din mobilleverantör eller gå till <a href="http://www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm">www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm</a>	
Format för mottagare 1 primärt telefonnummer	211	0*	0 till 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Avstängd</li> <li>1 = Kontakt-ID</li> <li>2 = SIA</li> <li>3 = Voice</li> <li>4 = SMS Text*</li> </ul> * Se sidan 19 för SMS-textmeddelanden. SMS-leverantörer garanterar inte leveransen av SMS textmeddelanden.	
Format för mottagare 1 sekundärt telefonnummer	212				
Format för mottagare 2 primärt telefonnummer	213				
Format för mottagare 2 sekundärt telefonnummer	214				
Samtal väntar	215	0	3 eller 4 siffror	Ange en 3 eller 4-siffrig kod. Slå detta först innan du slår telefonnumret till fastigheten. * = [*][*]; # = [*][#] Om du slår en sekvens för samtal väntar på en telefonlinje utan samtal väntar kan inte systemet kontakta larmcentralen.	
Nummer för nödsamtal	216	911*	3 siffror	Ange ett 3-siffrigt nödnummer, såsom 112. Om en användare slår detta nummer, väntar systemet under den tid som angetts i Adress 217 innan det skickas några larmrapporter.	
Fördröjning av nummer för nödsamtal	217	5 min	0 till 60 min	Ange den tid som systemet väntar innan det skickas några larmrapporter om ett nödnummer slagits.	
Val av uppringingssätt	218	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = tonval</li> <li>1 = pulsval</li> </ul>	
Ringsignaler innan svar	222	10	1 till 255	Ange antalet ringsignaler innan systemet svarar på ett inkommande samtal.	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

### 3.3.4 Rapportprogrammering

#### Sektionsrapporter och återställningar

Parameter	Adress	Förval	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Sektionsrapporter och återställningar	301	3	0 till 3	Ange ett värde i <i>Adress 301</i> för att globalt ange alla av följande sektionsrapporter och återställningar i samma inmatning.	
Inbrottslarm	307				
Inbrottslarm bekräftat	308				
Inbrottslarm obekräftat	309				
Inbrottslarm 24 h	310				
Inbrottslarm 24 h återställning	311				
Inbrottslarm återställning	312				
Hotlarm	313				
Brandlarm	315				
Brandlarm obekräftat	316				
Brandlarm, återställning	317				
Panik	318				
Avbryt	323				
Inbrottsfel	324				
Inbrottsfel, återställning	325				
Förbikoppling av inbrottssektion	326				
Förbikoppling av inbrottssektion, återställning	327				
Brandfel	328				
Brandfel, återställning	329				
Sektionssabotage	388				
Testrapport OK	389				
Korsade sektioner, fel	393				
Frånkoppling av aktuellt larm	394				
Panik, återställning	399				
Korsade sektioner, fel, återställning	400				

För att följa ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction (minskning av falska larm) skickar det här systemet som standard:

- 0 = Ingen rapportering
- 1 = Enbart mottagare 1
- 2 = Enbart mottagare 2
- 3 = Båda mottagarna

För att följa ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction (minskning av falska larm) skickar det här systemet som standard:

- Rapportering om verifierat inbrottslarm och utgångsfel.
- En nyss aktiverat rapport för alla larm som inträffar inom två minuter efter utpasseringstidens slut.

#### Till- och frånkopplings rapporter

Parameter	Adress	Förval	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Rapporter för till- och frånkoppling	302	3	0 till 3	Ange ett värde i <i>Adress 302</i> för att globalt ange alla av följande till- och frånkopplingsrapporter i samma inmatning.	
Utpasseringsfel	314				
Tillkoppling	330				
Tillkoppling (fullt)	337				
Tillkoppling (hemmaläge)	338				
Tillkoppling delvis	339				
Tillkoppling förbikopplare	340				
Tillkoppling fjärr	341				
Frånkoppling	342				
Frånkoppling förbikopplare	343				
Frånkoppling fjärr	344				

För att enbart ändra en specifik rapport, ange ett värde i den rapportens adress.

- 0 = Ingen rapportering
- 1 = Enbart mottagare 1
- 2 = Enbart mottagare 2
- 3 = Båda mottagarna

## Systemrapporter och återställningar



Parameter	Adress	Förval	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Systemrapporter och återställningar	303	3	0 till 3	Ange ett värde i <i>Adress 303</i> för att ange globalt alla av följande systemrapporter och systemåterställningar i samma inmatning.	
Användar nöd	319			För att enbart ändra en specifik rapport, ange ett värde i den rapportens adress.	
Användar brand	320				
Användar brand, återställning	321				
Användar panik	322				
Strömavbrott	345				
Strömavbrott, återställning	346				
Automatisk systemtest lyckad	347				
Automatisk systemtest ej lyckad	348				
Detektormatnings fel	349				
Detektormatnings fel, återställning	350				
Kommunikationsfel	351				
Kommunikationsfel, återställning	352				
Manöverpanelsövervaknings fel	353				
Manöverpanelsövervaknings fel, återställning	354				
Manöverpanelssabotage	355				
Manöverpanelssabotage, återställning	356				
Lokal programmering lyckad	357				
Batterinivå låg	358				
Batterinivå låg, återställning	359				
Manuell kommunikationstest	362				
Telefonlinjeavbrott	363				
Telefonlinjeavbrott, återställning	364				
ROM-fel	375				
Larmdonsfel	376				
Larmdonsfel, återställning	377				
Gångtest slut	378				
Gångtest börjar	379				
Bussutrustning saknas	380				
Bussutrustning saknas, återställning	381				
Batteri saknas	382				
Batteri saknas, återställning	383				
RAM-kontrollsumma fel	384				

## Globala rapportval

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Global rapportering	304	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Aktivera rapportering</li> <li>• 1 = Stäng av rapportering (endast lokalt system)</li> </ul>	
Rapporteringsförsök	305	10	1 till 20	<p>Ange antal gånger systemet försöker nå varje mottagare om det första försöket misslyckas.</p> <p>Systemet växlar mellan primär och sekundär mottagare. Om båda mottagarna är programmerade för den valda mottagargruppen, dubblas antalet försök.</p> <p>Till exempel om den här adressen är inställd på 10, kommer systemet försöka nå den primära mottagaren 10 gånger och sekundära mottagaren 10 gånger. Totalt 20 försök.</p>	
Skicka rapporter under gångtest	306	0*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Nej, inga rapporter skickas under gångtest</li> <li>• 1 = Enbart rapporter för start och avslut av gångtest skickas under gångtest.</li> </ul>	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

## 3.3.5 Sektionsprogrammering

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
 För att följa ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction, har detta system sektionstypen verifierad brand.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sektion 1:</b> 9011</li> <li>• <b>Sektion 2:</b> 9021</li> <li>• <b>Sektion 3:</b> 9031</li> <li>• <b>Sektion 4:</b> 9041</li> <li>• <b>Sektion 5:</b> 9051</li> <li>• <b>Sektion 6:</b> 9061</li> <li>• <b>Sektion 7:</b> 9071</li> <li>• <b>Sektion 8:</b> 9081</li> </ul>	<b>Sektion 1:</b> 6* <b>Sektion 2:</b> 1* <b>Sektion 3:</b> 1* <b>Sektion 4:</b> 1* <b>Sektion 5:</b> 1* <b>Sektion 6:</b> 2* <b>Sektion 7:</b> 2* <b>Sektion 8:</b> 2*	0 till 12	Se <i>Avsnitt 3.2.1 Sektioner</i> på sidan 18 för beskrivning av sektionstyper. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Avstängd</li> <li>• 1 = Skalskydd</li> <li>• 2 = Invändig</li> <li>• 3 = Skalskydd direktverkande</li> <li>• 4 = 24-timmar</li> <li>• 5 = Brand verifierad</li> <li>• 6 = Brand direktverkande</li> <li>• 7 = Panik</li> <li>• 8 = Invändig följande</li> <li>• 9 = Skalskydd avbryter utpassering</li> <li>• 11 = Förbikopplare pulsfunktion</li> <li>• 12 = Förbikopplare fast funktion</li> </ul>	<b>Sektion 1:</b> ___ <b>Sektion 2:</b> ___ <b>Sektion 3:</b> ___ <b>Sektion 4:</b> ___ <b>Sektion 5:</b> ___ <b>Sektion 6:</b> ___ <b>Sektion 7:</b> ___ <b>Sektion 8:</b> ___
Ändmotstånd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sektion 1:</b> 9012</li> <li>• <b>Sektion 2:</b> 9022</li> <li>• <b>Sektion 3:</b> 9032</li> <li>• <b>Sektion 4:</b> 9042</li> <li>• <b>Sektion 5:</b> 9052</li> <li>• <b>Sektion 6:</b> 9062</li> <li>• <b>Sektion 7:</b> 9072</li> <li>• <b>Sektion 8:</b> 9082</li> </ul>	2*	0 eller 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Dubbelbalanserad 2,2 kΩ</li> <li>• 2 = Enkelbalanserad 2,2 kΩ</li> </ul>	<b>Sektion 1:</b> ___ <b>Sektion 2:</b> ___ <b>Sektion 3:</b> ___ <b>Sektion 4:</b> ___ <b>Sektion 5:</b> ___ <b>Sektion 6:</b> ___ <b>Sektion 7:</b> ___ <b>Sektion 8:</b> ___
Anpassat skydd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sektion 1:</b> 9013</li> <li>• <b>Sektion 2:</b> 9023</li> <li>• <b>Sektion 3:</b> 9033</li> <li>• <b>Sektion 4:</b> 9043</li> <li>• <b>Sektion 5:</b> 9053</li> <li>• <b>Sektion 6:</b> 9063</li> <li>• <b>Sektion 7:</b> 9073</li> <li>• <b>Sektion 8:</b> 9083</li> </ul>	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Sektion ej inkluderad i anpassat skydd</li> <li>• 1 = Sektion inkluderad i anpassat skydd</li> </ul> Oberoende av vilken tillkopplingstyp som valts (hemmaläge, fullt eller anpassat) skapar 24-timmar, brand verifierad, brand direktverkande och paniksektioner alltid larm om de aktiveras.	<b>Sektion 1:</b> ___ <b>Sektion 2:</b> ___ <b>Sektion 3:</b> ___ <b>Sektion 4:</b> ___ <b>Sektion 5:</b> ___ <b>Sektion 6:</b> ___ <b>Sektion 7:</b> ___ <b>Sektion 8:</b> ___
 Korsade sektioner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sektion 1:</b> 9014</li> <li>• <b>Sektion 2:</b> 9024</li> <li>• <b>Sektion 3:</b> 9034</li> <li>• <b>Sektion 4:</b> 9044</li> <li>• <b>Sektion 5:</b> 9054</li> <li>• <b>Sektion 6:</b> 9064</li> <li>• <b>Sektion 7:</b> 9074</li> <li>• <b>Sektion 8:</b> 9084</li> </ul>	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Korsade sektioner avstängd</li> <li>• 1 = Korsade sektioner aktiverad</li> </ul> Ändra inte inställningen för den här adressen om inte adress 124 = 1 (se sidan 24).	<b>Sektion 1:</b> ___ <b>Sektion 2:</b> ___ <b>Sektion 3:</b> ___ <b>Sektion 4:</b> ___ <b>Sektion 5:</b> ___ <b>Sektion 6:</b> ___ <b>Sektion 7:</b> ___ <b>Sektion 8:</b> ___
Responstid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sektion 1:</b> 9015</li> <li>• <b>Sektion 2:</b> 9025</li> <li>• <b>Sektion 3:</b> 9035</li> <li>• <b>Sektion 4:</b> 9045</li> <li>• <b>Sektion 5:</b> 9055</li> <li>• <b>Sektion 6:</b> 9065</li> <li>• <b>Sektion 7:</b> 9075</li> <li>• <b>Sektion 8:</b> 9085</li> </ul>	6	4 till 10	Ställer in sektionens responstid i 50 ms intervall. Värdet som anges multipliceras med 50. Till exempel 6 x 50 = 300 ms responstid.	<b>Sektion 1:</b> ___ <b>Sektion 2:</b> ___ <b>Sektion 3:</b> ___ <b>Sektion 4:</b> ___ <b>Sektion 5:</b> ___ <b>Sektion 6:</b> ___ <b>Sektion 7:</b> ___ <b>Sektion 8:</b> ___

\* **Förval** = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

## 3.3.6 Utgångsprogrammering

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Brandutgångsfunktion	600	0*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = US temporal 3 tone</li> <li>1 = Pulserande (2 sek på, 2 sek av)</li> </ul>	
Utgång 1 typ	611	PO1: 5*	0 till 9	Se <i>Avsnitt 3.2.3 Utgångar</i> på sidan 20 för beskrivning av utgångsfunktion. <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Avstängd</li> <li>1 = Inbrott</li> <li>2 = Pågående inbrottslåsning</li> <li>3 = Brand</li> <li>4 = Pågående brand</li> <li>5 = Inbrott och brand</li> <li>6 = Pågående inbrott och brand</li> <li>7 = System återställt</li> <li>8 = Skydd aktiverat</li> <li>9 = Klar att aktivera</li> </ul>	
Utgång 2 typ	621	PO2: 5*			
Utgång 3 typ	631	PO3: 7*			
Utgång 4 typ (övervakad högtalarutgång – se <i>Adress 642</i> )	641	PO4: 5*			
Funktion för utgång 4	642	1*	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Övervakad 8 Ω högtalare</li> <li>1 = Övervakad öppen kollektor (spänning)</li> </ul>	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

## 3.3.7 Manöverpanelsprogrammering

## Talkonfigurering

Parameter	Adress	Förval	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Minimal repeteringstid för larmmeddelande	880	12 h	1 h till 255 h	Ange hur länge manöverpanelen väntar mellan larmmeddelanden innan det repeterar meddelandet även om manöverpanelens proximitetssensor upptäcker rörelse.	
"Ingen larmrapport skickats" meddelande	883	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Inget meddelande för avbrutna larm.</li> <li>• 1 = Manöverpanelen meddelar "ingen larmrapport skickad" för avbrutna larm.</li> </ul>	
"Avbryt rapport skickad" meddelande	884	1	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Inget meddelande för avbrutna larm.</li> <li>• 1 = Manöverpanelen meddelar "ingen larmrapport skickad" för avbrutna larm.</li> </ul>	
Tidsformat	887	0	0 till 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Använd standard röstmodul</li> <li>• 1 = Använd alltid 12 h läge</li> <li>• 2 = Använd alltid 24 h läge</li> </ul>	

### Global manöverpanels programmering

De här parametrarna påverkar alla manöverpaneler som kopplats till centralapparaten.

Parameter	Adress	Förval	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Brandlarmsknapp	888	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Avstängd</li> <li>1 = Håll nere [1] i 2 sek för att starta ett brandlarm.</li> </ul>	
Knapp för medicinskt larm	889	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Avstängd</li> <li>1 = Håll nere [1] och [2] i 2 sek för att starta ett medicinskt larm. Systemet avger medicinskt larmmeddelande varje minut i fem minuter.</li> </ul>	
Knapp för paniklarm	890	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Avstängd</li> <li>1 = Håll nere [2] i 2 sek för att starta ett paniklarm.</li> </ul>	
Enknappstillkoppling	891	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Kodbricka eller kod krävs för att aktivera systemet.</li> <li>1 = Tryck på [i] för att starta utpasseringstiden för första tillgängliga alternativ för system tillkoppling. Ingen kodbricka eller kod behövs.</li> </ul>	
Antal fel aktiva kodförsök	892	3	3 till 8	Ange antalet gånger en användare kan ange en ogiltig kod innan användaren blir utlåst.	
Utlåsningstid för manöverpanel	893	3	1 till 30	Ange antalet minuter som en användare är utlåst när <i>Antal felaktiga kodförsök</i> uppnåtts.	


### Parametrar för programmering av individuell manöverpanel

De här parametrarna ställs in för varje manöverpanel som är kopplad till centralapparaten.

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Ljusstyrka för manöverpanel (MAP = manöverpanel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAP 1: 811</li> <li>MAP 2: 821</li> <li>MAP 3: 831</li> <li>MAP 4: 841</li> </ul>	5	1 till 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Mörkast</li> <li>5 = Ljusast</li> </ul>	<b>MAP 1:</b> ___ <b>MAP 2:</b> ___ <b>MAP 3:</b> ___ <b>MAP 4:</b> ___
Manöverpanelens bakgrundslysjus (MAP = manöverpanel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAP 1: 814</li> <li>MAP 2: 824</li> <li>MAP 3: 834</li> <li>MAP 4: 844</li> </ul>	0*	0 till 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = Displayen är alltid på</li> <li>1 = Displayen lyser svagt tills närvaro upptäcks eller knapp trycks.</li> <li>2 = Displayen är avstängd tills närvaro upptäcks eller knapp trycks.</li> <li>3 = Displayen är avstängd tills giltig kodbricka visas eller kod anges.</li> </ul>	<b>MAP 1:</b> ___ <b>MAP 2:</b> ___ <b>MAP 3:</b> ___ <b>MAP 4:</b> ___

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

### 3.3.8 Användarprogrammering

Parameter	Adress	Förval*	Möjliga val	Beskrivning	Nytt värde
Kodlängd	861	4 siffrigt*	4 eller 6 siffror	Ställ in längden för alla koder.	
Installatöskod (användare 0)	7001	6 siffror: 543211 4 siffror: 5432	1111 till 555555	Här anger du installatörskoden	
Masterkod (användare 1)	7011	6 siffror: 123455 4 siffror: 1234		Här anger du masterkoden	
Hotkod (användare 22)	862	0	0 eller 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Hotanvändare avstängd</li> <li>• 1 = Hotanvändare aktiverad</li> </ul> Hotanvändarens kod: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 siffror: 111111</li> <li>• 4 siffror: 1111</li> </ul>	
RFID-kodbrickans lösenord	863	00000000	00000000 till FFFFFFFF	Använd den här parameter för att förhindra otillåten kopiering av kodbrickor. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Ändra inte den här parametern när kodbrickor lagts till i systemet.</p> </div>	

\* Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här parametern för att höra det uppdaterade förvalet.

### 3.3.9 Fabriksåterställning

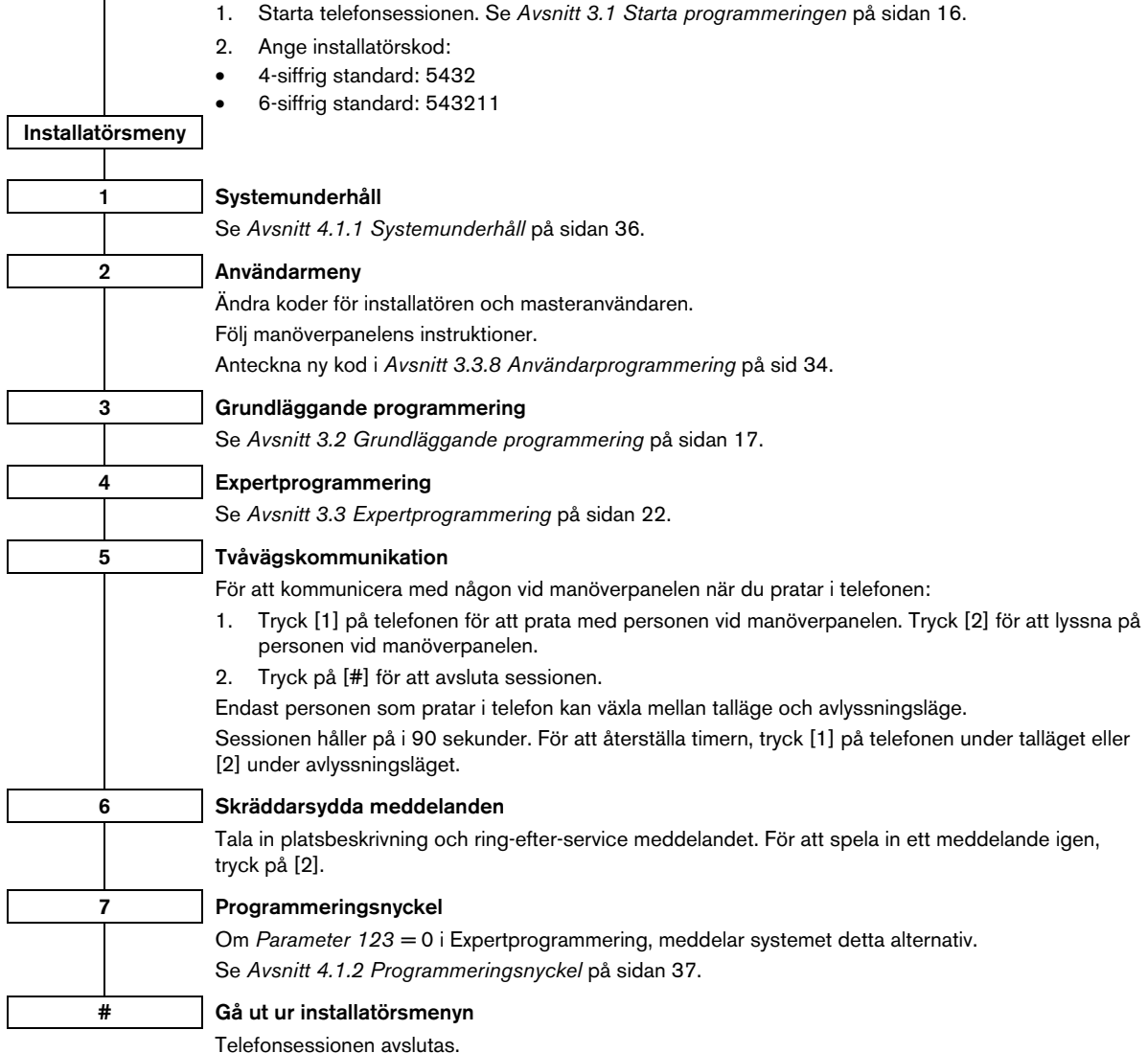
Parameter	Adress	Beskrivning
Fabriksåterställning	9999	Ange 9999 för att återställa alla fabriksinställda värden. Alla programmeringsadresser återställs när du återställer de fabriksinställda värdena.

## 3.4 Gå ut ur programmeringen

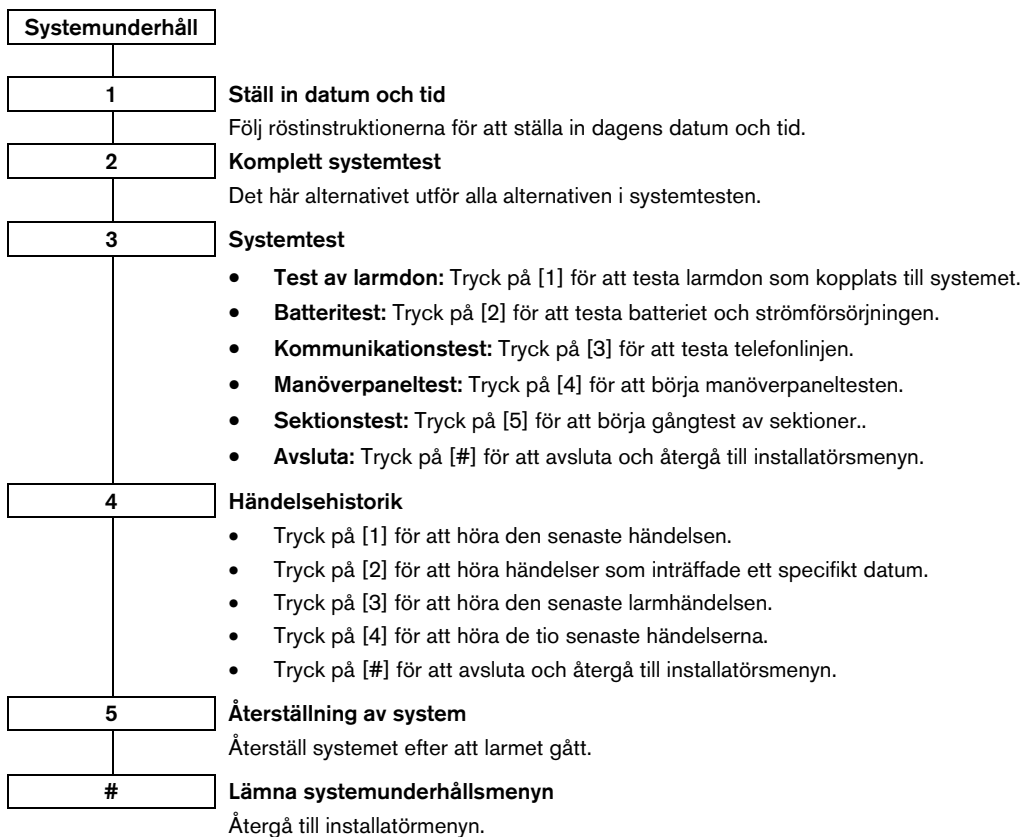
Tryck på [#] upprepade gånger tills systemet säger ”hejdå”. Detta avslutar telefonsessionen.

## 4.0 Användning

### 4.1 Installatörsmeny



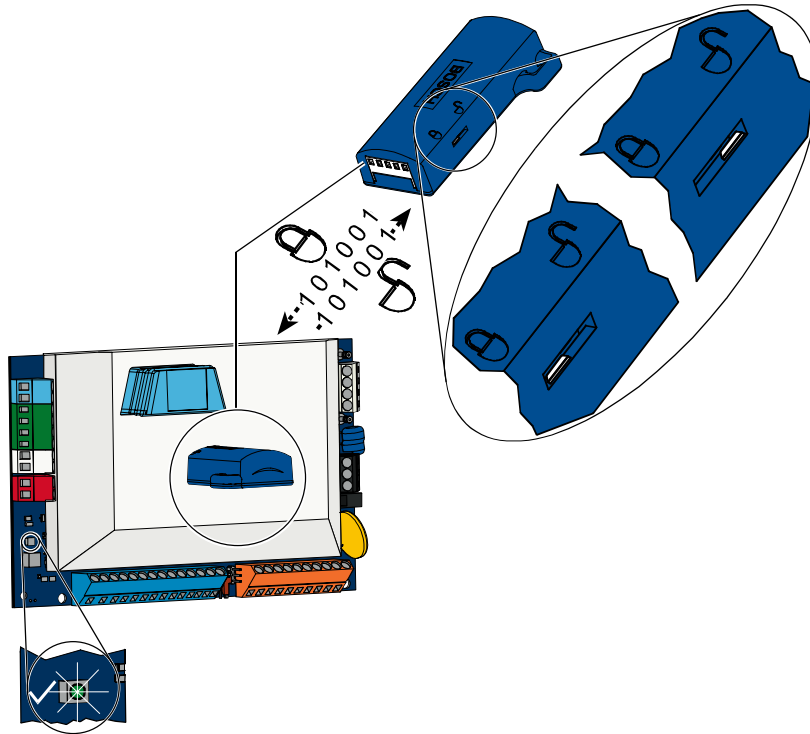
### 4.1.1 Systemunderhåll



#### 4.1.2 Programmeringsnyckel



Bekräfta bygelpositionen innan du sätter in programmeringsnyckeln i centralapparatens kort. En felaktig bygelposition kan skriva över programmeringsdata.



Sätt i och ta bort programmeringsnyckeln när centralapparatens är aktiverad och skyddet är avstängt.

Om  $\checkmark$  LED blinkar grönt går dataöverföringen bra. Om  $\checkmark$  LED blinkar rött fungerar inte dataöverföringen.

##### Automatisk överföring

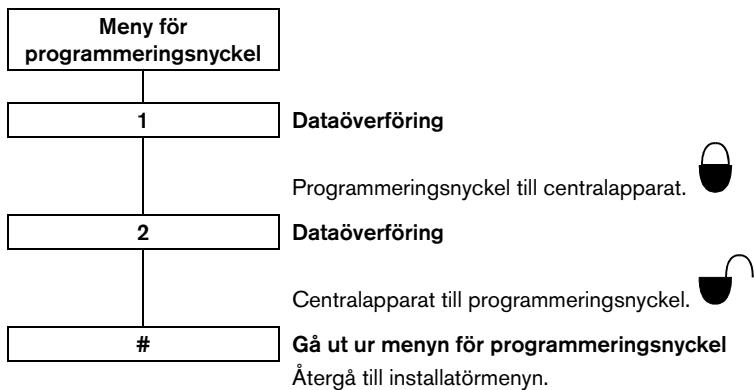
Om Adress 123 = 1 (se *Automatisk överföring av data med programmeringsnyckel* på sidan 24).

Programmeringsnyckeln överför automatiskt data åt olika håll beroende på brytarens position.

##### Installatörsmeny

Om Adress 123 = 0, måste du använda installatörsmenyn för att komma åt programmeringsnyckeln.

Manöverpanelen meddelar när dataöverföringen är slutförd.



## 4.2 Systemtest

När installationen och programmeringen för centralapparaten är slutförd bör du testa centralapparaten och all utrustning för att kontrollera att allt fungerar som det ska. Testa centralapparaten när du programmerat den första gången och efter all därpå följande programmering.

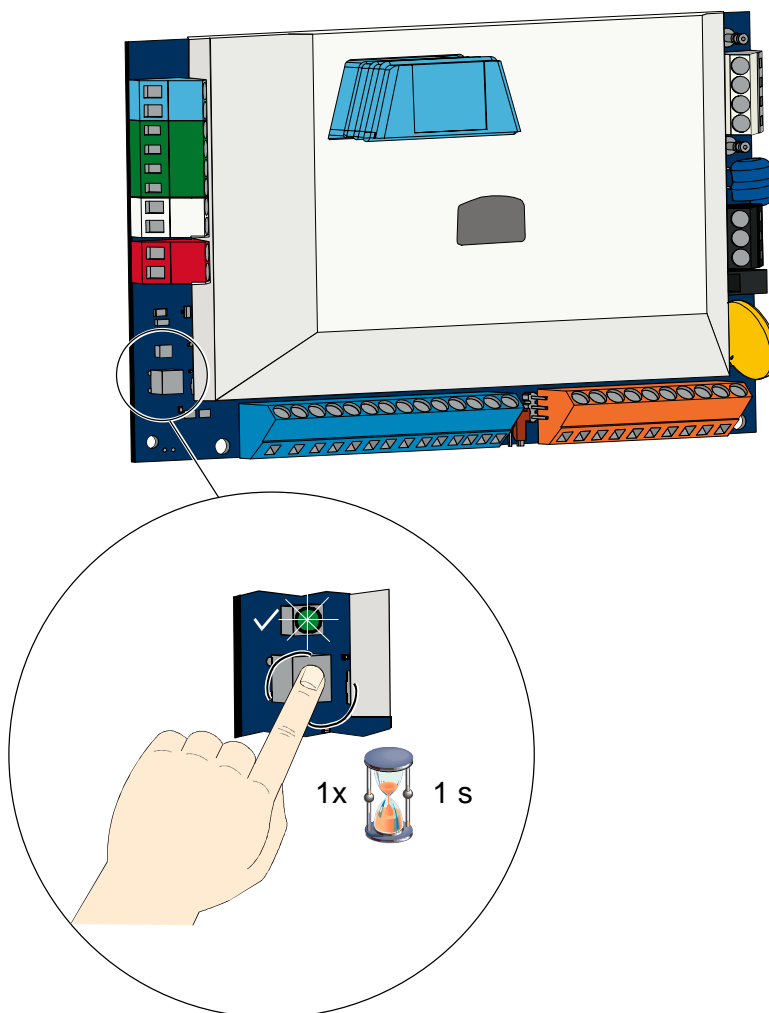
Om du testar en utrustning och centralapparaten inte svarar, kontrollera utrustningen, dess kabelinstallation och alla relaterade inställningar eller programmering för att se om det finns potentiella fel.

För att utföra en fullständig systemtest använder du ett av följande alternativ:

- **Installatörsmeny:** Tryck på [1] för systemunderhåll. Tryck på [2] för fullständig systemtest.
- **Enknapps-systemtest:** Tryck en gång på systemtestknappen på centralapparatskortet. Systemet utför samma tester som finns tillgängliga på installatörsmenyn.

Se *Avsnitt 4.1.1 Systemunderhåll* på sidan 36 för ytterligare information om båda alternativen.

Om ✓ LED blinkar grönt gick testen bra. Om ✗ LED blinkar rött misslyckades testet.



Fem minuter innan systemtestningen är slut ljuder systemet med en ton som indikerar att testen snart är slut.

### 4.3 Användarmeny



Enbart en användare med kod kan komma åt användarmenyn. Den här informationen är enbart som referens.



1. Starta telefonsession. se *Avsnitt 3.1 Starta programmeringen* på sidan 16.
2. Ange användarens kod.
  - Masteranvändare (användare 1) 4-siffrig standard: 1234
  - Masteranvändare (användare 1) 6-siffrig standard: 123455

#### Användarmeny

1

#### Aktivera eller frånkoppla systemet

Följ röstinstruktionerna för att aktiveras eller frånkoppla systemet.

2

#### Tvåvägskommunikation

Samma som alternativet installatörsmeny. Se *Avsnitt 4.1 Installatörsmeny* på sidan 35.

3

#### Systemunderhåll

Samma som alternativet installatörsmeny. Se *Avsnitt 4.1 Installatörsmeny* på sidan 35.

4

#### Användarmeny

- **Lägg till en ny användare\***: Tryck på [1] för att lägga till ny användare.
- **Ändra användare**: Tryck på [2] för att ändra en användare.
- **Radera användare\***: Tryck på [3] för att radera en användare.

\* Enbart masteranvändare. Enbart användare 2 till 21 kan ändra sin egen kod.

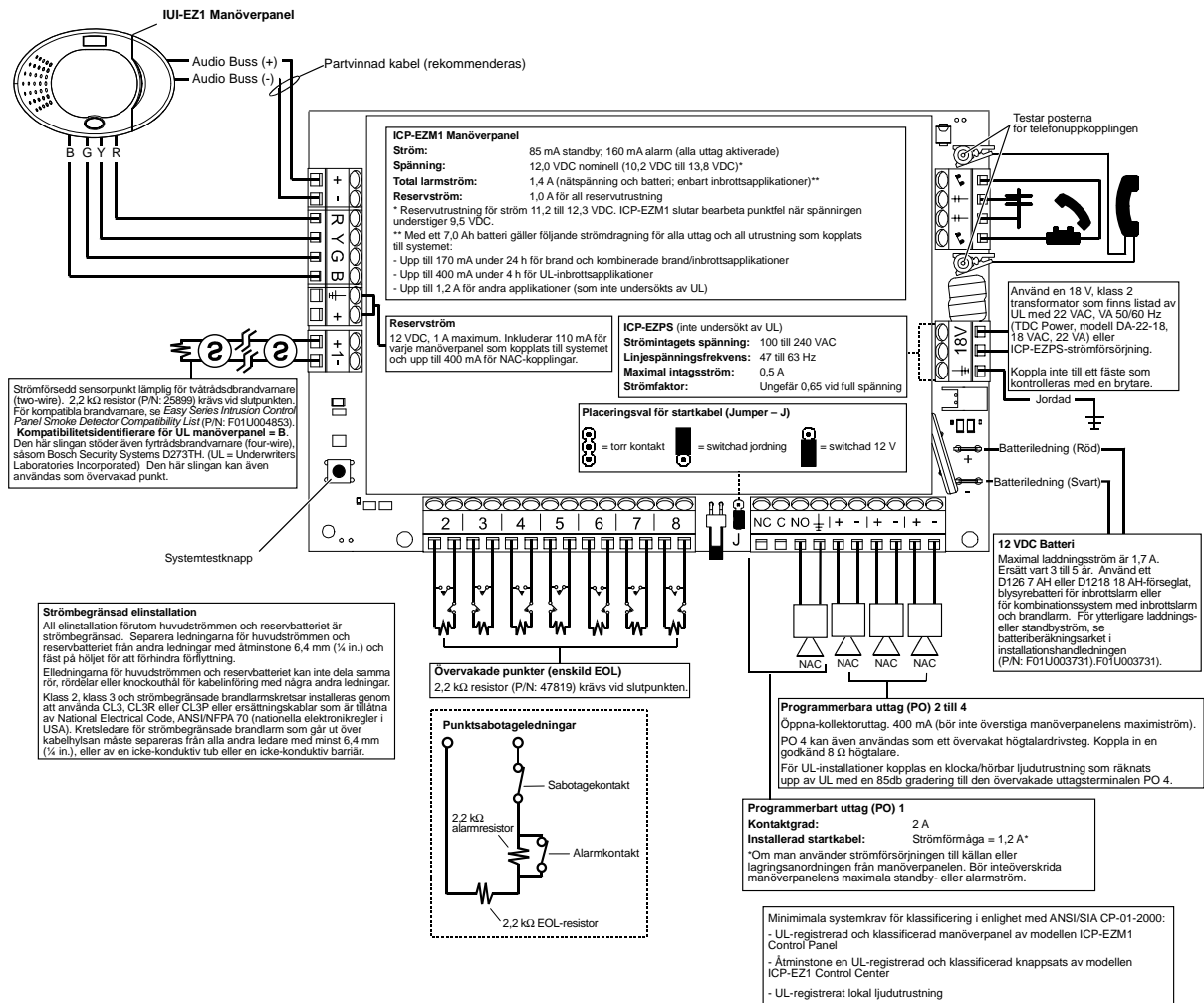
#

#### Gå ut ur användarmenyn

Telefonsessionen avslutas.

## 5.0 Referensmaterial

### 5.1 Kopplingschema



## 5.2 Batteriberäkning

Använd följande formel för att beräkna batteriets kapacitet för 24 h ström:

(Summa B \_\_\_\_\_ x 24 h) + (Summa C \_\_\_\_\_ x 0.067 h) + 10% reserv = Summa batteri Ah som krävs

Om summan för kolumn C överstiger 1,4 A, bör en extern strömkälla användas.

Produkt	Antal	A AC spänning OK Normal förbrukning			B AC spänning frånvarande Minimal förbrukning			C Vid larm Maximal förbrukning		
		Varje enhet (mA)		Summa (mA)	Varje enhet (mA)		Summa (mA)	Varje enhet (mA)		Summa (mA)
Centralapparat		85	X 1	= 85	85	X 1	= 85	160	X 1	= 160
Manöverpanel		110	x mängd	=	110	x mängd	=	165	x mängd	=
<b>Larmdon kopplade till PO 4</b>										
D118 8 Ω Högtalare		0	x mängd	= 0	0	x mängd	= 0	330	x mängd	=
<b>Annan utrustning i systemet som inte visas ovan</b>										
			x mängd	=		x mängd	=		x mängd	=
			x mängd	=		x mängd	=		x mängd	=
			x mängd	=		x mängd	=		x mängd	=
			x mängd	=		x mängd	=		x mängd	=
			x mängd	=		x mängd	=		x mängd	=
			x mängd	=		x mängd	=		x mängd	=
			<b>Summa A</b>	=		<b>Summa B</b>	=		<b>Summa C</b>	=

### 5.3 ANSI/SIA standard

Följande programmeringsadresser är standardinställda för att följa standarden ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction.

Parameter	Adress	Förval	Möjliga val	Rekommenderad programmering <sup>1</sup>
Larmlagring	110	30 sek.	15 till 45 sek.	Åtminstone 15 sek <sup>2</sup>
Utpasseringstid	126	60 sek.	45 till 255 sek.	60 sek.
Inpasseringstid	127	30 sek.	30 till 255 sek.	Åtminstone 30 sek <sup>2</sup>
Omstart av utpasseringstid	128	1	0 eller 1	1 (aktiverad)
Larmbegränsning	131	1	1 eller 2	Antal aktiveringar av sektion som tillåts när centralapparaten är aktiverad innan sektion förbikopplas.
Automatisk skyddsnivå	132	1	0 eller 1	1 (aktiverad)
Timer för korsade sektioner <sup>3</sup>	134	120 sek.	0 till 3600 sek.	Per gångväg i skyddade fastigheter
Samtal väntar	215	0	3 eller 4 siffror	Aktiverat om användaren har samtal väntar
Hotkod	862	0	0 eller 1	0 (avstängd)
Brandlarmsverifiering	Sektion 1: 9011 Sektion 2: 9021 Sektion 3: 9031 Sektion 4: 9041 Sektion 5: 9051 Sektion 6: 9061 Sektion 7: 9071 Sektion 8: 9081	6	5 = Brand verifierad 6 = Brand direktverkande	Aktiverad om inte detektorerna kan självbekräfta
Korsade sektioner <sup>3</sup>	Sektion 1: 9014 Sektion 2: 9024 Sektion 3: 9034 Sektion 4: 9044 Sektion 5: 9054 Sektion 6: 9064 Sektion 7: 9074 Sektion 8: 9084	1	0 eller 1	1 (aktiverad); aktivera för två eller flera sektioner. Kräver att adress 124 = 1 (se sidan 24).

<sup>1</sup>Programmering vid installationsplatsen kan vara underordnad andra UL-krav för avsedd applikation.

<sup>2</sup>Kombinerad tid för inpasseringstid och larmlagring bör inte överskrida 1 min.

<sup>3</sup>Om korsade sektioner timern tar slut och en andra korssektion inte har påverkats skickar systemet en överifierad inbrottslarmsrapport.









Systemtestknappen möjliggör testning av alla sektioner, alla utgångar, manöverpanelen och kommunikation. Se *Avsnitt 4.2 Systemtest* på sidan 38 för mera information.













## 5.4 Händelserapportkoder

Händelse	SIA rapport	Contact-ID rapport
Inbrottslarm	BA Inbrottslarm	1 130 Inbrott
Inbrottslarm bekräftat	BV Inbrottslarm bekräftat	1 139 Inbrott
Inbrottslarm obekräftat	BG Inbrottslarm obekräftat	1 130 Inbrott
Inbrottslarm 24 h	BA Inbrottslarm	1 133 24 timmars
Inbrottslarm 24 h, återställning	BH Inbrottslarm, återställning	3 133 24-timmars, återställning
Inbrottslarm, återställning	BR Inbrottslarm, återställning	3 130 Inbrott
Hotläge	HA Överfallslarm	1 121 Hotläge (användare 22)
Utgångsfel (sektion)	EA Utgångsfel (sektion)	1 374 Utgångsfel (sektion)
Brandlarm	FA Brandlarm	1 110 Brand
Brandlarm obekräftat	FG Overifierad händelse-Brand	1 110 Brand
Brandlarm, återställning	FH Brandlarm, återställning	3 110 Brand
Panik	HA Paniklarm	1 120 Panik
Panik, återställning	HH Paniklarm, återställning	3 120 Panik
Nödläge för användare (medicinskt)	QA Nödlarm	1 101 Personlig nödsituation
Brand för användare	FA Brandlarm	1 110 Brand
Brand för användare, återställning	FH Brandlarm återställning	3 110 Brand
Panik för användare	HA Paniklarm	1 120 Panik
Avbryt	BC Avbryt inbrott	1 406 Avbryt
Inbrottsfel	BT Inbrottsfel	1 380 Detektorfel
Inbrottsfel, återställning	BJ Inbrottsfel, återställning	3 380 Detektorfel
Förbikoppling av inbrottssektion	BB Förbikoppling av inbrottssektion	1 570 Förbikoppling sektion/detektor
Förbikoppling av inbrottssektion, återställning	BU Förbikoppling av inbrottssektion, återställning	3 570 Förbikoppling sektion/detektor, återställning
Brandfel	FT Brandfel	1 373 Brandfel
Brandfel, återställning	FJ Brandfel, återställning	3 373 Brandfel, återställning
Aktuell tillkoppling	CR Aktuell tillkoppling	1 459 Aktuell tillkoppling
Tillkoppling (system på) fullt	CL Tillkoppling	3 401 Tillkoppling fullt av användare
Tillkoppling (system på) hemmaläge	CL Tillkoppling	3 441 Tillkoppling hemmaläge av användare
Tillkoppling (system på) anpassat	CL Tillkoppling	3 441 Tillkoppling anpassat av användare
Tillkoppling (system på) delvis	CL Tillkoppling	3 456 Tillkoppling delvis av användare
Tillkoppling (system på) förbikopplare	CS Tillkoppling, förbikopplare (Användare 255)	3 409 Till/frånkoppling förbikopplare (Användare 255)
Frånkoppling (system av)	OP Frånkoppling	1 401 Till/frånkoppling av användare
Frånkoppling (system av) Förbikopplare	OS Frånkoppling, förbikopplare (Användare 255)	1 409 Till/frånkoppling förbikopplare (Användare 255)
Strömavbrott	AT AC fel	1 301 AC fel
Strömavbrott, återställning	AR AC, återställning	3 301 AC fel, återställning
Automatisk systemtest (inga systemfel)	RP Automatisk test	1 602 Automatisk test (användare 0)
Automatisk systemtest (systemfel finns)	RY Automatisk test, systemfel finns	1 608 Automatisk test, systemfel finns
Restervströmavbrott	IA Utrustningsfel	1 310 Jordningsfel
Reservström, återställning	IR Utrustningsfel, återställning	3 310 Jordningsfel, återställning
Kommunikationsavbrott	YC Kommunikationsavbrott	1 354 Kommunikationsfel
Kommunikationsåterställning	YK Kommunikationsåterställning	3 354 Kommunikationsfel, återställning
Övervakningsavbrott för manöverpanel	EM Expansionsutrustning saknas	1 333 Expansionsmodulfel
Övervakningsavbrott för manöverpanel, återställning	EN Saknad expansion, återställning	3 333 Expansionsmodulfel, återställning
Manöverpanelssabotage	ES Expansionsutrustningssabotage	1 341 Expansionsutrustningssabotage
Manöverpanelssabotage, återställning	EJ Expansionsutrustningssabotage, återställning	3 341 Expansionsutrustningssabotage, återställning
Lokal programmering	LX Lokal programmering slutförd	1 628 Avslutad programmering
Batterinivå låg	YT Systembatterifel	1 302 Systembatterinivå låg
Batterinivå låg, återställning	YR Systembatterifel, återställning	3 302 Systembatterinivå låg
Kommunikationstest	RX Manuell kommunikationstest	1 601 Manuellt startad testrapport
Telefonlinjeavbrott	LT Telefonlinjeavbrott	1 351 Telco 1 avbrott
Telefonlinjeavbrott, återställning	LR Telefonlinjeavbrott, återställning	3 351 Telco 1 avbrott, återställning

Händelse	SIA rapport	Contact-ID rapport
ROM-fel	YF ROM kontrollsumma fel	1 304 ROM kontrollsumma fel
Larmdonsfel	YA Larmdonsfel	1 320 Siren/ Relä
Larmdonsfel, återställning	YH LArmdonsfel, återställning	3 320 Siren/ Relä, återställning
Gångtest avslutat	TE Gångtest avslutat	3 607 Gångtestläge, avslutat
Gångtest start	TS Gångtest start	1 607 Gångtestläge, start
Bussutrustning saknas	EM Expansionsutrustning saknas	1 333 Exp. modulfel
Bussutrustning saknas, återställning	EN Expansionsutrustning saknas, återställning	3 333 Exp. modulfel, återställning
Batteri saknas	YM Systembatteri saknas	1 311 Batteri saknas/slut
Batteri saknas, återställning	YR Systembatteri saknas, återställning	3 311 Batteri saknas/slut, återställning
RAM-fel	YF RAM kontrollsumma fel	1 303 RAM kontrollsumma fel
Sektionssabotage	TA Sabotagelarm	1 137 Sabotage
Sektionssabotage, återställning	TH Sabotagelarm, återställning	3 137 Sabotage, återställning
Korsade sektioner, fel	BG Inbrottslarm, obekräftat	1 378 Korsade sektioner, fel
Korsade sektioner, fel, återställning	BR Inbrottslarm, återställning	3 378 Korsade sektioner, fel, återställning

## 5.5 Displaylägen

	Display	Färg	Beskrivning
System fränkopplat		Grön cirkel	Inget larm eller problemtillstånd föreligger. Du kan aktivera systemet.
		Blinkande grön cirkel	Systemfel existerar. Du kan fortfarande aktivera systemet. Larmminne aktivt.
		Blinkande gul cirkel	Systemfel existerar. Du kan inte aktivera systemet. Larmminne aktivt.
		Bruten grön cirkel	Aktiv sektion. Aktivera systemet för att förbikoppla sektioner som krånglar. Dörrsignalfel Dörrsignalstonen ljuder.
		Bruten gul cirkel	Sektions sabotage. Du kan inte aktivera systemet.
		Bruten röd cirkel; blinkande röda ikoner	Brand- eller inbrottslarm.
		Ett enda roterande segment	Larmminnesmeddelande. Lägg till eller ändra en användares kodbricka.
		Grön cirkel och ikoner	Lägg till eller ändra en användares kod. Ikonen utanför blir synlig för första kodinmatningen. Ikonen innanför blir synlig för andra kodinmatningen.
		Grön eller gul	Gångtest. Ett enda grönt segment i cirkeln representerar testade sektioner.
	Gröna blinkande ikoner	Manöverpanelstest.	

	Display	Färg	Beskrivning
System aktiverat (hemmaläge eller anpassat skydd)		Blinkande röd ikon	Utpasseringstid aktiv.
		Röd	System aktiverat (hemmaläge eller anpassat skydd).
		Blinkande ikon (gul och sedan röd)	Inpasseringstiden aktiv. Gul ikon: Första hälften av inpasseringstiden Röd ikon: Andra hälften av inpasseringstiden
		Bruten röd cirkel; blinkande röda ikoner	Brand- eller inbrottslarm.
		Blinkande röd cirkel	Aktivt larmminne (om systemet är aktiverat).
		Ett enda roterande rött segment	Larmminnesmeddelande (om systemet är aktiverat).
System aktiverat (fullt)		Blinkande röd ikon	Utpasseringstid aktiv.
		Röd	Systemet är aktiverat (fullt).
		Blinkande ikon (gul och sedan röd)	Inpasseringstid aktiv. Gul ikon: Första hälften av inpasseringstiden Röd ikon: Andra hälften av inpasseringstiden
		Bruten röd cirkel; blinkande röda ikoner	Brand- eller inbrottslarm.
		Blinkande röd cirkel	Aktivt larmminne (om systemet är aktiverat).
		Ett enda roterande rött segment	Larmminnesmeddelande (om systemet är aktiverat).

## Register

<b>A</b>		Knapp för paniklarm .....33
Anpassat skydd		Kontonummer .....23
Expertprogrammering ..... 30		Korszon aktiverad.....30
Användare		Kretstyp .....30
Användarmeny ..... 35, 39		Landskod .....23
Hotlägesanvändare aktiverad..... 34		Leveransförsök för röstformatmeddelanden.....26
Specifikationer ..... 3		Manöverpanel 1 till 4 inbyggd version.....22
<b>B</b>		Manöverpanelens ljusstyrka .....33
Batteri		Minimal repeteringtid för larmmeddelande.....32
Beräkning av standbybatteri..... 41		Nummer till SMS-leverantör .....26
Standbybatteri, installation ..... 15		Omstart av utpasseringstid .....24
Standbybatteriets specifikationer ..... 4		Passerkodsdlängd .....34
Brandsektion		Punktrapporter och återställningar .....27
Brandlarmets avstängningstid ..... 23		Repeteringsräkning för röstformat.....26
Elinstallation ..... 11		Responstid .....30
Brandutgångskadens..... 31		RFID-kodbrickans lösenord.....34
<b>C</b>		Rutt 1 backupdestination.....26
CAT5		Rutt 1 backupformat .....26
Rekommenderad elinstallation..... 10		Rutt 1 primär destination .....26
Centralapparatens kretskort		Rutt 1 primärt format.....26
Installation ..... 7		Rutt 2 backupdestination.....26
Kopplingar ..... 9		Rutt 2 backupformat .....26
Certifieringar och godkännanden ..... 4		Rutt 2 primär destination .....26
<b>D</b>		Rutt 2 primärt format.....26
Datum		Ruttgruppförsök .....29
Ställ in datum och tid ..... 36		Sabotage av manöverpanelslåsning .....25
Dörrsignal		Sabotage av punktlåsning .....25
Standard för deaktivering ..... 23		Sabotagekapsling aktiverat .....23
Tonval..... 23		Sektionlarmsverifiering .....24
<b>E</b>		Sektionstyp.....30
Expertprogrammering		Skicka rapporter under gångtest.....29
Aktuell stängning aktiverad..... 24		Släckningsläge för manöverpanelens bakgrundslampa.....33
Alternativ för befällning av system på..... 25		Sommartidsanvändning.....23
Annonsering om att inget alarm skickades..... 32		Svängarpasseringsräkning .....24
Anpassat skydd ..... 30		Systemrapporter och återställningar.....28
Automatisk avkänning av pulston..... 26		Talsystemstest aktiverad .....25
Automatisk skyddsnivå ..... 24		Tidsformat.....32
Automatisk testrapportsfrekvens..... 23		Tröskel för tillåtna punktbrytningar.....24
Automatisk överföring av programmeringskod aktiverad ..... 24		Upptäcka rington .....26
Avbryt annonsering om rapport skickad..... 32		Utgångstyp 1 till 4 .....31
Avbryt inbrottslarm, fönster..... 23		Utlåsningstid för manöverpanel.....33
Begränsa installatörens passerkod ..... 25		Välj signalton .....23
Begränsat larmminne ..... 25		Åsidosätt nummer vid nödsamtal.....26
Brandlarmets avstängningstid ..... 23		Öppnings- och stängningsrapporter.....27
Brandlarmsknapp .....33		Övervakning av telefonlinje .....26
Brandutgångskadens..... 31		<b>F</b>
Centralapparatens versionsinformation..... 22		Fabriksstandard.....34
Deaktivera kommunikator ..... 29		False Alarm Reduction (minskning av falskt alarm) SIA snabbpreferens.....42
Deaktivera samtal väntar ..... 26		FCC
Dörrsignalsstandard för deaktivering ..... 23		Part 15..... 5
Enknappsaktivering.....33		Part 68..... 5
Fabriksstandard..... 34		Registreringsnummer..... 5
Funktion för utgång 4..... 31		<b>G</b>
Fördröjning av åsidosätt nummer vid nödsamtal..... 26		Grundläggande programmering
Hotlägesanvändare aktiverad..... 34		Formattyper .....19
Huvudanvändarens passerkod ..... 34		Installatörsmeny..... 35, 39
Inbrottsavstängningsfönster ..... 23		Kontonummer .....19
Inbrottslarmets avstängningstid ..... 23		Landskod .....21
Installatörens passerkod ..... 34		Punktbeskrivning .....18
Installatörsmeny..... 35, 39		Rapportdestinationer .....19
Knapp för medicinskt larm ..... 33		Sektionstyp.....18
		Telefonnummerinmatning.....19

Utgångsfunktion .....	20	Programmerbar utgång	
<b>H</b>		Elinstallation .....	14
Händelser		Expertprogrammering .....	31
Händelsehistorik.....	36	Grundläggande programmering.....	20
Specifikationer.....	3	Programmerbara utgångar	
Hölje		Specifikationer.....	3
Installation.....	6	Programmering	
<b>I</b>		Ange.....	16
Inbrottspunkt		Avsluta.....	34
Avbryt inbrottslarm, fönster.....	23	Expert.....	22
Elinstallation .....	12	Grundläggande .....	17
Inbrottsavstängningsfönster.....	23	Programmeringsnyckel	
Inbrottslarmets avstängningstid .....	23	Automatisk överföring aktiverad.....	24
Sektionlarmsverifiering.....	24	Installatörsmeny.....	35
Tröskel för tillåtna punktbyrningar.....	24	<b>R</b>	
Industry Canada.....	5	Ringarekivalens .....	5
Installatörsmeny		Räkning av ringningar innan telefonupptagning.....	26
Användarmeny.....	35, 39	Röstmodul	
Expertprogrammering .....	35, 39	Kopplingar .....	9
Grundläggande programmering.....	35, 39	<b>S</b>	
Programmeringsnyckel.....	35	Sabotagebrytare	
Skräddarsydda meddelanden.....	35	Installation.....	6
Systemunderhåll.....	35, 39	Kopplingar .....	9
Tvåvägskommunikation.....	35	Servicecenter	
<b>K</b>		Adress .....	5
Kapsling		SIA	
Jordningskabel.....	7	Snabbpreferens .....	42
Specifikationer.....	3	Skräddarsydda meddelanden.....	35
Korszon		Specifikationer.....	3
Korszon aktiverad.....	30	Strömbegränsad kabeldragning	
Korszonstimer .....	25	Restriktioner .....	8
Sektionlarmsverifiering.....	24	Strömtillförsel	
<b>L</b>		Installation.....	15
Landskod .....	21	Specifikationer.....	4
<b>M</b>		Ställ in datum och tid.....	36
Manöverpanel		System	
Adressinställningar .....	10	Test.....	36
Expertprogrammering .....	32	Testknapp.....	38
Konfigureringsposter för tal.....	32	Underhåll.....	35, 39
Kopplingar .....	10	Återställ .....	36
Poster för globala manöverpaneler.....	33	<b>T</b>	
Poster för individuell manöverpanel.....	33	Telefon	
Specifikationer.....	3	Grundläggande programmering.....	19
Utlåsningstid .....	33	Räkning av ringningar innan telefonupptagning .....	26
Miljöaspekter.....	3	Telefonlinjekopplingar.....	9
<b>N</b>		Övervakning av telefonlinje.....	26
Nyckelbrytare		Tid	
Elinstallation .....	13	Ställ in datum och tid.....	36
<b>P</b>		Tidsfördröjning för inpassering	
Passerkod		Expertprogrammering .....	24
Begränsa installatörens passerkod .....	25	Tidsfördröjning för utpassering	
Försöksgräns för ogiltig passerkod .....	33	Expertprogrammering .....	24
Huvudanvändarens passerkod .....	34	Tvåvägskommunikation .....	35
Installatörens passerkod .....	34	<b>Ö</b>	
Passerkodslängd .....	34	Övervakad sektion	
Utlåsningstid för manöverpanel.....	33	Brandpunktsinstallation .....	11
Åsidosättning av installatörens passerkod		Expertprogrammering .....	30
aktiverad.....	23	Inbrottspunktsinstallation .....	12
		Nyckelbrytarinstallation.....	13
		Övervakade punkter	
		Specifikationer.....	3

Bosch Security Systems  
[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

© 2005 Bosch Security Systems  
F01U005661C



Recyclable

**BOSCH**