

Installationshandbok SV Easy Series inbrottslarm



Innehåll

1.0	כ	Sna	bbreferens 3				
1.1 Sys			temöversikt3				
	1.2	Översikt av manöverpanel					
	1.3	Gru	Grundläggande funktionsinformation4				
	1.4	Syst	teminstallation (trådbunden och				
		tråd	lös)5				
	1.5	Insta	allatörens telefonmeny6				
_	1.6	Anv	ändarens telefonmeny7				
2.0)	Inst	allation				
	2.1	Insta	allation av kapsling (steg 1)8				
	2.2	Insta	allation av centralapparatens kretskort				
	~ ~	(ste	g 2)				
	2.3	Inst	allation av manoverpanel (steg 3)				
	2.4	Insta	allation av DX2010-expansionsenheter				
	0 5	(ste	g 4)				
	2.5	Insta	allation av tradios nubb (steg 5) 13				
	2.6	INKO	ppling av overvakade sektioner				
	06	(steg	y 0)				
	2.0.	0	Inkoppling av brandsektion				
	2.0.	2	Inkoppling av Indrottssektioner				
	07	Jaka	inkoppling av forbikopplare				
	2.7	utaŝ	ppiligal av programmerbala				
	27	1	Inkoppling av programmerbar				
	2.7.		utgång 1 16				
	2.7.	2	Inkoppling av programmerbar				
		-	utgång 2 t.o.m. 4				
	2.8	Inko	ppling av telefonlinje (steg 8)				
	2.9	Sätt	i röstmodulen (steg 9)18				
	2.10	EZT	S-kopplingar (steg 10)18				
	2.11	Inko	ppling av strömtillförsel (steg 11)				
	2.1	1.1	EZPS Indragen strömtillförsel				
	2.1	1.2	Extern strömtillförsel21				
	2.1	1.3	12 VDC-batteri21				
	2.12	Insta	allation av dörr (steg 12)22				
	2.13	Proç	grammera centralapparaten (steg 13)22				
	2.14	Test	a systemet (steg 14) 22				
3.0	0	Sek	tionsexpansion23				
	3.1	Etak	olera det trådlösa nätverket och				
	~ .	kont	igurering av trådlösa enheter				
	3.1.	1	Sok enheter				
	3.1.	2	Etablera och konfigurera det				
	0.1	0	tradiosa natverket				
	3.I. 01	ۍ. ۸	Tosto ophotor				
	20	llnd	lorbåll av trådläsa ophotor				
	0.Z 30	1	Meny för trådlös konfiguration 26				
	3.2	2	Tilldela sektion 1 t o m 8 som				
	0.2.	-	trådlösa sektioner 97				
	3.2	3	DX2010-expansionsenheter och				
	5	-	trådlösa sektioner				
	3.2.	4	Återställa det trådlösa nätverket				
	3.3	Mec	delanden från trådlösa system				
			-				

4.0	Pro	grammering	.29
4.1	Sta	rta programmering	. 29
4.2 Gru		ndläggande programmering	.30
4.2.1		Sektioner	.31
4.2	.2	Rapportkonfigurering	.32
4.2	.3	Utgångar	.33
4.2	.4	Landskod	.34
4.3	Exp	ertprogrammering	.36
4.3	8.1	Programvaruversioner	.37
4.3	.2	Systemprogrammering	.37
4.3	3.3	Kommunikationsprogrammering	. 41
4.3	.4	Rapportprogrammering	.43
4.3	8.5	Sektionsprogrammering	.46
4.3	8.6	Utgångsprogrammering	.51
4.3	8.7	Manöverpanelsprogrammering	. 52
4.3	.8	Användarprogrammering	. 53
4.3	.9	Fabriksåterställning	.53
4.4	Avs	luta programmering	.53
4.5	Pro	grammeringsnyckel	.54
4.6	Pro	gramvara för fjärrprogrammering	
	(RP	S)	. 55
4.6	5.1	Installatören ringer RPS	. 55
4.6	5.2	RPS ringer centralapparaten	. 55
F 0	C	1 1 1	
5.0	Sys	temtest	.56
5.0 6.0	Sys Und	temtest Jerhåll	.56 .56
5.0 6.0 7.0	Sys Und Ref	temtest derhåll erensmaterial	.56 .56 .57
5.0 6.0 7.0 7.1	Sys Und Ref Kop	stemtest Jerhåll erensmaterial pplingsschema	.56 .56 .57 .57
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4	Sys Unc Ref Kop Ber	stemtest derhåll erensmaterial oplingsschema äkning av batteri	.56 .56 .57 .57 .59
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5	Sys Und Ref Kop Ber Här	stemtest derhåll erensmaterial oplingsschema äkning av batteri idelserapportkoder	.56 .57 .57 .59 .60
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6	Sys Und Ref Kop Ber Här Disp	stemtest derhåll erensmaterial oplingsschema äkning av batteri delserapportkoder olaylägen	.56 .57 .57 .59 .60 .62
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van	stemtest derhåll erensmaterial oplingsschema äkning av batteri ndelserapportkoder olaylägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor	.56 .57 .57 .59 .60 .62
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1	stemtest derhåll erensmaterial oplingsschema äkning av batteri ndelserapportkoder olaylägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64
5.0 6.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri ndelserapportkoder olaylägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion Frågor om systemfunktion	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 5.2 5.3	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri odelserapportkoder olaylägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion Frågor om manöverpanelen Kodfrågor	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64 .65 .67
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 5.2 5.3 5.4	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri odelserapportkoder playlägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion Frågor om manöverpanelen Kodfrågor	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64 .65 .67
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 5.2 5.3 5.4 Goo	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri odelserapportkoder liga frågor och svar Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion Frågor om manöverpanelen Kodfrågor dkännanden och krav från	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64 .65 .67 .67
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7	Sys Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 5.2 5.3 5.4 Goo myr	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64 .65 .67 .67
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7	Sys Und Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 5.2 5.3 5.4 Goo myr	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .64 .65 .67 .67 .68 .68 .68
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Disp Van 5.1 5.2 5.3 6.4 Goo myr 1.1 2.2	stemtest derhåll oplingsschema äkning av batteri odelserapportkoder olaylägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion Frågor om manöverpanelen Kodfrågor dkännanden och krav från ndigheter Certifieringar och godkännanden FCC	.56 .57 .57 .60 .62 .64 .65 .67 .68 .68 .68 .68 .68 .68
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Disp Van 5.1 5.2 5.3 6.4 Goo myr 1.1 2.2 5.3 6.4 Goo myr 1.1 2.2 5.3 6.4 Goo 2.3 7.1 2.2 5.3 7.2 5.3 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2	stemtest derhåll erensmaterial pplingsschema äkning av batteri odelserapportkoder olaylägen liga frågor och svar Programmeringsfrågor Programmeringsfrågor Frågor om systemfunktion Frågor om manöverpanelen Kodfrågor dkännanden och krav från ndigheter Certifieringar och godkännanden FCC Industry Canada SIA.	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .65 .67 .67 .68 .68 .68 .68 .68 .68 .69 .69
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Disp Van 5.1 5.2 5.3 6.4 Goo myr 2.3 7.4 5.5	stemtest derhåll erensmaterial	.56 .57 .57 .60 .62 .64 .64 .65 .67 .68 .68 .68 .68 .69 .69 .71
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 5.2 5.3 6.4 Goo myr 1.2 5.3 7.4 5.5 6.6	stemtest derhåll erensmaterial	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .65 .67 .68 .68 .68 .69 .71 .72
5.0 6.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 3.1 .2 .3 .4 Goo myr .1 .2 .3 .4 .5 .6 .7	stemtest derhåll erensmaterial polingsschema äkning av batteri	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .65 .67 .68 .68 .68 .69 .71 .72 .73
5.0 6.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Dis Van 5.1 2.3 3.4 Good myr 1.2 3.3 4.5 6.6 7.8	stemtest derhåll oplingsschema äkning av batteri	.56 .57 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .65 .67 .68 .68 .68 .69 .71 .72 .73
5.0 6.0 7.0 7.1 7.3 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.7 7.7 7.7 7.7	Syss Unc Ref Kop Ber Här Disp Van 5.1 2.3 3.4 Goo myr 1.1 2.3 3.4 5.6 7.8 Spe	stemtest derhåll oplingsschema äkning av batteri	.56 .57 .57 .59 .60 .62 .64 .65 .67 .68 .68 .69 .71 .72 .73 .74

1.0 **Snabbreferens**

Systemöversikt 1.1



¹ Koppla antingen en tvåtrådsrökdetektor eller en inbrottsdetektor - t.ex. en rörelsedetektor - till Sektion 1.

² Använd antingen EZPS yttre strömtillförsel eller en transformator.

Översikt av manöverpanel 1.2



Bild- text	Beskrivning				
1	Håll [1] nedtryckt i två sek för att starta ett brandlarm.				
	För ett nödlarm håller du [1] och [2] nedtryckt i två sekunder.			
2	Håll [2] nedtryckt i två sek	för att starta ett paniklarm.			
	För ett nödlarm håller du [1] och [2] nedtryckt i två sekunder.			
3	Håll [3] nedtryckt i två sek	för att öppna användarmenyn och ange sedan kodbricka eller kod. Välj ett alternativ ¹ :			
	 Lägg till användare: 	Tryck på [1]. Använd det här alternativet för att lägga till en ny användare. Du			
		måste tilldela en kod. Du kan även spela in en beskrivning och dela ut en			
		kodbricka eller fjärrkontroll. Följ alla röstinstruktioner.			
	 Ändra användare: 	Tryck på [2]. Använd det här alternativet för att lägga till eller ändra koden,			
		beskrivningen, kodbrickan eller fjärrkontrollen som tilldelats en redan befintlig			
		användare. Följ alla röstinstruktioner.			
	 Ta bort användare: 	Tryck på [3].			
4	Håll [4] nedtryckt i två sekunder för att aktivera eller stänga av dörrsignalläget.				
5	Håll [5] nedtryckt i två sek för att öppna volymmenyn och tryck sedan igen för att välja en nivå: lågt, medel, högt				
	eller tyst ² .				
6	Tryck på [i] för att aktivera eller stänga av systemet. Följ alla röstinstruktioner.				
7	Prata in i mikrofonen för att prata med någon över telefon under en tvåvägskommunikationssession.				
8	Visa kodbrickan för manöverpanelen för att aktivera eller stänga av systemet.				
9	Manöverpanelsdisplay. Se	Avsnitt 7.5 Displaylägen på sidan 62 för mer information.			
¹ Mastera	användarens kodbricka eller k	od krävs för att få åtkomst till de här alternativen. Andra användare kan endast ändra			
sina eg	ına koder.				
² Tyst ma	anöverpanel: Signalerna tysta	s för ut- och inpasseringstid.			

1.3 Grundläggande funktionsinformation

Funktion	Beskrivning				
	Hemtelefon:	Tryck tre gånger på [#] och ange en kod.			
Påbäria och ovaluta	Telefon utanför lokalerna:	Slå hemtelefonnumret och tryck tre gånger på [*] när samtalet besvaras. Ange kod.			
en telefonsession	Snabbuppkoppling för installatören:	Koppla en telefon till centralapparatens anslutningspunkter eller telefonterminaler. Håll systemtestknappen nedtryckt i ca 15 sekunder. Ange kod.			
	Avsluta en telefonsession	Tryck upprepade gånger på [#] tills systemet säger "välkommen åter."			
	Starta en telefonsession (s	se alternativen ovan).			
	Ange installatörskoden när du blir ombedd.				
Aktivera och avsluta	Tryck på [3] i Installatörsm	enyn för grundläggande programmering eller [4] för expertprogrammering.			
programmering	- Se Avsnitt 4.2 p	å sidan 30 för grundläggande programmering.			
	- Se Avsnitt 4.3 p	å sidan 36 för expertprogrammering.			
	Avsluta programmering genom att trycka på [#] upprepade gånger tills du hör att systemet tillkännager alternativen för Installatörsmenvn				
	Du kan välja att ha fyra eller sex siffror. Valet nåverkar alla kodlängder				
Kodlängd	Expertprogrammering \rightarrow Expertprogrammering adress nummer 861.				
Installatörskod Fyrsiffrig standard = 5432, sexsiffrig standard = 543211 (<i>Expertprogrammering adress num</i>					
Masteranvändarkod	Fyrsiffrig standard = 1234, sexsiffrig standard = 123455 (<i>Expertprogrammering adress nummer 7001</i>).				
Fabriksåterställning	I expertprogrammering anger du <i>Expertprogrammering adress nummer 9999.</i> När du gör detta åters fabriksvärden. Alla programmeringsadresser, förutom landskoden, återställs till de fabriksinställda vär Detta har ingen inverkan på något av de inspelade meddelandena.				
	Starta en telefonsession eller håll [3] nedtryckt på manöverpanelen (se Avsnitt 1.2 Översikt av				
	manöverpanel på sidan 3).				
	Ange masteranvändarkode	€n.			
Lägga till eller ta	Tryck på [4] för att välja ar	ivândarmenyn.			
bon anvandare	röstinstruktioner.	II en ny användare eller tryck på [3] för att ändra en befintlig användare. Följ alla			
	När du lägger till en ny anv eller fjärrkontroll.	rändare - eller ändrar en befintlig användare - kan du även tilldela en kodbricka			
Systemtest	På centralapparatens krets	skort trycker du en gång på systemtestknappen för att starta systemtesten.			
Information om	Ange installatörskod när d	u hör meddelandet "Ring för service".			
"Ring för service"	Systemet meddelar system	nfeltillståndet och uppmanar dig sedan att välja ett menyalternativ.			

1.4 Systeminstallation (trådbunden och trådlös)



När systemet har installerats och konfigurerats lägger du till fjärrkontrollerna när du lägger till användare.

Installation av ett Easy Series inbrottslarm med trådlösa enheter:

- 1. Följ alla instruktioner i referenshandboken för *wLSN* (art.nr: F01U026490) för att bekräfta tillräcklig signalstyrka vid varje enhetsplacering.
- Installera alla inkopplade enheter, såsom centralapparaten, manöverpanelen, ingångs- och utgångsenheter, DX2010-expansionsenheter och den trådlösa hubben.
 Se medföljande installationsinstruktioner för varje enhet för specifika installations- och konfigureringsinstruktioner.



Centralapparaten tilldelar trådlösa sektionsnummer beroende på om en eller flera DX2010expansionsenheter är kopplade till centralapparaten.

- 3. Installera bakstycket för alla trådlösa enheter.
- 4. Koppla på strömmen till centralapparaten.
- 5. Starta systemtestet:
 - Från telefon:
 - 1. Starta en telefonsession. Se *Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation* på sidan 4 för instruktioner.
 - 2. Från telefonmenyn för installatörer trycker du på [1] för systemunderhåll.
 - 3. Tryck på [2] för fullständig systemtest. Se *Avsnitt 1.5 Installatörens telefonmeny* på sidan 6.
 - Från centralapparat: Håll systemtestknappen nedtryckt i en sekund för att starta en fullständig systemtest. Se *Avsnitt 5.0 Systemtest* på sidan 56 för mer information.
- 6. När systemet uppmanar dig att "Installera alla batterier" installerar du batterierna eller tar bort batteriflikarna från alla trådlösa enheter. Montera enhetskapslingarna på bakstyckena.
- 7. När alla batterier är installerade och enhetskapslingarna monterade trycker du på [1] på telefonen eller manöverpanelen för att fortsätta.

Systemet identifierar (avkänner) nya trådlösa enheter i systemet. Det kan ta upp till fyra (4) minuter att slutföra den här processen. När sökprocessen är klar meddelar systemet antalet avkända enheter.

8. När systemet meddelar "Testa alla sektioner" testar du varje enhet (aktivering och återställning), inklusive trådlösa ingångar och utgångar.

Se Avsnitt 3.1.4 Testa enheter på sidan 24 för mer information.



Sektionsnummer tilldelas trådlösa enheter i den ordning som enheterna testas (saboterad eller aktiverad och återställd). Om specifika sektionsnummer föredras för trådlösa enheter bör du se till att de trådlösa enheterna testas i rätt ordning. Annars allokerar systemet det lägsta tillgängliga sektionsnumret till den först testade trådlösa enheten.

9. När du testar varje enhet slutför du Avsnitt 4.3.5 Sektionsprogrammering på sidan 46, och Avsnitt 4.3.6 Utgångsprogrammering på sidan 51.

När du återställer enheten meddelar systemet det tilldelade enhetsnumret.

Gå igenom *Avsnitt 4.3.5* och *4.3.6* när du testar ingångar och utgångar. Annars kan du inte korshänvisa sektionsnummer till sektionsbeskrivningar om det skulle uppstå fel på sektionerna.

Centralapparaten slutför återstående systemtester och meddelar dig när de är klara.

10. När centralapparaten slutfört alla systemtest går du till **grundläggande programmering.** Du kan också programmera centralapparaten genom att använda RPS.

1.5 Installatörens telefonmeny



Systemets status (på eller av) och inställningarna för *Expertprogammeringsadress 142* (0 eller 1) bestämmer om dessa menyalternativ finns tillgängliga.

1.6 Användarens telefonmeny



¹Endast en användarkod (användare 1 t.o.m. 21) kan ge åtkomst till användarmenyn.

²Om systemet är aktiverat är alternativet Systemunderhåll inte tillgängligt.

- ³ Endast masteranvändaren kan lägga till, ändra eller ta bort användare. Användare 2 t.o.m. 21 kan bara ändra sina egna koder. Användarnas röstbeskrivningar lagras i röstmodulen och överförs inte till centralapparaten med programmeringsdata.
- ⁴ Alternativ 6 gör att masteranvändaren (användare 1) kan aktivera installatörskoden. Se *Expertprogrammering adress 142* på sidan 39 för mer information.

Åtkomsten till ovanstående menyalternativ är beroende av systemets status.

2.0 Installation



Använd endast auktoriserad servicepersonal för installation av systemet.

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



Följ antistatiska procedurer när du hanterar centralapparatens kretskort.

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

Vi har förenklat installationen av systemet genom att dela in detta avsnitt i underavsnitt och använt ett format som beskriver uppgifterna steg för steg. Varje underavsnitt, eller större steg, kan bestå av flera mindre steg som måste slutföras innan du går vidare till nästa underavsnitt eller större steg.

2.1 Installation av kapsling (steg 1)



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

1. Montera den valfria EZTS-sabotagekontakten.

Om ett väggsabotage krävs monterar du den runda väggpluggen av plast, innan du monterar fast kapslingen. Se *installationshandboken för EZTS för kapsling eller väggsabotagekontakt* (art.nr: F01U003734) för fullständiga installationsinstruktioner.

Se *Programmering adress 137* på sidan 39 för kapslingens sabotagealternativ.





2. Montera fast kapslingen. Skruvar medföljer ej.

2.2 Installation av centralapparatens kretskort (steg 2)

1. Placera monteringsspännena på kapslingens distanser.

2. Placera den övre kanten på centralapparatens kretskort mellan kapslingens stödspår och placera sedan centralapparatens kretskort på monteringsspännena.

3. Fäst centralapparatens kretskort på monteringsspännena genom att använda medföljande skruvar.



2.3 Installation av manöverpanel (steg 3)

För fullständiga instruktioner om installationen av manöverpanelen, se *installationshandboken* för *EZ1-manöverpanelen* (art.nr: F01U003737) som medföljer manöverpanelen.

I syfte att garantera att RF ID-läsaren fungerar som den ska bör du endast montera manöverpanelen på ytor som inte är av metall.

Om du installerar mer än en manöverpanel ska du se till att det finns ett avstånd på minst 1,2 m (4 fot) mellan varje manöverpanel.

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.

Adressbrytaren finns på insidan av manöverpanelen.

2. Koppla manöverpanelens databuss till centralapparatens databuss.

 Koppla manöverpanelens audiobuss till centralapparatens audiobuss.
 Partvinnad kabel rekommenderas för audiobussen.

Se följande figur om en CAT5-kabel används.



CAT5-kabelkopplingar



2.4 Installation av DX2010-expansionsenheter (steg 4)

Centralapparaten stöder upp till tre DX2010-expansionsenheter för sektionerna 9 till 32. Se installationsinstruktionerna för *DX2010* (art.nr: 49533) för mer information.

1. Montera DX2010 i centralapparatens kapsling eller annan lämplig kapsling.



- 2. Ställ in DIP-brytarna för DX2010.
 - Sektionerna 9 till 16 = adress 102
 - Sektionerna 17 till 24 = adress 103
 - Sektionerna 25 till 32 = adress 104







Bygla TMPR- och COMterminalerna för att stänga av sabotagekontakten i DX2010.

För kopplingsalternativ för sektioner, se *Avsnitt 2.6 Inkoppling av övervakade sektioner* på sidan 14.



2.5 Installation av trådlös hubb (steg 5)



Innan du installerar den trådlösa hubben eller en trådlös enhet bör du läsa *Avsnitt 3.0 Sektionsexpansion* på sidan 23, *installationsinstruktionerna* för *ISW-BHB1-WX (art.nr:* F01U500915), *referensguiden för wLSN* (art.nr: F01U026490) och installationsinstruktionerna som medföljer varje trådlös enhet.

S1

1

S2

S3

(I)

- 1. Utför placeringstest enligt beskrivningen i referenshandboken för *wLSN*.
- 2. Ställ in S1-brytaren på den trådlösa hubben till Adress 50 (position 1).

Centralapparaten stöder en trådlös hubb.

Brytarna S2 och S3 används inte för enhetsadressering.

3. Koppla hubben till centralapparaten.

- 4. Montera kapslingen för den trådlösa hubben och lås fast locket på hubben.
- 5. Installera bakstyckena för de trådlösa enheterna enligt beskrivningen i medföljande installationsinstruktioner.



2.6 Inkoppling av övervakade sektioner (steg 6)



Separera kablarna för primärström och batteri från alla strömbegränsade kablar. Se Avsnitt 7.2 Strömbegränsad elinstallation på sidan 58 för mer information.

2.6.1 Inkoppling av brandsektion

Övervakad sektion 1 stöder två- och fyrtrådsrökdetektorer.

Övervakad sektion 2 t.o.m. 32 stöder endast fyrtrådsrökdetektorer.

Se Avsnitt 4.2.1 Sektioner på sidan 31 för programmering av övervakade sektioner till brandsektioner.

Se Avsnitt 2.6.2 Inkoppling av inbrottssektioner på sidan 15 för konfigurering av inbrottssektioner.



Se kompatibilitetslistan för Easy Series rökdetektorer (art.nr: F01U004853) för kompatibla tvåtrådsrökdetektorer.

När en utgång används för strömtillförsel till en fyrtrådsrökdetektor, programmeras utgångsfunktionen till systemåterställning. Se Avsnitt 4.2.3 Utgångar på sidan 33.

2.6.2 Inkoppling av inbrottssektioner

Se figurerna nedan för att koppla övervakade sektioner 1 t.o.m. 32 som trådbundna eller trådlösa inbrottssektioner.

Se *Avsnitt 4.2.1 Sektioner* på sidan 31 för att programmera övervakade sektioner 1 t.o.m. 32 som inbrottssektioner.

Se Avsnitt 2.6.1 Inkoppling av brandsektion på sidan 14 för konfigurering av brandsektioner.



2.6.3 Inkoppling av förbikopplare

Se figuren nedan för att koppla övervakade sektioner 1 t.o.m. 32 som förbikopplarsektioner (sektion 2 visas på bilderna).

Se *Avsnitt 4.2.1 Sektioner* på sidan 31 för att programmera de övervakade sektionerna 1 t.o.m. 32 som förbikopplarsektioner.



2.7 Inkopplingar av programmerbara utgångar (steg 7)



Separera kablarna för primärström och batteri från alla strömbegränsade kablar. Se Avsnitt 7.2 Strömbegränsad elinstallation på sidan 58 för mer information.

2.7.1 Inkoppling av programmerbar utgång 1

Alternativet switchad 12 V



Alternativet för kommande minus



Alternativet potentialfritt





2.7.2 Inkoppling av programmerbar utgång 2 t.o.m. 4

Om du programmerar PO 4 som övervakad högtalarutgång ska du koppla in en 8 Ω -högtalare för att förhindra övervakningsproblem. Se *Expertprogrammering adress 642* på sidan 51 för mer information.

För UL-godkänd installation ska du endast koppla in en UL-listad 85 db-siren till PO 4.

2.8 Inkoppling av telefonlinje (steg 8)

Koppla den inkommande telefonlinjen och hemtelefonen till centralapparatens kretskort.



2.9 Sätt i röstmodulen (steg 9)

Röstmodulen krävs för att systemet ska fungera.



2.10 EZTS-kopplingar (steg 10)

Om den valfria EZTS-sabotagekontakten installerats i *steg 1* på sidan 8 kopplar du dess kabel till tvåstiftskopplingen på centralapparatens kretskort.



2.11 Inkoppling av strömtillförsel (steg 11)



Det här systemet använder antingen en yttre EZPS-strömtillförsel **ELLER** en inre strömtillförsel. Båda strömtillförselsalternativen kräver en jordledning till kapslingen och ett batteri.

Följ instruktionerna nedan för den strömtillförsel som används i din installation.

2.11.1 EZPS Indragen strömtillförsel

1. Montera EZPS i kapslingen med skruvarna som medföljde EZPS.



2. Koppla jordledningen från EZPS till kapslingens jordskruv.



3. Koppla nätspänningen till EZPS.

4. Koppla EZPS-kablarna till centralapparatens kretskort.



- 5. Montera dörrgångjärnen på kapslingen.
- Tryck fast kapslingens jordledningskopplare på den omålade delen av dörrens översta gångjärn.

- 7. Koppla kapslingens jordledning till jordskruven i kapslingen.
- 8. Koppla kapslingens jordledning till kretskortets jordningsterminal.

2.11.2 Extern strömtillförsel

- 1. Koppla en jordledning från kapslingen till en bra jordningskälla.
- Koppla in kapslingens jordledning. Se steg 5 t.o.m. 8 i Avsnitt 2.11.1 EZPS Indragen strömtillförsel på sidan 19 för instruktioner.
- 3. Koppla de inre strömtillförselkablarna till centralapparatens kretskort.



2.11.3 12 VDC-batteri

När all inkoppling är slutförd kopplar du in nätspänningen och batteriet till centralapparaten.



2.12 Installation av dörr (steg 12)

Montera kapslingens dörr:

- Installera kapslingens dörrlås, eller
- Fäst dörren med skruvar. Skruvar medföljer ej.



ELLER



2.13 Programmera centralapparaten (steg 13)

När installationen är slutförd kan du programmera centralapparaten. Se *Avsnitt 4.0 Programmering* på sidan 29 för mera information.

2.14 Testa systemet (steg 14)

När programmeringen är klar måste du testa systemet så att det fungerar som det ska. Se *Avsnitt 5.0 Systemtest* på sidan 56 för mer information.

3.0 Sektionsexpansion

För fullständig information om trådlös installation och konfiguration, se referenshandboken för wLSN (art.nr: F01U026490) som medföljde den trådlösa hubben och installationsinstruktionerna som medföljde varje trådlös enhet.

3.1 Etablera det trådlösa nätverket och konfigurering av trådlösa enheter

För att det trådlösa nätverket ska kunna fungera som det ska, måste följande processer ske enligt vad som visas nedan.



3.1.1 Sök enheter



Söka enheter är den process där den trådlösa hubben identifierar och lägger till nya enheter i systemet.

Du kan bara utföra processen för sökning av nya system en gång. Om du ska uppdatera ett befintligt trådlöst system, se Avsnitt 3.2 Underhåll av trådlösa enheter på sidan 26.

Det finns tre sätt att starta sökprocessen i ett nytt system:

- Systemtestknapp:
 - 1. Kontrollera att alla enheter har lämnat RFSS-läget.
 - 2. Tryck och håll nere systemtestknappen i en sekund.
 - Enhetens sökprocess startar automatiskt i början av sektionstesten.

Trådlös konfigureringsmeny:

- 1. Starta en telefonsession.
 - Se Avsnitt 1.3 Systeminstallation på sidan 5 för telefonsessionsalternativ.
- 2. Från installatörsmenyn, välj systemunderhåll och välj sedan trådlös konfigurering. Enhetens sökprocess börjar automatiskt.

• Sektionstest:

1. Starta en telefonsession.

Se Avsnitt 1.3 Systeminstallation på sidan 5 för telefonsessionsalternativ.

- 2. Från installatörsmenyn:
- Tryck på [1] för att välja systemunderhåll och tryck sedan på [2] för att välja fullständig systemtest.
 Sökprocessen startar i början av sektionstesten.

ELLER

 Tryck på [1] för att välja systemunderhåll och tryck sedan på [3] för att välja systemtestmenyn. Från systemtestmenyn trycker du på [5] för att välja sektionstest. Sökprocessen startar i början av sektionstesten.

3.1.2 Etablera och konfigurera det trådlösa nätverket

Den trådlösa hubben etablerar och konfigurerar automatiskt det trådlösa nätverket.

Den trådlösa hubben utvärderar varje tillgänglig radiofrekvens (RF) gällande brus, RF-signalstyrka och andra närliggande trådlösa system. Den trådlösa hubben väljer sedan frekvensen med minst brus och minst trafik för nätverksanvändningen.

Den trådlösa hubben väljer den bästa sändningskanalen när den konfigurerar det trådlösa nätverket. När en kanal har valts konfigurerar sedan den trådlösa hubben alla avkända enheter till att använda på den valda frekvensen. Den här processen tar flera minuter.

3.1.3 Konfigurera enheter

Ingångs- och utgångsenheter

Magnetkontakten ISW-BMC1-S135X och vibrationsdetektorn ISW-BIN1-S135X har en magnetkontakt som ingång. Om den magnetkontakt inte används ska du ta bort magneten från enheten innan sektionstesten startas.

När nätverket etablerats och konfigurerats instruerar systemet "Testa alla sektioner". Testa de trådlösa enheterna i följande ordning: ingångsenheter, utgångsenheter och relämoduler.



Lämna inte sektionstesten förrän alla trådlösa enheter har testats. Annars måste du lägga till enheter manuellt till systemet.

Om extra trådlösa enheter som inte är avsedda för installation finns inom den trådlösa hubbens räckvidd kan det hända att hubben känner av dessa enheter också. För att utesluta alla oanvända enheter ur systemet, tryck på [#] (eller [5] på manöverpanelen) för att lämna sektionstesten. Den trådlösa hubben returnerar alla oanvända enheter till det icke-avkända läget.

Allteftersom du testar varje enhet ska du slutföra Avsnitt 4.3.5 Sektionsprogrammering på sidan 46 och Avsnitt 4.3.6 Utgångsprogrammering på sidan 51.

När du återställer enheten meddelar systemet det tilldelade enhetsnumret.

3.1.4 Testa enheter



Sektionsnummer tilldelas trådlösa enheter i den ordning som enheterna testas (saboterad eller aktiverad och återställd). Om specifika sektionsnummer föredras för trådlösa enheter bör du se till att de trådlösa enheterna testas i rätt ordning. Annars allokerar systemet det lägsta tillgängliga sektionsnumret till den först testade trådlösa enheten.

Se följande tabell för instruktioner om hur man testar varje trådlös enhet.

Enhet	Testa:
Rörelsedetektorer	Gå genom detektorns täckningsområde.
Rökdetektor	 Tryck och släpp detektorns testknapp, eller Blås in rök i detektorkammaren för att utlösa ett larm. Återställ larmet.
Relämodul	 Ingång: Bryt och återställ den övervakade sektionen. Utgång: Sabotera enheten. Utför endast båda tester om både ingång och utgång används.
Vibrationsdetektor	 Magnetkontakt: Öppna och stäng kontakten. Endast vibration: Utlös ett larm och återställ sedan larmet¹ eller sabotera detektorn.³
Glaskrossdetektor	Utlös ett larm och återställ sedan larmet ² eller sabotera detektorn. ³
Mini magnetkontakt Infälld magnetkontakt	Öppna och stäng magnetkontakten.
Magnetkontakt	 Öppna och stäng magnetkontakten, eller Bryt och återställ den övervakade sektionen. Utför endast båda tester om både den magnetkontakten och den övervakade sektionen används.
Siren	Sabotera enheten.

¹ Testa vibrationsdetektorn genom att skapa en chock för att sätta igång larmet och återställ sedan larmet.

² Testa glaskrossdetektorn genom att använda ett speciellt verktyg för att sätta igång larmet och återställ sedan larmet.

³ Om du saboterar detektorn registrerar centralapparaten detektorn men testar inte den. Du måste skapa rätt larm och återställa larmet för att testa detektorn.

Fjärrkontroller

Lägg till fjärrkontroller efter det att alla andra trådlösa enheter (ingångar och utgångar) har registrerats och konfigurerats.

- 1. När den sista trådlösa enheten har konfigurerats och sektionstesten är klar trycker du på [#] upprepade gånger tills du lämnat installatörsmenyn och avslutat telefonsessionen.
- 2. Starta en ny telefonsession eller håll [3] nedtryckt på manöverpanelen och ange masteranvändarkoden (användare 1).
- 3. Tryck på [4] för att välja användarmenyn.
- 4. Tryck på [1] för att lägga till ny användare.
- 5. Ange kod.
- 6. Ange koden igen.
- Tryck på [4] för att lägga till en fjärrkontroll. Tilldelning av kodbricka och röstbeskrivning är valfritt.
- 8. Upprepa S*teg 4* t.o.m.7 för att lägga till fler användare och fjärrkontroller, eller tryck på [#] upprepade gånger för att avsluta telefonsessionen.

Börja med Steg 2 om du vill skapa ett system som endast fungerar med fjärrkontroller (inga trådlösa ingångseller utgångsenheter installeras).

För ett system med endast fjärrkontroller kan det ta flera minuter att lägga till den första fjärrkontrollen när det trådlösa nätverket etableras och konfigureras. Det tar mindre tid att lägga till därpå följande fjärrkontroller.

3.2 Underhåll av trådlösa enheter

3.2.1 Meny för trådlös konfiguration

Använd menyn för trådlös konfiguration för att:

- Lägga till nya trådlösa enheter till ett befintligt trådlöst system
- Lägga till trådlösa enheter som inte hittades när det trådlösa nätverket först etablerades
- Ersätt eller ta bort trådlösa enheter ur ett befintligt trådlöst system

Komma åt menyn för trådlös konfiguration:

- 1. Starta en telefonsession. Se *Avsnitt 1.3 Systeminstallation* på sidan 5 för telefonsessionsalternativ.
- 2. Från installatörsmenyn trycker du på [1] för systemunderhåll.
- Från systemunderhåll trycker du på [6] för trådlös konfiguration. Se följande tabell för menyalternativ och beskrivningar. Menyalternativen är endast tillgängliga efter det att den första enhetssökningen och sektionstesten är klara.

Knapp- tryckning	Menyalternativ	Beskrivning
[1]	Ersätta en enhet	 Använd det här alternativet för att ersätta en enhet med en ny enhet. Tryck på [1] för att ersätta en sektion, eller [3] för att ersätta en utgång. För en relämodul väljer du antingen ingången eller utgången och anger sedan rätt nummer i <i>steg 2</i>. Ange önskat sektionsnummer eller utgångsnummer. Enhetens sökprocess börjar. Aktivera den nya enheten när systemet meddelar "Testa alla sektioner". Den nya enheten ersätter nuvarande enhet. Om andra enheter avkändes i <i>steg 2</i> återgår de till att bli oavkända.
[2]	Lägga till en enhet	Använd det här alternativet för att lägga till fler enheter till det trådlösa nätverket. När du trycker på [2] för att välja det här alternativet startar sökprocessen. Aktivera alla nya enheter när systemet meddelar "Testa alla sektioner". Om andra enheter avkändes, men inte aktiverades, återgår de till att bli oavkända.
[3]	Ta bort en enhet	 Använd det här alternativet för att ta bort en enhet från systemet. Tryck på [1] för att ta bort en sektion, eller [3] för att ta bort en utgång. Ange önskat sektionsnummer eller utgångsnummer. Om det valda sektionsnumret motsvarar en relämodul, tas både ingången och utgången bort från systemet. Om du endast vill ta bort ingången eller utgången, måste du avaktivera motsvarande funktion genom programmering. Tryck på [1] för att ta bort enheten. Den trådlösa hubben tar bort enheten från systemet och sektionstypen eller utgångsfunktionen ställs in på 0 (avaktiverad).
[4]	Överför trådlösa data (centralapparat till hubb)	Om du ersätter en hubb väljer du det här alternativet för att skicka trådlösa data från centralapparaten till den trådlösa hubben.
[5]	Överför trådlösa data (hubb till centralapparat)	Om du ersätter centralapparaten väljer du det här alternativet för att skicka trådlösa data från den trådlösa hubben till centralapparaten. Det här alternativet tar bort fjärrkontroller.
[6]	Radera och avkänn	Om trådlösa data i centralapparaten inte stämmer överens med trådlösa data i hubben (<i>bussenhetsfel 50</i>), använd det här alternativet för att radera trådlösa data i både centralapparaten och hubben, och sök alla enheter igen. Det här alternativet är endast tillgängligt om trådlösa data inte stämmer överens i centralapparaten och hubben.
[#]	Avsluta trådlös konfiguration	Välj det här alternativet för att återgå till alternativet systemunderhåll.

3.2.2 Tilldela sektion 1 t.o.m. 8 som trådlösa sektioner

För att tilldela en sektion på kortet (1 t.o.m. 8) som en trådlös sektion, avaktiverar du sektionen i programmeringen innan du startar processen för enhetssökning.

Du kan tilldela sektion 1 t.o.m. 8 individuellt som trådlösa sektioner.

3.2.3 DX2010-expansionsenheter och trådlösa sektioner



Om sektion 9 t.o.m. 23 innehåller trådbundna och trådlösa sektioner installerar du alla DX2010expansionsenheter som behövs **innan** du lägger till trådlösa sektioner till systemet.

Lägga till DX2010 innan du lägger till en trådlös sektion

Centralapparaten stöder upp till tre DX2010-moduler. Varje modul upptar en grupp bestående av åtta sektioner.

DX2010-adressen för DIP-brytare avgör vilken sektionsgrupp DX2010 använder:

- Adress 102: DX2010 använder sektion 9 t.o.m. 16
- Adress 103: DX2010 använder sektion 17 t.o.m. 24
- Adress 104: DX2010 använder sektion 25 t.o.m. 32

Se Avsnitt 2.4 Installation av DX2010-expansionsenheter på sidan 12 för fler inställningar för DIP-brytare.

När varje DX2010-modul läggs till systemet använder den nästa tillgängliga sektionsgrupp.

För sektion 9 t.o.m. 32 använder de trådlösa sektionerna även sektioner i samma grupp av åtta som DX2010modulerna gör:

- Om du lägger till en DX2010-modul med adress 102 (sektion 9 t.o.m. 16), kan trådlösa sektioner endast använda sektion 17 t.o.m. 32.
- Om du lägger till två DX2010-moduler med adresserna 102 (sektion 9 t.o.m. 16) och 103 (sektion 17 t.o.m. 24), kan de trådlösa sektionerna endast använda sektionerna 25 t.o.m. 32.
- Om du lägger till tre DX2010-moduler kan de trådlösa sektionerna endast använda sektion 1 t.o.m. 8.

Lägga till DX2010 efter konfigurering av trådlösa sektioner

Om du lägger till en DX2010-modul efter konfigurering av trådlösa sektioner ersätter DX2010 (baserat på dess DIP-brytaradress) den grupp som står i konflikt med de trådlösa sektionerna.

Om de trådlösa sektionerna exempelvis använder sektion 9 t.o.m. 24, och du behöver sektion 17 t.o.m. 24 som trådbundna sektioner, ersätter en DX2010-modul med adressen 103 de trådbundna sektionerna som använder sektion 17 t.o.m. 24.

Om nästa sektionsgruppering finns tillgänglig, gäller för detta exempel, sektion 25 t.o.m. 32, att centralapparaten behåller all sektionsprogrammering förutom röstbeskrivningar, och flyttar de trådlösa sektioner som står i konflikt med dem till nästa sektionsgruppering. Du måste spela in röstbeskrivningarna igen för de sektioner som flyttades.

Om nästa sektionsgruppering **inte** finns tillgänglig tar centralapparaten bort de trådlösa sektioner som står i konflikt med dem från systemet.

3.2.4 Återställa det trådlösa nätverket

Expertprogrammering adress nummer 9999 återställer centralapparaten till fabriksinställningarna. Alla data för trådlösa nätverk i centralapparaten förloras, men behålls i den trådlösa hubben.

Återställa data för trådlösa nätverk från den trådlösa hubben:

- 1. Starta en telefonsession.
- 2. Tryck på [1] för att välja systemunderhåll.
- 3. Tryck på [6] för att välja menyn för trådlös konfiguration.
- 4. Tryck på [5] för att överföra trådlösa data från hubben till centralapparaten. Det här alternativet tar bort tilldelningar av fjärrkontroller. Du måste tilldela alla fjärrkontroller på nytt.

3.3 Meddelanden från trådlösa system

Se följande tabell för en beskrivning av systemmeddelanden som gäller det trådlösa nätverket.

Systemmeddelande	Beskrivning	
"Trådlösa enheter inte konfigurerade."	Sektionstesten avslutades innan alla trådlösa sektioner testades.	
"Extra enhet ignorerad."	Ett försök gjordes att lägga till en enhet till ett system som redan innehåller maximalt antal sektioner eller utgångar.	
"Sektion x har testats."	En sektion testades. RFSS är godkänd.	
"Sektion x låg."	En sektion testades. RFSS är inte godkänd.	
"Var god vänta."	Det trådlösa nätverket är upptaget eller så väntar centralapparaten på att det trådlösa nätverket ska svara.	
	Manöverpanelen kan visa ett enda roterande segment för skyddscirkeln tillsammans med det här meddelandet.	
"Trådlöst fel."	Den trådlösa hubben upplever störningar, saknas eller upplever ett feltillstånd.	
"Trådlösa enheter x."	"x" = det antal enheter som avkänts men inte testats.	
"Trådlösa enheter som inte testats x."	"x" = det antal enheter som har avkänts men ännu inte konfigurerats.	
"Sektion x ej testad."	Centralapparaten tilldelade ett sektionsnummer till enheten, men enheten testades inte (bruten eller saboterad och återställd).	
	"x" = röstbeskrivningen. Standard är att systemet meddelar sektionsnumret.	

4.0 Programmering

4.1 Starta programmering

Välj en av följande metoder för att gå in i installatörsmenyn:

Metod	Steg		
Lokal telefon	1. Tryck [#][#].		
	2. Lyssna efter röstprompten för att ange en kod.		
	3. Ange installatörskoden. ¹		
	Tryck på [3] för grundläggande programmering eller [4] för expertprogrammering.		
Telefon utanför	1. Ring fastighetens telefonnummer.		
lokalerna	 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 ringsignaler. Se <i>Expertprogrammering adress nummer 222</i> på sidan 42.		
	3. Lyssna efter röstprompten för att ange en kod.		
	4. Ange installatörskoden. ¹		
	5. Tryck på [3] för grundläggande programmering eller [4] för expertprogrammering.		
Installatörens snabbuppkoppling ²	1. Koppla en telefon till antingen anslutningspunkterna eller telefonterminalerna.		
	2. Tryck och håll nere systemtestknappen i ca 15 sekunder.		
	3. Lyssna efter röstprompten för att ange en kod.		
	4. Ange installatörskoden. ¹		
	5. Tryck på [3] för grundläggande programmering eller [4] för expertprogrammering.		
RPS	Se Avsnitt 4.6 Programvara för fjärrprogrammering (RPS) på sidan 55 för mer information.		
 ¹ Om kodlängden = fyra siffror är installatörens standardkod 5432. Om kodlängden = sex siffror är installatörens standardkod 543211. Se Avsnitt 4.3.8 Användarprogrammering på sidan 53 för att ändra kodlängd och installatörskod. ² Välj metoden för installatörens snabbuppkoppling om en telefonlinje inte är tillgänglig eller om det behövs en lokal uppkoppling. Systemet måste vara avstängt innan du kan använda denna metod. 			
Förstagångsprogrammering			

 Ställ in landskoden till rätt kod för din installation innan du utför några andra programmeringsändringar. Det här valet ställer in centralapparatens standardvärden till korrekta landsspecifika värden. Se *Avsnitt 4.2.4 Landskod* på sidan 34.
 Ange datum och tid. Se *Avsnitt 1.5 Installatörens telefonmeny* på sidan 6.

M

4.2 Grundläggande programmering

Grundläggande programmering består av en röstmeny med de programmeringsalternativ du behöver mest. I allmänhet är utförandet av det här programmeringsavsnittet allt som behöver göras.



4.2.1 Sektioner

|--|

Sektioner

Du kan inte programmera trådlösa sektioner utan att först ha utfört stegen i Avsnitt 1.4 Systeminstallation på sidan 5.

Ange ett sektionsnummer från 1 t.o.m. 32.

1	1 Spela in sektionsbeskrivning					
	Om sektion 1 exempelvis finns vid byggnadens entré, säger du "entré" 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.				
	ln/ut	Om sektionen påverkas och systemet är aktiverat börjar inpasseringstiden. Ett larm ljuder om systemet inte frånkopplas när inpasseringstiden tar slut.				
	Volymskydd (följande)Om systemet är i hemmaläge ignoreras dessa sektioner. Om systemet är i läge fullt startar en aktivering på en sektion ett larm. Dessa sektioner ignoreras unde och utpasseringstiden.					
	Skalskydd	Om sektionen påverkas och systemet är aktiverat startar ett lokalt larm. En larmrapport skickas inte till larmcentralen om systemet frånkopplas inom larmrapportsfördröjningen.				
	24-timmars	Om sektionen påverkas utlöses alltid ett larm. Frånkoppla systemet för att återställa en 24-timmars sektion.				
	Brand verifierad	Om den aktiveras startar väntetiden för brandverifiering. Om en andra brandhändelse uppkommer under väntetiden på två minuter ljuder ett brandlarm. Om ingen andra brandhändelse uppkommer, återgår systemet till normalläge.				
	Brand ej verifierad	Om sektionen påverkas ljuder alltid brandlarmet.				
	Panik	Om sektionen påverkas utlöses alltid ett larm. Det finns ingen visuell eller ljudindikation för detta larm.				
	Volymskydd följande	Om sektionen påverkas och systemet är aktiverat (anpassat skydd) börjar inpasseringstiden. Om systemet är aktiverat (hemmaläge eller fullt) fungerar sektionen som en volymskyddssektion.				
	In/ut avbryter utpasseringstiden	Om sektionen påverkas och återställs under utpasseringstiden stannar utpasseringstiden och systemet aktiveras omedelbart.				
	Förbikopplare pulsfunktion	Aktivera eller frånkoppla systemet med en förbikopplare med pulsfunktion.				
	Förbikopplare latchfunktion	Aktivera eller frånkoppla systemet med en förbikopplare med latchfunktion.				
#	Avsluta sektioner					

Avsluta sektioner

Återgå till installatörsmenyn.



Anteckna sektionsprogrammeringsuppgifter i Sektionsprogrammeringsunderlag som börjar på sidan 47.

4.2.2 Rapportkonfigurering



Konfigurera rapporter:

- 1. Ange ett fyr- eller sexsiffrigt kontonummer. Kontonumret gäller för alla rapportmottagare
- 2. Välj en rapportmottagare.
 - [1] = Mottagare 1 primär
 - [2] = Mottagare 2 sekundär
 - [3] = Mottagare 2 primär
 - [4] = Mottagare 2 sekundär
- 3. Välj ett formatalternativ för rapportmottagaren [1] = Välj första alternativet.
 - [2] = Lyssna på nästa alternativ.
- 4. Ange ett telefonnummer för rapportmottagaren.
- 5. Upprepa Steg 2 till 4 för ytterligare rapportmottagare.
- Se Avsnitt 4.3.4 Rapportprogrammering på 6. sidan 43 för att aktivera eller avaktivera rapporter.

Kontonummer inmatningar:

	8	
Värde:	Knapptryckning	
0 t.o.m. 9	[0] t.o.m. [9]	
В	[*][1]	
С	[*][2]	
D	[*][3]	
E	[*][4]	
F	[*][5]	
Telefonnummerinmatningar:		
Värde:	Knapptryckning	
0 t.o.m. 9	[0] t.o.m. [9]	
*	[*][*]	
#	[*][#]	
Paus	[*][1]	

[#]

[#][#]¹

[0][#]

Tryck två gånger på [#] inom två

sekunder för att avsluta utan att spara

Formatalternativ:

- •Avstängd (standard)
- •Contact-ID
- •SIA
- Röst
- •SMS-text (TAP)*
- Fast format

* SMS-text meddelanden:

- •Inbrottslarm
- •Brandlarm
- •Skydd aktiverat
- Skydd avstängt
- Sektionsfel
- •Systemfel
- •Testrapport
- Återställning
- Knappsats
- SMS-leverantörer

garanterar inte leveransen av SMS-textmeddelanden.



Anteckna programmeringsinmatningarna för rapportkonfigureringen i Avsnitt 4.3.3 Kommunikationsprogrammering på sidan 41.

Avsluta och spara

Avsluta utan att

telefonnummer

din inmatning.

spara

Avaktivera

4.2.3 Utgångar



Du kan inte programmera några trådlösa utgångar utan att först ha utfört stegen i *Avsnitt 1.4 Systeminstallation* på sidan 5.

Larmutrustningen består av sirener, ringklockor eller blixtljus.

Utgångar Skriv in ett utgångsnummer mellan 1 och 8.

1	Utgångsfunktioner					
	Tryck på [1] för att	Utgångsfunktion	Beskrivning			
	alternativ.	Avstängd	Utgången används ej.			
	Tryck på [2] för att höra fler alternativ. Tryck på [#] för att	Inbrott	Utgången aktiveras när inbrottslarmet går. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet eller vänta tills sirenens avstängningstid har nått sitt slut.			
	avsluta utgångsfunktionen.	Inbrott hållande	Utgången aktiveras när inbrottslarmet går. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet.			
		Brand	Utgången aktiveras när brandlarmet går. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet eller vänta tills brandsirenens avstängningstid har nått sitt slut.			
		Brand hållande	Utgången aktiveras när brandlarmet går. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet.			
		Inbrott och brand	Utgången aktiveras när ett inbrottslarm eller brandlarm går. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet eller vänta tills sirenens avstängningstid har nått sitt slut. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet.			
		Inbrott och brand hållande	Utgången aktiveras när ett inbrottslarm eller brandlarm går. Stäng av utgången genom att frånkoppla systemet. Brandlarm har prioritet över inbrottslarm.			
		Systemåterställning	Utgången är vanligtvis aktiv. Utgången stängs av i ungefär 10 sekunder när systemet återställs. Använd den här funktionen för att leverera ström till utrustning såsom glaskross och branddetektorer med fyra trådar som kräver strömavbrott för att återställa ett hållande larmtillstånd.			
		Skydd aktiverat	Utgången aktiveras när systemet är aktiverat och förblir aktiverat tills systemet frånkopplas.			
		Klar att aktivera	Utgången aktiveras när systemet är redo att aktiveras (inga aktiva sektioner eller systemfel existerar).			
		Fjärrkontroll på/av	Utgången aktiveras eller stängs av när användaren trycker på knappen O eller O på fjärrkontrollen. Se <i>Expertprogrammering adress nummer 616 och 626</i> på sidan 40 för mer information.			
		2-sekunders puls med fjärrkontroll	Utgången aktiveras i två sekunder när användaren tryck på knappen O eller O på fjärrkontrollen. Se <i>Expertprogrammering adress nummer 616 och 626</i> på sidan 40 för mer information.			
	-	Användarkontrollerad	Utgången aktiveras eller stängs av när en användare eller installatören använder alternativet att aktivera utgångar från telefonmenyn.			
#	Avsluta Utgångar					

Återgå till installatörsmenyn.



Anteckna programmeringsinmatningarna för utgångarna i Avsnitt 4.3.6 Utgångsprogrammering på sidan 51.

4.2.4 Landskod

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

Α		С		G		К	
Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod
Afghanistan	65	Centralafrikanska	65	Gabon	65	Kambodja	65
Albanien	65	republiken		Gambia	65	Kamerun	65
Algeriet	63	Chad	65	Georgien	62	Kanada	07
Amerikanska	65	Chile	65	Ghana	65	Kap Verde	65
Samoa		Colombia	09	Grekland	19	Kazakstan	62
Andorra	65	Comoros	65	Grenada	65	Kenya	65
Angola	65	Costa Rica	65	Grenadinerna	65	Kina	08
Antigua	65	Cypern	11	Grönland	65	Kirgizistan	62
Argentina	01	D		Guatemala	65	Kiribati	65
Armenien	62	1 1	Kad	Guinea	65	Kongo (Brazzaville)	65
Australien	02	Land	roa	Guinea-Bissau	65	Kongo (Kinshasa)	65
Azerbajdzjan	65	Danmark	13	н		Kroatien	10
В		Djibouti	65			Kuba	65
		Dominica	65	Land	Kod	Kuwait	65
Land	Kod	Dominikanska	65	Haiti	65	T.	
Bahamas	65	republiken		Hercegovina	65]	
Bahrain	63	E		Honduras	65	Land	Kod
Bangladesh	65	Land	Kod	Hongkong	20	Laos	65
Barbados	65	Ecuador	65	Ι		Lesotho	65
Barbuda	65	Equation	14		14 1	Lettland	28
Belarus	62	Ekvatorialquinea	65	Land	Kod	Libanon	63
Belgien	04	El Salvador	65	Indien	22	Liberia	65
Belize	65	Elfonbonskuston	65	Indonesien	23	Libyen	65
Benin	65	Eritroa	65	Irak	65	Liechtenstein	63
Bhutan	65	Entland	15	Iran	65	Litauen	29
Bolivia	65	Estianu	65	Irland	24	Luxemburg	30
Bosnien	65		05	Island	63	м	
Botswana	65	F		Israel	63		
Brasilien	05	Land	Kod	Italien	25	Land	Kod
Brunei	65	Fiii	65	T		Madagaskar	65
Bulgarien	65	Filippinerna	40			Makedonien	31
Burkina Faso	65	Finland	16	Land	Kod	Malawi	65
Burma (Myanmar)	65	Förenade	65	Jamaica	65	Malaysia	32
Burundi	65	Arabemiraten	00	Japan	26	Maldiverna	65
		Frankrike	17	Jordanien	62	Mali	65
		Franska Polvnesien	63	1		Malta	33
			1	1		Marocko	63

Marshallöarna

Mauretanien

Mikronesien

Mauritius

Mexiko

Moldova

Monaco

Mongoliet

Montenegro

Moçambique

65

65

65

34

65

62

65

65

46

65

Easy Series	Installationshandbok	4.0	Programmering
-------------	----------------------	-----	---------------

		1

Kod

43

65

]	R
Kod		Land

Rumänien

Rwanda

N		
Land	Kod	
Namibia	65	
Nauru	65	
Nederländerna	35	
Nepal	65	
Nevis	65	
Nicaragua	65	
Niger	65	
Nigeria	37	
Nordkorea	65	
Norge	38	
Nya Zeeland	36	

(0	
	Land	Kod
	Oman	62
	Österrike	03
	Östtimor	65

P	
Land	Kod
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papua Nya Guinea	65
Paraguay	65
Peru	39
Polen	41
Portugal	42
Principe	65
Q	
Land	Kod

Qatar

Ryska federationen	44
5	
Land	Kod
San Marino	65
Sao Tome	65
Saudiarabien	45
Schweiz	53
Senegal	65
Serbien	46
Seychellerna	65
Sierra Leone	65
Singapore	47
Slovakien	48
Slovenien	49
Salomonöarna	65
Spanien	51
Sri Lanka	65
St. Kitts	65
St. Lucia	65
St. Vincent	65
Storbritannien	57
Sudan	65
Surinam	65
Sverige	52
Swazilands	65
Sydafrika	50
Sydkorea	27
Syrien	62

Г		
Land	Kod	
Taiwan	54	
Tadzjikistan	65	
Tanzania	65	
Thailand	55	
Tjeckiska republiken	12	
Тодо	65	
Tonga	65	
Trinidad och Tobago	65	
Tunisien	65	
Turkiet	56	
Turkmenistan	65	
Tuvalu	65	
Tvskland	18	

V		
Land	Kod	
Vanuatu	65	
Vatikanstaten	65	
Venezuela	59	
Vietnam	60	
Y		

Land	Kod
Yemen	65
Z	

Land	Kod
Zambia	63
Zimbabwe	65

U				
Land	Kod			
Uganda	65			
Ukraina	62			
Ungern	21			
Uruguay	65			
USA	58			
Uzbekistan	65			

62

Bosch Security Systems, Inc. | 2/07 | F01U025175B

4.3 Expertprogrammering



Använd endast expertprogrammering om du har ett specifikt programmeringsbehov.

För att kunna efterfölja specifika krav bör du kontrollera *Avsnitt* 7.7 *Godkännanden och krav från myndigheter* på sidan 68 för alla nödvändiga ändringar i programmeringen.

Expertprogrammering ger tillgång till alla programmeringskategorier för fullständig systemkonfiguration:

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

Varje kategori består av flera programmeringsadresser. Varje programmeringsadress tilldelas ett tre- eller fyrsiffrigt nummer.


4.3.1 Programvaruversioner

Parameter	Adress	Beskrivning
Version av inbyggd programvara i centralapparat	090	Systemet meddelar versionen av installerad inbyggd programvara. Den här adressen är skrivskyddad.
Version av inbyggd programvara för manöverpanel 1	091	Systemet meddelar versionen av den inbyggda programvaran för den valda manöverpanelen. De här adresserna är skrivskyddade.
Version av inbyggd programvara för manöverpanel 2	092	
Version av inbyggd programvara för manöverpanel 3	093	
Version av inbyggd programvara för manöverpanel 4	094	

4.3.2 Systemprogrammering

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Landskod	102	Välj rätt kod för landsspecifik drift och standardvärden för programmering (00 t.o.m. 65).	58
Kapslingssabotage	103	0 = Kapslingssabotage av	1
		1 = Kapslingssabotage på	
Brandsirenens avstängningstid	107	Ange hur länge ett brandlarm ljuder i sirenutgångarna och i manöverpanelen (0 till 90 minuter).	5
Inbrottssirenens avstängningstid	108	Ange hur länge ett inbrottslarm ljuder i sirenutgångarna och i manöverpanelen (0 till 90 minuter).	5
Larmrapportsfördröjning för inbrott	110	Ange hur länge centralapparaten väntar med att skicka en larmrapport när ett larm går (15-45 sekunder).	30
Ignorera period för inbrottslarm	112	Ange hur länge en användare kan skicka en ignorera larmet-rapport larmcentralen (5-10 minuter).	5
Välj dörrsignalton	114	Välj en dörrsignalton: 1 = Dörrsignalston 2 = En ringning 3 = Standard dörrsignal	1
Dörrsignal när systemet är frånkopplat	115	Bestämmer dörrsignallägets användning när systemet är avstängt. 0 = Av 1 = På 2 = Följer tidigare inställning (antingen av eller på)	0
Automatisk testrapportsfrekvens	116	 Bestämmer hur ofta centralapparaten skickar automatiska testrapporter. 0 = Ingen automatisk testrapport 1 = Dagligen (se <i>Programmeringsadresserna 143</i> och 144 på sidan 40) 2 = Veckovis (se <i>Programmeringsadress 145</i> på sidan 40) 3 = Månadsvis (se <i>Programmeringsadress 146</i> på sidan 40) 	0
RPS-kod	118	Ange den sexsiffrig kod som ger åtkomst till centralapparaten från RPS. Använd siffrorna 0 t.o.m. 9 och bokstäverna A t.o.m. F.	123456
Sommartidsanvändning	121	0 = Ingen tidsjustering5 = Nya Zeeland1 = Nordamerika6 = Kuba(före år 2007)7 = Sydamerika och Antarktis2 = Europa och Asien8 = Namibia, Afrika3 = Tasmanien, Australien9 = USA efter 20064 = Övriga Australien9	1

Förval

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Installatörsbygel	122	0 = Installatörsbygel spärrad	1
		1 = Installatörsbygel möjlig	
		Du kan komma in i installatörsmenyn utan installatörskod genom att	
		kortsluta lodpunkterna i ungefar 5 sekunder (se nedan).	
		5s	
		Lyft telefonen för att lyssna på alternativen i installatörsmenyn.	
Automatisk överföring	123	0 = Installatören måste aktivera programmeringsnyckeln från	1
av data med		Installatörsmenyn.	
programmeningsnyckei		1 = Programmeringsnyckeln skickar eller far emot data automatiskt.	
		Se Avsnitt 4.5 Programmeringsnyckel på sidan 54 för mera	
N	104		-
verifiering av	124	Bestammer nivan av larmverifiering som kravs for att en sektion ska	0
ooktionolaini		$0 = \ln q e n$	
		Sektionen utlöser larm direkt när tillståndet upptäcks	
		1 = Korsade sektioner	
		För att utlösa att larm måste två eller flera korsade sektioner	
		brytas inom den tid som ställts in i <i>Expertprogrammering adress</i>	
		nummer 134 (se sidan 39).	
		Korsade sektioner måste vara = 1 för minst två	
		volymskyddssektioner eller in/ut-sektioner. Se Avsnitt 4.3.5	
		Sektionsprogrammering på sidan 46.	
		Skyddsnivaer, sektionstyper, vilikor och systemnandelsetid	
		tröskel skickar systemet en verifierad larmrapport.	
		3 = Bekräftade larm	
		När man öppnar den ursprungliga ingångsdörren avaktiveras alla	
		medel för larmbekräftning.	
		4 = Bekräftade larm	
		Använd kodbricka, fjärrkontroll eller nyckel från en förbikopplare	
		för att stänga av systemet.	
Max antal	125	Bestämmer maximalt antal aktiva sektioner som är förbikopplade när	3
förbikopplade		systemet aktiveras.	
Utraccoringctid	106	Anger hur lång tid envänderen her nå sig ett lämne huggneden innen	60
Otpasseningstid	120	systemet aktiveras (45 till 255 sek).	60
Innasseringstid	127	Anger hur lång tid användaren har på sig att komma in i byggnaden	30
pubboningblid		och frånkoppla systemet innan larmet aktiveras (30 till 255 sek).	
Omstart av	128	0 = Användaren kan inte återställa timern för utpasseringstid.	1
utpasseringstid		1 = Användaren kan återställa timern för utpasseringstid. Om	
		utpasseringstiden är aktiv och en in/ut-sektion aktiveras, återställs	
		och aktiveras igen, återställs timern för utpasseringstid.	
Nylig tillkoppling	129	0 = Rapport för nylig tillkoppling skickades inte.	1
aktiverad		1 = Rapport om nylig tillkoppling skickas om larm aktiveras inom 2	
		minuter efter tillkoppling.	

Forval

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Larmbegränsning	131	1 = En larmrapport från en sektion när systemet är tillkopplat tillåts	1
		innan sektionen forbikopplas. 2 = Två larmrapporter från en sektion när systemet är tillkopplat tillåts	
		innan sektionen förbikopplas.	
		3 = I re larmrapporter trån en sektion när systemet är tillkopplat tillåts innan sektionen förbikopplas	
Automatisk skyddsnivå	132	0 = Systemet aktiveras alltid (fullt) när detta är markerat.	1
		1 = Systemet aktiveras (fullt) bara om en in/ut-sektion aktiveras under	
		utpasseringstiden. Om ingen sektion aktiveras, aktiveras systemet	
Alternativ för	133	Bestämmer i vilken ordning som aktiveringsmeddelanden aviseras för	1
tillkopplingsmeddelanden	100	användaren.	
		1 = "Hemmaläge ¹ ", "Fullt ^{2"} , "Anpassat ^{3"}	
		2 = "Hemmaläge", "Anpassat", "Fullt"	
		3 = "Fullt", "Hemmaläge", "Anpassat"	
		5 = "Annassat" "Fullt" "Hemmaläge"	
		6 = "Anpassat", "Hemmaläge", "Fullt"	
		¹ "Hemmaläge" = Systemet på hemmaläge	
		² "Fullt" = Systemet på fullt	
		³ "Anpassat": Aviseras endast om sektionerna är programmerade som	
		sektioner med anpassat skydd. Se Avsnitt 4.2.1	
		Sektionsprogrammering på sidan 46 for att programmera anpassade	
Timer för korsade	134	Ange hur länge systemet väntar tills åtminstone två korsade sektioner	120
sektioner		aktiveras innan centralapparaten skickar en verifierad larmrapport till	
		larmcentralen (60 till 3600 sek).	
		Om endast en korsad sektion aktiveras under den här tiden skickar	
		centralapparaten inte en verifierad larmrapport till larmcentralen.	
		I imern for korsade sektioner anvands aven som timer for bekrafiade	
Radera larmminnet	136	0 = Alla användare kan nollställa larmminnet.	0
		1 = Endast masteranvändaren kan nollställa larmminnet.	
Återställning av sektions-	137	0 = Valfri användares kodbricka eller kod kan återställa ett sektions-	0
och kapslingssabotage		eller kapslingssabotage.	
		1 = Endast installatörskoden kan återställa ett sektions- eller	
Återställning av	138	$\Omega = Alla användares kodbrickor eller koder kan nollställa ett$	0
systemsabotage	100	sabotagetillstånd från en systemenhet (manöverpanel, DX2010	
, ,		eller trådlös hubb).	
		1 = Endast installatörskoden kan nollställa ett sabotagetillstånd från en	
Talat available at	100	systemenhet.	4
Talat systemtest	139	0 = Interna test utfors i tystnet och manoverpanelen meddelar	1
		1 = Manöverpanelen meddelar resultat för varie test allteftersom det	
		utförs.	
Demoläge	140	0 = Systemet meddelar endast alla telefonmenymeddelanden per	0
		telefon.	
		I = Systemet meddelar alla telefonmenymeddelanden per telefon och via alla manövernaneler som konplats till systemet	
Begränsa installatörskod	142	0 = Masteranvändares kod eller kodbricka behövs inte för att aktivera	0
	_	installatörskoden.	-
		1 = Masteranvändaren måste visa kodbricka eller ange kod innan	
		installatören anger installatörskoden. Installatörskoden är aktiv tills	
		en anvandare aktiverar systemet.	
		wasteranvanuaren kan ocksa aktivera installatorsatkomst tran användarens telefonmeny ([3] Systemunderhåll > [6]	
		Expertprogrammering) Se sidan 7 för mer information. Den här	
		inställningen begränsar också tillgängligheten för vissa	
		installatörsmenyalternativ.	
Förval = Landsspe	cifikt förva	l. Välj den här programmeringsadressen för att höra det uppdatera	ade

förvalsvärdet.

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Testrapport	143	Ange vilken timme som centralapparaten ska skicka testrapport (0 till	8
Timme		23).	
Testrapport	144	Ange vilken minut som centralapparaten ska skicka testrapport (0 till	0
Minut Testrophert	145	59). Väli vilkon dan som sontrolonnorstan ska skiska testronnort	0
Veckodag	145	Valj vliken dag som centralapparaten ska skicka testrapport. Programpunkt 116 måste vara = 2 (veckovic)	0
Veckouay		1 - 2 = 2 = 2 = 2 = 2	
		0 = solidag $4 = tolsdag1 = mandag$ $5 = fredag$	
		2 = tisdag $6 = lördag$	
		3 = onsdag	
Testrapport	146	Ange vilket datum som centralapparaten ska skicka testrapport (1 till	1
Datum		28). Expertprogammeringspunkt nummer 116 måste vara = 3	
		(Månadsvis).	
Nollställa bekräftat	147	0 = Användarkod kan nollställa ett bekräftat larm.	0
larm	1.40	1 = Endast installatörskoden kan nollställa ett bekräftat larm.	
Summer i	148	0 = Ingen summer fran manoverpanelen och inga utgangar aktiveras	0
manoverpaner		1 = Inden summer från manövernanelen, men utdåndar aktiveras	
		under inpasseringstiden.	
		2 = Summer från manöverpanel men utgångarna aktiveras inte under	
		utpasseringstiden.	
		3 = Summer från manöverpanel och utgångarna aktiveras under	
		inpasseringstiden.	
Störningsnivå för	150	Konfigurera nivån för avkänning av störning för de trådlösa enheterna	12
trådlösa enheter	150		
Aktivering med	153	U = Aktivera inte systemet om det finns aktiva sektioner	
Ijankontroli		befinner sig inom det område som anges i	
		Expertprogrammeringsadress nummer 125 (se sidan 38)	
		2 = Tvångsaktivera aktiva sektioner även om antalet aktiva sektioner	
		överskrider det val som ställts in i Expertprogrammeringsadress	
		nummer 125	
Konfigurering av	158	0 = Tillåt tvåvägskommunikationssession när som helst	0
tvåvägskommunikation		1 = Begränsa tvåvägskommunikation så att den endast är möjlig vid	
Starta aktivoring mod	150	Iarmillistand	4
aktiva sektioner	159	aktiveras	· · · ·
		1 = Utpasseringstiden börjar med aktiva sektioner	
Meddela aktiva fel	160	0 = Manöverpanelen meddelar endast "Ring för service" när ett fel	0
		uppstår	
		1 = Manöverpanelen meddelar feltillstånd	
Dämpning av trådlös	161	0 = Ingen signaldämpning	0
sändning		1 = 3 dB dämpning för EN 50131 Säkerhetsgrad 1	
		2 = 6 dB dampning for EN 50131 Sakernetsgrad 2	
		4 = 12 dB dämpning för EN 50131 Säkerhetsgrad 3	
Konfigurering av	616	0 = Endast statusbegäran	0
knapp på		1 = Aktivera systemet (hemmaläge)	-
fjärrkontrollen		2 = Aktivera systemet (anpassat skydd)	
		3 = Aktivera eller stäng av utgång	
		4 = Aktivera utgång i 2 sek.	
Konfigurering av	626	0 = Endast statusbegäran	0
knapp pa fiörskontrollon		I = Aktivera systemet (hemmalage)	
		$2 - \Delta x_{\rm ivera}$ systemet (anpassat skydd) 3 = Aktivera eller ständ av utdånd	
		4 = Aktivera utgång i 2 sek.	
L	I		1

4.3.3	Kommunikationsprogrammering
	 Konfigurera följande programmeringsadresser för att aktivera rapportering: Kontonummer (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 100</i>) Mottagare 1 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 206</i>) Mottagare 1 sekundär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 207</i>) - valfritt Mottagare 2 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 208</i>) - valfritt Mottagare 2 sekundär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 208</i>) - valfritt Format för mottagare 1 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 209</i>) - valfri Format för mottagare 1 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 209</i>) - valfri Format för mottagare 1 sekundär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 211</i>) - Format för mottagare 2 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 212</i>) - valfritt Format för mottagare 2 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 213</i>) - valfritt Format för mottagare 2 primär destination (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 213</i>) - valfritt

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Kontonummer	100	Ange ett fyr- eller sexsiffrigt kontonummer (0000 till FFFFFF). Giltiga siffror är 0 t.o.m. 9 och B t.o.m. F. Använd inte "A".	000000
Övervakning av	201	0 = Telefonlinjen är inte övervakad.	0
telefonlinje		1 = Telefonlinjen är övervakad.	
Upprepning av meddelande i röstformat	203	Ange antalet gånger som systemet ska upprepa en röstrapport under telefonsamtalet (1 till 15).	3
Leveransförsök för röstformatmeddelanden	204	Ange hur många gånger systemet ska försöka leverera ett meddelande i röstformat (1 till 15).	1
	005	lidstordrojningen mellan leveranstorsoken okar med 5 sek.	
Kopplingston	205	0 = vanta inte pa kopplingston vid uppringning av larmcentral.	1
NA 11 A 1 II			<u></u>
Mottagare 1 primar destination	206	siffror):	0
Mottagare 1 sekundär	207	0 till 9 = [0] till [9]	0
destination		* = [*][*]	
Mottagare 2 primär	208	1 = [1][4]	0
destination		Paus = ["][1]	
Mottagare 2 sekundär	209	Avolute uten ett energ = $[#]$	0
destination		Tryck två gånger på [#] inom två sekunder för att avsluta utan	
		att spara din inmatning.	
		Inget telefonnummer = [0][*]	
Nummer till SMS-	210	Ange din mobilleverantörs telefonnummer för	0
leverantör		textmeddelanden (upp till 32 siffror).	
		För SMS-leverantörer som stöder TAP-protokoll kan du	
		kontakta din mobilieverantor eller ga till www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm	
Format för mottagare 1	211	0 = Avstängt	0
primärt telefonnummer		1 = Contact-ID	
Format för mottagare 1	212	2 = SIA	0
sekundärt		3 = Röst	
telefonnummer		$4 = SMS \cdot text (TAP)^{n}$	
Format för mottagare 2	213	0 = rasi romiai	0
Format för mottogara 0	014		
sekundärt	214	Sivio-leverantorer garanterar inte leveransen av SMS-	
telefonnummer			

Se Avsnitt 4.3.4 Rapportprogrammering på sidan 43 för att aktivera eller avaktivera rapporter.

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Samtal väntar	215	Ange en 3-siffrig kod. Slå detta först innan du slår telefonnumret till fastigheten. * = [*][*]; # = [*][#]	0
		Om du slår en sekvens för samtal väntar på en telefonlinje utan samtal väntar kan inte systemet kontakta larmcentralen.	
Nummer för nödsamtal	216	Ange ett tresiffrigt nödnummer, såsom 112. Om en användare slår detta nummer, väntar systemet under den tid som angetts i <i>Expertprogrammeringsadress nummer 217</i> innan det skickas några larmrapporter.	000
Fördröjning vid nödsamtal	217	Ange den tid som systemet väntar innan det skickas några larmrapporter om ett nödnummer slagits (0 till 60 min).	5
Val av uppringningssätt	218	0 = Endast tonval 1 = Upptäck puls eller ton automatiskt	0
Ringsignaler innan svar	222	Ange antalet ringsignaler innan systemet svarar på ett inkommande samtal (1 till 255 ringningar).	10

Förval

4.3.4 Rapportprogrammering

Sektionsrapporter och återställningar

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Sektionsrapporter och återställningar (alla)	301	Ange ett värde i <i>Expertprogrammeringsadress nummer</i> 301 för att globalt ange alla följande sektionsrapporter och sektionsåterställningsrapporter i samma inmatning.	3
Inbrottslarm	307	För att endast ändra en specifik rapport,	3
Inbrottslarm verifierat	308	ange ett värde i den adressen.	3
Inbrottslarm ej verifierat	309	0 = Ingen rapportering	3
Inbrottslarm 24-timmars	310	1 = Endast mottagare 1	3
Inbrottslarm 24-timmars, återställning	311	Primär och sekundär (om programmerad)	3
Inbrottslarm, återställning	312	2 = Endast mottagare 2	3
Hotläge	313	Primär och sekundär	3
Brandlarm	315	(om programmerad)	3
Brandlarm ej verifierat	316	3 = Båda mottagarna	3
Brandlarm, återställning	317	Primär och sekundär	3
Panik	318	(om programmerad)	3
Avbryt	323		3
Inbrottsfel	324		3
Inbrottsfel, återställning	325		3
Inbrottssektion, förbikoppling	326		3
Inbrottssektion, förbikoppling, återställning	327		3
Brandfel	328		3
Brandfel, återställning	329		3
Sektion saknas	333		3
Sektion saknas, återställning	334		3
Trådlös sektion, sabotage	335		3
Trådlös sektion, sabotage, återställning	336		3
Trådlös sektion, lågt batteri	360		3
Trådlös sektion, lågt batteri, återställning	361		3
Sektionssabotage	388		3
Korsade sektioner, fel	393		3
Nylig tillkoppling	394		3
Panik, återställning	399		3
Korsade sektioner, fel, återställning	400		3
Antal larm före förbikoppling	401		3
Antal larm före förbikoppling, återställning	402		3

Till- och frånkopplingsrapporter

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Till- och frånkopplingsrapporter (alla)	302	Ange ett värde i <i>Expertprogrammeringsadress nummer 302</i> för att globalt ange alla följande till- och frånkopplingsrapporter i samma inmatning.	3
Utpasseringsfel	314	För att enbart ändra en specifik rapport,	3
Nylig tillkoppling	330	ange ett värde i den adressen.	3
Tillkoppling fullt	337	0 = Ingen rapportering	3
Tillkoppling hemmaläge	338	1 = Endast mottagare 1	3
Tillkoppling förbikopplare	339	Primär och sekundär	3
Tillkoppling fjärr	340	(om programmerad)	3
Frånkoppling	341	2 = Endast mottagare 2	3
Frånkoppling förbikopplare	342	Primär och sekundär	3
Frånkoppling fjärr	343	(om programmerad)	3
Tillkoppling anpassat	344	3 = Bada mottagarna	3
Tillkoppling delvis	403	(om programmerad)	3

Systemrapporter och återställningar

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Systemrapporter och återställningar (alla)	303	Ange ett värde i <i>Expertprogrammeringsadress nummer</i> 303 för att globalt ange alla följande systemrapporter och återställningar i samma inmatning.	3
Användar nöd*	319	För att enbart ändra en specifik rapport,	3
Användar brand*	320	ange ett värde i den adressen.	3
Användar brand, återställning	321	0 = Ingen rapportering	3
Användar panik*	322	1 = Endast mottagare 1	3
Strömavbrott	345	Primär och sekundär	3
Strömavbrott, återställning	346	(om programmerad)	3
Automatisk systemtest lyckad	347	2 = Endast mottagare 2	3
Automatisk systemtest ej lyckad	348	Primar och sekundar	3
Detektormatningsfel	349	(om programmerad)	3
Detektormatningsfel, återställning	350	3 = Bada mollagama Primär och ockundär	3
Kommunikationsfel	351	(om programmerad)	3
Kommunikationsfel, återställning	352	(on programmerad)	3
Manöverpanel, övervakningsavbrott	353		3
Manöverpanel, övervakningsavbrott,	354		3
återställning			
Manöverpanel, sabotage	355]	3
Manöverpanel, sabotage,	356		3
återställning			

* För att aktivera manöverpanelens nödknappar bör du kontrollera att följande programmeringsadresser är inställda därefter:

Parameter	Adress	Beskrivning (val)
Användar nöd	319	1, 2 eller 3 (se ovan för beskrivningar)
Knapp för medicinskt larm	889	1 (se Adresser för Global manöverpanelsprogrammering
		på sidan 52 för beskrivningar)
Användar brand	320	1, 2 eller 3 (se ovan för beskrivningar)
Knapp för brandlarm	888	1 (se Adresser för Global manöverpanelsprogrammering
		på sidan 52 för beskrivningar)
Användar panik	322	1, 2 eller 3 (se ovan för beskrivningar)
Knapp för paniklarm	890	1 eller 2 (se Adresser för Global manöverpanelsprogrammering
		på sidan 52 för beskrivningar)

Markera korrekt ruta i *Easy Series Användarhandbok* (art.nr: F01U025150) för att identifiera vilka knappar som aktiverats.

Systemrapporter och återställningar (forts.)

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Lokal programmering lyckad	357	För att enbart ändra en specifik rapport,	3
Batterinivå låg	358	ange ett värde i den adressen.	3
Batterinivå låg, återställning	359	0 = Ingen rapportering	3
Kommunikationstest, manuell	362	1 = Endast mottagare 1	3
Telefonlinjeavbrott	363	Primär och sekundär	3
Telefonlinjeavbrott, återställning	364	2 - Endast mottagare 2	3
Fjärrprogrammeringsfel	365	Primär och sekundär	3
Fjärprogrammering utförd	366	(om programmerad)	3
Trådlös mottagare störd	367	3 = Båda mottagarna	3
Trådlös mottagare störd, återställning	368	Primär och sekundär (om programmerad)	3
Bussenhet, sabotage	369		3
Bussenhet, sabotage, återställning	370		3
Bussenhet, fel	373		3
Bussenhet, fel, återställning	374		3
ROM-fel	375		3
Siren, fel	376		3
Siren, återställning	377		3
Gångtest, slut	378		3
Gångtest, start	379		3
Bussutrustning saknas	380		3
Bussutrustning saknas, återställning	381		3
Batteri saknas	382		3
Batteri saknas, återställning	383		3
RAM-kontrollsumma, fel	384		3

Globala rapportval

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Global rapportering	304	0 = Aktivera rapportering	0
		1 = Stäng av rapportering (endast lokalt system)	
Rapporteringsförsök	305	Ange antal gånger systemet försöker nå varje mottagare om det första försöket misslyckas (1 till 20).	10
		Systemet växlar mellan primär och sekundär mottagare. Om båda mottagarna är programmerade för den valda mottagargruppen, fördubblas antalet försök.	
		Om den här adressen t.ex. är inställd på 10, försöker systemet nå den primära mottagaren 10 gånger och den sekundära mottagaren 10 gånger. Totalt 20 försök.	
Skicka rapporter under	306	0 = Nej, inga rapporter skickas under gångtest	0
gångtest		1 = Endast rapporter för start och slut på gångtest skickas under gångtest.	

Förval

4.3.5 Sektionsprogrammering

Se *Sektionsprogrammeringsunderlag*, som börjar på sidan 47, för nummer på expertprogrammeringsadresser, standardvärden och värde för programmering.

Parameter	Beskrivning (val)			
Sektionstyp	Se Avsnitt 4.2.1 Sektioner på sidan 31 för beskrivning av sektionstyper.			
	0 = Avstängd6 = Brand ej verifierad1 = ln/ut7 = Panik2 = Volymskydd8 = Volymskydd (följande)3 = Skalskydd9 = ln/ut avbryter utpasseringstiden4 = 24-timmars11 = Förbikopplare pulsfunktion5 = Brand verifierad*12 = Förbikopplare latchfunktion* Det här alternativet finns inte tillgängligt för trådlösa rökdetektorer.			
Ändmotstånd	$0 = Dubbelbalanserad 2,2 k\Omega$			
	$2 = Enkelbalanserad 2,2 k\Omega$			
Anpassat skydd	0 = Sektion ej inkluderad i anpassat skydd 1 = Sektion inkluderad i anpassat skydd Oberoende av vilken sektionstyp som valts skapar sektioner för 24 timmar, brand verifierad, brand ej verifierad och panik alltid larm om de aktiveras.			
Korsade sektioner	0 = Korsade sektioner avstängda			
	1 = Korsade sektioner aktiverade			
	Ändra inte inställningen för den här adressen om inte Expertprogrammeringsadressen nummer 124 = 1 Se sidan 38 för mer information.			
Responstid (endast trådbundna	Ställer in sektionens responstid i 50 ms-intervall (1 till 10).			
sektioner)	Värdet som anges multipliceras med 50. Exempel: $6 \times 50 = 300$ ms responstid.			
Känslighet, trådlösa detektorer	Avgör hur länge detektorn måste detektera rörelse innan ett larm aktiveras. Ju lägre den nivån är inställd, desto längre måste detektorn detektera rörelse innan ett larm aktiveras. Det här gäller trådlösa rörelsedetektorer (PIR och kombi) och vibrationsdetektorn. Det här numret bestämmer också vibrationsdetektorns pulsinställning.			
	Röresledetektor (PIR och kombi)			
	0 = Standard			
	4 = Hög			
	Vibrationsdetektor			
	 0 = Pulsräkning av, låg känslighet 1 = Pulsräkning av, låg/medel känslighet 2 = Pulsräkning av, medel/hög känslighet 3 = Pulsräkning av, hög känslighet Alternativ för mindre attack 8 = Pulsräkning på, 4 knackningar, låg känslighet 9 = Pulsräkning på, 4 knackningar, låg/medel känslighet 10 = Pulsräkning på, 4 knackningar, medel/hög känslighet 11 = Pulsräkning på, 4 knackningar, hög känslighet 12 = Pulsräkning på, 8 knackningar, låg/medel känslighet 13 = Pulsräkning på, 8 knackningar, låg/medel känslighet 14 = Pulsräkning på, 8 knackningar, medel/hög känslighet 15 = Pulsräkning på, 8 knackningar, hög känslighet 			

Sektionsprogrammeringsunderlag

	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9011)	6		Sektionstyp (9051)	1
	Ändmotstånd (9012)	2		Ändmotstånd (9052)	2
	Anpassat skydd (9013)	0		Anpassat skydd (9053)	0
-	Korsade sektioner (9014)	1	2	Korsade sektioner (9054)	1
ion	Responstid (9015)	6	ion	Responstid (9055)	6
Sekt	Känslighet, trådlösa detektorer (9018)	0	Sekt	Känslighet, trådlösa detektorer (9058)	0
	Röstbeskrivning	Sektion 1		Röstbeskrivning	Sektion 5
	Trådbunden (på centralkort)	Trådbunden		Trådbunden (på centralkort)	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)	Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)	Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9021)	1		Sektionstyp (9061)	2
	Ändmotstånd (9022)	2		Ändmotstånd (9062)	2
	Anpassat skydd (9023)	0		Anpassat skydd (9063)	0
2	Korsade sektioner (9024)	1	9	Korsade sektioner (9064)	1
ion	Responstid (9025)	6	ion	Responstid (9065)	6
Sekt	Känslighet, trådlösa detektorer (9028)	0	Sekt	Känslighet, trådlösa detektorer (9068)	0
	Röstbeskrivning	Sektion 2		Röstbeskrivning	Sektion 6
	Trådbunden (på centralkort)	Trådbunden		Trådbunden (på centralkort)	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)	🗌 Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)	🗌 Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Adress Sektionstyp (9031)	Värde		Adress Sektionstyp (9071)	Värde 2
	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032)	Värde 1 2		Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072)	Värde 2 2
	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033)	Värde 1 2 0		Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073)	Värde 2 2 0
3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034)	Värde 1 2 0 1 1	7	Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073) Korsade sektioner (9074)	Värde 2 2 0 1
tion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035)	Värde 1 2 0 1 6	tion 7	Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073) Korsade sektioner (9074) Responstid (9075)	Värde 2 2 0 1 6
Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038)	Värde 1 2 0 1 6 0	Sektion 7	Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073) Korsade sektioner (9074) Responstid (9075) Känslighet, trådlösa detektorer (9078)	Värde 2 2 0 1 6 0
Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038) Röstbeskrivning	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3	Sektion 7	Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073) Korsade sektioner (9074) Responstid (9075) Känslighet, trådlösa detektorer (9078) Röstbeskrivning	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7
Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden	Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7
Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös	Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort)Trådlös sektion (trådlös hubb)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös
Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb) Adress	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde	Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)Adress	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös Värde
Sektion 3	AdressSektionstyp (9031)Ändmotstånd (9032)Anpassat skydd (9033)Korsade sektioner (9034)Responstid (9035)Känslighet, trådlösa detektorer(9038)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort)Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9041)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1	Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)Adress Sektionstyp (9081)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös Värde 2
Sektion 3	AdressSektionstyp (9031)Ändmotstånd (9032)Anpassat skydd (9033)Korsade sektioner (9034)Responstid (9035)Känslighet, trådlösa detektorer (9038)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9041)Ändmotstånd (9042)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1 2	Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9081)Ändmotstånd (9082)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös Värde 2 2 2
Sektion 3	AdressSektionstyp (9031)Ändmotstånd (9032)Anpassat skydd (9033)Korsade sektioner (9034)Responstid (9035)Känslighet, trådlösa detektorer (9038)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9041)Ändmotstånd (9042) Anpassat skydd (9043)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1 2 0	Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)Adress Sektionstyp (9081)Ändmotstånd (9082) Anpassat skydd (9083)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös Värde 2 2 0
4 Sektion 3	AdressSektionstyp (9031)Ändmotstånd (9032)Anpassat skydd (9033)Korsade sektioner (9034)Responstid (9035)Känslighet, trådlösa detektorer (9038)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9041)Ändmotstånd (9042) Anpassat skydd (9043) Korsade sektioner (9044)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1	8 Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)Adress Sektionstyp (9081)Ändmotstånd (9082) Anpassat skydd (9083) Korsade sektioner (9084)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös Värde 2 0 1
tion 4 Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb) Adress Sektionstyp (9041) Ändmotstånd (9042) Anpassat skydd (9043) Korsade sektioner (9044) Responstid (9045)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1 2 0 1 2 0 1 6	tion 8 Sektion 7	Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073) Korsade sektioner (9074) Responstid (9075) Känslighet, trådlösa detektorer (9078) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb) Adress Sektionstyp (9081) Ändmotstånd (9082) Anpassat skydd (9083) Korsade sektioner (9084) Responstid (9085)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 2 2 0 1 6 0 1 6
Sektion 4 Sektion 3	AdressSektionstyp (9031)Ändmotstånd (9032)Anpassat skydd (9033)Korsade sektioner (9034)Responstid (9035)Känslighet, trådlösa detektorer (9038)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9041)Ändmotstånd (9042)Anpassat skydd (9043) Korsade sektioner (9044)Responstid (9045)Känslighet, trådlösa detektorer (9048)	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 1 2 0 1 2 0 1 6 0 1 6 0	Sektion 8 Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9081)Ändmotstånd (9082)Anpassat skydd (9083) Korsade sektioner (9084)Responstid (9085)Känslighet, trådlösa detektorer (9088)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 2 2 0 1 6 0 1 6 0 1 6 0
Sektion 4 Sektion 3	AdressSektionstyp (9031)Ändmotstånd (9032)Anpassat skydd (9033)Korsade sektioner (9034)Responstid (9035)Känslighet, trådlösa detektorer (9038)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9041)Ändmotstånd (9042)Anpassat skydd (9043)Korsade sektioner (9044)Responstid (9045)Känslighet, trådlösa detektorer (9048)Röstbeskrivning	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1 2 0 1 2 0 1 6 0 1 6 0 Sektion 4	Sektion 8 Sektion 7	AdressSektionstyp (9071)Ändmotstånd (9072)Anpassat skydd (9073)Korsade sektioner (9074)Responstid (9075)Känslighet, trådlösa detektorer (9078)RöstbeskrivningTrådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb)AdressSektionstyp (9081)Ändmotstånd (9082)Anpassat skydd (9083)Korsade sektioner (9084)Responstid (9085)Känslighet, trådlösa detektorer (9088)Röstbeskrivning	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 Trådbunden Trådlös Värde 2 0 1 6 0 1 6 0 1 6 0 Sektion 8
Sektion 4 Sektion 3	Adress Sektionstyp (9031) Ändmotstånd (9032) Anpassat skydd (9033) Korsade sektioner (9034) Responstid (9035) Känslighet, trådlösa detektorer (9038) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb) Adress Sektionstyp (9041) Ändmotstånd (9042) Anpassat skydd (9043) Korsade sektioner (9044) Responstid (9045) Känslighet, trådlösa detektorer (9048) Röstbeskrivning	Värde 1 2 0 1 6 0 Sektion 3 Trådbunden Trådlös Värde 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 6 0 Sektion 4 Trådbunden	Sektion 8 Sektion 7	Adress Sektionstyp (9071) Ändmotstånd (9072) Anpassat skydd (9073) Korsade sektioner (9074) Responstid (9075) Känslighet, trådlösa detektorer (9078) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort) Trådlös sektion (trådlös hubb) Adress Sektionstyp (9081) Ändmotstånd (9082) Anpassat skydd (9083) Korsade sektioner (9084) Responstid (9085) Känslighet, trådlösa detektorer (9088) Röstbeskrivning Trådbunden (på centralkort)	Värde 2 2 0 1 6 0 Sektion 7 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 2 0 1 6 0 Sektion 7 □ Trådlös Värde 2 0 1 6 0 Sektion 8

Förval = Standardvärde.

örval = Landsspecifikt förval. Välj den här programmeringsadressen för att höra det uppdaterade förvalsvärdet.

	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9091)	0		Sektionstyp (9131)	0
	Ändmotstånd (9092)	2		Ändmotstånd (9132)	2
	Anpassat skydd (9093)	0	~	Anpassat skydd (9133)	0
n 9	Korsade sektioner (9094)	1	1 1 1	Korsade sektioner (9134)	1
Sektic	Känslighet, trådlösa detektorer (9098)	0	Sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9138)	0
	Röstbeskrivning	Sektion 9		Röstbeskrivning	Sektion 13
	Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Trådbunden		Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)*	 Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)*	 Trådlös
ľ	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9101)	0		Sektionstyp (9141)	0
	Ändmotstånd (9102)	2		Ändmotstånd (9142)	2
	Anpassat skydd (9103)	0	+	Anpassat skydd (9143)	0
1 1 1	Korsade sektioner (9104)	1	- 1	Korsade sektioner (9144)	1
Sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9108)	0	sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9148)	0
	Röstbeskrivning	Sektion 10	0,	Röstbeskrivning	Sektion 14
	Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Trådbunden		Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)*	🗌 Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)*	🗌 Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Adress Sektionstyp (9111)	Värde 0		Adress Sektionstyp (9151)	Värde 0
	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112)	Värde 0 2		Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152)	Värde 0 2
-	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113)	Värde 0 2 0	ى د	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153)	Värde 0 2 0
n 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114)	Värde 0 2 0 1	n 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154)	Värde 0 2 0 1
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118)	Värde 0 2 0 1 0	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158)	Värde 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden Trådlös	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden Trådlös	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121)	Värde 0 2 0 1 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden Trådlös Värde 0	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde 0
Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121) Ändmotstånd (9122)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2	Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161) Ändmotstånd (9162)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde 0 2
2 Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121) Ändmotstånd (9122) Anpassat skydd (9123)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0	6 Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161) Ändmotstånd (9162) Anpassat skydd (9163)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0
n 12 Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121) Ändmotstånd (9122) Anpassat skydd (9123) Korsade sektioner (9124)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 16 Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161) Ändmotstånd (9162) Anpassat skydd (9163) Korsade sektioner (9164)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0
Sektion 12 Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121) Ändmotstånd (9122) Anpassat skydd (9123) Korsade sektioner (9124) Känslighet, trådlösa detektorer (9128)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 1 0 1 0 2 0 1 0 1 0	Sektion 16 Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161) Ändmotstånd (9162) Anpassat skydd (9163) Korsade sektioner (9164) Känslighet, trådlösa detektorer (9168)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0
Sektion 12 Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121) Ändmotstånd (9122) Anpassat skydd (9123) Korsade sektioner (9124) Känslighet, trådlösa detektorer (9128) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 □ Trådbunden □ Trådlös	Sektion 16 Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161) Ändmotstånd (9162) Anpassat skydd (9163) Korsade sektioner (9164) Känslighet, trådlösa detektorer (9168) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Sektion 15 Sektion 16
Sektion 12 Sektion 11	Adress Sektionstyp (9111) Ändmotstånd (9112) Anpassat skydd (9113) Korsade sektioner (9114) Känslighet, trådlösa detektorer (9118) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9121) Ändmotstånd (9122) Anpassat skydd (9123) Korsade sektioner (9124) Känslighet, trådlösa detektorer (9128) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 11 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Sektion 12 Trådbunden	Sektion 16 Sektion 15	Adress Sektionstyp (9151) Ändmotstånd (9152) Anpassat skydd (9153) Korsade sektioner (9154) Känslighet, trådlösa detektorer (9158) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9161) Ändmotstånd (9162) Anpassat skydd (9163) Korsade sektioner (9164) Känslighet, trådlösa detektorer (9168) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 102)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 15 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Sektion 16 Trådbunden

* Dessa alternativ gäller hela sektionsområdet. Dessa sektioner kan inte konfigureras individuellt.

Förval = Standardvärde.

Förva

	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9171)	0		Sektionstyp (9211)	0
	Ändmotstånd (9172)	2		Ändmotstånd (9212)	2
	Anpassat skydd (9173)	0		Anpassat skydd (9213)	0
11	Korsade sektioner (9174)	1	121	Korsade sektioner (9214)	1
sektion	Känslighet, trådlösa detektorer (9178)	0	sektion	Känslighet, trådlösa detektorer (9218)	0
0	Röstbeskrivning	Sektion 17	0)	Röstbeskrivning	Sektion 21
	Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Trådbunden		Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9181)	0		Sektionstyp (9221)	0
	Ändmotstånd (9182)	2		Ändmotstånd (9222)	2
-	Anpassat skydd (9183)	0	~	Anpassat skydd (9223)	0
13	Korsade sektioner (9184)	1	n 2	Korsade sektioner (9224)	1
Sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9188)	0	Sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9228)	0
0,	Röstbeskrivning	Sektion 18		Röstbeskrivning	Sektion 22
	Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Trådbunden		Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)*	🗌 Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)*	🗌 Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Adress Sektionstyp (9191)	Värde 0		Adress Sektionstyp (9231)	Värde 0
	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192)	Värde 0 2		Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232)	Värde 0 2
6	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193)	Värde 0 2 0		Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233)	Värde 0 2 0
n 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194)	Värde 0 2 0 1	n 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234)	Värde 0 2 0 1
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198)	Värde 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238)	Värde 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös Värde	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös Värde
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös Värde 0	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös Värde 0 0
Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201) Ändmotstånd (9202)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös Värde 0 2	Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241) Ändmotstånd (9242)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös Värde 0 2
0 Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201) Ändmotstånd (9202) Anpassat skydd (9203)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0	4 Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241) Ändmotstånd (9242) Anpassat skydd (9243)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0
n 20 Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201) Ändmotstånd (9202) Anpassat skydd (9203) Korsade sektioner (9204)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 24 Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241) Ändmotstånd (9242) Anpassat skydd (9243) Korsade sektioner (9244)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1
Sektion 20 Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201) Ändmotstånd (9202) Anpassat skydd (9203) Korsade sektioner (9204) Känslighet, trådlösa detektorer (9208)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 1 0 1 0 2 0 1 0	Sektion 24 Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241) Ändmotstånd (9242) Anpassat skydd (9243) Korsade sektioner (9244) Känslighet, trådlösa detektorer (9248)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 2 0 1 0
Sektion 20 Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201) Ändmotstånd (9202) Anpassat skydd (9203) Korsade sektioner (9204) Känslighet, trådlösa detektorer (9208) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 Sektion 19 Sektion 19 O Sektion 20	Sektion 24 Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241) Ändmotstånd (9242) Anpassat skydd (9243) Korsade sektioner (9244) Känslighet, trådlösa detektorer (9248) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23
Sektion 20 Sektion 19	Adress Sektionstyp (9191) Ändmotstånd (9192) Anpassat skydd (9193) Korsade sektioner (9194) Känslighet, trådlösa detektorer (9198) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9201) Ändmotstånd (9202) Anpassat skydd (9203) Korsade sektioner (9204) Känslighet, trådlösa detektorer (9208) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 19 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 Sektion 19 Sektion 20 Trådbunden Trådbunden	Sektion 24 Sektion 23	Adress Sektionstyp (9231) Ändmotstånd (9232) Anpassat skydd (9233) Korsade sektioner (9234) Känslighet, trådlösa detektorer (9238) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9241) Ändmotstånd (9242) Anpassat skydd (9243) Korsade sektioner (9244) Känslighet, trådlösa detektorer (9248) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 103)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 23 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 Sektion 23 Värde 0 2 0 2 0 1 0 Sektion 24 Trådbunden

* Dessa alternativ gäller hela sektionsområdet. Dessa sektioner kan inte konfigureras individuellt.

Förval = Standardvärde.

Förval

	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9251)	0		Sektionstyp (9291)	0
	Ändmotstånd (9252)	2		Ändmotstånd (9292)	2
10	Anpassat skydd (9253)	0	6	Anpassat skydd (9293)	0
n 2!	Korsade sektioner (9254)	1	n 29	Korsade sektioner (9294)	1
sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9258)	0	sektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9298)	0
0,	Röstbeskrivning	Sektion 25		Röstbeskrivning	Sektion 29
	Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Trådbunden		Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)*	 Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Sektionstyp (9261)	0		Sektionstyp (9301)	0
	Ändmotstånd (9262)	2		Ändmotstånd (9302)	2
	Anpassat skydd (9263)	0		Anpassat skydd (9303)	0
1 26	Korsade sektioner (9264)	1	30	Korsade sektioner (9304)	1
ektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9268)	0	ektio	Känslighet, trådlösa detektorer (9308)	0
o	Röstbeskrivning	Sektion 26	0	Röstbeskrivning	Sektion 30
	Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Trådbunden		Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Trådbunden
	Trådlös sektion (trådlös hubb)*	🗌 Trådlös		Trådlös sektion (trådlös hubb)*	🗌 Trådlös
	Adress	Värde		Adress	Värde
	Adress Sektionstyp (9271)	Värde 0		Adress Sektionstyp (93011)	Värde 0
	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272)	Värde 0 2		Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312)	Värde 0 2
7	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273)	Värde 0 2 0	-	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313)	Värde 0 2 0 0
n 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274)	Värde 0 2 0 1	n 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314)	Värde 0 2 0 1
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278)	Värde 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318)	Värde 0 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 Trådbunden
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 Trådbunden Trådlös
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress	Värde 0 2 0 1 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös Värde	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 Trådbunden Trådlös Värde
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös Värde 0	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 Trådbunden Trådlös Värde 0
Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281) Ändmotstånd (9282)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös	Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321) Ändmotstånd (9322)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 Trådbunden Trådlös Värde 0 2
8 Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281) Ändmotstånd (9282) Anpassat skydd (9283)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0	2 Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321) Ändmotstånd (9322) Anpassat skydd (9323)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0
n 28 Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281) Ändmotstånd (9282) Anpassat skydd (9283) Korsade sektioner (9284)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1	n 32 Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321) Ändmotstånd (9322) Anpassat skydd (9323) Korsade sektioner (9324)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1
Sektion 28 Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281) Ändmotstånd (9282) Anpassat skydd (9283) Korsade sektioner (9284) Känslighet, trådlösa detektorer (9288)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 1 0 1 0 2 0 1 0 1 0	Sektion 32 Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321) Ändmotstånd (9322) Anpassat skydd (9323) Korsade sektioner (9324) Känslighet, trådlösa detektorer (9328)	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0
Sektion 28 Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281) Ändmotstånd (9282) Anpassat skydd (9283) Korsade sektioner (9284) Känslighet, trådlösa detektorer (9288) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 Sektion 257 1 0 2 0 1 0 Sektion 28	Sektion 32 Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321) Ändmotstånd (9322) Anpassat skydd (9323) Korsade sektioner (9324) Känslighet, trådlösa detektorer (9328) Röstbeskrivning	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 1 0 2 0 1 0 1 0 Sektion 32
Sektion 28 Sektion 27	Adress Sektionstyp (9271) Ändmotstånd (9272) Anpassat skydd (9273) Korsade sektioner (9274) Känslighet, trådlösa detektorer (9278) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9281) Ändmotstånd (9282) Anpassat skydd (9283) Korsade sektioner (9284) Känslighet, trådlösa detektorer (9288) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 257 Trådbunden Trådlös Värde 0 2 0 Sektion 257 Värde 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Sektion 28 Trådbunden	Sektion 32 Sektion 31	Adress Sektionstyp (93011) Ändmotstånd (9312) Anpassat skydd (9313) Korsade sektioner (9314) Känslighet, trådlösa detektorer (9318) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)* Trådlös sektion (trådlös hubb)* Adress Sektionstyp (9321) Ändmotstånd (9322) Anpassat skydd (9323) Korsade sektioner (9324) Känslighet, trådlösa detektorer (9328) Röstbeskrivning Trådbunden (DX2010-adress 104)*	Värde 0 2 0 1 0 Sektion 31 □ Trådbunden □ Trådlös Värde 0 2 0 2 0 1 0 2 0 3 0 Sektion 32 □ Trådbunden

* Dessa alternativ gäller hela sektionsområdet. Dessa sektioner kan inte konfigureras individuellt.

Förval = Standardvärde.

Förval

4.3.6 Utgångsprogrammering

Använd endast utgång 5 t.o.m. 8 för trådlösa utgångsenheter.

Parameter	Adress	Beskrivning (val)		Värde
Brandutgång	600	0 = US temporal 3 tone		0
		1 = Pulserande (två sek på, två sel	k av)	
Utgång 1 typ	611	Se Avsnitt 4.2.3 Utgångar på sid	an 33 för beskrivning av	5
Utgång 2 typ	621	utgångsfunktion.		5
Utgång 3 typ	631	0 = Avstängd	7 = System återställning	7
Utgång 4 typ Alternativ för övervakad högtalarutgång. Se Expertprogrammerings adress nummer 642.	641	1 = Inbrott 2 = Inbrott hållande 3 = Brand 4 = Brand hållande	8 = Skydd aktiverat 9 = Klar att aktivera 10 = Fjärrkontroll på/av 11 = 2-sekunders puls med fjärrkontroll	5
Utgång 5 typ (trådlös)	651	5 = Inbrott och brand	13 = Användarkontrollerad	0
Utgång 6 typ (trådlös)	661	6 = Inbrott och brand hållande		0
Utgång 7 typ (trådlös)	671			0
Utgång 8 typ (trådlös)	681			0
Utgång 4 funktion	642	$0 = $ Övervakat 8 Ω högtalare 1 = Oövervakad öppen kollektor (s	spänningsnivå)	0

Förval

= Landsspecifikt förval. Välj den här programmeringsadressen för att höra det uppdaterade förvalsvärdet.



När en trådlös utgång programmeras (t.ex. en siren eller relämodul) ska du inte välja en utgångsfunktion som kräver att utgången aktiveras under en längre period (t.ex. Klar att aktiveras).

4.3.7 Manöverpanelsprogrammering

Programmering av talmeddelanden

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Upprepningstid för larmmeddelande	880	Ange hur länge manöverpanelen väntar mellan larmmeddelanden innan den upprepar meddelandet även om manöverpanelens proximitetsdetektor upptäcker rörelse (1 till 255 timmar).	12
"Ingen larmrapport har skickats", meddelande	883	0 = Inget meddelande för "Ingen larmrapport skickats". 1 = Manöverpanelen meddelar "Ingen larmrapport har skickats".	1
"Avbryt-rapport skickad", meddelande	884	0 = Inget meddelande för "Avbryt-rapport skickad". 1 = Manöverpanelen meddelar "Avbryt-rapport skickad".	1
Tidsformat	887	0 = Avgörs av röstmodul 1 = Använd alltid 12-timmarsläge 2 = Använd alltid 24-timmarsläge	0

Global manöverpanelsprogrammering

Dessa programmeringsadresser påverkar alla manöverpaneler som kopplats till centralapparaten.

För att en användarrapport för brand, nödsituation (medicinsk) eller panik ska skickas, måste rätt knapp och rapport på manöverpanelen aktiveras. Se *Avsnitt 4.3.4 Rapportprogrammering* på sidan 43 för att aktivera eller stänga av rapporter.

Markera korrekt ruta i *Easy Series Användarhandbok* (art.nr: F01U025150) för att identifiera vilka knappar som aktiverats.

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Knapp för brandlarm	888	0 = Avstängd	0
		1 = Håll [1] nedtryckt i 2 sek för att starta ett brandlarm.	
Knapp för medicinskt	889	0 = Avstängd	0
larm		1 = Håll [1] och [2] nedtryckt i 2 sek för att starta ett medicinskt larm. Systemet avger medicinskt larmmeddelande varie minut i fem	
		min.	
Knapp för paniklarm	890	0 = Avstängd	0
		1 = Håll [2] nedtryckt i 2 sek för att starta ett ljudande paniklarm.	
		2 = Håll [2] nedtryckt i 2 sek för att starta ett tyst paniklarm.	
Enknappsaktivering	891	0 = Kodbricka eller kod krävs för att aktivera systemet.	0
		 Tryck på [i] för att starta utpasseringstiden för första tillgängliga alternativ för systemtillkoppling. Ingen kodbricka eller kod behövs. 	
Antal felaktiga kodförsök	892	Ange antalet gånger som en användare kan mata in en ogiltig kod, eller visa en ogiltig kodbricka, innan användaren blir utlåst (3 till 8).	3
Utlåsningstid för manöverpanel	893	Ange antalet minuter som en användare är utlåst när Antal felaktiga kodförsök uppnåtts (1 till 30).	3

Individuell manöverpanelsprogrammering

Dessa programmeringsadresser ställs in för varje manöverpanel som är kopplad till centralapparaten.

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Manöverpanel,	Manöverpanel 1: 811	5 = Ljusaste displayen (1 till 5)	Manöverpanel 1: 5
ljusstyrka	Manöverpanel 2: 821		Manöverpanel 2: 5
	Manöverpanel 3: 831	1	Manöverpanel 3: 5
	Manöverpanel 4: 841		Manöverpanel 4: 5
Manöverpanel,	Manöverpanel 1:814	0 = Displayen är alltid på	Manöverpanel 1: 0
skärmsläckare	Manöverpanel 2: 824	1 = Displayen lyser svagt tills närvaro upptäcks eller knapp trycks.	Manöverpanel 2: 0
	Manöverpanel 3: 834		Manöverpanel 3: 0
	Manöverpanel 4: 844	2 = Displayen är avstängd tills närvaro upptäcks eller knapp trycks.	Manöverpanel 4: 0
		3 = Displayen är avstängd tills giltig kodbricka visas eller kod anges.	

Förval

val = Landsspecifikt förval. Välj den här programmeringsadressen för att höra det uppdaterade förvalsvärdet.

4.3.8 Användarprogrammering

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Värde
Kodlängd	861	Ställ in längden för alla koder (4 till 6 siffror)	4
Installatörskod	7001	Fyrsiffrigt val: 1111 till 5555	5432
(användare 0)		Sexsiffrigt val: 111111 till 555555	543211
Masteranvändarkod	7011	Fyrsiffrigt val: 1111 till 5555	1234
(användare 1)		Sexsiffrigt val: 111111 till 555555	123455
Hotanvändare	862	0 = Hotanvändare avstängd	0
(användare 22)		1 = Hotanvändare aktiverad	
		Hotanvändarkod:	
		Sex siffror: 111111	
		Fyra siffror: 1111	
RFID-kodbrickans lösenord	863	Använd den här adressen för att förhindra otillåten kopiering av kodbrickor (00000000 till FFFFFFF).	12345678
		Ändra inte den här adressen när du har lagt till kodbrickor i systemet.	

Förval = Landsspecifikt förval. Välj den här programmeringsadressen för att höra det uppdaterade förvalsvärdet.

4.3.9 Fabriksåterställning

Parameter	Adress	Beskrivning
Fabriksåterställning	9999	Ange 9999 för att återställa alla fabriksinställda värden. Alla programmeringsadresser, förutom landskoden, återställs till de fabriksinställda värdena.
		Den här adressen raderar även alla trådlösa data, men fabriksinställer inte den trådlösa hubben.

4.4 Avsluta programmering

Tryck på [#] upprepade gånger tills systemet säger "välkommen åter". Detta avslutar telefonsessionen.

4.5 Programmeringsnyckel

1. Om systemet är aktivt, stäng av det.

2. Placera nyckelns låsbrytare i önskad position.





Bekräfta brytarposition innan du sätter i programmeringsnyckeln i centralapparaten. En felaktig brytarposition kan skriva över programmeringsdata.

3. Sätt i nyckeln i centralapparaten.



- Automatisk överföring: Om *Expertprogrammeringsadress nummer* 123 = 1 (se Automatisk överföring av data *med programmeringsnyckel* på sidan 38), överför programmeringsnyckeln automatiskt data åt olika håll beroende på brytarpositionen.
- **Manuell överföring:** Om *Expertprogrammeringsadress nummer 123* = 0 måste du använda installatörsmenyn för att komma åt programmeringsnyckeln.

Manöverpanelen meddelar när dataöverföringen är slutförd.

4. När lysdioden √ blinkar grönt går dataöverföringen bra. Om lysdioden √ blinkar rött fungerar inte dataöverföringen.



Bosch rekommenderar att du överför programmeringsdata till ICP-EZPK programmeringsnyckeln när du är klar med programmeringen av centralapparaten.

4.6 Programvara för fjärrprogrammering (RPS)

Det finns två metoder att påbörja en session med programvara för fjärrprogrammering: installatören ringer RPS eller RPS ringer centralapparaten.

Välj den metod som bäst möter systemets behov av fjärrprogrammering.



Under en röstsession mellan installatören och RPS-operatören kan RPS-operatören när som helst påbörja fjärrpgrogrammeringssessionen genom att välja *Direkt* som uppkopplingsmetod och klicka på **Anslut** i RPS-programmets kommunikationsfönster.

4.6.1 Installatören ringer RPS

- 1. Från hemtelefonen slår installatören telefonnumret till RPS-datorn.
- 2. Vid RPS-datorn klickar RPS-operatören på **Svara** i programmets kommunikationsfönster. Centralapparaten tar över telefonlinjen och fjärrprogrammeringssessionen börjar.

4.6.2 RPS ringer centralapparaten

RPS kan använda antingen telefonnätet (PSTN) eller en direktuppkoppling för att ringa till centralapparaten.

PSTN-alternativet

- 1. RPS-operatören väljer **Modem** som uppkopplingsmetod i programmets kommunikationsfönster och klickar sedan på **Anslut.**
- 2. När det inkommande samtalet besvaras skickar RPS kopplingstonen och fjärrprogrammeringssessionen påbörjas.

Direktanslutning

 Koppla RPS-datorn eller den bärbara datorn till centralapparatens terminaler för hemtelefonen.
 Det kan bli nödvändigt att koppla in en 270 Ω till 300 Ω, ¼ W motstånd.



- Håll systemtestknappen i centralapparaten nedtryckt i ca 15 sekunder eller tills reläet klickar.
- Från RPS-programmets kommunikationsfönster väljer du *Direkt* som uppkopplingsmetod och klickar på **Anslut.** Fjärrprogrammeringssessionen börjar.
- I slutet av fjärrprogrammeringssessionen kopplar du in PSTN-linjen igen om den kopplades ur i Steg 1.



5.0 Systemtest

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

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

Utför en fullständig systemtest med ett av följande alternativ:

Installatörsmeny

- 1. Starta en telefonsession. Se Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan 4 för instruktioner.
- 2. Ange installatörskod när du blir uppmanad att göra detta.
- 3. Tryck på [1] för systemunderhåll.
- 4. Tryck på [2] för fullständig systemtest.

Enknappssystemtest

Tryck en gång på systemtestknappen på centralapparatens kort.

Systemet utför samma tester som finns tillgängliga på installatörsmenyn.

- $\sqrt{\text{Lysdioden blinkar grönt}} = \text{lyckad test}$
- $\sqrt{\text{Lysdioden blinkar rött}} = \text{testen lyckades inte.}$

6.0 Underhåll

Bosch rekommenderar att systemet testas regelbundet och att det inspekteras enligt lokala regler eller lagar.



7.0 Referensmaterial

7.1 Kopplingsschema



7.2 Strömbegränsad elinstallation



All strömtillförsel, förutom för 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.



7.3 Beräkning av batteri

Använd följande formel för att beräkna batteriets kapacitet för 24-timmars ström och fyra minuters larmström: (Summa B _____ x 24-timmars) + (Summa C _____ x 0,067 t) + 10 % reserv = Summa batteri Ah som krävs Om summan för kolumn C överstiger 1,4 A ska en extern strömkälla användas.

			Α				В				С		
		م Norm	AC-spänning al strömför	g O bru	K Ikning	AC-spänning frånvarande Minimal strömförbrukning		Vid larm Maximal strömförbrukning			brukning		
Produkt	Antal	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	=	
Trådlös hubb (IWT-WSN-N1-86)		30	X 1	=	30	30	X 1	=	30	30	X 1	=	30
DX2010		35	x mängd	=		35	x mängd	=		35	x mängd	=	
Sirener kopplade till	PO 4												
D118 8 Ω Högtalare		0	x mängd	=	0	0	x mängd	=	0	330	x mängd	=	
Klassificering för ann	nan utru	stning i s	systemet so	i ma	inte visas	ovan	•			•	•		
			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	=	
			Summa A	=			Summa B	=			Summa C	=	

7.4 Händelserapportkoder

Händelse	SIA-rapport	Kontakt-ID-rapport
Inbrottslarm	BA Inbrottslarm	1 130 Inbrott
Inbrottslarm verifierat	BV Inbrottslarm verifierat	1 139 Inbrott
Inbrottslarm ej verifierat	BG Inbrottslarm ej verifierad händelse	1 130 Inbrott
Inbrottslarm 24-timmars	BA Inbrottslarm	1 133 24 timmars (säkert)
Inbrottslarm 24-timmars, återställning	BH Inbrottslarm, återställning	3 133 återställning
Inbrottslarm, återställning	BR Inbrottslarm, återställning	3 130 Inbrott, återställning
Hotläge	HA Hotläge	1 121 Hotläge
Utpasseringsfel	EA Utpasseringsfel	1 374 Utpasseringsfel (sektion)
Brandlarm	FA Brandlarm	1 110 Brand
Brandlarm ej verifierat	FG Brandlarm ej verifierat	1 110 Brand
Brandlarm, återställning	FH Brandlarm återställning	3 110 Brand, återställning
Panik	HA Paniklarm	1 120 Panik
Panik, återställning	HH Paniklarm, återställning	3 120 Panik, återställning
Nödsituation av användare (medicinskt)	QA Nödlarm	1 101 Personlig nödsituation
Brand av användare	FA Brandlarm	1 110 Brand
Brand av användare, återställning	FH Brandlarm återställning	3 110 Brand, återställning
Panik av 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, återställning
Förbikoppling av inbrottssektion	BB Förbikoppling av inbrott	1 570 Förbikoppling sektion/detektor
Förbikoppling av inbrottssektion, återställning	BU Inbrottslarm, återställning av förbikoppling	3 570 Förbikoppling sektion/detektor, återställning
Brandfel	FT Brandfel	1 373 Brandfel
Brandfel, återställning	FJ Brandfel, återställning	3 373 Brandfel, återställning
Senaste tillkoppling	CR Senaste frånkoppling	1 459 Senaste frånkoppling
Tillkoppling (system på) fullt	CL Tillkopplingsrapport	3 401 Till-/frånkoppling av användare
Tillkoppling (system på) hemmaläge	CL Tillkopplingsrapport	3 441 Tillkoppling hemmaläge av användare
Tillkoppling (system på) anpassat	CL Tillkopplingsrapport	3 441 Tillkoppling anpassat av användare
Tillkoppling (system på) delvis	CL Tillkopplingsrapport	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 Frånkopplingsrapport	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-avbrott
Strömavbrott, återställning	AR AC, återställning	3 301 AC-avbrott, återställning
Automatisk systemtest (inga systemfel)	RP Automatisk test	1 602 Periodisk testrapport (användare 0)
Automatisk systemtest (systemfel finns)	RY Automatisk test, inga systemfel	1 608 Periodisk testrapport, systemfel finns
Reservströmavbrott	IA Utrustningsfel, tillstånd	1 310 Jordningsfel
Reservström, återställning	IR Utrustningsfel, återställning	3 310 Jordningsfel, återställning
Kommunikationsfel	YC Kommunikationsfel	1 354 Kommunikationsfel
Kommunikationsfel, återställning	YK Kommunikationsfel, återställning	3 354 Kommunikationsfel, återställning
Manöverpanel, övervakningsfel	EM Expansionsutrustning saknas	1 333 Expansionsenhetsfel
Manöverpanel, övervakningsfel, återställning	EN Expansionsutrustning saknas, återställning	3 333 Expansionsenhetsfel, återställning
Manöverpanelssabotage	ES Expansionsutrustningssabotage	1 341 Expansionsenhetssabotage
Manöverpanelssabotage, återställning	EJ Expansionsutrustningssabotage, återställning	3 341 Expansionsenhetssabotage

Händelse	SIA-rapport	Kontakt-ID-rapport
Lokal programmering	LX Lokal programmering slutförd	1 628 Avslutade programmeringsläget
Batterinivå låg	YT Systembatterifel	1 302 Systembatterinivå låg
Batterinivå låg, återställning	YR Systembatterifel, återställning	3 302 Systembatterinivå låg, återställning
Kommunikationstest	RX Manuell kommunikationstest	1 601 Manuellt startad testrapport
Telefonlinjefel	LT Telefonlinjefel	1 351 Telco 1 fel
Telefonlinjefel, återställning	LR Telefonlinjefel, återställning	3 351 Telco 1 fel, återställning
ROM-fel	YF Fel i parameterkontrollsumma	1 304 Ogiltig ROM-kontrollsumma
Sirenfel	YA Sirenfel	1 320 Siren/reläfel
Siren, återställning	YH Siren, återställning	3 320 Siren/reläfel, återställning
Gångtest, slut	TE Test slut	3 607 Gångtestläge, återställning
Gångtest, start	TS Test start	1 607 Gångtestläge
Bussutrustning saknas	EM Expansionsutrustning saknas	1 333 Expansions- modulfel
Bussutrustning saknas, återställning	EN Expansionsutrustning saknas, återställning	3 333 Expansions- modulfel, återställning
Batteri saknas	YM Systembatteri saknas	1 311 Batteri saknas/slut
Batteri saknas, återställning	YR Systembatteri, återställning	3 311 Batteri saknas/slut, återställning
RAM-kontrollsumma, fel	YF Fel i parameterkontrollsumma	1 303 Ogiltig RAM-kontrollsumma
Sektionssabotage	TA Sabotagelarm	1 137 Sabotage
Sektion, sabotage, återställning	TH Sabotagelarm, återställning	3 137 Sabotage, återställning
Korsade sektioner, fel	BG Inbrottslarm, ej verifierad händelse	1 378 Korsade sektioner, fel
Korsade sektioner, fel, återställning	BR Inbrottslarm, återställning	3 378 Korsade sektioner, fel, återställning
Sektion saknas	UY sektion saknas, fel	1 381 Förlust av övervakning – RF
Sektion saknas, återställning	UY sektion saknas, fel	3 381 Förlust av övervakning – RF, återställning
Trådlös sektion, svagt batteri	XT Sändarbatteri, fel	1 384 RF Svagt batteri
Trådlös sektion, svagt batteri, återställning	XR Sändarbatteri, fel, återställning	3 384 RF Svagt batteri, återställning
Trådlös mottagare störd	XQ RF-störning	1 344 RF-mottagarfel upptäckt
Trådlös mottagare störd, återställning	XH RF-störning, återställning	3 344 RF-mottagarefel upptäckt, återställning
Bussenhetssabotage	XS RF-mottagare, sabotage	1 341 Expansionsmodul, sabotage
Bussenhetsabotage, återställning	XJ RF-mottagare, sabotage, återställning	3 341 Expansionsmodul, sabotage, återställning
Bussenhet, fel	ET Expansionsfel	1 330 Fel i systemets kringutrustning
Bussenhet, fel, återställning	ER Expansionsfel, återställning	3 330 Fel i systemets kringutrustning, återställning
Fjärprogrammering utförd	RS Fjärprogrammering utförd	1 628 Avsluta programmeringsläge
Fjärrprogrammeringsfel	RU Fjärrprogrammeringsfel	1 628 Avsluta programmeringsläge

Följande tabell visar:

- Icke-standardiserade händelsemeddelanden som uppkommer i historikloggen och
- Händelsemeddelanden för SMS-text- och röstformat

Händelse	Uppgift i historikloggen	SMS-textformat	Röstformat
Kapsling, sabotage	Sabotage 0	Sektionsfel 0	Sabotage 0
Hotläge	Hotläge skyddet avstängt Användare 22	Inbrottslarm System avstängt	Hotläge skyddet avstängt Användare 22
Snabbaktivering	Skyddet aktiverat hemmanläge 0	System aktiverat användare 22	Skyddet aktiverat hemmanläge 0
Nyckelomkopplare aktiverad	Skyddet aktiverat fullt 255	System aktiverat användare 255	Skyddet aktiverat fullt 255
Nyckelomkopplare av	System avstängt 255	System avstängt Användare 255	Skyddet avstängt 255
Nylig tillkoppling	Nylig tillkoppling användare X	Inbrottslarm	Nylig tillkoppling användare X

7.5 Displaylägen

	Display	Färg	Beskrivning		
System frånkopplat	0	Grön cirkel	Inget larm eller feltillstånd föreligger. Du kan aktivera systemet.		
		Blinkande grön cirkel	Systemfel finns. Du kan ändå aktivera systemet. Larmminne aktivt.		
		Blinkande gul cirkel	Systemfel finns. Du kan inte aktivera systemet. Larmminne aktivt.		
	\bigcirc	Bruten grön cirkel	Trådbundna sektioner är aktiva. Aktivera systemet för att förbikoppla aktiva sektioner. Fel på dörrsignalssektion. Dörrsignalstonen liuder.		
		Bruten gul cirkel	Trådbundna sektioner är aktiva. Du kan inte aktivera systemet.		
	**	Bruten röd cirkel, blinkande röda ikoner	Brand- eller inbrottslarm.		
	Ett enda roterande segment		Larmminnesmeddelande. Lägg till eller ändra användares kodbricka. Väntar på information från trådlöst nätverk.		
	Grön cirkel och ikoner		Lägg till eller ändra användarkod. Ikonen utanför blir synlig för första kodinmatningen. Ikonen innanför blir synlig för andra kodinmatningen.		
	**	Grön eller gul	Gångtest av sektioner. Ett enda grönt segment i cirkeln representerar testade sektioner		
	Gröna blinkande ikoner		Manöverpanelstest. Ikonerna blinkar växelvis.		

	Display	Färg	Beskrivning		
dd)	()	Blinkande röd ikon	Utpasseringstid aktiv. Cirkelsegmenten aktiveras en åt gången för att ge en visuell status för utpasseringstiden.		
ssat sky	()	Röd	System aktiverat (hemmaläge eller anpassat skydd).		
System aktiverat (hemmaläge eller anp		Blinkande ikon (gul och sedan röd)	Inpasseringstid aktiv. Cirkelsegmenten stängs av en åt gången för att ge en visuell status för inpasseringstiden. 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).		
	P	Ett enda roterande rött segment	Larmminnesmeddelande (om systemet är aktiverat).		
	*0	Blinkande röd ikon	Utpasseringstid aktiv.		
	∳ ⊖₽	Röd	Systemet är aktiverat (fullt).		
erat (fullt)	*O•	Blinkande ikon (gul sedan röd)	Inpasseringstid aktiv. Gul ikon: Första hälften av inpasseringstiden Röd ikon: Andra hälften av inpasseringstiden		
System aktiver	*Q*	Bruten röd cirkel, blinkande röda ikoner	Brand- eller inbrottslarm.		
	iQi	Blinkande röd cirkel	Aktivt larmminne (om systemet är aktiverat).		
	۱	Ett enda roterande rött segment	Larmminnesmeddelande (om systemet är aktiverat).		

7.6 Vanliga frågor och svar

7.6.1 Programmeringsfrågor

Kan jag programmera centralapparaten om jag inte har en telefonlinje kopplad till den?

Ja. Följ de här stegen:

- 1. Koppla en telefon till anslutningspunkterna på centralapparatens kretskort.
- 2. Håll systemtestknappen nedtryckt i ca 15 sek.
- 3. Ange installatörskoden när du blir ombedd.

Nödknapparna på manöverpanelen fungerar inte. Hur aktiverar jag dem?

Nödknapparna är förvalt avstängda. Följ de här stegen för att aktivera dem:

- 1. Starta en telefonsession. Se Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan 4 för instruktioner.
- 2. Ange installatörskoden.
- 3. Tryck på [4] för att välja Expertprogrammering.
- 4. Ange följande nummer för expertprogrammeringsadresser och ändra inställningen för varje knapp:
 - 888 = brandlarm (0 = avstängt, 1 = brandlarm)
 - 889 = medicinskt larm (0 = avstängt, 1 = medicinskt larm)
 - 890 = paniklarm (0 = avstängt, 1 = ljudande paniklarm, 2 = tyst paniklarm)
- 5. Kontrollera att följande rapporter är aktiverade:
 - 319 = användare nödsituation (1 = Endast mottagare 1, 2 = Endast mottagare 2, 3 = båda mottagarna)
 - 320 = användare brand (1 = Endast mottagare 1, 2 = Endast mottagare 2, 3 = båda mottagarna)
 - 322 = användare panik (1 = Endast mottagare 1, 2 = Endast mottagare 2, 3 = båda mottagarna)
- 6. Tryck på [#] upprepade gånger tills du hör systemet säga "välkommen åter". Knapparna är nu aktiverade.

Hur programmerar jag en hotkod?

Följ de här stegen:

- 1. Starta en telefonsession. Se Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan 4 för instruktioner.
- 2. Ange installatörskoden.
- 3. Tryck på [4] för att välja expertprogrammering.
- 4. Tryck på [8][6][2] för att välja *Expertprogrammeringsadress nummer 862*, och tryck sedan på [1] för att aktivera hotanvändaren (användare 22).
- Som standard är hotkoden "1111" om kodens längd = 4 siffror, eller "111111" om kodens längd = 6 siffror. 5. Tryck på [#] tills du hör systemet säga "välkommen åter".
- 6. Starta en ny telefonsession.
- 7. Mata in masteranvändarkoden.
- 8. Tryck på [4] för att välja Användarmenyn.
- 9. Tryck på [2] för att ändra en användare.
- 10. Tryck upprepade gånger på [2] för att rulla genom alla tillgängliga användare tills du kommer till Användare 22.
- 11. Tryck på [1] för att välja Användare 22.
- 12. Tryck på [3] för att ange en ny kod.
- 13. Ange en ny kod. Endast siffrorna 1 till 5 är tillåtna. Du kan inte tilldela en kodbricka till Användare 22.
- 14. Tryck på [1] för att gå tillbaka till alternativen i Användarmenyn.
- 15. Tryck på [#] upprepade gånger tills du hör systemet säga "välkommen åter".
- Hotanvändaren (Användare 22) är du aktiv.

Jag vill använda egenskapen Anpassat skydd. Hur aktiverar jag den?

Följ de här stegen:

- 1. Starta en telefonsession. Se Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan 4 för instruktioner.
- 2. Ange installatörskoden.
- 3. Tryck på [4] för att välja expertprogrammering.

4. Ange rätt nummer för expertprogrammeringsadress

Använd *Expertprogrammeringsadress nummer 9013* till 9323 för att ställa in alternativet Anpassat skydd för varje önskad sektion.

De mellersta siffrorna = sektionsnumret. Exempelvis är "01" = Sektion 1 "32" = Sektion 32.

- För sektion 1, tryck [9][0][1][3].
- För sektion 2, tryck [9][0][2][3].
- För sektion 3, tryck [9][0][3][3].
- För sektion 10, tryck [9][1][0][3].
- För sektion 20, tryck [9][2][0][3].
- För sektion 32, tryck [9][3][2][3].
- Tryck på [1] för att ta med sektionen i Anpassat skydd.
 24-timmars, brand verifierad, brand ej verifierad och paniksektionerna skapar alltid larmtillstånd oberoende av vilket skyddsläge som valts.
- Upprepa steg 4 och 5 för att inkludera ytterligare sektioner i Anpassat skydd.
 Tryck på [#] upprepade gånger tills du hör systemet säga "välkommen åter".
- Anpassat skydd är nu ett aktivt alternativ för skyddsläget. Endast sektionerna som valdes i *steg 4* och 5 aktiveras när du aktiverar systemet i läget Anpassat skydd.

Sektioner med anpassat skydd aktiveras också när du aktiverar systemet till antingen Hemmaläge eller Fullt.

7.6.2 Frågor om systemfunktion

Fungerar systemet om röstmodulen inte stämmer överens med den programmerade landskoden? Ja. Röstmodulen fungerar oberoende av den programmerade landskoden.

Hur lägger jag till en användare, kodbricka eller fjärrkontroll?

Endast masteranvändaren kan lägga till en användare, kodbricka eller fjärrkontroll.

Från manöverpanelen:

- 1. Håll [3] nedtryckt.
- 2. När du blir ombedd visar du masteranvändarens kodbricka eller anger masteranvändarkoden.
- 3. Tryck på [1] för att lägga till ny användare.
- 4. Ange kod. Ange den nya koden igen när du blir ombedd. Systemet meddelar att koden lagts till.
- 5. Tryck på [1] för att lägga till kodbricka till den nya användaren.
- 6. Visa kodbrickan för manöverpanelen när du blir ombedd.
- Systemet meddelar att kodbrickan lagts till.
- 7. Tryck på [2] för att registrera en användarbeskrivning (valfritt).
- 8. Tryck på [4] för att lägga till en fjärrkontroll (valfritt).
- 9. Upprepa Steg 3 t.o.m. 8 för att lägga till fler användare och kodbrickor, eller tryck på [5] för att avsluta.

Från en telefon:

- 1. Starta en telefonsession. Se Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan 4 för instruktioner.
- 2. När du blir ombedd anger du masteranvändarkoden.
- 3. Tryck på [4] för att välja Användarmenyn.
- 4. Följ Steg 3 t.o.m. 8 ovan för att lägga till användare och kodbrickor, eller tryck på [#] för att avsluta.

Om du är masteranvändaren och inte kan gå in i Användarmenyn när du visar din kodbricka måste du ange att din kodbricka ska vara kodbrickan för masteranvändaren. Använd masteranvändarkoden för att gå in i Användarmenyn och tilldela sedan en kodbricka åt dig själv.

Min kodbricka fungerar inte när jag visar den för manöverpanelen. Hur fixar jag det?

Din kodbricka har inte tilldelats dig. Om du inte är masteranvändaren ska du tala med masteranvändaren. Om du är masteranvändaren kan du se föregående fråga för instruktioner om hur du lägger till en kodbricka för en användare.

Hur	
E se al a	tar jag bort en användare?
Enda	ast masteranvändaren kan ta bort en användare.
Från	manöverpanelen:
1.	Håll [3] nedtryckt.
2.	När du blir ombedd visar du masteranvändarens kodbricka eller anger masteranvändarkoden.
З.	Tryck på [3] för att radera en användare.
4.	Tryck på [1] för att välja den första tillgängliga användaren (inte masteranvändaren). Tryck på [2] för att välja en annan
	användare.
	Upprepa det här steget tills du väljer önskad användare.
5.	Tryck på [1] för att ta bort användaren.
	Systemet meddelar att användaren tagits bort.
	Röstbeskrivningen tas inte bort. Spela in en ny beskrivning för en användare som ersätter den borttagna användaren.
6.	Upprepa Steg 4 och 5 för att ta bort fler användare, kodbrickor och fjärrkontroller, eller tryck på [5] för att avsluta.
Från	en telefon:
1.	Starta en telefonsession. Se Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan 4 för instruktioner.
2.	Ange masteranvändarkoden när du blir ombedd.
З.	Tryck på [4] för att välja Användarmenyn.
4.	Följ <i>Steg 3</i> t.o.m. 5 ovan för att ta bort användare och kodbrickor, eller tryck på [#] för att avsluta.
Bara	a ta bort en kodbricka:
1.	Ta bort användaren (följ endera proceduren som visas ovan).
2.	Lägg till användaren men hoppa över steget där du tilldelar användaren en kodbricka eller en fjärrkontroll.
	Följ endera förfarande som visas i "Hur lägger jag till en användare, kodbricka eller fjärrkontroll?" på sidan 65.
Jag t	tilldelade en kodbricka till användare 1 (masteranvändaren). Kan jag ta bort den här kodbrickan?
Nej.	När en kodbricka har tilldelats användare 1 måste användare 1 alltid ha en kodbricka. Det går inte att ta bort
kodb	prickan.
Hur	ersätter jag en användares borttappade kodbricka eller fjärrkontroll?
1.	Spara användarens kod (skriv ner den).
2.	${f G}$ å till Användarmenyn från antingen manöverpanelen eller användarens telefonmeny.
	Se Avsnitt 1.2 Översikt av manöverpanel på sidan 3, eller Avsnitt 1.3 Grundläggande funktionsinformation på sidan
	4, för mer information.
З.	Ta bort användaren.
4.	Registrera användaren igen (använd sparad kod).
5.	
	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen.
Hur	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen.
Hur 1.	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod.
Hur 1. 2.	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen.
Hur 1. 2.	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm.
Hur 1. 2.	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar igg en fyrtrådsrökdetektor?
Hur 1. 2. Hur Kopr	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? Da rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Väli sedan "Systemåterställning" som utgångens
Hur 1. 2. Hur Kopp	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? pla rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa s <i>teg 1</i> för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm?
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. pödd	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armemeddelande en gång varie minut i fom minuter.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott?
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden?
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grace	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? dvis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grace aktive	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? divis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så erats utgångarna periodvis under inpasseringstiden för att påminna dig om att stänga av systemet.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grac aktiv Varfe	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? ïsa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? dvis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så erats utgångarna periodvis under inpasseringstiden för att påminna dig om att stänga av systemet. ör aktiveras sirenen under ett paniklarm?
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grac aktiv Varfe Panil	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? dvis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så erats utgångarna periodvis under inpasseringstiden för att påminna dig om att stänga av systemet. ör aktiveras sirenen under ett paniklarm? klarm är programmerat till ljudande larm.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grac aktiv Varfe Panil I exp	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? vis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så erats utgångarna periodvis under inpasseringstiden för att påminna dig om att stänga av systemet. ör aktiveras sirenen under ett paniklarm? klarm är programmerat till ljudande larm. ertprogrammerat till ljudande larm.
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grace aktive Varfe Panil I exp Min	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? dvis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så erats utgångarna periodvis under inpasseringstiden för att påminna dig om att stänga av systemet. ör aktiveras sirenen under ett paniklarm? klarm är programmerat till ljudande larm. ertprogrammering ändrar du <i>Expertprogrammeringsadress nummer 890</i> från 1 (ljudande larm) till 2 (tyst larm). bistoriklogg och larmcentralrapport visar sektion 0 och användare 0. Vilka är det?
Hur 1. 2. Hur Kopp funkt Kan Nej. nödla Kan Ja. V Varfe Grace aktive Varfe Panil I exp Min Sekt	Lägg till den nya kodbrickan eller fjärrkontrollen. återställer jag en brandsektion? Tysta larmet genom att visa din kodbricka för manöverpanelen eller ange din kod. Upprepa steg 1 för att återställa brandsektionen. Det här förfarandet gäller valfri brandsektionstyp t.ex. en rökdetektor, värmedetektor eller manuellt brandlarm. konfigurerar jag en fyrtrådsrökdetektor? ola rökdetektorns strömkablar till valfri programmerbar utgång. Välj sedan "Systemåterställning" som utgångens tion. jag återställa ett nödlarm? När ett nödlarm aktiveras (håll [1] och [2] nedtryckta på manöverpanelen), meddelar systemet ett armsmeddelande en gång varje minut i fem minuter. jag aktivera systemet om det finns något som inte fungerar, såsom när det uppstår ett strömavbrott? isa din kodbricka två gånger för manöverpanelen. ör hör jag att sirenen piper under inpasseringstiden? dvis förkunnande (<i>Expertprogrammeringsadress nummer 148</i>) har aktiverats. Om den här sektionen är aktiverad så erats utgångarna periodvis under inpasseringstiden för att påminna dig om att stänga av systemet. ör aktiveras sirenen under ett paniklarm? klarm är programmerat till judande larm. ertprogrammerat till judande larm. ertprogrammering ändrar du <i>Expertprogrammeringsadress nummer 890</i> från 1 (ljudande larm) till 2 (tyst larm). historiklogg och larmcentralrapport visar sektion 0 och användare 0. Vilka är det?

7.6.3 Frågor om manöverpanelen

Hur ställer jag in adressen för manöverpanelen?

På manöverpanelens kretskort vrider du den roterande adressknappen till önskad position (1 till 4). Varje manöverpanel måste ha en unik adress.

Manöverpanelen initieras inte. Allt jag ser är en blinkande gul cirkel.

Kontrollera att den roterande adressknappen på manöverpanelens kretskort är rätt inställd och inte mellan två siffror. Kontrollera också att varje manöverpanel har en unik adress från 1 till 4.

Manöverpanelen känner inte igen någon av mina kodbrickor.

Om du har mer än en manöverpanel kan de vara monterade för nära varandra.

Kontrollera att det finns åtminstone 1,2 m utrymme mellan varje manöverpanel.

Kontrollera att du inte kopplat ihop kablar för två eller flera manöverpaneler. Kontrollera också att du inte rullar ihop extra manöverpanelskablar inuti centralapparatens kapsling.

Om du har fler än en kodbricka på en nyckelkedja, separera kodbrickorna. Kodbrickor som är för nära varandra orsakar störningar i manöverpanelens funktion.

Manöverpanelen piper när jag visar en kodbricka, men inget annat händer.

Din kodbricka är inte tilldelad. Om du är masteranvändaren, ange masteranvändarkoden, välj Användarmenyn och tilldela en kodbricka till dig själv. För alla andra användare med det här problemet måste masteranvändaren gå in i Användarmenyn och tilldela en kodbricka till rätt användare.

7.6.4 Kodfrågor

Vilka är de fabriksinställda koderna för installatör och masteranvändare?

- Fabriksinställd installatörskod: 5432 när kodlängden = fyra siffror; 543211 när kodlängden = sex siffror
- Fabriksinställd masteranvändarkod: 1234 när kodlängden = fyra siffror; 123455 när kodlängden = sex siffror

Jag kan inte gå in i Installatörsmenyn med installatörskoden.

Expertprogrammeringsadress nummer 142, Begränsa installatörskod, är aktiverad. Masteranvändaren måste visa sin kodbricka eller ange sin kod innan du kan ange installatörskoden. Installatörskoden är aktiverad tills en användare aktiverar systemet.

7.7 Godkännanden och krav från myndigheter

7.7.1 Certifieringar och godkännanden

Efterlevnad av specifika standarder, såsom SIA CP-01 och DD243 minskar förekomsten av falsklarm och är ofta ett krav.

Easy Series Inbrottslarm är utformad så att den överensstämmer med följande certifieringar, godkännanden och standarder:

- ANSI/SIA CP-01 falsklarmsskydd
- (6
- EN50131-1 säkerhetsnivå 2 Miljöklass II
- DD243
- PD6662
- CCC
- UL Standarder¹:
 - UL365, enheter för inbrottslarm och -system anslutna till polisstation
 - UL609, enheter för lokala inbrottslarm och -system
 - UL985, brandvarningsenheter för hushåll
 - UL1023, inbrottslarmenheter för hushåll
 - UL1076, enheter för standardiserade inbrottslarm och -system

- cUL Standarder¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, inbrottslarm- och övervakningsenheter för larmenheter
 - CAN/ULC-S545, brandvarningsenheter för bostäder
 - C1023, larmsystem för inbrottslarm i hemmet
 - CAN/ULC-S303, enheter för lokala inbrottslarm och -system
 - C1076, enheter för standardiserade inbrottslarm och -system
- FCC
- IC (Industry of Canada)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 för PSTN
- INCERT (Belgien)
- CSFM-listad Kontrollenhet för hushåll
- JATE (Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment)

¹ Ej granskad av Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

Del 15

Den här utrustningen har testats och befunnits överensstämma med gränserna för 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.

Del 68

Den här utrustningen lyder under Del 68 i FCC-reglerna (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 Intrusion Control Panel är registrerad för koppling till det offentliga telenätet genom att använda ett RJ38X- eller RJ31X-jack.

REN avgör antalet enheter som kan kopplas till telefonlinjen. För många REN på telefonlinjen kan leda till att enheterna inte ringer som svar på ett inkommande samtal. I de flesta, men inte alla områden, bör summan av REN inte överstiga fem. För att få reda på antalet enheter 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 telefonnätverket. 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 garantiinformation. Om felet skadar telefonnätverket kan telefonbolaget begära att du avlägsnar utrustningen från nätverket tills felet är uppklarat. Reparationer får inte utföras av användaren och sådana reparationer ogiltigförklarar garantin.

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; Ringer Equivalence: 0,0B
- Servicecenter: Kontakta din Bosch Security Systems-representant för att få reda på var ditt servicecenter finns.

7.7.3 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 del av terminalutrustningen indikerar maximalt antal terminaler som tillåts vara anslutna till ett telefongränssnitt. Ett gränssnitts avslut kan bestå av valfri kombination av enheter som endast lyder under kravet att summan av REN för all utrustning inte överstiger fem.

7.7.4 SIA

Programmeringskrav

I syfte att efterleva ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction ska du ställa in dessa programmeringsadresser enligt följande:

Programmeringsadress	Adress	Förval	Sidreferens
Larmrapportsfördröjning för inbrott	110	30 sek	37
Ignorera period för inbrottslarm	112	5 min	37
Utpasseringstid	126	60 sek	69
Inpasseringstid	127	30 sek	69
Omstart av utpasseringstid	128	1	69
Larmbegränsning	131	1	39
Automatisk skyddsnivå	132	1	39
Korsade sektioner*	9014 till 9324*	1	46

* De mellersta siffrorna = sektionsnumret. Exempelvis är "01" = Sektion 1 "32" = Sektion 32.

I syfte att följa ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction (minskning av falsklarm) gäller att detta system som standard:

- Skickar rapporter om verifierat inbrottslarm och utgångsfel
- Skickar en rapport om senaste frånkoppling för alla larm som inträffar inom två minuter efter utpasseringstidens slut
- Inkluderar ett alternativ för sektionstypen Brand verifierad som är avaktiverad som standard.

Snabbreferens

Se följande tabell för programmerbara egenskaper, standardvärden vid leverans och rekommenderad programmering som följer standarden ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction.

Systemtestknappen testar alla sektioner, alla utgångar, centralapparaten och kommunikation. Se Avsnitt 5.0 Systemtest på sidan 56 för mer information.

Paragrafnummer i ANSI/SIA CP-01 Egenskap		Krav Möiliga val		Standard vid	Rekommenderad	
4.2.2.1	Avslutningstid	Krävs (programmerbar)	För komplett eller automatisk aktivering 45 sek till 2 min (255 sek max)	60 sek	60 sek	
4.2.2.2	Fortskridningsförkunnande/ avaktivera för tyst Avslut	Tillåten	Individuella manöverpaneler kan stängas av.	Alla manöverpaneler aktiverade.	Alla manöverpaneler aktiverade.	
4.2.2.3	Omstart av utpasseringstid	Obligatoriskt alternativ	För att gå in igen under utpasseringstiden	Aktiverad	Aktiverad	
4.2.2.5	Automatiskt larmad i tom fastighet	Obligatoriskt alternativ (förutom för fjärraktivering)	Om ingen utpassering efter full aktivering	Aktiverad	Aktiverad	
4.2.4.4	Utpasseringstid och framskridningsförkunnande/ stäng av för fjärraktivering	Tillåtet alternativ (för fjärraktivering)	Kan stängas av för fjärraktivering	Aktiverad	Aktiverad	
4.2.3.1	Inpasseringstid(er)	Krävs (programmerbar)	30 sek till 4 min ²	30 sek	Åtminstone 30 sek ²	
4.2.5.1	Larmrapportsfördröjning för icke-brandzoner	Obligatoriskt alternativ	Kan avaktiveras per zon eller zontyp	Aktiverad	Aktiverad (alla zoner)	
4.2.5.1	Larmrapportsfördröjning för icke-brandzoner	Krävs (programmerbar)	15 sek till 45 sek ²	30 sek	Åtminstone 15 sek ²	
4.2.5.1.2	Stäng av förkunnande	Obligatoriskt alternativ	Förkunna att inget larm skickades	Aktiverad	Aktiverad	
4.2.5.4.1	Avbryt förkunnande	Obligatoriskt alternativ	Förkunna att ett Avbrott skickades	Aktiverad	Aktiverad	
4.2.6.1 och 4.2.6.2	Hotläges-egenskap	Tillåtet alternativ	Ingen 1+ härledning från en annan användarkod, inga kopior av andra användarkoder	Avstängd	Avstängd	
4.3.1	Korsade sektioner	Obligatoriskt alternativ	Programmering behövs	Avstängd	Aktiverad och två eller flera programmerade zoner	
4.3.1	Programmerings-bara tider för korsade sektioner	Tillåten	Kan programmera	Per tillverkare	Per gångväg i skyddad fastighet	
4.3.2	Larmbegränsning	Krävs (programmerbar)	För alla icke-brandzoner, avstängning vid fel	Ett fel	Ett fel	
4.3.2	Avaktivera larmbegränsning	Tillåten	För zoner utan polisrespons	Aktiverad	Aktiverad (alla zoner)	
4.3.3	Brandlarms-verifiering	Obligatoriskt alternativ	Beror på centralapparat och detektorer	Avstängd	Aktiverad om inte detektorerna kan självbekräfta	
4.5	Avbryt samtal väntar	Obligatoriskt alternativ	Beror på användarens telefonlinje	Avstängd	Aktiverad om användaren har samtal väntar	

¹Programmering vid installationsplatsen kan vara underordnad andra UL-krav för avsedd applikation.

²Inpasseringstid och larmrapportsfördröjning kombinerat bör inte överskrida 1 minut.

³Om timern för korsade sektioner tar slut och en andra korsad sektion inte har påverkats skickar systemet en ej verifierad rapport om inbrottsslarm.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Brandvarningssystem för hushåll

- Installera åtminstone en UL-listad hållande fyrtrådsrökdetektor som är registrerad att fungera i spänningsområdet 11,2 VDC till 12,3 VDC. Den maximala rökdetektorbelastningen är 50 mA.
- Installera en UL-listad 85 dB siren som är registrerad att fungera i området 11,2 VDC till 12,3 VDC som krävs för den här applikationen. Programmera sirenens avstängningstid till åtminstone fyra minuter. Se *Expertprogrammeringsadress nummer 107* på sidan 37.
- Installera ändmotstånd (art.nr: 47819) efter sista rökdetektorn.
- Använd inte en modul för skrivargränssnitt.
- Där adresserbara tvåtrådsenheter används ska du inte placera brand- och inbrottsenheterna på samma sektion.
- Systemet måste kunna fungera utan spänning i åtminstone 24 timmar och generera en komplett larmsändning i åtminstone 4 minuter

Grad A Inbrottslarm för hushåll

- Installera åtminstone en UL-listad 85 db siren som är registrerad att fungera i spänningsområdet 11,2 VDC till 12,3 VDC.
- Installera åtminstone en IUI-EZ1-manöverpanel.
- Programmera alla sektioner till att använda ändmotstånd.
- Installera inbrottslarmsenheter som är registrerade för att fungera i spänningsområdet 11,2 VDC till 12,3 VDC.
- Programmera alla inbrottssektioner för ljudande larm.
- Överskrid inte 60 sekunder när du programmerar utpasseringstiden. Se *Programmeringsadress 126* på sidan 71. Överskrid inte 45 sek när du programmerar inpasseringstiden. Se *Programmeringsadress nummer 127* på sidan 71.
- Programmera sirenens avstängningstid till åtminstone fyra minuter. Se *Programmeringsadress nummer 108* på sidan 37.
- Systemet måste kunna fungera utan spänning i åtminstone 24 timmar och generera en komplett larmsändning i åtminstone 4 minuter.

Kommersiellt inbrottslarm, Grad A lokalt, affärer

- Använd en D8108A-kapsling som kan motstå attacker tillsammans med D2402 monteringslisten.
- Installera åtminstone en UL-listad 85 db siren som är registrerad att fungera i spänningsområdet 11,2 VDC till 12,3 VDC. Alla kabeldragningar mellan centralapparaten och enheten måste gå igenom samma rör.
- Överskrid inte 60 sekunder när du programmerar utpasseringstiden. Se *Programmeringsadress 126* på sidan 38. Överskrid inte 60 sek när du programmerar inpasseringstiden. Se *Programmeringsadress nummer 127* på sidan 38.
- Installera en sabotagekontakt för att skydda kapslingens dörr.
- Ställ in *Programmeringsadress 116* till 1 (dagligen) för att se till att en automatisk testrapport skickas varje dag. Se sidan 37.
- Kontrollera att den integrerade larmsändaren är aktiverad (*Programmeringsadress 304* = 0, se sidan 45). Kontrollera att systemet kan skicka rapporter om svagt batteri (*Programmeringsadress 358* = 1, 2 eller 3, se sidan 45).
- Installera åtminstone en IUI-EZ1-manöverpanel.
- Programmera sirenens avstängningstid till åtminstone 15 minuter. Se *Programmeringsadress nummer 108* på sidan 37.
- Det här systemet utvärderades inte för kassaskåps- och kassavalvsapplikationer.
- Systemet måste kunna fungera utan spänning i åtminstone 24 timmar och generera en komplett larmsändning i åtminstone 15 minuter.

Kommersiellt inbrottslarm, Grad A skyddade fastigheter kopplade till en polisstation

- Se Kommersiellt inbrottslarm, Grad A lokalt, affärer för installationskrav.
- Kontrollera att den integrerade larmsändaren är aktiverad (*Programmeringsadress 304* = 0, se sidan 45). Systemet ger grundläggande ledningssäkerhet.

Kommersiellt inbrottslarm, Grad B Larmcentral, skyddade fastigheter

Se Kommersiellt inbrottslarm, Grad A lokalt, affärer på sidan 71 för installationskrav.

Kommersiellt inbrottslarm. Grad C, Larmcentral

Se Kommersiellt inbrottslarm, Grad A lokalt, affärer för installationskrav. Siren och sirenkapsling krävs inte.

Kommersiellt inbrottslarm, Grad A, privatägt

- Den integrerade larmsändaren är aktiverad (*Programmeringsadress 304* = 0, se sidan 45).
- Systemet har en ägare.
- Systemet måste kunna fungera utan spänning i minst ett dygn. Larmcentralsmottagaren måste kunna ta emot rapporter utan spänning i minst ett dygn.

7.7.6 EN50131-1

Easy Series Inbrottslarm är utformat att följa EN50131-1 Säkerhetsgrad 1, miljöklass II.

Installation, programmering och underhåll

- Installation: Se Avsnitt 2.0 Installation på sidan 8.
- **Programmering:** Se Avsnitt 4.0 Programmering på sidan 29.
- **Testning:** Se Avsnitt 5.0 Systemtest på sidan 56.
- Underhåll: Se Avsnitt 6.0 Underhåll på sidan 56.

Strömtillförsel (nätström och batteri)

- Strömtillförsel: Se EZPS Krav på strömtillförsel på sidan 75.
- Batteri: Se Krav på strömtillförsel för centralapparaten på sidan 75.

Automatisk larmbegränsning och kodsabotage

- Larmbegränsning: Ställ in *Expertprogrammeringsadress nummer 131* till ett värde mellan 1 och 3. Se sidan 39 för mera information.
- Antal felaktiga kodförsök: Ställ in *Expertprogrammeringsadress nummer 892* till ett värde mellan 3 och 8. Se sidan 52 för mera information.

Logiska och fysiska nycklar

Antal kombinationer per användare:

- Koder: 15,625 (kodens längd måste vara sexsiffrig)
- Kodbrickor: 42,000,000,000
- Fjärrkontroller: 2,800,000,000,000,000

Metod som används för att avgöra antalet kombinationer:

- Koder: Siffrorna 1 till 5 är tillåtna. För en sexsiffrig kod är alla kombinationer tillåtna.
 - Kodbrickor: 32 bitar. Alla kombinationer tillåts.
 - Fjärrkontroller: 56 bitar (48 som indelats i serier under tillverkningen, 8 förblir statiska)

Temperaturområde för drift

Se *Miljöaspekter* på sidan 74.

Energiförbrukning för centralapparat och manöverpanel

• Centralapparat: Se Krav på strömtillförsel för centralapparaten på sidan 75.

• Manöverpanel: Se Manöverpanel på sidan 74.

Utgångarnas strömklassificering

Se Programmerbara utgångar på sidan 84.

För att följa EN50131-1 ska du ställa in dessa programmeringsadresser enligt följande:

Parameter	Adress	Beskrivning (val)	Sidreferens
Inpasseringstid	127	Ställ in på 45 sek eller mindre	38
Larmbegränsning	131	Välj alternativ 3	39
Begränsa installatörskod	142	Välj alternativ 1	39
Kodlängd	861	Ställ in kodlängden till sex siffror	53
7.7.7 PD6662- och DD243-krav

För att följa PD6662 och DD243 måste du uppfylla alla EN50131-3-krav i tillägg till följande krav:

Underhåll
En kvalificerad tekniker måste kontrollera systemet minst två gånger per år.
Strömtillförsel
• Typ: A
Spänning: 230 V
• Frekvens: 50 Hz
Ström: 250 mA maximum
Säkring: 0,25 A, 250 V långsam
Tillverkningsmaterial
Kapslingarna för centralapparaten, manöverpanelen, DX2010, trådlös hubb och trådlösa enheter är tillverkade av material som är hållbara, säkra och motstår attacker från handverktyg.
Bekräftade larm
Ställ in Expertprogrammeringsadress nummer 124 till antingen Alternativ 3 eller 4. Se sidan 38 för mera information.

Easy Series Inbrottslarm är utformad så att den följer PD6662:2004 som ett Klass 2-system som stöder meddelandealternativen A, B, C eller X med lämpliga meddelandeenheter installerade (enheterna medföljer inte systemet).

7.7.8 INCERT

För att följa INCERT ska du ställa in dessa programmeringsadresser enligt följande:

Parameter	Adress	Förval	Sidreferens
Begränsa installatörskod	142	1	39
Kodlängd	861	6 siffror	53
Antal felaktiga kodförsök	892	3*	52
Utlåsningstid för manöverpanel	893	3*	52

* För att följa INCERT ska du ställa in dessa programmeringsadresser till 3 eller högre.

7.8 Specifikationer

Kapsling			
Dimensioner (H x B x D):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 tum x 12,5 tum x 3,4 tum)		
Tillverkningsmaterial:	Kallformat stål, zinkförsegling, 0,36 mm tjockt (20 Ga.)		
Miljöaspekter			
Relativ luftfuktighet:	93 % vid 32 °C ±2 °C (+90 °F ±2 °F)		
Drifttemperatur:	-10 °C till +49 °C (+14 °F till +120 °F)		
	• UL: 0 °C till +49 °C (+32 °F till +120 °F)		
	• CE : -10 °C till +40 °C (+14 °F till +104 °F)		
Förvaringstemperatur:	-10 °C till +55 °C (+14 °F till +130 °F)		
Övervakade sektioner			
Ingångar på kortet:	8		
	Stöder enkel och dubbelbalanserade sektioner		
	Sektion 1 stöder tvåtrådsrökdetektorer		
	Alla sektioner stöder fyrtrådsrökdetektorer		
	Sabotagesektion för kapsling (upptar ingen sektion)		
Programmerbara utgångar (PO)			
På kortet:	4		
	Endast PO 1: Konfigurerbart relä		
	PO 2 till PO 4: Konfigurerbara transistorutgångar		
	Endast PO 4: Övervakad högtalarutgång		
PO 1 Reläklassificering:	Kontakter: 2 A utan bygel installerad, endast resistiv belastning		
	Utgång: 1,2 A med bygel installerad, endast resistiv belastning		
	Spänning: 30 VDC maximum		
Klassificering för PO 2 till PO 4:	Max 400 mA		
Manöverpanel			
Dimensioner (H x B x D):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4,7 tum x 7 tum x 1 tum)		
Totalt antal som stöds:	4		
Rekommenderat	Icke-metalliskt underlag		
monteringsunderlag:			
Minimalt monteringsavstånd:	1,2 m mellan varje manöverpanel		
Strom:	110 mA vila; 165 mA larm		
Minimal kabellängd:	5 (I) (10 (00)		
Maxımal kabellängd:	Iotalt: 400 m med 0,8 mm kabel (#22 AWG); enkel dragning: 100 m med 0,8 mm kabel (#22 AWG)		
Databusskablar:	 1 fyrledare, strömbegränsad kabel 1,2 mm (#18 AWG) eller 0,8 mm (#22 AWG) kabel 		
	Åtminstone 0,6 mm (#24 AWG) partvinnad CAT5-kabel		
	UL-installationer kräver strömbegränsade kablar.		
Audiobusskablar:	 1 tvåledare eller 1 fyrledare, strömbegränsad kabel 1,2 mm (#18 AWG) eller 0,8 mm (#22 AWG) Endast två ledare används. 		
	Åtminstone 0,6 mm (#24 AWG) partvinnad CAT5-kabel		
	UL-installationer kräver strömbegränsade kablar.		
	Om du inte använder en CAT5-kabel, kräver audiobusskopplingar en dedikerad kabel.		
Krav för CAT5-kabel:	Se Avsnitt 2.3 Installation av manöverpanel på sidan 10.		
Antal			
Användare:	22		
	Användare 1: Masteranvändare		
	Användare 2 till 21: Vanliga användare		
	Användare 22: Hotanvändare		
Händelser:	500 historikhändelser, stämplade med datum och tid		
Kodbrickor och fjärrkontroller:	En per användare (användare 22 får inte någon kodbricka eller fjärrkontroll)		

Telefonlinje		
Telefonlinje, fel, spänning:	Feltillstånd uppstår när telefonlinjens spänning befinner sig mellan 1,10 V och 4,75.	
Krav på strömtillförsel för centrala	pparaten	
Spänning:	Använd en 18 V, klass 2-transformator som är UL-listad med 22 VAC, VA 50/60 Hz eller ICP-EZPS-strömtillförsel (inte undersökt av UL (Underwriters Laboratory i USA))	
Total larmström:	1,4 A (nätspänning och batteri; endast inbrottsapplikationer)	
	Med ett 7,0 Ah batteri gäller följande strömförbrukning för alla utgångar och all utrustning som kopplats till systemet:	
	 Upp till 170 mA under 24 timmar för brand och kombinerade brand/inbrottsapplikationer 	
	Upp till 400 mA under 4 h för UL-inbrottsapplikationer	
	Upp till 1,2 A för andra applikationer (som inte undersökts av 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 utgångar.	
Ström:	85 mA vila, 160 mA larm med alla utgång aktiverade	
Spänning:	12 VDC nominell (11,2 VDC till 12,3 VDC)	
	Centralapparaten slutar bearbeta sektionsfel när spänningen understiger 9,5 VDC.	
Batteri:	D126 (7 Ah) eller D1218 (18 Ah) kapslat, laddningsbart blybatteri	
	1,7 A maximal laddningsström	
	 Svagt batteritillstånd inträffar när batteriet sjunker under 12 VDC 	
	 Om det blir strömavbrott och batteriet sjunker under 9,5 VDC slutar centralapparaten att behandla sektionsfel. Koppla ur batteriet under dessa omständigheter. 	
	Maximal ström för att ladda batteriet inom 72 timmar:	
	- 12 V, 7 Ah batteri: 400 mA	
	- 12 V 18 Ab batteri: 900 mA	
FZPS Krav på strömtillförsel (inte	undersökta av III.)	
AC in:	Inspänning: 100 VAC till 240 VAC	
-	• Frekvens: 47 Hz till 63 Hz	
	• Max ström: 0.5 A	
	Strömfaktor: Ungefär 0.65 vid full belastning	
DC ut:	Nominell utgångsspänning under strömtillförsel: 18 VDC	
	Möjlig utgångsspänning under strömtillförsel: 16 VDC till 20 VDC	
	Kontinuerlig märkeffektsström: 1.25 A	
	Maximal utgångsström: Ungefär 1,75 A till 2,5 A	
	 Periodvis och slumpmässig avvikelse (Periodic and Random Deviation. 	
	PARD): Mindre än 250 mV	
DX2010-expansionsenhet		
Spänning:	8 VDC till 14 VDC	
Ström:	35 mA standby, 135 mA maximalt med inkopplade tillbehör	
Utgångar:	100 mA, 12 VDC övervakad utgång för tillbehör	
Kabelstorlek för detektorslinga till terminalen:	0,8 mm (#22 AWG) till 1,8 mm (#14 AWG)	
Kabellängd:	 Centralapparat till DX2010 (DX2010 utgång används inte): 0,8 mm (#22 AWG) = 305 m (1000 fot) 1,2 mm (#1,2 mm) = 610 m (2000 fot) Centralapparat till DX2010 (DX2010 utgång genererar 100 mA)): 0,8 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fot) 1,2 mm (#1,2 mm) = 76 m (250 fot) 	
Drifttemperatur:	+0 °C till +50 °C (+32 °F till +122 °F)	
Relativ luftfuktighet:	5 % till 85 % vid +30 °C (+86 °F)	
Detektorslingans motstånd:	60 Ω maximalt	
Detektorslinga:	Upp till åtta sektioner, larmkontakterna kan normalt vara öppna (NO) eller normalt slutna (NC) med lämpliga ändmotstånd för övervakning.	

Trådlös hubb (ISW-BHB1-WX)	
Kabeldimensioner:	0,14 mm (#18 AWG) till 1,5 mm (#24 AWG)
Ström/spänning:	12 VDC nominell, 7 till 14 VDC
Kabellängd:	100 m (328 fot)
Efterlevnad:	EN50131-1 Säkerhetsgrad 2 Typ C, Miljöklass II

7.9 Kompatibla tillval

Modellnummer	Beskrivning	Dokumentationsreferens	
	Connettix IP-modul		
C900V2	Kopplar ihop den digitala uppringarens telefongränssnitt och Ethernet-nätverket.	F01U003472	
	Intern transformator		
CX4010	För användning i Nordamerika. 110 VAC primärström. 18 VAC, 22 VA sekundärström.	Ej tillämpligt	
DX0010	Expansionsenhet	40500	
DX2010	Ger trådbunden expansion för ytterligare åtta sektioner.	49533	
	Programmeringsnyckel		
ICP-EZPK	Blå nyckel för överföring av information till och från Easy Series inbrottslarm.	F01U004832	
	Indragen strömtillförsel		
ICP-EZPS	För användning i Europa, Mellanöstern, Asien, Stillahavsregionen, Central- och Sydamerika 100 VAC till 240 VAC primärström (AC).	F01U003732	
	AFNOR Strömtillförsel	F011000700	
ICP-EZPS-FRA	För användning i Frankrike. Ger 14 VDC och isolerad reservström.	F010008729	
	ROM uppdateringsnyckel	E0111005887	
IGF-EZRU2	Grön nyckel för att utföra Flash-uppgraderingar.	F010023887	
	Dubbel sabotagekontakt		
ICP-EZTS	Kombination av sabotagekontakt med en kabelslinga för ytterligare sabotageutgångar.	F01U003734	
	Intern transformator		
ICP-TR1822-CAN	För användning i Kanada. 110 VAC primärström. 18 VAC, 22 VA sekundärström.	Ej tillämpligt	
	wLSN-hubb		
ISW-BHB1-WX	Ger trådlös expansion för upp till 32 sektioner. Det är gränssnittet för wLSN-enheter.	F01U026490	
	GSM-modul		
ITS-300GSM	Gör backupsändning möjlig från en centralapparats telefonuppringare över GSM-nätverket om telefonsändningen inte fungerar. Sänder rapporter och audio.	F01U027641	
	Oval manöverpanel	E0111002727	
101-221	Inkluderar en högtalare, mikrofon, funktionsknappar och vattenpass.	F010003737	
	Easy Series paket med kodbrickor	Fi tillämpligt	
101-221-5	Fem Easy Series proximitetskodbrickor.	Lj tilampigt	
	Programvara för fjärrprogrammering		
RPS-INTL	Program för kontohantering och programmering av centralapparaten.	4998141259	
	Intern transformator		
TF008	För användning i Australien och Nya Zeeland. 240 VAC primärström. 18 VAC, 1,3 A sekundärström.	Ej tillämpligt	

Register

Α

Aktivoringanin	45
Aktiveringspip	
Alternativ för tillkopplingsmeddelanden	
Anpassat skydd	53
Användare	
Hotlanvändare aktiverad	61
Kodlängd	61
Masteranvändarkod	61
Menyträd	8
RFID-kodbrickans lösenord	61
Specifikationer	86
Automatisk skyddsnivå	42

В

Batteri	
Batterispecifikationer	
Beräkning av batteri	
Installation	
Bekräftade larm	
Programmeringsalternativ	
Timer	
С	

CAT5

Rekommenderad elinstallation	
Centralapparat	
Version av inbyggd programvara	
Centralapparatkort	
Installation	10
D	

Demoläge	42
Dörrsignal	
Standardinställd på deaktivering	39
Tonval	39
DX2010	
Återställning av systemsabotage	42
Installation	13
Och trådlösa sektioner	28
E	

Enhet	
Konfigurera	
Test	
EZPS	
EZTS	

F	
Fabriksåterställning	61
FCC	
Del 15	77
Del 68	78
Registreringsnummer	78
Fjärrkontroll	
Aktivering	45
Konfigurera	26
Konfigurering av solknapp	46
Konfigurering av trapetsoidknapp	45
Utgångsfunktioner	34
Förbikopplare	
Elinstallation	16
Fördröjning av åsidosätt nummer vid nödsamtal	49
Förstagångsprogrammering	30

G	
Global rapportering	
Graderat förkunnande 45	
Ц	
н	
Hotläge	
Hotlanvändare aktiverad61	
1	
Inpagagringstid 40	
Installator Installatörekod 61	
Monutröd 7	
K	
Kapsling	
Installation9	
Specifikationer	
Kod	
Antal felaktiga kodförsök	
Begränsa installatörskod	
Installatörsbygel	
Installatörskod	
Kodlängd	
Masteranvändarkod61	
RPS-kod	
Utlåsningstid för manöverpanel	
Kontonummer	
Kopplingston	
Korsade sektioner	
Korsade sektioner53	
Timer för korsade sektioner 42	
Verifiering av sektionslarm 40	
- -	
Landskod	
Larmbegransning	
Μ	
Manöverpanel	
Adressinställning	
Återställning av systemsabotage 42	
Avbryt tillkännagivande om skickad rapport	
Enknappsaktivering	
Individuell manöverpanelsprogrammering	
Inget tillkännagivande om skickad larmrapport	
Installation	
Knapp för brandlarm	
Knapp för medicinskt larm	
Knapp för paniklarm	
Specifikationer	
Tidsformat	
Upprepningstid för larmmeddelande	
Utlåsningstid	
Version av inbyggd programvara	
Meddela aktiva fel	
Meny	
Användare8	
Installatör7	
Menyer	
Meny för trådlös konfiguration 24	
Miljöaspekter	

Ν

Nollställa bekräftat larm	.45 ⊿q
	40
Nulla tilkoppling aktivorad	.40
	.40
0	
Omstart av utpasseringstid	. 40
Öppnings- och stängningsrapporter	. 51
Översikt	
av manöverpanel	3
av system	3
Övervakade sektioner	
Specifikationer	. 84
Р	
Programmerbara utgångar	
Specifikationer	. 84
Programmering	
Änge	. 30
Avsluta	. 62
Expert	. 37
Första gången	. 30
Grundläggande	. 31
Programmeringsnyckel	
Automatisk överföring	. 63
Automatisk överföring aktiverad	. 40
Manuell överföring	. 63
R	
Radera larmminnet	42
Rapportkonfigurering	33
Rapportväg	. 00
Programmering av primär destination	48
Programmering av primärt format	48
Programmering av sekundär destination	48
Programmering av sekundärt format	48
Ruttaruppförsök	52
Ringarekvivalens	78
Röstformat	
Leveransförsök av meddelanden	.48
Upprepa räkning	. 48
Röstmodul	
Installation	. 19
RPS	
Centralapparaten ringer upp RPS	. 64
Kod	. 39
RPS ringer upp centralapparaten	. 64
S	
Sabatage	
Återställning av systemsabotage	42
Kanslingesabotage	20.
Sabotage av hållande sektion	42
Sabotagekontakt	. 72
Installation	19
Samtal väntar	49
Sektioner	. 40
Anpassat skydd	. 53
Återställning av sektions- och kapslingssabotage	.42
Brandsirenens avstängningstid	. 39
5 0	

Inbrottslarmets avstängningstid	
Inkoppling av brandpunktssektion	
Inkoppling av förbikopplare	
Inkoppling av inbrottssektion	
Korsade sektioner	53
Larmrapportsfördröjning för inbrott	
Max antal förbikopplade sektioner	40
Sektionsbeskrivning	
Sektionsrapporter och återställningar	50
Sektionstyp	
Starta aktivering med brutna sektioner	45
Verifiering av sektionslarm	40
SIA	
Snabbreferens	
Snabbreferens	
Sommartidsfunktion	
Strömbegränsad kabeldragning	
Restriktioner	67
Strömtillförsel	
Alternativ för inre strömtillförsel	
Alternativ för yttre strömtillförsel	20
Specifikationer	
System	
Grundläggande systeminformation	5
Snabbstart för installation	6
Sök enheter	
Testknapp	65
Systemrapporter och återställningar	
· · · · ·	

Т

Telefon	
Kopplingar	. 19
Övervakning av telefonlinje	. 48
Ringsignaler innan svar	. 49
Spänningsproblem i telefonlinje	. 86
Test	
Automatisk testrapportsfrekvens	. 39
Skicka rapporter under gångtest	. 52
Talat systemtest	. 42
Testrapport - Datum	. 45
Testrapport - Minut	. 45
Testrapport - Timme	. 45
Testrapport - Veckodag	. 45
Trådlös	
Återställa det trådlösa nätverket	. 28
Återställning av systemsabotage	. 42
DX2010 och trådlösa sektioner	. 28
Enhetskonfiguration	. 25
Hubbinstallation	. 14
Konfigurering av fjärrkontroll	. 26
Konfigureringsmeny	. 24
Meny för trådlös konfiguration	. 27
Nätverk	. 24
Nivå för upptäckt av överbelastning	. 45
Snabbstart för systeminstallation	6
Tilldela sektion 1 t.o.m. 8 som trådlösa sektioner	. 28
Tvåvägskommunikation	
Konfigurering	. 45

Val av uppringningssätt...... 49

UL Installationskrav)
Underhåll	5
Utgångar	
Brandutgång58	3
Funktion för utgång 458	3
Installationsalternativ för PO 117	7
Installationsalternativ för PO 2 t.o.m. PO 4 18	3
Utgångsfunktion	ŧ
Utgångstyp 1 t.o.m. 4	3
Utpasseringstid)

Bosch Security Systems, Inc. www.boschsecurity.se

© 2006 Bosch Security Systems, Inc. F01U025175B



