



Innhold

1.	0	Hurtigreferanse
1.1 Sys		Systemoversikt
	1.2	Oversikt over betjeningsenheten
	1.3	Grunnleggende driftsinformasjon4
	1.4	Systemoppsett (trådbasert og trådløst)5
	1.5	Installatørs telefonmeny
	1.6	Brukers telefonmeny
2.	0	Installasjon8
	2.1	Installere sentralskapet (Trinn 1)
	2.2	Installere kretskort (Trinn 2)9
	2.3	Installere betieningsenheten (Trinn 3)
	2.4	Installere DX2010 (Trinn 4)
	2.5	Installasion av trådløs hub (Trinn 5)
	2.6	Sonekoplinger (Trinn 6)
	2.6	1 Kabling til brannsone
	2.6	2 Kabling til innbruddssone 15
	2.6	3 Kabling til nøkkelbryter 15
	27	Programmerbare utgangstilkonlinger
	2.7	(Trinn 7) 16
	27	1 Programmerbar utgang 1 kabling 16
	2.7.	2 Kabling til programmerbar utgang
	2.7.	2 habing in programmerbar argang 9 til 4 17
	28	Telefonliniekonlinger (Tripp 8)
	2.0	Sotto inn tolomodulon (Trinn 0)
	2.9	EZTS-koplinger (Tring 10)
	0.11	Installers stramtilfareolog (Tring 11) 10
	2.11	1 1 Eastmontart EZPS-stramtilfareal
	2.1	1.0 Pluggbor stramforovning
	2.1	1.2 10 VDC padotrambottori
	0.10	Sikre controlokopot (Tripp 19)
	0.12	Programmara alarmaantralan (Trinn 12)
	0.14	Tosto clarmon (Trinn 14)
2	2.14 0	Sensekeneneien
э.	0 1	Soneekspansjon
	3.1	Copprette tradiost fielders enhater
	0.1	1 Oppdage putt ovetem
	0.1	Oppdage nyll system
	3.1.	2 Opprette og konfigurere et tradiøst
	0.1	Nettverk
	3.1.	3 Kontigurere enneter
	3.1.	4 leste enneter
	3.2	I radiøst vedlikenoid
	3.2.	1 Menyen for tradløs konfigurering
	3.2.	2 Reservere sonene 1 til 8 som
		tradiøse soner
	3.2.	3 DX2010 ekspansjonskort og
		trådløse soner
	3.2.	4 Gjenopprette det trådløse nettverket 27
	3.3	I radiøse systemmeldinger

4.0	Programmering	.29
4.1	Slik går du til programmering	29
4.2	Grunnprogrammering	30
4.2	1 Soner	31
4.2	2 Rapportkonfigurasjon	32
4.2	.3 Utganger	33
4.2	.4 Landskode	34
4.3	Ekspertprogrammering	36
4.3	.1 Oversikt over Firmware-versjonene	37
4.3	.2 Adresser for systemprogrammering	37
4.3	.3 Adresser for	
	kommunikasjonsprogrammering	41
4.3	.4 Sendingsvalg for rapporter	43
4.3	5 Adresser for soneprogrammering	46
4.3	.6 Adresser for utgangsprogrammering	51
4.3	7 Adresser for	
	betjeningsenhetprogrammering	52
4.3	.8 Adresser for brukerprogrammering	53
4.3	9 Fabrikkprogrammering	53
4.4	Avslutte programmering	53
4.5	Programmeringsnøkkel	54
4.6	Fjernprogrammeringsprogramvare	
4.0	(RPS)	55
4.0	Installatøren ringer RPS	55
4.0	Systematest	50
5.0	Vodlikobold	56
7.0	Peteransemateriale	57
7.0	Tilkoblingsreferanse	57
7.1	Kablingsvei for kabler	58
73	Beregging av nødstrømsbatteri	50
7.0	Hendelsesrapportkoder	60
7.5	Skiermsymboler	62
7.6	Erequently asked questions (EAO)	64
7.0	1 Spørsmål om programmering	64
7.6	2 Spørsmål om systemdrift	65
7.6	3 Spørsmål om betieningsenheten	67
7.6	4 Spørsmål om koder	67
7.7	Myndighetenes godkiennelser og krav	68
7.7	.1 Sertifiseringer og godkjennelser	68
7.7	.2 FCC	68
7.7	.3 Industry Canada	69
7.7	.4 SIA	69
7.7	5 Underwriters Laboratories (UL)	71
7.7	.6 EN50131-1	72
7.7	7 Krav til PD6662 og DD243	73
7.7	8 INCERT	73
7.8	Spesifikasjoner	74
70	Kanana stila la salta mantina n	76

1.0 Hurtigreferanse

1.1 Systemoversikt



¹ Kople enten en totråds røykdetektor eller en innbruddsdetektor, for eksempel en bevegelsesdetektor, til sone 1. ² Bruk enten den fastkoplete EZPS-strømforsyningen eller en transformator.

1.2 Oversikt over betjeningsenheten



Callout	Beskrivelse		
1	Trykk og hold nede [1] i to sek. for å starte en brannalarm.		
	For nødalarm, trykk og	hold nede [1] og [2] i to sek.	
2	Trykk og hold nede [2]	i to sek. for å starte en panikkalarm.	
	For nødalarm, trykk og	hold nede [1] og [2] i to sek.	
3	Trykk og hold nede [3]	i to sek. for å gå til bruker-menyen, og vis deretter ID-brikken eller tast inn koden. Velg et	
	alternativ ¹ :		
	 Legg til bruker: 	Trykk på [1]. Bruk dette alternativet når du skal legge til en ny bruker. Du må tildele en	
		kode. Du kan også lese inn en beskrivelse og tildele en ID-brikke eller fjernkontroll. Følg alle	
		taleanvisninger.	
	 Endre bruker: 	Trykk på [2]. Bruk dette alternativet når du skal legge til eller endre koden, beskrivelsen, ID-	
		brikken eller fjernkontrollen som er tildelt en eksisterende bruker. Følg alle taleanvisninger.	
	 Slette bruker: 	Trykk på [3].	
4	Trykk og hold inne [4] i 2 sek. for å slå dørklokkemodusen på eller av.		
5	Trykk og hold inne [5] i 2 sek. for å gå til volummenyen og trykk én gang til for å velge et nivå: lav, medium, høy,		
	eller lydløs².		
6	Trykk på [i] for å slå alarmen på eller av. Følg alle taleanvisninger.		
7	Snakk inn i audiogrensesnittet for å snakke med noen på telefonen under en toveis kommunikasjon.		
8	Vis ID-brikken til betjeningsenheten for å slå alarmen på eller av.		
9	Betjeningsenhetens LC	D-skjerm Se Avsnitt 7.5 Skjermsymboler, på side 62 dersom du vil ha flere opplysninger.	
¹ Du må	ha masterbrukerbrikke e	ller -kode for å få tilgang til disse alternativene. Andre brukere kan bare endre sine egne koder.	
² Dempe	betjeningsenheten: Tor	ene for utgangsforsinkelse og inngangsforsinkelse dempes.	

1.3 Grunnleggende driftsinformasjon

Element	Beskrivelse					
	Hustelefon:	Trykk på [#] tre ganger og tast inn en kode.				
Start og ovalutt	Ekstern telefon:	Ring hustelefonnummeret og trykk på [*] tre ganger når anropet besvares. Tast inn koden.				
en telefonøkt	Hurtigtilgang for installatør:	Kople en testtelefon til testpunktene på kretskortet eller til telefonterminalene. Trykk og hold inne alarmtestknappen i omtrent 15 sekunder. Tast inn en kode.				
	Avslutte telefonøkt:	Trykk på [#] flere ganger inntil alarmsystemet sier «ha det bra».				
	Start en telefonøkt (se alternativene ovenfor).					
	Tast installatørkoden når du bli	r bedt om det.				
Starte og avslutte	Fra installatørmenyen trykker de	1 [3] for grunnprogrammering, eller [4] for ekspertprogrammering.				
programmering	 For grunnprogramme 	ring, se <i>Avsnitt 4.2</i> på side 30.				
	- For ekspertprogramn	nering, se Avsnitt 4.3 på side 36.				
	For å avslutte programmeringen, trykk på [#] gjentatte ganger til du hører alarmen meddele alternativene på installatørmenven.					
Kodelengde Alternativene er fire sifre eller seks sifre. Valget påvirker alle kodelengder.						
Installatørkode Eiresifret standard = 5432 : sekssifret standard = 543211 (<i>Ekspertprogrammering - adresse</i> 7011)						
Masterkode	Firesifret standard = 1234; sekssifret standard = 123455 (<i>Ekspertprogrammering - adresse 7001</i>).					
Fabrikkstandard	Under ekspertprogrammering, tast inn <i>adresse 9999</i> . Dette vil gjenopprette alle fabrikkinnstilte verdier. Alle programmeringsadresser, bortsett fra landskoden, blir tilbakestilt når du gjenoppretter fabrikkstandardverdiene. Alle innleste taleelementer forblir de samme.					
	Start en telefonøkt, eller trykk inn og hold [3] på betjeningsenheten (se Avsnitt 1.2 Oversikt over betjeningsenheten på side 3).					
	Tast inn masterkoden.					
Legge til eller	Trykk på [4] for å velge brukern	nenyen.				
endre brukere	Trykk på [1] for å legge til ny bruker, eller trykk på [3] for å endre en eksisterende bruker. Følg alle taleanvisninger.					
	Når du legger til en ny bruker e fjernkontroll.	ller endrer en eksisterende bruker, kan du også tildele en ID-brikke eller				
Systemtest	På kretskortet trykker du én ga	ng på systemtestknappen for å starte systemtesten.				
Ring for service-	hører Ring for service-meldingen.					
detaljer	Alarmen melder systemets problemer og ber deg deretter å velge et menyalternativ.					

1.4 Systemoppsett (trådbasert og trådløst)



Når alarmen er installert og konfigurert, legger du inn fjernkontrollene når du legger til brukere.

Installere et Easy Series innbruddsalarmsystem med trådløse enheter:

- 1. Følg alle instruksjonene i *wLSN referanseveiledning* (P/N: F01U026485) for å kontrollere at det er tilstrekkelig signalstyrke på hvert enhetssted.
- Installert alle trådbaserte enheter, for eksempel kretskortet, betjeningsenheten, inngangs- og utgangsenheter, DX2010 ekspansjonskort og den trådløse huben.
 Se installasjonsveiledningen som følger med hver enhet for spesifikke installasjons- og konfigurasjonsinstruksjoner.



Kretskortet tildeler numre til trådløse soner, basert på hvorvidt én eller flere DX2010 ekspansjonskort er koplet til kretskortet.

- 3. Installer basen for alle de trådløse enhetene.
- 4. Tilfør strøm til kretskortet.
- 5. Start systemtesten:

- Fra telefon:

- 1. Start en telefonøkt.
 - Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner.
- 2. Fra installatørens telefonmeny, trykk på [1] for systemvedlikehold.
- Trykk på [2] for full systemtest. Se Avsnitt 1.5 Installatørs telefonmeny på side 6.
- **Fra kretskortet:** Du starter en full systemtest ved å trykke og holde nede systemtestknappen i ett sekund. Se *Avsnitt 5.0 Systemtest* på side 56 dersom du vil ha flere opplysninger.
- 6. Når alarmen melder «Installer alle batterier», installerer du batteriene eller fjerner batterilappene fra alle trådløse enheter. Sett enhetene på basene.
- 7. Når alle batteriene er installerte og enhetene er satt på, trykk [1] på telefonen eller betjeningsenheten for å fortsette.

Alarmen identifiserer (oppdager) nye trådløse enheter i systemet. Denne prosessen tar opp til 4 minutter å fullføre. Når oppdagelsesprosessen er ferdig, melder alarmen antallet enheter som er oppdaget.

8. Når alarmen melder «Test alle soner», tester du hver enhet (fault and restore), inkludert trådløse innganger og utganger.

Se Avsnitt 3.1.4 Teste enheter på side 24 dersom du vil ha flere opplysninger.



Sonenumrene blir tildelt de trådløse enhetene i samme rekkefølge som enhetene testes (sabotert eller aktivert og gjenopprettet). Dersom du foretrekker spesifikke sonenumre for de trådløse enhetene, må du påse at de trådløse enhetene blir testet i riktig rekkefølge. Dersom du ikke gjør dette, vil alarmen tildele det lavest tilgjengelige sonenummeret til den trådløse enheten som testes først.

9. Når du tester hver enhet må du lese hele Avsnitt 4.3.5 Adresser for soneprogrammering på side 46, og Avsnitt 4.3.6 Adresser for utgangsprogrammering på side 51. Når du gjenoppretter enheten, vil alarmen gi melding om det tildelte enhetsnummeret.

Fullfør Avsnittene 4.3.5 og 4.3.6 når du tester innganger og utganger. Dersom du ikke gjør dette, kan du ikke krysshenvise sonenumrene til sonebeskrivelsene dersom det oppstår problemer med en sone.

Kretskortet fullfører de gjenværende systemtestene og gir deg beskjed når de er ferdige.

10. Når kretskortet har fullført alle systemtestene, går du til **Grunnprogrammering**. Du kan også bruke RPS til programmering av kretskortet.

1.5 Installatørs telefonmeny

		1 Sett dato og klokkeslett	- <u>1</u> :	Sirenetest		
		2 Full systemtest	-2 I	Batteritest		
			- - 3	Kommunikasjonstest		
		3 Systemtestmeny		Betjeningsenhetstest		
			5	Sonetest		
	1			Styre utganger		
	Systemvedlikehold		└₩	Avslutte systemtestmen	у	
				Siste hendelser		
				Hendelser etter dato		
		4 Hendelseslogg		Siste alarmhendelse		
				Siste 10 hendelser		Skifte ut en enhet
		5 Tilbakestille alarmen	└╥╷	Avslutte hendelseslogg	2	Legge til en enhet
		- 6 Trådløs konfigurasjon -				Slette en enhet
\bigvee					4	(kretskort til hub)
		Avslutte systemvedlikeho	bld		- 5	Overføre trådløs data (hub til kretskort)
Installatørkode					-6	Slette og oppdage
4-sifret standard: 5432 6-sifret standard: 543211					L #	Avslutte trådløs konfigurasjon
		1 Endre installatørkode				
	2	2 Endre masterkode (bruke	er 1)			
	Brukermeny	# Avslutte brukermenyen		os inn sonoboskrivolso	n	
Installatørens telefonmeny		1 Soner		Les init sonetune	11	
				Avslutte soner	-1	Anai kundenummer
		2 Rapportkonfigurasjon	· [Konfigurere rapportdestinasjoner
	3					Avslutte rapportkonfigurasjon
	Gruppprogrammeri	3 Utganger		Velg utgangsfunksjon		
	orumprogrammeri		··[#] /	Avslutte utganger		
		4 Landskode				
			mmering			
	4	- Taste inn programmeringsadres	se, angi v	valg.		
	Ekspert- programmering	Snakke til en person ved	ין	Toveiskommunikas	jonen va	rer bare i 90 sekunder.
		Lytte til en person ved		Hvis du vil tilbakest den er i talemodus.	ille timer eller [2]	en, trykk [1] på telefonen mens hvis den er i lyttemodus.
		betjeningsenheten		Bare personen på t	elefonen	kan veksle mellom tale- og
	i oveis kommunikasjon	Avslutte toveis kommunil	kasjon J	lytternodus.		
		Les inn sonebeskrivelse			oleor loo	ires i stemmemodulon og blir ikko
		Lese inn ring-for-service	-melding	lagret med panele	ts progra	mmeringsdata.
	nipassede meldinger	Avsiuπe tilpassede meldi	inger	J		· · · ·
	7	Sende data fra prog	grammer	ingsnøkkelen til kretsko	rtet (prog	rammeringsnøkkelposisjon er ♥)
	Programmeringeng		eringeng	r programmenngsnøkke	ien (prog	nammeningsnøkkeiposisjon er ♥)
			ennysnø			
	#	-Avslutte installatørmenyen og av	/slutte tilg	gangen til installatørmen	iyen.	

= Alarmens aktiveringsstatus (på eller av) og innstillingen av *Ekspertprogrammering – adresse 142* (0 eller 1) bestemmer hvorvidt disse menyelementene er tilgjengelige eller ikke.

1.6 Brukers telefonmeny



¹ Bare en brukerkode (brukere 1 til 21) kan gi tilgang til brukermenyen.

- ² Dersom alarmen er på, er ikke alternativet Systemvedlikehold tilgjengelig.
- ³ Bare masterbrukeren kan legge til, endre eller slette brukere. Brukerne 2 til 21 kan bare endre sine egne koder. Brukerens talebeskrivelser lagres i talemodulen og blir ikke overført til kretskortet med programmeringsdata.
- ⁴ Alternativ 6 lar masterbrukeren (Bruker 1) aktivere installatørkoden. Se *Ekspertprogrammering adresse 142* på side 39 dersom du vil ha flere opplysninger.

Om menyelementene som vises ovenfor er tilgjengelige eller ikke er avhengig av alarmens status.

2.0 Installasjon



Bare autorisert servicepersonell kan installere dette alarmsystemet.

Kretskortet er et permanent tilkoplet utstyr, og det bør derfor bygges inn en enkel mulighet å frakople alarmsystemet fra nettspenningen under installasjonen av ledningene.



Følg antistatiske prosedyrer når kretskortet håndteres.

Berør jordterminalen på kretskortet for å avlede eventuell statisk ladning før det utføres arbeid på kretskortet.

Som en hjelp til å installere alarmsystemet, er dette avsnittet delt inn i underavsnitt og merket i et trinn-fortrinn-format. Hvert underavsnitt, eller hovedtrinn, kan bestå av flere mindre trinn som må fullføres før du går til neste underavsnitt eller hovedtrinn.

2.1 Installere sentralskapet (Trinn 1)



Bruk egnete forankringsplugger og skruer når du installerer sentralskapet på flater som ikke tåler belastninger, for eksempel gipsplater.

1. Monter den valgfrie EZTS-sabotasjebryteren.

2. Monter sentralskapet. Skruer følger ikke med.

Dersom det kreves en veggmontert sabotasjebryter, må du sette inn en rund plastplugg i veggen før sentralskapet monteres.

Se *EZTS installasjonsveiledning for sentralskap eller veggmontert sabotasjebryter* (P/N: F01U003734) for fullstendige installasjonsveiledninger.

Se *Ekspertprogrammering – adresse 137* på side 39 om sabotasjealternativer for sentralskap.





2.2 Installere kretskort (Trinn 2)

1. Sett monteringsklemmene på avstandsbrakettene i sentralskapet.

2. Plasser toppkanten på kretskortet mellom støttespaltene og sett deretter kretskortet på monteringsklemmene.

3. Fest kretskortet til monteringsklemmene ved hjelp av skruene som følger med.



2.3 Installere betjeningsenheten (Trinn 3)

For fullstendige installasjonsveiledning for betjeningsenheten, se *EZ1 installasjonsveiledning for betjeningsenheten* (P/N: F01U003737) som følger med betjeningsenheten.

For å sikre at RF ID-leseren fungerer riktig, må betjeningsenheten ikke monteres på en metallflate.

Dersom du installerer mer en én betjeningsenhet, må du påse at det er minst 1,2 m avstand mellom hver betjeningsenhet.

1. Angi adressen på betjeningsenheten.

Kretskortet betjener opptil fire betjeningsenheter.

Alle betjeningsenhetene må ha forskjellige adresser. Gyldige adresser er 1 til 4.

Adressebryteren finnes på baksiden av betjeningsenheten.



 Kople databus-terminalene på betjeningsenheten til databus-terminalene på kretskortet.

 Kople audiobus-terminalene på betjeningsenhetene til audiobus-terminalene på kretskortet.

Tvunnet parkabel anbefales for audiobuskoplinger.

Dersom det brukes CAT5-kabel, se følgende CAT5-illustrasjon.



CAT5 kabelkoplinger



2.4 Installere DX2010 (Trinn 4)

Kretskortet støtter opp til tre DX2010 ekspansjonskort for sone 9 til 32. Se *Installasjonsveiledningen for DX2010* (P/N: 49533) for flere opplysninger.

1. Monter DX2010 i sentralskapet eller annet passende skap.





102







2. Sette Dip-Switchene på DX2010.

- Sone 17 til 24 = adresse 103
- Sone 25 til 32 = adresse 104

104 ON



3. Kople DX2010 til kretskortet.

Kople en ledning til TMPR- og COM-terminalene for å deaktivere DX2010s sabotasjeinngang.

For kablingsalternativer til sonene, se *Avsnitt 2.6 Sonekoplinger* på side 14.

2.5 Installasjon av trådløs hub (Trinn 5)



Før du installerer den trådløse huben eller noen annen trådløs enhet, se *Avsnitt 3.0 Soneekspansjon* på side 23, *Installasjonsveiledningen for ISW-BHB1-WX* (P/N: F01U500915), *Referanseveiledning for wLSN* (P/N: F01U026485), og installasjonsveiledningen som følger med hver trådløs enhet.

- 1. Utfør en stedstest slik det beskrives i *Referanseveiledning for wLSN*.
- 2. Still inn S1-bryteren på den trådløse huben til adresse 50 (posisjon 1).

Kretskortet støtter én trådløs hub.

S2- og S3-bryterne brukes ikke til adressering av enheter.



- 4. Sett opp huben og lås den.
- 5. Installer basene for de trådløse enhetene slik det beskrives i installasjonsveiledningen.



2.6 Sonekoplinger (Trinn 6)



Hold ledningene til nettstrøm og nødstrømbatteriet vekk fra all strømbegrenset kabling. Se Avsnitt 7.2 Kablingsvei for kabler på side 58 for flere opplysninger.

2.6.1 Kabling til brannsone

Sone 1 støtter totråds og firetråds røykdetektorer

Sone 2 til 32 støtter bare firetråds røykdetektorer

Dersom du vil programmere sone 2 til 32 som brannsone, se Avsnitt 4.2.1 Soner på side 31.

For konfigurering av innbruddssone, se Avsnitt 2.6.2 Kabling til innbruddssone på side 15.



Se Easy Series kompatibilitetsliste over roykdetektorer (P/N: F01U004853) for kompatible to-tråds røykdetektorer.

Når du bruker utganger for å tilføre strøm til en fire-tråds røykdetektor, må du programmere utgangsfunksjonen for tilbakestilling av alarmsystemet. Se *Avsnitt 4.2.3 Utganger* på side 33.

2.6.2 Kabling til innbruddssone

Se illustrasjonene nedenfor for å legge kabel til sone 1 til 32 som trådbaserte eller trådløse innbruddssoner. For programmering av sone 1 til 32 som innbruddssoner, se *Avsnitt 4.2.1 Soner* på side 31. For konfigurering av brannsone, se *Avsnitt 2.6.1 Kabling til brannsone* på side 14.



2.6.3 Kabling til nøkkelbryter

Se illustrasjonen nedenfor for kabling av sone 1 til 32 som soner med nøkkelbryter (sone 2 vist i illustrasjonene).

For programmering av sone 1 til 32 som soner med nøkkelbryter, se Avsnitt 4.2.1 Soner på side 31.



2.7 Programmerbare utgangstilkoplinger (Trinn 7)



Hold ledningene til nettstrøm og nødstrømbatteriet vekk fra all strømbegrenset kabling. Se *Avsnitt* 7.2 *Kablingsvei for kabler* på side 58 for flere opplysninger.

2.7.1 Programmerbar utgang 1, kabling

12 V-kopling



Jordingutgang



Relé utgang





2.7.2 Kabling til programmerbar utgang 2 til 4

 \checkmark

Dersom du programmerer PO 4 som en overvåket høyttalerdriver, må du kople til en 8 ohm høyttaler for å hindre problemer med høyttalerovervåkningen. Se *Ekspertprogrammering – adresse 642* på side 51 dersom du vil ha flere opplysninger.

For UL-godkjent installasjon må det bare tilkoples en UL-godkjent, 85 db lydenhet til PO 4.

2.8 Telefonlinjekoplinger (Trinn 8)

Kople inngående telefonlinje og hustelefonen til kretskortet.



2.9 Sette inn talemodulen (Trinn 9)

Talemodulen er påkrevd for at alarmen skal fungere.



2.10 EZTS-koplinger (Trinn 10)

Dersom EZTS-sabotasjebryteren ble installert i *trinn 1* på side 8, kopler du kabelen til to-pinnerskoplingen på kretskortet.



2.11 Installere strømtilførselen (Trinn 11)



Dette alarmsystemet bruker enten EZPS innebygde strømtilførsel, **ELLER** en pluggbar strømkilde. Begge strømkildene krever at sentralskapet jordes og har et nødstrømsbatteri.

Følg instruksjonene nedenfor for strømtilførselen som brukes i din installasjon.

2.11.1 Fastmontert EZPS-strømtilførsel

1. Monter EZPS i sentralskapet med skruene som følger med EZPSen.



2. Kople jordingskabelen fra EZPS til jordingsskruen i skapet.



3. Kople vekselspenning til EZPSen.

Easy Series (ICP-EZM2) | Installasjonsveiledning | 2.0 Installasjon

4. Kople EZPS-kablene til kretskortet.



- 5. Sett dørhengslene på sentralskapet.
- Skyv jordklemmen på sentralskapet inn på den umalte delen av topphengselet på døren.

- Kople jordledningen til den gjengete jordingsskruen i sentralskapet.
- 8. Kople skapjordledningen til jordterminalen på kretskortet.

2.11.2 Pluggbar strømforsyning

- 1. Kople en jordingsledning fra sentralskapet til en god jordingskilde.
- Kople til skapets jordingskabel. For instruksjoner, se trinn 5 til 8 i Avsnitt 2.11.1 Fastmontert EZPS-stromtilførsel på side 19.
- 3. Kople den pluggbare strømkilden til kretskortet.



2.11.3 12 VDC nødstrømbatteri

Når all trådføring for alarmen er fullført, tilfør vekselspenning og nødbatteristrøm til kretskortet.

2.12 Sikre sentralskapet (Trinn 12)

Sikre sentralskapdøren:

- Installer låsen på skapdøren, eller
- Fest døren med skruer. Skruer følger ikke med.



ELLER



2.13 Programmere alarmsentralen (Trinn 13)

Når installasjonen er ferdig kan du programmere alarmsentralen. Se *Avsnitt 4.0 Programmering* på side 29 dersom du vil ha flere opplysninger.

2.14 Teste alarmen (Trinn 14)

Når programmeringen er ferdig, må du teste alarmen for riktig funksjon. Se *Avsnitt 5.0 Systemtest* på side 56 dersom du vil ha flere opplysninger.

3.0 Soneekspansjon

For fullstendig informasjon om trådløs installasjon og konfigurering, se *wLSN referanseveiledning* (P/N: F01U026485) som følger med den trådløse huben, og installasjonsveiledningen som følger med hver trådløs enhet.

3.1 Opprette trådløst nettverk og konfigurere trådløse enheter

For at det trådløse nettverket skal fungere riktig, må følgende prosesser skje som vist nedenfor:



3.1.1 Oppdage nytt system



Oppdagelse er en prosess der den trådløse huben identifiserer og inkluderer nye (uoppdagede) enheter i alarmsystemet.

Du kan bare utføre oppdagelse av nytt system én gang. Dersom du vil oppdatere et eksisterende trådløst alarmsystem, se *Avsnitt 3.2 Trådløst vedlikehold* på side 26.

Det er tre fremgangsmåter for å starte oppdagelsesprosessen på et nytt system:

• Systemtestknapp:

- 1. Påse at alle enheter har gått ut av RFSS-modus.
- 2. Trykk og hold inne systemtestknappen i omtrent ett sekund.
 - Oppdagelsen av enhetene starter automatisk ved begynnelsen av sonetesten.

• Menyen for trådløs konfigurering:

- 1. Start en telefonøkt.
 - Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 om alternativer for telefonøkt.
- 2. Velg Systemvedlikehold fra installatørmenyen og velg deretter Trådløs konfigurering. Oppdagelsen av enhetene starter automatisk.

• Sonetest:

1. Start en telefonøkt.

Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 om alternativer for telefonøkt.

- 2. På installatørmenyen:
- Trykk på [1] for å velge Systemvedlikehold og trykk deretter [2] for å velge Full systemtest.
 Oppdagelsesprosessen starter ved begynnelsen av sonetesten.

ELLER

Trykk på [1] for å velge Systemvedlikehold og trykk deretter [3] for å velge menyen Systemtest. Trykk på [5] i systemtestmenyen og velg deretter Sonetest.

Oppdagelsesprosessen starter ved begynnelsen av sonetesten.

3.1.2 Opprette og konfigurere et trådløst nettverk

Den trådløse huben oppretter og konfigurerer automatisk det trådløse nettverket.

Den trådløse huben evaluerer hver tilgjengelige radiofrekvens (RF) for støy, RF-signalstyrke og andre trådløse systemer i nærheten. Den trådløse huben velger deretter frekvensen som har lavest støy og lavest trafikk.

For å konfigurere det trådløse nettverket velger den trådløse huben den beste kringkastingskanalen. Når kanalen er valgt, vil den trådløse huben konfigurere alle oppdagede enheter til å fungere på den valgte frekvensen. Denne prosessen tar flere minutter.

3.1.3 Konfigurere enheter

Inngangs- og utgangsenheter

ISW-BMC1-S135X dør-/vinduskontakt og ISW-BIN1-S135X sjokkdetektor har en magnetkontakt som inngang. Dersom magnetkontakten ikke brukes, må magneten fjernes fra enheten før sonetesten starter.

Når nettverket er opprettet og konfigurert, melder alarmen «Test alle soner». Test da de trådløse enhetene i denne rekkefølgen: inngangsenheter, utgangsenheter og relémoduler.



Ikke gå ut av sonetesten før alle de aktuelle trådløse enhetene er testet. Dersom dette ikke gjøres, må du legge til enhetene manuelt i alarmsystemet.

Dersom det finnes ekstra trådløse enheter som ikke skal installeres innenfor den trådløse hubens virkeområde, kan huben også oppdage disse enhetene. Dersom du vil utelukke eventuelle ubrukte enheter fra alarmen, trykk [#] (eller [5] fra betjeningsenheten) for å gå ut av sonetesten. Den trådløse huben tilbakestiller alle ubrukte enheter til uoppdaget tilstand.

Når du tester hver enhet, må du fullføre Avsnitt 4.3.5 Adresser for soneprogrammering på side 46, og Avsnitt 4.3.6 Adresser for utgangsprogrammering på side 51.

Når du tilbakestiller enheten, vil alarmen gi melding om det tildelte nummeret på enheten.

3.1.4 Teste enheter



Sonenumrene blir tildelt de trådløse enhetene i samme rekkefølge som enhetene testes (sabotert eller aktivert og gjenopprettet). Dersom du foretrekker spesifikke sonenumre for de trådløse enhetene, må du påse at de trådløse enhetene blir testet i riktig rekkefølge. Dersom du ikke gjør dette, vil alarmen tildele det lavest tilgjengelige sonenummeret til den trådløse enheten som testes først.

Se følgende tabell for instruksjoner om testing av hver trådløse enhet.

Enhet	Testing:	
Bevegelsesdetektorer	Gå over området som detektoren dekker.	
Baukdetektor	Trykk og hold inne testknappen på detektoren, eller	
Røykdelektor	• blås røyk inn i detektorkammeret for å utløse en alarm. Tilbakestill alarmen.	
	Inngang: Aktiver og tilbakestill sone inngangen.	
Relémodulen	Utgang: Saboter enheten.	
	Utfør begge testene bare dersom både inngangen og utgangen brukes.	
	 Magnetkontakt: Åpne og lukk magnetkontakten. 	
Sjokkdetektor	 Bare sjokk: Utløs en alarm og gjenopprett alarmen¹ igjen, eller saboter detektoren.³ 	
Glassbruddsdetektor	Utløs en alarm og gjenopprett alarmen ² igjen, eller saboter detektoren. ³	
Mini dør- / vinduskontakt	Åpne og lukk magnetkontakten.	
Innfelt dør- / vinduskontakt		
	Åpn og lukk magnetkontakten, eller	
Dar- / vinduskontakt	Aktiver og tilbakestill deretter inngangssonen.	
DØF / VIIIOUSKOITLAKL	Utfør begge testene bare dersom det blir brukt både magnetkontakt og	
	inngangssone.	
Sirene	Saboter enheten.	

¹ For å teste sjokk, lager du et sjokk som utløser en sjokkalarm, og deretter tilbakestiller du alarmen.

² For å teste glassbruddsdetektoren, bruk et spesielt verktøy til å forårsake en glassbruddsalarm, og deretter tilbakestiller du alarmen.

³ Dersom du saboterer detektoren, vil alarmsentralen registrere detektoren, men vil ikke teste den. Du må utløse og tilbakestille den aktuelle alarmen for å teste detektoren.

Fjernkontroller

Legg til fjernkontroller når alle andre trådløse enheter (innganger og utganger) er oppdaget og konfigurert.

- 1. Når den siste trådløse enheten er konfigurert og sonetesten er avsluttet, trykk på [#] flere ganger til du går ut av installatørmenyen og avslutter telefonøkten.
- 2. Start en telefonøkt, eller trykk og hold nede [3] på betjeningsenheten og tast inn masterkoden (Bruker 1).
- 3. Trykk på [4] for å velge brukermenyen.
- 4. Trykk på [1] for å legge til en ny bruker.
- 5. Tast inn en kode.
- 6. Tast inn koden på nytt.
- Trykk på [4] for å legge til en fjernkontroll. Tildeling av ID-brikke og talebeskrivelse er valgfritt.
- 8. Gjenta *trinn 4* til 7 dersom du vil legge til flere brukere og fjernkontroller, eller trykk på [#] flere ganger for å avslutte telefonøkten.

For å opprette et fjernkontrollsystem (ingen trådløse inngangs- eller utgangsenheter installert), begynn på *trinn 2*.

I kun et fjernkontrollsystem kan det ta flere minutter å legge til den første fjernkontrollen fordi det trådløse nettverket blir opprettet og konfigurert. Det tar mindre tid å legge til de påfølgende fjernkontrollene.

3.2 Trådløst vedlikehold

3.2.1 Menyen for trådløs konfigurering

Bruk menyen Trådløs konfigurering til å:

- Legge til nye trådløse enheter til et eksisterende trådløst alarmsystem
- Legge til trådløse enheter som ikke ble oppdaget da det trådløse nettverket var oppdaget første gang
- Skifte ut eller slette trådløse enheter fra et eksisterende trådløst alarmsystem
- Slik får du tilgang til menyen Trådløs konfigurering:

1. Start en telefonøkt.

Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 om alternativer for telefonøkt.

- 2. På installatørmenyen, trykk på [1] for Systemvedlikehold.
- På Systemvedlikehold trykker du [6] for Trådløs konfigurering. Se følgende tabell for menyalternativer og beskrivelser. Menyalternativene er bare tilgjengelige etter at den første oppdagelsen av enheten og sonetesten er fullført.

Knappetrykk	Menyalternativ	Beskrivelse	
[1]	Skifte ut en enhet	 Bruk dette alternativet til å skifte ut en kjent enhet med en ny enhet. Trykk på [1] for å skifte ut en sone, eller [3] for å skifte ut en utgang. For en relémodul, velger du enten inngangen eller utgangen og taster deretter inn det aktuelle nummeret i <i>trinn 2</i>. Tast inn sonenummeret eller utgangsnummeret du vil skifte. Prosessen som oppdager enheten starter. Når alarmen meddeler «Test alle soner», aktiverer du den nye enheten. Den nye enheten erstatter den aktuelle enheten. Dersom andre enheter ble oppdaget i <i>trinn 2</i>, blir de tilbakestilt til uoppdaget status. 	
[2]	Legge til en enhet	Bruk dette alternativet dersom du vil legge til flere enheter i et trådløst nettverk. Når du trykker på [2] for å velge dette alternativet, vil enhetsoppdagelsesprosessen starte. Når alarmen melder «Test alle soner», aktiveres alle de nye enhetene. Dersom andre enheter ble oppdaget, men ikke ble aktivert, blir de tilbakestilt til uoppdaget modus.	
[3]	Slette en enhet	 Bruk dette alternativet til å slette en kjent enhet fra alarmsystemet. Trykk på [1] for å slette en sone, eller [3] for å slette en utgang. Tast inn sonenummeret eller utgangsnummeret du vil slette. Dersom det valgte sonenummeret tilsvarer relémodulen, slettes både inngangen og utgangen fra alarmen. Dersom du bare vil slette inngangen eller utgangen, må du deaktivere tilsvarende funksjon ved hjelp av programmering. Trykk på [1] for å slette enheten. Den trådløse huben sletter enheten fra alarmen og sonetypen eller utgangsfunksjonen settes på 0 (deaktivert). 	
[4]	Overføre trådløs data (kretskort-til-hub)	Dersom du skifter ut en hub, velger du dette alternativet til å sende data fra kretskortet til den trådløse huben.	
[5]	Overføre trådløs data (hub-til-kretskort)	Dersom du skifter ut kretskortet, velger du dette alternativet til å sende trådløs data fra den trådløse huben til kretskortet. Dette alternativet sletter eventuelle fjernkontroller.	
[6]	Slette og oppdage	Dersom den trådløse dataen i kretskortet ikke samsvarer med den trådløse dataen i huben (<i>Feil på bussenhet 50</i>), bruker du dette alternativet til å slette de trådløse dataene på både kretskortet og huben og oppdage alle enhetene på nytt. Dette alternativet er bare tilgjengelig dersom det ikke er overensstemmelse mellom den trådløse dataen i kretskortet og i huben.	
[#]	Avslutte trådløs konfigurering	Velg dette alternativet for å gå tilbake til alternativene for Systemvedlikehold.	

3.2.2 Reservere sonene 1 til 8 som trådløse soner

Dersom du vil angi sone 1 til 8 som en trådløs sone, må du deaktivere sonen i programmering før du starter prosessen med å oppdage enheten.

Du kan angi sone 1 til 8 individuelt som trådløse soner.

3.2.3 DX2010 ekspansjonskort og trådløse soner



Dersom sonene 9 til 32 inneholder trådbaserte og trådløse soner, må du installere alle DX2010 ekspansjonskort **før** du legger til eventuelle trådløse soner i systemet.

Legge til et DX2010 ekspansjonskort før du legger til trådløse soner

Kretskortet støtter opp til tre DX2010-moduler. Hver modul dekker en gruppe på 8 soner.

DIP-switchene på DX2010 bestemmer hvilken sonegruppe DX2010 dekker:

- Adresse 102: DX2010 dekker sonene 9 til 16
- Adresse 103: DX2010 dekker sonene 17 til 24
- Adresse 104: DX2010 dekker sonene 25 til 32

Se Avsnitt 2.4 Installere DX2010 på side 12 for flere DIP-switch innstillinger.

For hvert DX2010-ekspansjonskort som legges til alarmen, vil den dekke de neste tilgjengelige sonegruppene.

I sonene 9 til 32 vil de trådløse sonene også dekke soner i samme grupper på 8 soner som DX2010ekspansjonskortene:

- Dersom du legger til et DX2010-ekspansjonskort med adresse 102 (sonene 9 til 16), kan de trådløse sonene bare dekke sonene 17 til 32.
- Dersom du legger til to DX2010-ekspansjonskort med adresse 102 (sonene 9 til 16), og 103 (sonene 17 til 24), kan de trådløse sonene bare dekke sonene 25 til 32.
- Dersom du legger til tre DX2010 ekspansjonskort, kan de trådløse sonene bare dekke sonene 1 til 8.

Legge til en DX2010 etter du har lagt til trådløse soner

Dersom du legger til en DX2010-ekspansjonsmodul etter å har lagt til trådløse soner, basert på DIP-switcher, vil DX2010 skifte ut gruppene med trådløse soner som ikke er kompatible.

Dersom for eksempel trådløse soner dekker sonene 9 til 24, og du trenger sonene 17 til 24 som trådbaserte soner, vil en DX2010-ekspansjonsmodul med adresse 103 erstatte de trådløse sonene i sonene 17 til 24.

Dersom neste sonegruppe er tilgjengelig, for eksempel sonene 25 til 32, vil kretskortet beholde all soneprogrammering, bortsett fra talebeskrivelser, og flytte uoverensstemmende trådløse soner til neste sonegruppe. Talebeskrivelsene for sonene som ble flyttet må leses inn på nytt.

Dersom neste sonegruppe ikke er tilgjengelig, sletter kretskortet uoverstemmende trådløse soner fra alarmen.

3.2.4 Gjenopprette det trådløse nettverket

Ekspertprogrammeringsadresse 9999 tilbakestiller kretskortet til fabrikkinnstillingene. All trådløs nettverksdata i kretskortet er tapt, men beholdes i den trådløse huben.

Gjenvinne trådløs nettverksdata fra den trådløse huben.

- 1. Start en telefonøkt.
- 2. Trykk på [1] for å velge systemvedlikehold.
- 3. Trykk på [6] for å velge menyen Trådløs konfigurering.
- 4. Trykk på [5] for å overføre trådløs data fra huben til kretskortet. Dette alternativet sletter fjernkontrolltildelinger. Du må tildele alle fjernkontrollene på nytt.

3.3 Trådløse systemmeldinger

Se følgende tabell for en beskrivelse av systemmeldingene som vedrører det trådløse nettverket.

Systemmeldinger	Beskrivelse		
«Trådløs enhet ikke konfigurert.»	Sonetesten ble avsluttet før alle de trådløse sonene var testet.		
«Ekstra enhet ignorert.»	Det ble gjort et forsøk på å legge til en enhet til alarmen som allerede inneholder maksimum antall soner eller utganger.		
«Sone x var testet.»	En sone var testet. RFSS er akseptabel.		
«Sone x lav.»	En sone var testet. RFSS er uakseptabel.		
«Vent.»	Det trådløse nettverket er opptatt, eller kretskortet venter på svar fra det trådløse nettverket.		
	Med denne meldingen kan betjeningsenheten vise ett enkelt roterende segment fra alarmsirkelen.		
«Feil ved trådløs funksjon.»	Den trådløse huben er blokkert, mangler eller har et problem.		
«Trådløse soner x.»	«x» = antallet enheter som er oppdaget, men ikke testet.		
«Trådløse enheter ikke testet x.»	«x» = antallet enheter som er oppdaget, men ennå ikke konfigurert.		
«Sone x ikke testet.»	Kretskortet tildelte et sonenummer til enheten, men enheten var ikke testet (aktivert eller sabotert og gjenopprettet).		
	«x» = talebeskrivelsen. Som standard vil alarmen oppgi sonenummeret.		

4.0 Programmering

4.1 Slik går du til programmering

Velg en av følgende metoder for å komme til installatørmenyen:

Metode	Trinn		
Hustelefon	1. Trykk på [#][#].		
	2. Lytt etter taleanvisningen for å taste inn en kode.		
	3. Tast inn installatørkoden. ¹		
	4. Trykk på [3] for grunnprogrammering, eller [4] for ekspertprogrammering.		
Ekstern telefon	1. Tast nummeret til hustelefonen.		
	 Når anropet besvares av enten en person eller en telefonsvarer, trykk [*][*][*] for å frakople svareren og få tilgang til alarmsystemet. 		
	Dersom det ikke er noe svar fra en person eller en telefonsvarer, vil alarmsystemet svare etter et programmet antall ringetoner. Se <i>Ekspertprogrammetingsadresse 222</i> på side 42		
	3. Lytt etter taleanvisningen for å taste inn en kode.		
	4. Tast inn installatørkoden. ¹		
	5. Trykk på [3] for grunnprogrammering, eller [4] for ekspertprogrammering.		
Installer hurtigtilgang ²	1. Kople en telefon til enten testpunkter eller til telefonterminaler.		
	 2. Trykk og hold inne systemtestknappen i omtrent 15 sekunder. 		
	3. Lytt etter taleanvisningen for å taste inn en kode.		
	4. Tast inn installatørkoden. ¹		
	5. Trykk på [3] for grunnprogrammering, eller [4] for ekspertprogrammering.		
RPS	Se Avsnitt 4.6 Fjernprogrammeringsprogramvare (RPS) på side 55 dersom du vil ha flere opplysninger.		
¹ Dersom kodelengden er fire sifre, er installatørkoden 5432. Dersom kodelengden er seks sifre, er installatørkoden 543211. Se Avsnitt 4.3.8 Adresser for brukerprogrammering på side 53 for å endre kodelengden og installatørkoden. ² Velg Hurtigtilgang for installatør-metoden dersom en telefonlinje ikke er tilgjengelig, eller en lokal kopling er påkrevd. Alarmen må være avslått for å bruke denne metoden.			
Førstegangs programmering			

 Sett riktig landskode før du gjør andre programmeringsendringer.
 Dette valget gir kretskortet riktige standard verdier basert på valgt landskode. Se Avsnitt 4.2.4 Landskode på side 34.

2. Sett klokkeslett og dato. Se Avsnitt 1.5 Installatørs telefonmeny på side 6.

4.2 Grunnprogrammering

Grunnprogrammering består av en talemeny som inneholder de vesentlige programmeringselementene. Generelt sett er det vanligvis nok å fullføre denne programmeringsseksjonen for at alarmsystemet skal virke.



4.2.1 Soner

	Du kan ikke programmere trådlø side 5.	se soner uten å først fullføre trinnene i Avsnitt 1.4 Systemoppsett på
Soner	Tast inn et sonenummer fra 1 til 3	32
	1	
1	Les inn sonebeskrivelsen Eksempel: dersom sone 1 finnes	ved inngangsdøren, si «inngangsdør» etter tonen
	Trykk [1] for å fortsette programn	heringen av den valgte sonen.
	Trykk [2] dersom du vil lese inn d	en aktuelle sonebeskrivelsen på nytt.
2	Angi sonetype	
	Trykk på [1] for å velge gjeldende	e alternativ.
	Trykk på [2] for å høre flere altern	ativer.
	Trykk på [#] for å avslutte sonety	De.
	Sonetype	Beskrivelse
	Deaktivert	Sonen er deaktivert.
	Inn-/ utgangssone (Inngang eller utgang)*	Dersom en sone er aktivert og alarmen slatt på, startes inngangsforsinkelsen. En alarm utløses dersom alarmsystemet ikke er slått av før inngangsforsinkelsen er utløpt.
	Intern (følgesone)*	Dersom alarmsystemet er satt på delsikring, vil alarmen ignorere disse sonene. Dersom alarmsystemet står på full tilkopling, vil en aktivert sone starte en alarm. Disse sonene blir ignorert så lenge utgangs- og inngangsforsinkelsen varer.
	Direktevirkende inngang-/ utgangssone*	Dersom en slik sone blir aktivert når alarmsystemet er slått på, aktiveres en lokal alarm.
	24 timer	Dersom en slik sone blir aktivert, vil en alarm alltid startes. Dersom du vil gjenopprette en 24-timerssone, slår du alarmsystemet av dersom det er på, eller bekrefter alarmen dersom alarmsystemet er slått av.
	Brann verifisert	Dersom en slik sone er aktivert, vil brannverifikasjonen startes. Dersom det oppstår en brannhendelse én gang til i den to-minutters venteperioden, vil dette utløse en brannalarm. Dersom en ny brannhendelse ikke aktiveres, går alarmsystemet tilbake til normal tilstand.
	Brann øyeblikkelig	Dersom er slik sone blir aktivert, vil dette alltid utløse en brannalarm.
	Taus panikk	Dersom en slik sone blir aktivert, vil dette alltid utløse en alarm. Det finnes ingen synlig eller hørbar indikasjoner på alarmen.
	Egendefinert sikring*	Dersom en slik sone blir aktivert og alarmsystemet står på egendefinert sikring, startes inngangsforsinkelsen. Dersom alarmsystemet står på delsikring eller full tilkopling, fungerer denne sonen som en intern sone.
	Direktevirkende utgangssone*	Dersom en slik sone blir aktivert, men gjenopprettet under utgangsforsinkelsen, vil utgangsforsinkelsen stoppe og alarmsystemet vil umiddelbart slås på.
	Momentan nøkkelbryter	Slår alarmen av eller på ved sluttet eller åpen kontakt.
	Puls nøkkelbryter	Slår alarmen av eller på med en pulsbryter.

#

Avslutte sone programmering

Gå tilbake til installasjonsmenyen.

* En alarmrapport blir ikke sendt til vaktselskapet dersom alarmsystemet blir slått av innenfor avbruddstiden.



Skriv ned soneprogrammeringen i Tabeller for soneprogrammeringsoppføringer på side 47.

4.2.2 Rapportkonfigurasjon



Slik konfigurerer du rapporter:

- Angi et 4- eller 6-sifret kundenummer. Kundenummeret gjelder alle rapportdestinasjonene.
- 2. Velg en rapportdestinasjon
 - [1] =Rute 1 primær
 - [2] =Rute 1 reserve
 - [3] =Rute 2 primær
 - [4] =Rute 2 reserve
- 3. Velg et format for rapportdestinasjonen.
 - [1] = Velg første alternativ.
 - [1] = Verg forste alternativ.[2] = Hør neste alternativ.
- 4. Tast inn et telefonnummer for rapportdestinasjonen.
- 5. Gjenta *trinn 2* og *4* for flere rapportdestinasjoner.
- 6. Se *Avsnitt 4.3.4 Sendingsvalg for rapporter* på side 43 for å aktivere eller deaktivere rapporter.

Kundenummeroppføringer:

Tastetrykk
[0] til [9]
[*][1]
[*][2]
[*][3]
[*][4]
[*][5]

Telefonnummeroppføring:

Lagt inn	Tastetrykk
0 til 9	[0] til [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Pause	[*][1]
Lagre og avslutt	[#]
Avslutt uten å lagre	[#][#] ¹
Deaktiver	[O][#]
telefonnummer	
¹ Trukk på [#] to gong	ar innan ta

Trykk på [#] to ganger innen to sekunder for å avslutte uten å lagre oppføringen.

Formatalternativer

- Deaktivert (Standard)
- Contact-ID
- SIA
- Tale
- SMS-tekst (TAP)*
- Hurtigformat
- * SMS-tekstmeldinger:
- Innbruddsalarm
- Brannalarm
- Alarmsystemet er på
- Alarmen er av
- Soneproblem
- Alarmproblemer
- Testrapport
- Gjenopprette
- Betjeningsenhet

SMS-leverandører garanterer ikke levering av SMStekstmeldinger.



Skriv ned kommunikasjonsprogrammeringen i Avsnitt 4.3.3 Adresser for kommunikasjonsprogrammering på side 41.

4.2.3 Utganger



Du kan ikke programmere trådløse utgangsenheter uten å først fullføre trinnene i *1.4 Systemoppsett* på side 5.

Utstyret som er tilkoplet kan være sirene, klokker eller strober.

Utganger Tast inn et utgangsnummer fra 1 til 8

1	Utgangsfunksjon		
	Trykk på [1] for å	Utgangsfunksjon	Beskrivelse
	alternativ.	Deaktivert	Utgangen er deaktivert.
	Trykk på [2] for å høre flere alternativer.	Innbrudd	Utgangen slås på når innbruddsalarmen utløses. Dersom du vil slå av utgangen, må du slå av alarmsystemet eller vente til sirenen stopper.
	Trykk på [#] for å avslutte	Kontinuerlig innbrudd	Utgangen slås på når innbruddsalarmen utløses. Dersom du vil slå av utgangen må du slå av alarmsystemet.
	utgangsfunksjonen.	Brann	Utgangen slås på når brannalarmen aktiveres. Dersom du vil slå av utgangen må du slå av alarmsystemet, eller vente til sirenen stopper.
		Kontinuerlig brann	Utgangen slås på når brannalarmen utløses. Dersom du vil slå av utgangen, må du slå av alarmsystemet dersom det er allerede på, eller bekrefte alarmen dersom alarmsystemet er av.
		Innbrudd og brann	Utgangen slås på når en brannalarm utløses. Dersom du vil slå av utgangen, må du slå av alarmsystemet eller vente til sirenen stopper. Brannalarmer har prioritet over innbruddsalarmer.
		Kontinuerlig innbrudd og brann	Utgangen slås på når en innbrudds- eller brannalarm utløses. Dersom du vil slå av utgangen. må du slå av alarmsystemet dersom det er på, eller bekrefte alarmen dersom alarmsystemet er av. Brannalarmer har prioritet over innbruddsalarmer.
		Tilbakestille alarmsystemet	Utgangen er vanligvis på. Utgangen slås av i omtrent 10 sekunder når alarmsystemet er tilbakestilt. Denne funksjonen kan brukes til å gi strøm til enheter som firetråds røykdetektorer som trenger strømavbrudd for å tilbakestilles etter at en alarm er utløst.
		Alarmsystemet er på	Utgangen slås på når alarmsystemet er slått på, og forblir på inntil alarmsystemet slås av.
		Alarmsystemet er klart	Utgangen slås på når alarmsystemet er klart til å slås på (det finnes ingen aktive soner eller alarmproblemer).
		Fjernkontroll på/av	Utgangen slås på eller av når brukeren trykker på fjernkontrollens O- eller O-tast. Se <i>Ekspertprogrammering – adresse 616</i> og 626 på side 40
		Fiornkontrollana	dersom du vil ha flere opplysninger.
		2-sekunderspuls	fiernkontrollens
			Se <i>Ekspertprogrammering</i> – <i>adresse</i> 616 og 626 på side 40 dersom du vil ha flere opplysninger.
		Brukerkontrollert	Utgangen slås på eller av når en bruker eller installatøren bruker alternativet Styre utgangene på telefonmenyene.

Avslutte utganger

Gå tilbake til installasjonsmenyen.



#

Skriv ned utgangsprogrammeringsoppføringene i *Avsnitt 4.3.6 Adresser for utgangsprogrammering* på side 51.

4.2.4 Landskode

Velg den aktuelle landskoden for din installasjon. Denne koden setter alarmsystemet til landets spesifikke standardverdier.

Α		D		H		L	
Land	Kode	Land	Kode	Land	Kode	Land	Kode
Afganistan	65	Danmark	13	Haiti	65	Laos	65
Albania	65	De forente	65	Hellas	19	Latvia	28
Algeri	63	arabiske emirater		Herzegovina	65	Lesotho	65
Amerikansk Samoa	65	Den dominikanske	65	Honduras	65	Libanon	63
Andorra	65	republikk		Hong Kong	20	Liberia	65
Angola	65	Den russiske	44	Ι		Libya	65
Antigua	65	Don	65	Land	Kode	Liechtenstein	63
Argentina	01	sentralafrikanske	05	India	22	Litauen	29
Armenia	62	republikk		Indonesia	23	Luxembourg	30
Aserbasjan	65	Djibouti	65	Irak	65	Μ	
Australia	02	Dominica	65	Iran	65	Land	Kode
В	· · ·	E		Irland	24	Madagaskar	65
Land	Kode	Land	Kode	Island	63	Makedonia	31
Bahamas	65	Ecuador	65	Israel	63	Malawi	65
Bahrain	63	Egypt	14	Italia	25	Malaysia	32
Bangladesh	65	Ekvatorial-Guinea	65	India	22	Maldivene	65
Barbados	65	El Salvador	65	I		Mali	65
Barbuda	65	Elfenbenskysten	65	J	Kode	Malta	33
Belarus	62	Eritrea	65	lamaica	65	Marocco	63
Belgia	04	Estland	15	lanan	26	Marshall-øyene	65
Belize	65	Etiopia	65	Jemen	65	Mauritania	65
Benin	65	F		Jordan	62	Mauritius	65
Bhutan	65	Land	Kode	K		Mexico	34
Bolivia	65	Fiii	65	Land	Kodo	Mikronesia	65
Bosnia	65	Filippinene	40	Kambodsia	65	Moldova	62
Botswana	65	Finland	16	Kamorun	65	Monaco	65
Brasil	05	Frankrike	17	Kann Varda	65	Mongolia	65
Brunei	65	Fransk Polynesia	63	Kapp Verde	60	Montenegro	46
Bulgaria	65	G		Konyo	65	Mozambique	65
Burkina Faso	65	Land	Kada	Kirgiston	62	N	
Burma (Myanmar)	65	Cabon	65	Kiribati	65	Land	Kode
Burundi	65	Gambia	65	Komorono	65	Namibia	65
С		Gaorgia	60	Kongo (Kinshasa)	65	Nauru	65
Land	Kode	Georgia	65	Kongo(Brazzavillo)	65	Nederland	35
Canada	07	Granada	65	Koroo pord	65	Nepal	65
Chad	65	Grenadinono	65	Korea sor	00	Nevis	65
Chile	65	Granland	65	Kroatia	10	New Zealand	36
China	08	Guatemala	65	Kuwait	65	Nicaragua	65
Colombia	09	Guinea	65	Kyproe	11	Niger	65
Costa Rica	65	Guinea-Riccou	65	Nypius	11	Nigeria	37
Cuba	65	Guillea-Dissau	00			Norge	38
						0	

0		
	Land	Kode
	Oman	62

Easy Series (ICP-EZM2) | Installasjonsveiledning | 4.0 Programmering

Р

Land	Kode
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papua Ny-Guinea	65
Paraguay	65
Pavestolen	65
Peru	39
Polen	41
Portugal	42
Principe	65
Q	
Land	Kode
Qatar	62

,	Tanzania
	Thailand
	Togo
	Tonga
1	Trinidad og
	Tobago
	Tsjekkia
	Tunisia
	Turkmenistan
de	Tuvalu
	Tyrkia
	Tyskland

Т

I

Uruguay

USA

Land

Taiwan

Tajikistan

R

Land	Kode
Romania	43
Ruanda	65
5	

Lanu	Kode
San Marion	65
Sao Tome	65
Saudi-Arabia	45
Senegal	65
Serbia	46
Seychellene	65
Sierra Leone	65
Singapore	47
Slovakia	48
Slovenia	49
Soloman-øyene	65
Sør-Africa	50
Spania	51
Sri Lanka	65
St. Kitts	65
St. Lucia	65
St. Vincent	65
Storbritannia	57
Sudan	65
Surinam	65
Sveiots	53
Sverige	52
Swaziland	65
Syria	62

Trinidad og Tobago	65
Tsjekkia	12
Tunisia	65
Turkmenistan	65
Tuvalu	65
Tyrkia	56
Tyskland	18
J	
Land	Kode
Uganda	65
Ukraina	62
Ungarn	21

Kode

54

65

65

58

	Usbekistan	65
1	V	
	Land	Kode
	Vanuatu	65
	Venezuela	59
	Vietnam	60

Z	
Land	Kode
Zambia	63
Zimbabwe	65
Ø	

Land	Kode
Østerrike	03
Øst-Timor	65

4.3 Ekspertprogrammering



Bruk bare ekspertprogrammering dersom du har et spesielt programmeringsbehov.

For å overholde spesifikke krav fra myndigheter, se *Avsnitt* 7.7 *Myndighetenes godkjennelser og krav* på side 68 for eventuelle nødvendige programmeringsendringer.

Ekspertprogrammering gir adgang til alle programmeringskategoriene dersom du vil ha full systemkonfigurasjon:

- System
- Kommunikator
- Rapportruting
- Soner
- Utganger
- Betjeningsenheter
- Brukere

Hver kategori består av flere relaterte programmeringsadresser. Hver programmeringsadresse er tildelt et treeller firesifret tall.


Programmaringsadrossa	Adrossonummor	Boskrivolso
Flogrammeningsauresse	Auressenummer	DESKIIVEISE
Kretskort - firmware versjon	090	Alarmsystemet gir melding om den installerte firmware versjonen.
		Denne adressen er skrivebeskyttet.
Betjeningsenhet 1 - firmware versjon	091	Alarmen viser den installerte firmware versjonen for den
Betjeningsenhet 2 - firmware versjon	092	valgte betjeningsenheten. Disse adressene er
Betjeningsenhet 3 - firmware versjon	093	skrivebeskyttet.
Betjeningsenhet 4 - firmware versjon	094	

4.3.1 Oversikt over Firmware-versjonene

4.3.2 Adresser for systemprogrammering

Programmerings- adresse	Adresse- nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Landskode	102	Velg den riktige koden for landsspesifikk bruk og programmeringsstandarder (00 til 65).	58
Sabotasje på sentralskap aktivert	103	0 = Sabotasje på sentralskap, inngang deaktivert 1 = Sabotasje på sentralskap, inngang aktivert	1
Sirenetid ved brann	107	Angi hvor lenge brannalarmen skal lyde fra sirenen og betjeningsenheten (0 til 90 minutter).	5
Sirenetid ved innbrudd	108	Angi hvor lenge innbruddsalarmen skal lyde fra sirenen og betjeningsenheten (0 til 90 minutter).	5
Avbruddstid ved innbrudd	110	Angi hvor lenge alarmen venter med å sende en alarmrapport etter en alarm er utløst (15 til 45 sekunder).	30
Kanselleringstid ved innbrudd	112	Angi hvor lang tid en bruker har til å kansellere en innbruddsalarmrapport etter alarmsystemet har sendt rapporten til vaktselskapet (5 til 10 minutter).	5
Velg dørklokke tone	114	Velg en dørklokketone: 1 = Dørklokke 2 = Enkel dørklokke 3 = Standard dørklokke	1
Dørklokkemodus når alarmen er slått av	115	Bestemmer dørklokkemodus etter at alarmsystemet er slått av. 0 = Av 1 = På 2 = Følg tidligere innstilling (enten på eller av)	0
Automatisk testrapport-intervall	116	Bestemmer hvor ofte alarmen sender en automatisk testrapport. 0 = Ingen automatisk testrapport 1 = Daglig (se <i>Programmeringsadresse 143</i> og <i>144</i> på side 40) 2 = Ukentlig (se <i>Programmeringsadresse 145</i> på side 40) 3 = Månedlig (se <i>Programmeringsadresse 146</i> på side 40)	0
RPS-kode	118	Angi den 6-sifrede koden som gir tilgang til alarmen fra fjernkontrollprogrammet Bruk sifrene 0 til 9 og bokstavene A til F.	123456
Sommertidinnstilling	121	0 = Ingen tidsjustering5 = New Zealand1 = Nord-Amerika6 = Cuba(før 2007)7 = Sør-Amerika og Antarktis2 = Europa og Asia8 = Namibia, Afrika3 = Tasmania, Australia9 = USA etter 20064 = Resten av Australia9	1

Programmerings- adresse	Adresse- nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Aktivering av mulighet	122	0 = Overstyring deaktivert	1
til å overstyre		1 = Overstyring aktivert	
Installatorkode		Dersom du vil overstyre installatørkoden, kortslutt loddepunktene i	
		omtrent 5 sekunder (se nedenfor).	
		∫ Ss	
		(LIIII)	
		Ta av røret for å høre alternativene i installasjonsmenyen.	
Programmeringsnøkkel	123	0 = Installatør må aktivere programmeringsnøkkelen fra	1
autooverføring		installasjonsmenyen.	
		1 = Programmeringsnøkkelen sender eller mottar automatisk data.	
		Se Avsnitt 4.5 Programmeringsnøkker på side 54 dersom du vil nå	
Sonealarm verifisering	124	Restemmer hvilket nivå av alarmverifisering som kreves av sonen før	0
Contrata in Voliticoring		en innbruddsalarm genereres.	
		0 = Ingen	
		Sonen genererer en alarm så snart bevegelse detekteres.	
		1 = Kryss-sone	
		For å utløse en alarm, må to eller flere soner bli aktivert innen	
		adressenummer 134 (se side 39).	
		Kryss-sone aktivert må være lik 1 for minst to interne følgesoner	
		eller inn-/utgangssoner. Se Avsnitt 4.3.5 Adresser for	
		soneprogrammering på side 46.	
		Alarmnivåer, sonetyper og omstendigheter samt tidsberegning	
		av alarmsystemets hendelser brukes for å vurdere en mulig	
		trussel. Dersom trusselen når en spesifikk terskel, sender	
		alarmsystemet en bekreftet alarmrapport.	
		Den første ånning av inngangsdøren deaktiverer alle muligheter	
		for alarmbekreftelse.	
		4 = Bekreftede alarmer	
		Bruk en ID-brikke, fjernkontroll eller nøkkelbryter for å slå av alarmen.	
Tillatt terskel for åpne	125	Bestemmer maksimum antall åpne soner som er forbikoplet mens	3
soner		alarmsystemet er på (0 til 8).	
Utgangsforsinkelse	126	Angi hvor lang tid brukeren har til å forlate bygningen før alarmsystemet slås på (45 til 255 sekunder).	60
Inngangsforsinkelse	127	Angi hvor lang tid brukeren har til å gå inn i bygningen og slå av alarmsystemet før en alarm utløses (30 til 255 sekunder).	30
Omstart av utgangstid	128	0 = Brukeren kan ikke tilbakestille tiden for utgangsforsinkelsen.	1
		1 = Brukeren kan tilbakestille tiden for utgangsforsinkelsen én gang	
		mens alarmsystemet er på. Dersom utgangstorsinkelsen er aktivert og en av inn-/utgangssone blir aktivert, gjenopprettet og	
		deretter aktivert på nytt, vil tiden for utgangsforsinkelsen	
		nullstilles.	
Akkurat slått på	129	0 = Akkurat slått på - rapport blir ikke sendt.	1
aktivert		1 = Akkurat slått på - rapport sendes innen to minutter etter at	
		alamisystemet ble slatt pa.	

Programmerings- adresse	Adresse- nummer	Beskrivelse (område)	
Antall soneaktiveringer før forbikopling	131	 En alarmrapport tillatt fra sonen mens alarmsystemet er på før sonen forbikoples. 	1
		2 = To alarmrapporter tillatt fra sonen mens alarmsystemet er på før sonen forbikoples.	
		3 = Tre alarmrapporter tillatt fra sonen mens alarmsystemet er på før sonen forbikoples.	
Autosikringsnivå	132	0 = Alarmsystemet settes alltid i full tilkopling når det er valgt.	1
		 Alarmen slås bare på i full tilkopling dersom en inn-/utgangssone er aktivert under utgangsforsinkelsen. Dersom ingen soner er aktivert, blir alarmen slått på som delsikring. 	
Rekkefølge for påslagsalternativene	133	Bestemmer i hvilken rekkefølge alternativene er meddelt til brukeren for å slå på alarmsystemet.	1
		1 = «Delsikring,» «Full tilkopling,» «Egendefinert delsikring»	
		2 = « Delsikring,» «Egendefinert delsikring,» « Full tilkopling»	
		3 = « Full tilkopling ¹ ,» « Delsikring ² ,» «Egendefinert delsikring ³ »	
		4 = « Full tilkopling,» «Egendefinert delsikring,» « Delsikring »	
		5 = «Egendefinert delsikring,» « Full tilkopling,» « Delsikring »	
		6 = «Egendefinert delsikring,» « Delsikring,» « Full tilkopling »	
		¹ «Full tilkopling» = Alarmen er på delsikring	
		² «Delsikring» = Alarmen er på full tilkopling	
		^a «Egendefinert delsikring»: Meddeles bare dersom soner er	
		Adresser for soneprogrammering på side 46 for å tildele en egendefinert	
Kryss-sonetimer	13/	Angi hvor lange alarmsvetemet venter på at minst to soner skal bli	120
Kryss solietimer	104	aktivert før alarmsentralen sender en bekreftet alarmrapport til vaktselskapet (60 til 3600 sek.).	120
		Dersom bare én sone blir aktivert i løpet av denne tidsperioden, sender alarmsystemet en ikke-verifisert alarmrapport til vaktselskapet.	
		Sonetidtimeren brukes også som bekreftet alarmtimer.	
Begrenset alarmminne	136	0 = Alle brukere kan slette alarmminnet.	0
		1 = Bare masterbrukeren kan slette alarmminnet.	
Tilbakestilling av sabotasje på sone eller	137	 0 = Alle brukere kan slette en sabotasjetilstand på en sone eller på kretskortet. 	0
i sentralskap		 1 = Bare installatørkoden kan slette en sabotasjetilstand på en sone eller på kretskortet. 	
Tilbakestilling av enhets-sabotasje	138	 0 = Alle brukere kan slette en sabotasjesituasjon fra en systemenhet (betjeningsenhet, DX2010 eller en trådløs hub). 	0
		 Bare installatørkoden kan slette en sabotasjesituasjon fra en systemenhet. 	
Talesystemtest aktivert	139	 0 = Interne tester utføres lydløst og betjeningsenheten gir melding om status når alle tester er fullført. 	1
		 Betjeningsenheten gir melding om status på testene mens de utføres. 	
Demo-modus	140	0 = Alarmen gir bare beskjed om telefonmenymeldinger over telefonen.	0
		 1 = Alarmen gir beskjed om alle telefonmenymeldinger over telefonen og på alle betjeningsenheter som er tilkoplet alarmen. 	
Begrense	142	0 = Masterbruker trenger ikke å gi tilgang til installatørkoden.	0
installatørens kode		1 = Masterbruker må gi tilgang til installatør. Installatørkoden er aktivert inntil en bruker slår på alarmen.	
		Masterbrukeren kan også aktivere installatørtilgangen fra	
		brukertelefonmenyen ([3] Systemvedlikehold \rightarrow [6]	
		Ekspertprogrammering). Se side 7 dersom du vil ha flere opplysninger. Denne innstillingen begrenser også tilgjengeligheten til visse alternativer på installatørmenven.	
		opplysninger. Denne innstillingen begrenser også tilgjengeligheten til visse alternativer på installatørmenyen.	

Programmerings- adresse	Adresse- nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Testrapport - time	143	Tast inn timen alarmsentralen skal sende testrapporten (0-23).	8
Testrapport - minutt	144	Tast inn minuttet alarmsentralen skal sende testrapporten (0-59).	0
Testrapport - ukedag	145	Velg ukedagen alarmsentralen skal sende testrapporten. Programadresse 116 må være = 2 (ukentlig).	0
		0 = Søndag 4 = Torsdag	
		1 = Mandag 5 = Fredag	
		2 = Tirsdag 6 = Lørdag	
		3 = Onsdag	
Testrapport - dag i måneden	146	Tast inn dagen i måneden alarmsentralen skal sende testrapporten (1 til 28). <i>Ekspertprogrammeringsadresse 116</i> må være 3 (månedlig).	1
Begrense bekreftet	147	0 = Alle brukere kan slette en bekreftet alarm.	0
alarmminne		1 = Bare installatørkoden kan slette en bekreftet alarm.	
Aktiveringssignaler/ gradvis volumøkning	148	 0 = Ingen aktiveringssignaler fra betjeningsenheten og ingen utgangsaktivering under inngangsforsinkelse. 1 = Ingen aktiveringssignaler fra betjeningsenheten men 	0
		utgangsaktivering under inngangsforsinkelse.	
		2 = Betjeningsenheten avgir aktiveringssignaler, men utgangen aktiveres ikke under utgangsforsinkelse.	
		3 = Betjeningsenheten avgir aktiveringssignaler og utgangen aktiveres under inngangsforsinkelse.	
Trådløst jammingsnivå	150	Konfigurer jammingsnivået for de trådløse enhetene (0 til 15).	12
Aktivere fjernkontroll	153	0 = lkke slå alarmen på dersom det finnes åpne soner.	1
		 Sett alarm med åpne soner dersom antallet åpne soner er innenfor området som er gitt i <i>Ekspertprogrammering - adresse</i> <i>125</i> (se side 38) Sett alarm med åpne soner selv om antallet åpne soner overstiger rammen som er gitt i <i>Ekspertprogrammering -</i> adresse 105 	
Konfiguroro tovojo	159	adresse 725	0
kommunikasion	100	0 = 1 mat tovels kommunikasjon har som helst 1 = Begrens tovels kommunikasjon til alarmsituasjoner	0
Starta alarmaktivaring	150	$-\Delta$ = Alle åpne soner må være tvangsaktivert før alarmen kan slås på	1
med åpne soner	109	1 = 1 trangeforsinkelsen starter med ånne soner	
Talemelding om	160	$\Omega = Betieningsenheten sier bare «Ring for service» når en feil oppstår$	1
aktiverte punkter	100	1 = Betjeningsenheten gir talemeldinger om feilsituasionen	
Trådløst signal styrke	161	0 = lngen demping av signal	0
······································		1 = 3 dB-demping av EN 50131 grad 1	-
		2 = 6 dB-demping av EN 50131 grad 2	
		3 = 9 dB-demping av EN 50131 grad 3	
		4 = 12 dB-demping av EN 50131 grad 4	
Konfigurere	616	0 = Bare statusforespørsel	0
fjernkontrollknappen		1 = Aktiver delsikring	
		2 = Aktiver egendefinert delsikring	
		3 = Slå utgangen på eller av	
		4 = Slå utgangen på i 2 sek.	
Konfigurere	626	0 = Bare statusforespørsel	0
fjernkontrollknappen		1 = Aktiver delsikring	
		2 = Aktiver egendefinert delsikring	
		3 = Slå utgangen på eller av	
		4 = Slå utgangen på i 2 sek.	

Adresse

4.3.3 Adresser for kommunikasjonsprogrammering

Du aktiverer rapportering ved å konfigurere følgende programmerbare elementer:

- Kundenummer (Ekspertprogrammering adresse 100)
- Rute 1 Primær destinasjon (Ekspertprogrammering adresse 206)
- Rute 1 Reservedestinasjon (Ekspertprogrammering adresse 207)
- Rute 2 Primær destinasjon (Ekspertprogrammering adresse 208)
- Rute 2 Reservedestinasjon (Ekspertprogrammering adresse 209)
- Format for rute 1 Primær destinasjon (Ekspertprogrammering adresse 211)
- Format for rute 1 Reservedestinasjon (Ekspertprogrammering adresse 212) valgfri
- Format for rute 2 Primær destinasjon (Ekspertprogrammering adresse 213) valgfri
- Format for rute 2 Reservedestinasjon (Ekspertprogrammering adresse 214) valgfri

For å aktivere eller deaktivere rapporter, se Avsnitt 4.3.4 Sendingsvalg for rapporter på side 43.

Programmerings- adresse	Adresse- nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Kundenummer	100	Angi et 4- eller 6-sifret kundenummer (0000 til FFFFFF). Gyldige sifre er 0 til 9 og B til F. A må ikke brukes.	000000
Overvåke telefonlinje	201	0 = Telefonlinjen er ikke overvåket. 1 = Telefonlinjen er overvåket.	0
Taleformat: Antall gjentakelser	203	Angi antall ganger alarmsystemet gjentar en talerapport under telefonoppringingen (1 til 15).	3
Taleformat: forsøk på levering av melding	204	Angi hvor mange ganger alarmsystemet forsøker å levere en melding i taleformat (1 til 5). Tidsforsinkelsen mellom hvert leveringsforsøk øker med 5 sek.	1
Detektere summetone	205	0 = Ikke vent på summetone før oppringing til vaktselskapet. 1 = Vent på summetone før oppringing til vaktsentralen.	1
Rute 1 Primær destinasjon	206	Angi et telefonnummer for hver destinasjon (opptil 32 sifre): 0 til 9 = [0] til [9]	0
Rute 1 Reservedestinasjon	207	* = [*][*] # = [*][#]	0
Rute 2 Primær destinasjon	208	Pause = [*][1] Lagre og avslutt = [#]	0
Rute 2 Reservedestinasjon	209	Avslutt uten å lagre = [#][#] Trykk på [#] to ganger innen to sekunder for å avslutte uten å lagre oppføringen. Deaktiver telefonnummer = [0] [*]	0
Nummer til SMS- tjenestetilbyder	210	Angi telefonnummeret til din tilbyder av mobiltelefontjenester for tekstmeldinger (opp til 32 sifre). For SMS-tilbydere som støtter TAP-protokoll, ta kontakt med din tilbyder av mobiltelefontjenester, eller gå til www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm	0
Format for rute 1 primær destinasjon	211	0 = Deaktivert 1 = Contact-ID	0
Format for rute 1 reservedestinasjon	212	2 = SIA 3 = Tale	0
Format for rute 2 primær destinasjon	213	$4 = SMS \text{-tekst (IAP)}^*$ 5 = Hurtigformat	0
Format for rute 2 reservedestinasjon	214	* Se side 32 for SMS-tekstmeldinger. SMS-tilbydere garanterer ikke levering av SMS- tekstmeldinger.	0

Programmeringsadresse	Adresse- nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Deaktivere anropsvarsel	215	Angi en 3-sifret streng. Ring dette først før du ringer hustelefonnummeret. * = [*][*]; # = [*][#]	0
		Ringer du en anropsvarselsekvens på linje som ikke har anropsvarsel hindrer dette alarmen i å kontakte vaktselskapet.	
Overstyr rapportsending med et nødnummer	216	Angi et 3-sifret nødnummer, for eksempel 112. Dersom en bruker slår dette nummeret, venter alarmsystemet det tidsrommet som er angitt i <i>Ekspertprogrammering - adresse</i> 217 før rapporter sendes.	000
Overstyring med nødnummerforsinkelse	217	Angi tidsrommet alarmsystemet venter før det sender rapporter dersom et nødnummer er oppringt (0 til 60 min.).	5
Autodetekt pulsoppringing	218	0 = Toneoppringing 1 = Autodetekt puls- eller toneoppringing	0
Antall ring før alarmsystemet tar telefonen	222	Angi antall ringesignaler før alarmsystemet svarer på en innringning (1 til 255 ringetoner).	10

4.3.4 Sendingsvalg for rapporter

Ruting av sonerapport og gjenopprettingsrapport

Programmeringsadresse	Adresse- nummer	Beskrivelse	Lagt inn
Sonerapporter og gjenopprettelser (alle)	301	Angi en verdi i <i>Ekspertprogrammering - adresse</i> 301 for å sette alle følgende sonerapporter og sonegjenopprettelsesrapporter til denne verdien.	3
Innbruddsalarm	307	Dersom du bare vil endre en spesifikk rapport,	3
Innbruddsalarm verifisert	308	angir du en verdi i rapportens adresse.	3
Innbruddsalarm ikke verifisert	309	0 = Ingen av rutene	3
Innbruddsalarm 24 timer	310	1 = Bare rute 1	3
Innbruddsalarm 24 timer gjenopprettet	311	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Innbruddsalarm gjenopprettet	312	2 = Bare rute 2	3
Trussel	313	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Brannalarm	315	S = Begge ruler	3
Brannalarm ikke verifisert	316	rinnær og reserve (dersom programmen)	3
Gjenopprette brannalarm	317		3
Panikk	318		3
Kanseller	323		3
Innbruddsproblemer	324		3
Gjenopprette innbruddsproblemer	325		3
Forbikople innbruddssone	326		3
Gjenopprette forbikopling av innbruddssone	327		3
Brannproblemer	328		3
Gjenopprette brannproblemer	329		3
Manglende sone	333		3
Gjenopprette manglende sone	334		3
Trådløs sonesabotasje	335		3
Gjenopprette trådløs sonesabotasje	336		3
Trådløs sone - lavt batteri	360		3
Gjenopprette trådløs sone - lavt batteri	361		3
Sonesabotasje	388		3
Kryss-soneproblemer	393		3
Alarm akkurat slått på	394		3
Gjenopprette panikk	399		3
Gjenopprette kryss-soneproblemer	400		3
Antall soneaktiveringer før forbikopling	401		3
Gjenopprette forbikoplet soner	402		3

Ruting av system - på-/avrapport

Programmeringsadresse	Adresse- nummer	Beskrivelse	Lagt inn
Rapporter (alle) om alarmssystemets på og av (åpen og lukket)	302	Angi en verdi i <i>Ekspertprogrammering - adresse</i> 302 for å sette alle følgende sonerapporter og sonegjenopprettelsesrapporter til denne verdien.	3
Utgangsfeil	314	Dersom du bare vil endre en spesifikk rapport,	3
Akkurat slått på	330	angir du en verdi i rapportens adresse.	3
Lukke (alarmen på) full tilkopling	337	0 = Ingen av rutene 1 = Bare rute 1 Primær og reserve (dersom programmert) 2 = Bare rute 2	3
Lukke (alarmen på) delsikring	338		3
Lukke nøkkelbryter	339	2 = Bare rute 2	3
Lukke fjernkontroll	340	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Åpne	341	3 = Begge ruter	3
Åpne nøkkelbryter	342	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Åpne fjernkontroll	343		3
Lukke (alarmen på) egendefinert sikring	344		3
Lukke delvis (alarmen på)	403		3

Systemrapport og gjenoppretting av ruting

Programmeringsadresse	Adresse- nummer	Beskrivelse	Lagt inn
Systemrapporter og gjenopprettelser (alle)	303	Angi en verdi i <i>Ekspertprogrammering - adresse</i> 303 for å sette alle følgende sonerapporter og sonegjenopprettelsesrapporter til denne verdien.	3
Nødsituasjon - bruker*	319	Dersom du bare vil endre en spesifikk rapport,	3
Brann - bruker*	320	angir du en verdi i rapportens adresse.	3
Brann - bruker gjenopprette	321	0 = Ingen av rutene	3
Bruker - panikk*	322	1 = Bare rute 1	3
Strømsvikt	345	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Gjenopprette strømsvikt	346	2 = Bare rute 2	3
Autosystemtest normal	347	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Autosystemtest ikke normal	348	3 = Begge ruter	3
Strømfeil	349	Final og reserve (dersom programmen)	3
Gjenopprette strøm	350		3
Kommunikasjonssvikt	351		3
Gjenopprette kommunikasjon	352		3
Svikt betjeningsenhetsovervåkning	353		3
Gjenopprette betjeningsenhetsovervåkning	354		3
Betjeningsenhet sabotasje	355		3
Gjenopprette betjeningsenhetssabotasje	356		3

* Dersom du vil aktivere betjeningsenhetens nødknapper, må du påse at følgende programmeringselementer er innstilt i samsvar med dette:

Programmeringsadresse	Adressenummer	Innstilling
Nødsituasjon - bruker	319	1, 2 eller 3 (se beskrivelser ovenfor)
Medisinsk alarmknapp	889	1 (se beskrivelser i Alle betjeningsenhetsadresser på side 52)
Brann - bruker	320	1, 2 eller 3 (se beskrivelser ovenfor)
Brannalarmknapp	888	1 (se beskrivelser i Alle betjeningsenhetsadresser på side 52)
Bruker - panikk	322	1, 2 eller 3 (se beskrivelser ovenfor)
Overfallalarmknapp	890	1 eller 2 (se beskrivelser i Alle betjeningsenhetsadresser på side 52)

Merk av den aktuelle boksen i Easy Series brukerveiledning (P/N: F01U025156) for å angi hvilke knapper som er aktiverte.

Systemrapport og gjenoppretting av ruting (fortsettelse)

Programmeringsadresse	Adresse- nummer	Beskrivelse	Lagt inn
Lokal programmering vellykket	357	Dersom du bare vil endre en spesifikk	3
Lavt batteri	358	rapport, angir du en verdi i rapportens	3
Gjenopprette lavt batteri	359	adresse.	3
Manuell testrapport	362	0 = lngen av rutene	3
Telefonlinjefeil	363	I = bare rule I Primmr og rosorivo (dorsom programmert)	3
Gjenopprette telefonlinjefeil	364	2 = Bare rute 2	3
Fjernprogrammeringsfeil	365	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Fjernprogrammering vellykket	366	3 = Beage ruter	3
Trådløs mottaker blokkert	367	Primær og reserve (dersom programmert)	3
Gjenopprette blokkert trådløs mottaker	368		3
Bus-enhet sabotasje	369		3
Gjenopprette bus-enhet sabotasje	370		3
Feil på bussenhet	373		3
Feil på bussenhet	374		3
ROM-feil	375		3
Sireneproblemer	376		3
Sirene gjenopprettet	377		3
Gangstest slutt	378		3
Gangstest start	379		3
Bus-enhet mangler	380		3
Gjenopprette manglende bus-enhet	381		3
Batteri mangler	382		3
Batteri mangler gjenopprettet	383		3
RAM kontrollsum feil	384		3

Rapport om rutingelementer

Programmeringsadresse	Adresse nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Deaktivere kommunikator	304	0 = Aktiver rapportering	0
		1 = Deaktiver rapportering (bare lokalt system)	
Ruteforsøk	305	Angi antallet ganger alarmsystemet skal forsøke hver destinasjon i den valgte ruten dersom det første forsøket mislyktes (1 til 20).	10
		Alarmsystemet veksler mellom de primære og reservedestinasjonene Dersom begge destinasjonene er programmerte for den valgte rutegruppen, blir antallet forsøk doblet.	
		Eksempel: dersom denne adressen er satt til 10, forsøker alarmsystemet den primære destinasjonen 10 ganger og reservedestinasjonen 10 ganger, totalt 20 forsøk.	
Send rapporter under	306	0 = Ingen rapporter blir sendt under gangtesten	0
gangtesten		1 = Bare rapporter om gangteststart og gangtestslutt sendes under gangstesten	

4.3.5 Adresser for soneprogrammering

Se *Tabeller for soneprogrammeringsoppføringer* som begynner på side 47, for ekspertprogrammeringselementnumre, standardverdier og programmering av oppføringsceller.

Programmeringsadresse	Beskrivelse (område)
Sonetype	Se Avsnitt 4.2.1 Soner på side 31 om Sonetypebeskrivelser.
	0 = Deaktivert6 = Brann ikke verifisert1 = Inngang-/utgang sone7 = Taus panikk2 = Intern følgesone8 = Sone for egendefinert sikring3 = Direktevirkende sone9 = Direktevirkende utgangssone4 = 24 timer11 = Momentan nøkkelbryter5 = Brann verifisert*12 = Puls nøkkelbryter* Dette alternativet er ikke tilgjengelig for trådløse røykdetektorer.
Enkel-/dobbelbalansering	0 = Dobbel 2,2 kohm alarm- og sabotasjekrets 2 = Enkel 2,2 kohm alarmkrets
Inkluder i egendefinert sikring	0 = Sonen er ikke inkludert i egendefinert sikring 1 = Sonen er inkludert i egendefinert sikring Uansett hvilken sikringsmodus som velges, vil 24 timer-, brann verifisert-, brann ikke verifisert- og overfallsonene alltid skape alarmtilstander dersom aktivert.
Kryss-sone aktivert	0 = Kryss-soning deaktivert
	1 = Kryss-soning aktivert
	Ekspertprogrammeringsadresse $124 = 1$. Se side 38 dersom du vil ha flere opplysninger.
Responstid (kun for trådbaserte soner	Innstiller sonens responstid med 50 ms inkrementer (1 til 10).
på kretskortet)	Verdien som settes multipliseres med 50. Eksempel: 6 x $60 = 300$ ms responstid.
Trådløs detektorfølsomhet	Bestemmer hvor lenge detektoren må detektere bevegelse før den genererer en alarm. Dersom dette nivået har lav innstilling, vil det ta lenger tid for detektoren å oppdage en bevegelse før den genererer en alarm. Dette gjelder de trådløse bevegelsesdetektorene (PIR og dobbel) og sjokkdetektor. Dette elementet bestemmer også sjokkdetektorens pulsinnstilling. Bevegelsesdetektor (PIR og dobbel) 0 = Standard 4 = Mellomliggende Sjokkdetektor
	Omfattende innbrudd - alternativ
	0 = Slag av, lav følsomhet 1 = Slag av, lav/middels følsomhet 2 = Slag av, middels/høy følsomhet 3 = Slag av, høy følsomhet Mindre innbrudd - alternativ 8 = Slag på, 8 slag, lav følsomhet 9 = Slag på, 8 slag, lav følsomhet 10 = Slag på, 8 slag, lav følsomhet 11 = Slag på, 8 slag, lav følsomhet 12 = Slag på, 4 slag, lav følsomhet 13 = Slag på, 4 slag, lav følsomhet
	14 = Slag på, 4 slag, lav følsomhet 15 = Slag på, 4 slag, høy følsomhet

Tabeller for soneprogrammeringsoppføringer

	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9011)	6		Sonetype (9051)	1
	Enkel-/dobbelbalansering (9012)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9052)	2
	Inkluder i egendefinert sikring (9013)	0		Inkluder i egendefinert sikring (9053)	0
le 1	Kryss-sone aktivert (9014)	1	Je 5	Kryss-sone aktivert (9054)	1
Sor	Responstid (9015)	6	Sor	Responstid (9055)	6
	Trådløs detektorfølsomhet (9018)	0		Trådløs detektorfølsomhet (9058)	0
	Talebeskrivelse	Sone 1		Talebeskrivelse	Sone 5
	Antall utganger	Trådbasert		Antall utganger	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)	🗌 Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)	🗌 Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9021)	1		Sonetype (9061)	2
	Enkel-/dobbelbalansering (9022)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9062)	2
	Inkluder i egendefinert sikring (9023)	0		Inkluder i egendefinert sikring (9063)	0
e 2	Kryss-sone aktivert (9024)	1	e 6	Kryss-sone aktivert (9064)	1
Son	Responstid (9025)	6	Son	Responstid (9065)	6
0,	Trådløs detektorfølsomhet (9028)	0	0,	Trådløs detektorfølsomhet (9068)	0
	Talebeskrivelse	Sone 2		Talebeskrivelse	Sone 6
	Antall utganger	Trådbasert		Antall utganger	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)	🗌 Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)	🗌 Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071)	Lagt inn 2
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032)	Lagt inn 1 2		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072)	Lagt inn 2 2
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033)	Lagt inn 1 2 0		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073)	Lagt inn 2 2 0
e 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034)	Lagt inn 1 2 0 1	le 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074)	Lagt inn 2 2 0 1
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035)	Lagt inn 1 2 0 1 6	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075)	Lagt inn 2 2 0 1 6
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038)	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 0	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 0
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger	Lagt inn	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7 □ Trådbasert
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub)	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3 Trådbasert Trådløs	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3 Trådbasert Trådløs Lagt inn	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs Lagt inn Lagt inn
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041)	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3 Trådbasert Trådløs Lagt inn 1	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042)	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3 Trådbasert Trådløs Lagt inn 1 2	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2 2 2
Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042) Inkluder i egendefinert sikring (9043)	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3 Trådbasert Trådløs Lagt inn 1 2 0 0	Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082) Inkluder i egendefinert sikring (9083)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
e 4 Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042) Inkluder i egendefinert sikring (9043) Kryss-sone aktivert (9044)	Lagt inn	e 8 Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082) Inkluder i egendefinert sikring (9083) Kryss-sone aktivert (9084)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 5one 7 1 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Sone 4 Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042) Inkluder i egendefinert sikring (9043) Kryss-sone aktivert (9044)	Lagt inn	Sone 8 Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082) Inkluder i egendefinert sikring (9083) Kryss-sone aktivert (9084)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2 2 0 1 6 0 1 6
Sone 4 Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042) Inkluder i egendefinert sikring (9043) Kryss-sone aktivert (9044) Responstid (9045) Trådløs detektorfølsomhet (9048)	Lagt inn	Sone 8 Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082) Inkluder i egendefinert sikring (9083) Kryss-sone aktivert (9084) Responstid (9085) Trådløs detektorfølsomhet (9088)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 1 6 0 Sone 7 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2 2 0 1 6 0 1 6 0 0 1 6 0 0 1 6 0 0 1 6 0 0 0 1 6 0 0 0 0
Sone 4 Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042) Inkluder i egendefinert sikring (9043) Kryss-sone aktivert (9044) Responstid (9045) Trådløs detektorfølsomhet (9048)	Lagt inn	Sone 8 Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082) Inkluder i egendefinert sikring (9083) Kryss-sone aktivert (9084) Responstid (9085) Trådløs detektorfølsomhet (9088)	Lagt inn 2 2 0 1 6 0 5one 7 1 Trådbasert Trådløs Lagt inn 2 2 0 1 6 0 0 5one 8
Sone 4 Sone 3	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9031) Enkel-/dobbelbalansering (9032) Inkluder i egendefinert sikring (9033) Kryss-sone aktivert (9034) Responstid (9035) Trådløs detektorfølsomhet (9038) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9041) Enkel-/dobbelbalansering (9042) Inkluder i egendefinert sikring (9043) Kryss-sone aktivert (9044) Responstid (9045) Trådløs detektorfølsomhet (9048) Talebeskrivelse	Lagt inn 1 2 0 1 6 0 Sone 3 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 6 0 Sone 4	Sone 8 Sone 7	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9071) Enkel-/dobbelbalansering (9072) Inkluder i egendefinert sikring (9073) Kryss-sone aktivert (9074) Responstid (9075) Trådløs detektorfølsomhet (9078) Talebeskrivelse Antall utganger Trådløse soner (trådløs hub) Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9081) Enkel-/dobbelbalansering (9082) Inkluder i egendefinert sikring (9083) Kryss-sone aktivert (9084) Responstid (9085) Trådløs detektorfølsomhet (9088) Talebeskrivelse	Lagt inn 2 0 1 6 0 Sone 7 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 2 0 1 6 0 Sone 7 □ Trådløs Lagt inn 2 0 1 6 0 Sone 8

Adresse = Standardverdi.

	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9091)	0		Sonetype (9131)	0
	Enkel-/dobbelbalansering (9092)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9132)	2
6	Inkluder i egendefinert sikring (9093)	0	13	Inkluder i egendefinert sikring (9133)	0
one	Kryss-sone aktivert (9094)	1	ue .	Kryss-sone aktivert (9134)	1
Š	Trådløs detektorfølsomhet (9098)	0	Sol	Trådløs detektorfølsomhet (9138)	0
	Talebeskrivelse	Sone 9		Talebeskrivelse	Sone 13
	Trådbasert (DX2010-adresse 102)*			Trådbasert (DX2010-adresse 102)*	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)*	∐ Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)*	∐ Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9101)	0		Sonetype (9141)	0
	Enkel-/dobbelbalansering (9102)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9142)	2
10	Inkluder i egendefinert sikring (9103)	0	4	Inkluder i egendefinert sikring (9143)	0
ue	Kryss-sone aktivert (9104)	1	ue .	Kryss-sone aktivert (9144)	1
So	Trådløs detektorfølsomhet (9108)	0	So	Trådløs detektorfølsomhet (9148)	0
	Talebeskrivelse	Sone 10		Talebeskrivelse	Sone 14
	Trådbasert (DX2010-adresse 102)*	Trådbasert		Trådbasert (DX2010-adresse 102)*	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs
_	Programmeringsadresse			Programmeringsadresse	
	(adressenummer)	Lagt inn		(adressenummer)	Lagt inn
	(adressenummer) Sonetype (9111)	Lagt inn 0		(adressenummer) Sonetype (9151)	D D
	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112)	Lagt inn 0 2		(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152)	Lagt inn 0 2
11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113)	Lagt inn 0 2 0	15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153)	Lagt inn 0 2 0
ne 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114)	Lagt inn 0 2 0 1	ne 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154)	Lagt inn 0 2 0 1
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118)	Lagt inn 0 2 0 1 0 0	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158)	Lagt inn 0 2 0 1 0
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 □ Trådbasert	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 Trådbasert Trådløs	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 Trådbasert Trådløs Lagt inn	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 0	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 0
Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121) Enkel-/dobbelbalansering (9122)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 2 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161) Enkel-/dobbelbalansering (9162)	Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 2
2 Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121) Enkel-/dobbelbalansering (9122) Inkluder i egendefinert sikring (9123)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 Trådbasert Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 2 0	6 Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161) Enkel-/dobbelbalansering (9162) Inkluder i egendefinert sikring (9163)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0
le 12 Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121) Enkel-/dobbelbalansering (9122) Inkluder i egendefinert sikring (9123) Kryss-sone aktivert (9124)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0	te 16 Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161) Enkel-/dobbelbalansering (9162) Inkluder i egendefinert sikring (9163) Kryss-sone aktivert (9164)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Sone 12 Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121) Enkel-/dobbelbalansering (9122) Inkluder i egendefinert sikring (9123) Kryss-sone aktivert (9124) Trådløs detektorfølsomhet (9128)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0	Sone 16 Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161) Enkel-/dobbelbalansering (9162) Inkluder i egendefinert sikring (9163) Kryss-sone aktivert (9164) Trådløs detektorfølsomhet (9168)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0
Sone 12 Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121) Enkel-/dobbelbalansering (9122) Inkluder i egendefinert sikring (9123) Kryss-sone aktivert (9124) Trådløs detektorfølsomhet (9128) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 12	Sone 16 Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161) Enkel-/dobbelbalansering (9162) Inkluder i egendefinert sikring (9163) Kryss-sone aktivert (9164) Trådløs detektorfølsomhet (9168)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 16
Sone 12 Sone 11	(adressenummer) Sonetype (9111) Enkel-/dobbelbalansering (9112) Inkluder i egendefinert sikring (9113) Kryss-sone aktivert (9114) Trådløs detektorfølsomhet (9118) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9121) Enkel-/dobbelbalansering (9122) Inkluder i egendefinert sikring (9123) Kryss-sone aktivert (9124) Trådløs detektorfølsomhet (9128) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 102)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 11 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 1 0 Sone 12	Sone 16 Sone 15	(adressenummer) Sonetype (9151) Enkel-/dobbelbalansering (9152) Inkluder i egendefinert sikring (9153) Kryss-sone aktivert (9154) Trådløs detektorfølsomhet (9158) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9161) Enkel-/dobbelbalansering (9162) Inkluder i egendefinert sikring (9163) Kryss-sone aktivert (9164) Trådløs detektorfølsomhet (9168) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 15 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Sone 16

* Disse alternativene gjelder hele soneområdet. Disse sonene kan ikke konfigureres individuelt.

Adresse = Standardverdi.

	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9171)	0		Sonetype (9211)	0
	Enkel-/dobbelbalansering (9172)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9212)	2
17	Inkluder i egendefinert sikring (9173)	0	21	Inkluder i egendefinert sikring (9213)	0
ne	Kryss-sone aktivert (9174)	1	ne	Kryss-sone aktivert (9214)	1
So	Trådløs detektorfølsomhet (9178)	0	So	Trådløs detektorfølsomhet (9218)	0
	Talebeskrivelse	Sone 17		Talebeskrivelse	Sone 21
	Trådbasert (DX2010-adresse 103)*	Trådbasert		Trådbasert (DX2010-adresse 103)*	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9181)	0		Sonetype (9221)	0
	Enkel-/dobbelbalansering (9182)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9222)	2
8	Inkluder i egendefinert sikring (9183)	0	22	Inkluder i egendefinert sikring (9223)	0
le l	Kryss-sone aktivert (9184)	1	ne	Kryss-sone aktivert (9224)	1
So	Trådløs detektorfølsomhet (9188)	0	Sol	Trådløs detektorfølsomhet (9228)	0
	Talebeskrivelse	Sone 18		Talebeskrivelse	Sone 22
	Trådbasert (DX2010-adresse 103)*	Trådbasert		Trådbasert (DX2010-adresse 103)*	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191)	Lagt inn 0		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231)	Lagt inn 0
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192)	Lagt inn 0 2		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232)	Lagt inn 0 2
19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193)	Lagt inn 0 2 0	23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233)	Lagt inn 0 2 0
ne 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194)	Lagt inn 0 2 0 1	ne 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234)	Lagt inn 0 2 0 1
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198)	Lagt inn 0 2 0 1 0	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238)	Lagt inn 0 2 0 1 0
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 5one 19	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 5one 23
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 103)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 103)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 23 Trådbasert
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 103)* Trådløse soner (trådløs hub)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 103)* Trådløse soner (trådløs hub)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 23 Trådbasert Trådløs
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs Lagt inn	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 23 Trådbasert Trådløs Lagt inn
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 0	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 23 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0
Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 103)* Trådløs soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201) Enkel-/dobbelbalansering (9202)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2	Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241) Enkel-/dobbelbalansering (9242)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 23 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2
20 Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201) Enkel-/dobbelbalansering (9202) Inkluder i egendefinert sikring (9203)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0	24 Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 103)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241) Enkel-/dobbelbalansering (9242) Inkluder i egendefinert sikring (9243)	Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 23 1 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 0 2 0 0
ne 20 Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201) Enkel-/dobbelbalansering (9202) Inkluder i egendefinert sikring (9203) Kryss-sone aktivert (9204)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1	ne 24 Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241) Enkel-/dobbelbalansering (9242) Inkluder i egendefinert sikring (9243) Kryss-sone aktivert (9244)	Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 23 1 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0
Sone 20 Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201) Enkel-/dobbelbalansering (9202) Inkluder i egendefinert sikring (9203) Kryss-sone aktivert (9204) Trådløs detektorfølsomhet (9208)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0	Sone 24 Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241) Enkel-/dobbelbalansering (9242) Inkluder i egendefinert sikring (9243) Kryss-sone aktivert (9244) Trådløs detektorfølsomhet (9248)	Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 23 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 2 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0
Sone 20 Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201) Enkel-/dobbelbalansering (9202) Inkluder i egendefinert sikring (9203) Kryss-sone aktivert (9204) Trådløs detektorfølsomhet (9208)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Sone 20	Sone 24 Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241) Enkel-/dobbelbalansering (9242) Inkluder i egendefinert sikring (9243) Kryss-sone aktivert (9244) Trådløs detektorfølsomhet (9248)	Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 23 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 24
Sone 20 Sone 19	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9191) Enkel-/dobbelbalansering (9192) Inkluder i egendefinert sikring (9193) Kryss-sone aktivert (9194) Trådløs detektorfølsomhet (9198) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9201) Enkel-/dobbelbalansering (9202) Inkluder i egendefinert sikring (9203) Kryss-sone aktivert (9204) Trådløs detektorfølsomhet (9208) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 19 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 20 □ Trådbasert	Sone 24 Sone 23	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9231) Enkel-/dobbelbalansering (9232) Inkluder i egendefinert sikring (9233) Kryss-sone aktivert (9234) Trådløs detektorfølsomhet (9238) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9241) Enkel-/dobbelbalansering (9242) Inkluder i egendefinert sikring (9243) Kryss-sone aktivert (9244) Trådløs detektorfølsomhet (9248) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 23 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 24 □ Trådbasert

* Disse alternativene gjelder hele soneområdet. Disse sonene kan ikke konfigureres individuelt.

Adresse = Standardverdi.

	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9251)	0		Sonetype (9291)	0
	Enkel-/dobbelbalansering (9252)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9292)	2
2	Inkluder i egendefinert sikring (9253)	0	6	Inkluder i egendefinert sikring (9293)	0
le 2	Kryss-sone aktivert (9254)	1	Je 2	Kryss-sone aktivert (9294)	1
Sor	Trådløs detektorfølsomhet (9258)	0	Sor	Trådløs detektorfølsomhet (9298)	0
	Talebeskrivelse	Sone 25		Talebeskrivelse	Sone 29
	Trådbasert (DX2010-adresse 104)*	Trådbasert		Trådbasert (DX2010-adresse 104)*	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)*	Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)*	Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Sonetype (9261)	0		Sonetype (9301)	0
	Enkel-/dobbelbalansering (9262)	2		Enkel-/dobbelbalansering (9302)	2
9	Inkluder i egendefinert sikring (9263)	0	0	Inkluder i egendefinert sikring (9303)	0
Je 2	Kryss-sone aktivert (9264)	1	e e	Kryss-sone aktivert (9304)	1
Sol	Trådløs detektorfølsomhet (9268)	0	Sol	Trådløs detektorfølsomhet (9308)	0
	Talebeskrivelse	Sone 26		Talebeskrivelse	Sone 30
	Trådbasert (DX2010-adresse 104)*	Trådbasert		Trådbasert (DX2010-adresse 104)*	Trådbasert
	Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs		Trådløse soner (trådløs hub)*	🗌 Trådløs
	Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn		Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271)	Lagt inn 0		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311)	Lagt inn 0
	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272)	Lagt inn 0 2		Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312)	Lagt inn 0 2
27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273)	Lagt inn 0 2 0	31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313)	Lagt inn 0 2 0
ne 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274)	Lagt inn 0 2 0 1	ne 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314)	Lagt inn 0 2 0 1
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278)	Lagt inn 0 2 0 1 0	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318)	Lagt inn 0 2 0 1 0
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 5 Sone 27	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 5 one 31
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 5one 31
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 Trådbasert
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)* Trådløs soner (trådløs hub)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)* Trådløse soner (trådløs hub)*	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 Trådbasert Trådløs
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs Lagt inn	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 Trådbasert Trådløs Lagt inn
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)* Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0
Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)* Trådløs soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282)	Lagt inn 0 2 0 1 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 2	Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2
28 Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)* Trådløs soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282) Inkluder i egendefinert sikring (9283)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0	32 Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322) Inkluder i egendefinert sikring (9323)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 2 0
ne 28 Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådløses oner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282) Inkluder i egendefinert sikring (9283) Kryss-sone aktivert (9284)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 1 1 1 1 1 1 0 2 0 1	ne 32 Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322) Inkluder i egendefinert sikring (9323) Kryss-sone aktivert (9324)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0
Sone 28 Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282) Inkluder i egendefinert sikring (9283) Kryss-sone aktivert (9284) Trådløs detektorfølsomhet (9288)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 1 0	Sone 32 Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322) Inkluder i egendefinert sikring (9323) Kryss-sone aktivert (9324) Trådløs detektor-følsomhet (9328)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 1 0
Sone 28 Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådbasert (DX2010-adresse 104)* Trådløs soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282) Inkluder i egendefinert sikring (9283) Kryss-sone aktivert (9284) Trådløs detektorfølsomhet (9288)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 1 0 Sone 28	Sone 32 Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322) Inkluder i egendefinert sikring (9323) Kryss-sone aktivert (9324) Trådløs detektor-følsomhet (9328)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 1 0 Sone 32
Sone 28 Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282) Inkluder i egendefinert sikring (9283) Kryss-sone aktivert (9284) Trådløs detektorfølsomhet (9288)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 Trådbasert Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 28	Sone 32 Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322) Inkluder i egendefinert sikring (9323) Kryss-sone aktivert (9324) Trådløs detektor-følsomhet (9328)	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 32
Sone 28 Sone 27	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9271) Enkel-/dobbelbalansering (9272) Inkluder i egendefinert sikring (9273) Kryss-sone aktivert (9274) Trådløs detektorfølsomhet (9278) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9281) Enkel-/dobbelbalansering (9282) Inkluder i egendefinert sikring (9283) Kryss-sone aktivert (9284) Trådløs detektorfølsomhet (9288) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 27 □ Trådbasert □ Trådbasert 0 Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 28 □ Trådbasert	Sone 32 Sone 31	Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9311) Enkel-/dobbelbalansering (9312) Inkluder i egendefinert sikring (9313) Kryss-sone aktivert (9314) Trådløs detektorfølsomhet (9318) Talebeskrivelse Trådløse soner (trådløs hub)* Programmeringsadresse (adressenummer) Sonetype (9321) Enkel-/dobbelbalansering (9322) Inkluder i egendefinert sikring (9323) Kryss-sone aktivert (9324) Trådløs detektor-følsomhet (9328) Talebeskrivelse	Lagt inn 0 2 0 1 0 Sone 31 □ Trådbasert □ Trådløs Lagt inn 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Sone 32 □ Trådbasert

* Disse alternativene gjelder hele soneområdet. Disse sonene kan ikke konfigureres individuelt.

Adresse = Standardverdi.

4.3.6 Adresser for utgangsprogrammering

Programmeringsnavn	Element nummer	Beskrivelse		Lagt inn
Brann utgang trinnhastighet	600	0 = Tidskode 3 trinnhastighet		0
		1 = Pulshastighet (2-sek. på, 2-sek. av)		
Utgang 1 type	611	Se Avsnitt 4.2.3 Utganger på s	side 33 om beskrivelser av	5
Utgang 2 type	621	utgangsfunksjonene.		5
Utgang 3 type	631	0 = Utgang deaktivert	7 = Tilbakestilling av alarmen	7
Utgang 4 type overvåket	641	1 = Innbrudd	8 = Alarmen på	5
høyttalerdriveralternativer.		2 = Kontinuerlig innbrudd	9 = Alarmen klar	
Se Ekspertprogrammerings -		3 = Brann	10 = Fjernkontroll på/av	
adresse 642.	0.5.4	4 = Kontinuerlig brann	11 = Fjernkontrollens	
Utgang 5 type (trådløs)	651	5 = Innbrudd og brann	2-sekunderspuls	0
Utgang 6 type (trådløs)	661	6 = Kontinuerlig innbrudd	13 = Brukerkontrollert	0
Utgang 7 type (trådløs)	671	og brann		0
Utgang 8 type (trådløs)	681			0
Utgang 4 funksjon	642	0 = Overvåket 8 ohm høyttaler	driver	0
		1 = lkke-overvåket åpen kollekt	or (spenningsnivå)	

Bruk bare utgangene 5 til 8 til trådløse utgangsenheter.

Adresse = Landsspesifikk standard. Velg denne programmeringsadressen for å høre oppdatert standard.

Når du programmerer en trådløs utgang (for eksempel en sirene eller relémodul), må du ikke velge en utgangsfunksjon som trenger utgangen for å aktivere i en lengre periode (for eksempel Alarmen er klar).

4.3.7 Adresser for betjeningsenhetprogrammering

Talekonfigurasjonsadresser

Programmeringsnavn	Element nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Alarmmeldings minimum repetisjonstid	880	Angi hvor lenge betjeningsenheten venter mellom alarmmeldinger før den gjentar meldingen, selv om betjeningsenhetens nærværssensor detekterer bevegelse (1 til 255 timer).	12
Meldingen «Ingen alarmrapport sendt»	883	 0 = Ingen melding om avbrutte alarmer. 1 = Betjeningsenheten melder «Ingen alarmrapport sendt» for avbrutte alarmer. 	1
«Kansellert rapport sendt»-melding	884	 0 = Ingen melding om kansellerte alarmer. 1 = Betjeningsenheten melder «Kansellert rapport sendt» for kansellerte alarmer. 	1
Tidsformat	887	0 = Bestemt av talemodul 1 = Bruk alltid 12 timers format 2 = Bruk alltid 24 timers format	0

Alle betjeningsenhetsadresser

Disse programmeringsadressene fungerer på alle betjeningsenhetene som er tilkoplet kretskortet.

For å sende en brukergenerert brann-, nødsituasjon (medisinsk)- eller panikkrapport, må den aktuelle betjeningsenhetsknappen og rapporten være aktiverte. Se *Avsnitt 4.3.4 Sendingsvalg for rapporter* på side 43 for å aktivere rapporter.

Merk av den aktuelle boksen i Easy Series brukerveiledning (P/N: F01U025156) for å angi hvilke knapper som er aktiverte.

Programmeringsnavn	Element nummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Brannalarmknapp	888	0 = Funksjonen deaktivert.	0
		1 = Trykk og hold nede [1] i 2 sek. for å starte en brannalarm.	
Medisinsk alarmknapp	889	0 = Funksjonen deaktivert.	0
		 1 = Trykk og hold nede [1] og [2] i 2 sek. for å starte en medisinsk alarm. Alarmsystemet gir en medisinsk alarmmelding én gang per minutt i fem minutter. 	
Overfallalarmknapp	890	0 = Funksjonen deaktivert.	0
		 Trykk og hold nede [2] i 2 sek. for å starte en hørbar overfallsalarm. 	
		2 = Trykk og hold nede [2] i 2 sek. for å starte en taus overfallsalarm.	
En knapps	891	0 = ID-brikke eller kode er påkrevd for å slå alarmsystemet på.	0
hurtigtilkopling		1 = Trykk på [i] for å skru alarmen på.	
Ugyldig kode forsøksgrense	892	Angi antall ganger en bruker kan taste inn en ugyldig kode, eller vise en ugyldig ID-brikke, før betjeningsenheten blir låst (3 til 8).	3
Betjeningsenhet - sperretid	893	Angi hvor mange minutter betjeningsenheten er låst når Ugyldig kode forsøksgrense er nådd (1 til 30).	3

Individuelle betjeningsenhetselementer

Programmeringsnavn	Elementnummer	Beskrivelse	Lagt inn		
Betjeningsenhet	Betjeningsenhet 1:811	5 = Det mest lyssterke display	Betjeningsenhet 1:	5	
lysstyrke	Betjeningsenhet 2: 821	(1 til 5)	Betjeningsenhet 2:	5	
	Betjeningsenhet 3: 831		Betjeningsenhet 3:	5	
	Betjeningsenhet 4: 841		Betjeningsenhet 4:	5	
Betjeningsenhet motlys	Betjeningsenhet 1:814	0 = Display er alltid på	Betjeningsenhet 1:	0	
slukkemodus	kkemodus Betjeningsenhet 2: 824 1	1 = Display er dimmet til nærvær	Betjeningsenhet 2:	0	
	Betjeningsenhet 3: 834	er detektert eller knappen	Betjeningsenhet 3:	0	
	Betjeningsenhet 4: 844	 2 = Display er slått av til nærvær er detektert eller knappen trykkes inn 3 = Display er slått av inntil en gyldig ID-brikke vises eller en kode tastes inn 	Betjeningsenhet 4:	0	

Disse programmeringsadressene er satt uavhengig for hver betjeningsenhet som er koplet til kretskortet.

Adresse = Landsspesifikk standard. Velg denne programmeringsadressen for å høre oppdatert standard.

4.3.8	Adresser	for	brukerprogramm	erina
	/ tai 00001		and programmin	•

Programmeringsnavn	Elementnummer	Beskrivelse (område)	Lagt inn
Kodelengde	861	Angi lengden på alle koder (4 eller 6 sifre).	4
Installatørkode (Bruker 0)	7001	Firesifret område: 1111 til 5555	5432
		Sekssifret område: 111111 til 555555	543211
Masterkode (Bruker 1)	7011	Firesifret område: 1111 til 5555	1234
		Sekssifret område: 111111 til 555555	123455
Truet bruker (Bruker 22)	862	0 = Truet bruker deaktivert	0
aktivert		1 = Truet bruker aktivert	-
		Truet brukers kode:	
		Seks sifre: 111111	
		Fire sife: 1111	
RFID-brikke passord	863	Bruk denne adressen for å hindre uautorisert kopiering av	12345678
		Denne adressen må ikke endres når ID-brikkene er lagt til i alarmsystemet.	

Adresse = Landsspesifikk standard. Velg denne programmeringsadressen for å høre oppdatert standard.

4.3.9 Fabrikkprogrammering

Programmeringsnavn	Elementnummer	Beskrivelse
Fabrikkstandard	9999	Tast inn 9999 for å gjenopprette alle fakbrikkstandardverdier. Alle programmeringsadresser, bortsett fra landskoden, blir tilbakestilt når du gjenoppretter fabrikkstandardverdiene.
		Denne adressen sletter også all trådløs data, men setter ikke den trådløse huben tilbake til standard.

4.4 Avslutte programmering

Trykk på [#] flere ganger inntil alarmsystemet sier «Ha det bra». Dette avslutter telefonøkten.

4.5 Programmeringsnøkkel

1. Dersom alarmen er på, må du slå den av.

2. Sett nøkkelens låsebryter i den posisjonen du vil ha.





Kontroller bryterposisjonen før du setter inn programmeringsnøkkelen på kretskortet. En feil bryterposisjon kan overskrive programmerte data.

3. Sett nøkkelen i kretskortet.



- Autooverføring: Dersom *Ekspertprogrammering adresse 123* er lik 1 (se *Programmeringsnøkkel autooverføring* på side 38), vil programmeringsnøkkelen automatisk overføre data, avhengig av bryterens posisjon.
- **Manuell overføring:** Dersom *Ekspertprogrammering adresse 123* er lik 0, må du bruke installasjonsmenyen for å få tilgang til programmeringsnøkkelen.

Betjeningsenheten vil gi beskjed når overføringen er fullført.

4. Dersom √-LED blinker grønt er dataoverføringen fullført. Dersom √-LED blinker rødt er dataoverføringen mislykket.



Bosch anbefaler at du overfører programmeringsdata til ICP-EZPK-programmeringsnøkkelen når du avslutter programmeringen av kretskortet.

4.6 Fjernprogrammeringsprogramvare (RPS)

Det er to metoder å starte en økt med fjernprogrammeringsprogramvaren (RPS) på: Installatøren ringer til RPS eller RPS ringer til kretskortet.

Velg den metoden som på best måte oppfyller alarmens behov for fjernprogrammering.



I løpet av en taletelefonøkt mellom installatøren og RPS-operatøren, kan RPS-operatøren når som helst starte fjernprogrammeringsøkten ved å velge *Direct* som koplingsmetode og klikke **Connect** i vinduet til RPS panelkommunikasjon.

4.6.1 Installatøren ringer RPS

- 1. Installatøren ringer RPS telefonnummer fra hustelefonen.
- 2. På stedet der PCen med RPS befinner seg, klikker RPS-operatøren **Answer** i vinduet Panelkommunikasjon. Kretskortet fanger opp telefonlinjen og fjernprogrammeringsøkten starter.

4.6.2 RPS ringer til kretskortet

PRS kan bruke enten det offentlige analoge telefonnettverket (PSTN) eller en direkte forbindelse for å ringe til kretskortet.

PSTN-alternativet

- 1. RPS-operatøren velger **Modem** som koplingsmetode i vinduet Panelkommunikasjon, og klikker deretter **Connect**.
- 2. Når innkommende anrop besvares, sender RPS koplingstonen og fjernprogrammeringsøkten starter.

Direktekopling

 Kople PCen eller bærbare PCen med RPS til kretskortets hustelefonterminaler. Det kan være nødvendig å kople en 270 ohm til 330 ohm, ¼ watt resistor.



- 2. Trykk og hold nede kretskortets systemtestknapp i omtrent 15 sekunder, eller til releet klikker.
- Fra vinduet RPS Panelkommunikasjon, velger du *Direct* som koplingsmetode og klikker deretter **Connect**. Fjernprogrammeringsøkten starter.
- På slutten av fjernprogrammeringsøkten kopler du til PSTN-linjen på nytt, dersom den var frakoplet i *trinn 1.*



5.0 Systemtest

Når installasjonen og programmeringen av kretskortet er ferdig, bør funksjonene til kretskortet og alle enhetene testes. Test kretskortet etter du programmerte det første gang og etter eventuelle senere programmeringer.

Dersom du tester en enhet og kretskortet ikke svarer, kontroller enheten, kablingen og eventuelle relaterte innstillinger eller programmering for å finne eventuelle feil.

Dersom du vil gjøre en full systemtest, bruk en av følgende:

Installatørmenyen

- 1. Start en telefonøkt. Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner.
- 2. Når du blir bedt om det, taster du inn installatørkoden.
- 3. Trykk på [1] for systemvedlikehold.
- 4. Trykk på [2] for full systemtest.

Én-knapps systemtest

Trykk én gang på systemtestknappen på kretskortet.

Alarmsystemet utfører de samme testene som er tilgjengelige på installatørmenyen.

- $\sqrt{\text{Grønn LED blinker}} = \text{testen var vellykket}$
- $\sqrt{\text{Rød LED blinker}} = \text{testen var mislykket}$

6.0 Vedlikehold

Bosch anbefaler at alarmen testes regelmessig og at den kontrolleres i samsvar med lokale vedtekter.



7.0 Referansemateriale

7.1 Tilkoblingsreferanse



7.2 Kablingsvei for kabler

All kabling, bortsett for primær vekselspennings- og nødstrømbatterikabler er strømbegrenset. Primær vekselspenning- og nødstrømbatterikabler må atskilles fra andre kabler med minst 6,4 mm (1/4 in.) og festes til skapets bakvegg for å hindre at de beveger seg.

Primær vekselspenning- og nødbatterikabling kan ikke dele ledningsrør, rørkoplinger eller føringshull med andre ledninger.



Bosch Security Systems, Inc. | 1/07 | F01U025160-01

7.3 Beregning av nødstrømsbatteri

Bruk følgende formel for å beregne nødstrømsbatteriets kapasitet for 24 timers reservestrøm og fire minutters alarmstrøm:

(Total B _____ x 24 t) + (Total C _____ x 0,067 t) + 10% reserve = Total batteri Ah-krav

Dersom kolonne C totalt overskrider 1,4 A, bruk en ekstern strømkilde.

			A Strøm p Normal str	å øm		1	B Strøm a Vinimum st	v røn	n	м	C I alarm aksimum st	rør	n
Modell nummer	Mengde brukt	Hver enhet (mA)			Total (mA)	Hver enhet (mA)			Total (mA)	Hver enhet (mA)			Total (mA)
Kretskort		85	x 1	=	85	85	x 1	=	85	160	x 1	=	160
Betjeningsenhet		110	x mengde	=		110	x mengde	=		165	x mengde	=	
Trådløs hub (IWT- WSN-N1-86)		30	x 1	=	30	30	x 1	=	30	30	x 1	=	30
DX2010		35	x mengde	=		35	x mengde	=		35	x mengde	=	
Høyttalere koplet til	PO 4												
D118 8 ohm høyttaler		0	x mengde	=	0	0	x mengde	=	0	330	x mengde	=	
Klassifisering av an	dre enhet	er i aları	nsystemet	sor	n ikke v	ises ove	enfor						
			x mengde	=			x mengde	=			x mengde	=	
			x mengde	=			x mengde	=			x mengde	=	
			x mengde	=			x mengde	=			x mengde	=	
			x mengde	=			x mengde	=			x mengde	=	
			x mengde	=			x mengde	=			x mengde	=	
			x mengde	=			x mengde	=			x mengde	=	
			Total A	=			Total B	=			Total C	=	

7.4 Hendelsesrapportkoder

Hendelse	SIA-rapport	Contact-ID-rapport
Innbruddsalarm	Innbruddsalarm (BA)	1 130 Innbrudd
Innbruddsalarm verifisert	Innbruddsalarm verifisert (BV)	1 139 Innbrudd
Innbruddsalarm ikke verifisert	Ikke-verifisert hendelse innbrudd (BG)	1 130 Innbrudd
Innbruddsalarm 24 timer	Innbruddsalarm (BA)	1 133 Hele døgnet (Trygg)
Innbruddsalarm 24 timer gjenopprette	Innbruddsalarm gjenopprette (BH)	3 133 Gjenopprette
Innbruddsalarm gjenopprette	Innbrudd gjenopprette (BR)	3 130 Innbrudd
Trussel	Trussel (HA)	1 121 Trussel
Utgangsfeil	Utgangsalarm (EA)	1 374 Utgangsfeil (sone)
Brannalarm	Brannalarm (FA)	1 110 Brann
Brannalarm ikke verifisert	Ikke-verifisert hendelse - Brann (FG)	1 110 Brann
Brannalarm gjenopprette	Brannalarm gjenopprette (FH)	3 110 Brann
Panikk	Overfallsalarm (HA)	1 120 Panikk
Panikk gjenopprette	Overfallsalarm gjenopprette (HH)	3 120 Panikk
Nødsituasjon - bruker (medisinsk)	Nødalarm (QA)	1 101 Personlig nødsituasjon
Bruker - brann	Brannalarm (FA)	1 110 Brann
Bruker - brann gjenopprette	Brannalarm gjenopprette (FH)	3 110 Brann
Bruker - panikk	Overfallsalarm (HA)	1 120 Panikk
Kanseller	Innbrudd kansellere (BC)	1 406 Kansellere
Innbruddsproblemer	Innbruddsproblemer (BT)	1 380 Sensorproblemer
Innbruddsproblemer gjenopprette	Innbruddsproblemer gjenopprette (BJ)	3 380 Sensorproblemer
Inntrengningssone, forbikopling	Innbrudd forbikopling (BB)	1 570 Sone/Sensor forbikopling
Inntrengningssone, forbikopling gjenopprette	Innbrudd av-forbikopling	3 570 Sone/Sensor forbikopling
Brannproblemer	Brannproblemer (FT)	1 373 Brannproblemer
Brannproblemer gjenopprette	Brannproblemer gjenopprette (FJ)	3 373 Brannproblemer
Akkurat slått på	Akkurat slått på (CR)	1 459 Akkurat slått på
Lukke (alarmen på) full tilkopling	Lukkerapport (CL)	3 401 full tilkopling aktivering av bruker
Lukke (alarmen på) delsikring	Lukkerapport (CL)	3 441 Delsikringsaktivering av bruker
Lukke (alarmen på) egendefinert sikring	Lukkerapport (CL)	3 441 Egendefinert sikring aktivering av bruker
Lukke (alarmen på) delvis	Lukkerapport (CL)	3 456 Delvis aktivering av bruker
Lukke (alarmen på) nøkkelbryter	Lukke nøkkelbryter (Bruker 255) (CS)	3 409 Nøkkelbryter Å/L (Bruker 255)
Åpen (alarmen av)	Åpningsrapport (OP)	1 401 Å/L av bruker
Åpen (alarmen av) nøkkelbryter	Åpne nøkkelbryter (Bruker 255) (OS)	1 409 Nøkkelbryter Å/L (Bruker 255)
Strømfeil	Strømproblemer (AT)	1 301 Strømtap
Strømfeil gjenopprette	Strøm gjennopprette (AR)	3 301 Strømtap
Autosystemtest (normal)	Automatisk test (RP)	1 602 Periodetestrapport (Bruker 0)
Autosystemtest (ikke-normal)	Test ikke-normal (RY)	1 608 Periodetestrapport, systemproblemer tilstede
Strømfeil	Utstyrsfeil forhold (IA)	1 310 Jordingsfeil
Strøm gjenopprette	Utstyrsfeil gjenopprette (IR)	3 310 Jordingsfeil
Kommunikasjonsfeil	Kommunikasjoner feil (YC)	1 354 Kunne ikke kommunisere hendelse
Kommunikasjon gjenopprette	Kommunikasjoner gjenopprette (YK)	3 354 Kunne ikke kommunisere hendelse
Betjeningsenhet overvåkning feil	Ekspansjonkort mangler (EM)	1 333 Betjeningsenhet feil
Betjeningsenhet overvåkning gjenopprette	Ekspansjon mangler gjenopprette (EN)	3 333 Sensorproblemer
Betjeningsenhet sabotasje	Betjeningsenhet sabotasje (ES)	1 341 Betjeningsenhet sabotasje

Hendelse	SIA-rapport	Contact-ID-rapport
Betjeningsenhet sabotasje	Betjeningsenhet sabotasje	3 341 Betjeningsenhet sabotasje
gjenopprette	gjenopprette (EJ)	
Lokal programmering	Lokal programmering slutt (LX)	1 628 Programmodus avslutt
Lavt batteri	Systembatteriproblemer (YT)	1 302 Lavt systembatteri
Lavt batteri gjenopprette	Systembatteri gjenopprette (YR)	3 302 Lavt systembatteri
Kommunikasjonstest	Manuell test (RX)	1 601 Manuell trigger testrapport
Telefonlinje feil	Telefonlinjeproblemer (LT)	1 351 Telefonselskap 1 feil
Telefonlinjefeil gjenopprette	Telefonlinje gjenopprette (LR)	3 351 Telefonselskap 1 feil
ROM-feil	Parameter kontrollsum feil (YF)	1 304 ROM kontrollsum sviktet
Sireneproblemer	Sirenefeil (YA)	1 320 Alarmapparat/Relé
Sirene gjenopprette	Sirene gjenopprette (YH)	3 320 Alarmapparat/Relé
Gangstest slutt	Test slutt (TE)	3 607 Gangstestmodus
Gangstest start	Teststart (TS)	1 607 Gangstestmodus
Busenhet mangler	Ekspansjonsenhet mangler (EM)	1 333 Eksp. Modulfeil
Busenhet mangler gjenopprette	Ekspansjon mangler gjenopprette (EN)	3 333 Eksp. Modulfeil
Batteri mangler	Systembatteri mangler (YM)	1 311 Batteri mangler/flatt
Batteri mangler gjenopprette	Systembatteri gjenopprette (YR)	3 311 Batteri mangler/flatt
RAM kontrollsum feil	Parameter kontrollsum feil (YF)	1 303 RAM kontrollsum sviktet
Sonesabotasje	Sabotasjealarm (TA)	1 137 Sabotasje
Sonesabotasje gjenopprette	Sabotasjealarm gjenopprette (TH)	3 137 Sabotasje gjenopprette
Kryss-soneproblemer	lkke-verifisert hendelse -innbrudd (BG)	1 378 Kryss-soneproblemer
Kryss-soneproblemer gjenopprette	Innbrudd gjenopprette (BR)	3 378 Kryss-soneproblemer
Manglende sone	En sone som var aktivert mangler (UY)	1 381 Tap av overvåkning - RF
Gjenopprette manglende sone	En sone som var aktivert mangler gjenopprette (UJ)	3 381 Tap av overvåkning - RF
Trådløs sone - lavt batteri	Senderbatteri problemer (XT)	1 384 RF lavt batteri
Gjenopprette trådløs sone - lavt batteri	Senderbatteri gjenopprette (XR)	3 384 RF lavt batteri
Trådløs mottaker blokkert	RF interferens (XQ)	1 344 RF Mottakerblokkering detektert
Gjenopprette blokkert trådløs mottaker	RF interferens gjenopprette (XH)	3 344 RF Mottakerblokkering detektert
Bus-enhet sabotasje	RF Mottakersabotasje (XS)	1 341 Eksp. modul sabotasje
Gjenopprette bus-enhet sabotasje	RF mottakersabotasje gjenopprette (XJ)	3 341 Eksp. modul sabotasje
Feil på bussenhet	Ekspansjonsproblemer (ET)	1 330 Alarmens inn- og utgang, problem
Feil på bussenhet	Ekspansjon gjenopprette (ER)	3 330 Alarmens inn- og utgang, problem
Fjernprogrammering vellykket	Fjernprogram vellykket (RS)	1 628 Programmodus avslutt
Fjernprogrammeringsfeil	Fjernprogram mislyktes (RU)	1 628 Programmodus avslutt

Følgende tabell viser:

- Ikke-standard hendelsesmeldinger som vises i loggen, og
- Hendelsesmeldinger for SMS-tekst og taleformater

Hendelse	Loggoppføringer	SMS-tekstformat	Taleformat
Sabotasje på sentralskap	Sabotasje 0	Soneproblem 0	Sabotasje 0
Trussel	Trussel, alarm av, bruker 22	Innbruddsalarm alarm av	Trussel, alarm av, bruker 22
Hurtigaktivering	Alarm på, delsikring	Alarm på, bruker 22	Alarm på, delsikring 0
Nøkkelbryter på	Alarm på, full tilkopling	Alarm på, bruker 255	Alarm på, full tilkopling
Nøkkelbryter av	Alarm av 255	Alarm av bruker 255	Alarm av 255
Akkurat slått på	Akkurat slått på bruker X	Innbruddsalarm	Akkurat slått på bruker X

	Skjerm	Farge	Beskrivelse
	0	Grønn sirkel	Det er ingen alarm- eller problemsituasjoner. Du kan slå alarmen på.
		Blinkende grønn sirkel	Det er alarmproblemer. Du kan likevel slå alarmen på. Alarmminnet er aktivt.
		Blinkende gul sirkel	Det er alarmproblemer. Alarmen kan ikke slås på. Alarmminnet er aktivt.
	Brutt grønn sirkel		Sone(r) er aktiverte. Slå på alarmen for å forbikople den aktiverte sonen/sonene. Dørklokkesone aktivert. Dørklokketonen lyder.
		Brutt gul sirkel	Sone(r) er aktiverte. Alarmen kan ikke slås på.
Vlarm av	**	Brutt rød sirkel, blinkende røde ikoner	Brann- eller innbruddsalarm er utløst.
4	\bigcirc	Enkelt roterende segment	Alarmminnemelding. Legg til eller endre ID-brikke. Venter på opplysninger fra trådløst nettverk.
	i	Grønn sirkel og ikoner	Legg til eller endre brukerens kode. Ikon utenfor sirkelen vises for første inntasting av kode. Ikon inne i sirkelen vises for andre inntasting av kode.
	*	Grønn eller gul	Sone gangtest. Individuelle grønne segmenter representerer testet soner.
	**	Grønne blinkende ikoner	Betjeningsenhetstest Ikonene blinker vekselvis.

7.5 Skjermsymboler

Easy Series (ICP-EZM2) | Installasjonsveiledning | 7.0 Referansemateriale

	Skjerm	Farge	Beskrivelse		
(Bu	()	Blinkende rødt ikon	Utgangsforsinkelsen pågår. Sirkelsegmenter slås på én om gangen for å gi visuell status for utgangsforsinkelsen.		
t delsikri	()	Rød	Alarmen er på (delsikring eller egendefinert delsikring).		
er egendefiner		Blinkende ikon (gult, deretter rødt)	Inngangforsinkelsen pågår. Sirkelsegmenter slås på én om gangen for å gi visuell status for inngangsforsinkelsen. Gult ikon: Første halvdel av inngangsforsinkelsen Rødt ikon: Andre halvdel av inngangsforsinkelsen		
delsikring ell		Brutt rød sirkel, blinkende røde ikoner	Brann- eller innbruddsalarm er utløst.		
m er på (u		Blinkende rød sirkel	Aktivt alarmminne (dersom alarmen er på).		
Alar	(Enkelt rødt roterende segment	Alarmminnemelding (dersom alarmen er på).		
	*0	Blinkende rødt ikon	Utgangsforsinkelsen pågår.		
	i ⊖₽	Rød	Alarmen er på (full tilkopling).		
l tilkopling	*O	Blinkende ikon (gult, deretter rødt)	Inngangsforsinkelse pågår. Gult ikon: Første halvdel av inngangsforsinkelsen Rødt ikon: Andre halvdel av inngangsforsinkelsen		
System på, full	₩Q#	Brutt rød sirkel, blinkende røde ikoner	Brann- eller innbruddsalarm er utløst.		
	iQi	Blinkende rød sirkel	Aktivt alarmminne (dersom alarmen er på).		
	¢	Enkelt rødt roterende segment	Alarmminnemelding (dersom alarmen er på).		

7.6 Frequently asked questions (FAQ)

7.6.1 Spørsmål om programmering

Kan jeg programmere kretskortet dersom jeg ikke har en telefonlinje koplet opp til det?

Ja. Følg disse trinnene:

- 1. Kople en telefon til telefonstiftene på kretskortet.
- 2. Trykk og hold inne systemtestknappen i omtrent 15 sekunder.
- 3. Tast installatørkoden når du blir bedt om det.

Nødknappene på betjeningsenheten fungerer ikke. Hvordan skal jeg aktivere dem?

Som standard er nødknappene slått av. Følg disse trinnene for å slå dem på:

- 1. Start en telefonøkt. Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner.
- 2. Tast inn installatørkoden.
- 3. Trykk [4] for å velge ekspertprogrammering.
- 4. Angi følgende ekspertprogrammerings-adressenumre og endre innstillingen for hver knapp:
 - 888 = brannalarm (0 = deaktivert, 1 = brannalarm)
 - 889 = medisinsk alarm (0 = deaktivert, 1 = medisinsk alarm)
 - 890 = panikkalarm (0 = deaktivert, 1 = hørbar panikkalarm, 2 = taus panikkalarm)
- 5. Påse at følgende rapporter er aktiverte:
 - 319 = nødsituasjon bruker (1 = bare rute 1, 2 = bare rute 2, 3 = begge ruter)
 - 320 = brann bruker (1 = bare rute 1, 2 = bare rute 2, 3 = begge ruter)
 - 322 = panikk bruker (1 = bare rute 1, 2 = bare rute 2, 3 = begge ruter)
- 6. Trykk på [#] flere ganger inntil du hører alarmsystemet sier «Ha det bra». Knappene er nå aktive.

Hvordan programmerer jeg trusselkoden?

Følg disse trinnene:

- 1. Start en telefonøkt. Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner.
- 2. Tast inn installatørkoden.
- 3. Trykk [4] for å velge ekspertprogrammering.
- 4. Trykk på [8][6][2] for å velge *Ekspertprogrammering adresse* 862, trykk deretter på [1] for å aktivere trussel bruker (bruker 22).

Som standard er trusselkoden «1111» dersom kodelengden er 4 sifre, eller «111111» dersom kodelengden er 6 sifre.

- 5. Trykk på [#] inntil du hører alarmsystemet sier «Ha det bra».
- 6. Start en ny telefonøkt.
- 7. Tast inn masterkoden.
- 8. Trykk på [4] for å velge brukermenyen.
- 9. Trykk på [2] for å endre en bruker.
- 10. Trykk på [2] gjentatte ganger for å rulle gjennom alle tilgjengelige brukere inntil du når bruker 22.
- 11. Trykk på [1] for å velge bruker 22.
- 12. Trykk på [3] for å legge til ny kode.
- Tast inn en ny kode. Bare sifrene 1 til og med 5 er tillatt. Du kan ikke tildele en ID-brikke til bruker 22.
- 14. Trykk på [1] for å gå tilbake til brukermenyen.
- 15. Trykk på [#] flere ganger inntil du hører alarmsystemet sier «Ha det bra».
- Trussel bruker (bruker 22) er nå aktiv.

Jeg vil bruke funksjonen Egendefinert delsikring. Hvordan skal jeg slå den på?

Følg disse trinnene:

- 1. Start en telefonøkt. Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner.
- 2. Tast inn installatørkoden.
- 3. Trykk [4] for å velge ekspertprogrammering.
- Tast inn den aktuelle ekspertprogrammeringsadressen.
 Bruk *Ekspertprogrammering adressene 9013* til *9323* for å stille inn egendefinert sikring for hver ønsket sone.
 Mellomsifrene er sonenummeret. Eksempel: «01» = sone 1, og «32» = sone 32.
 - For sone 1, trykk på [9][0][1][3].
 - For sone 2, trykk på [9][0][2][3].
 - For sone 3, trykk på [9][0][3][3].
 - For sone 10, trykk på [9][1][0][3].
 - For sone 20, trykk på [9][2][0][3].
 - For sone 32, trykk på [9][3][2][3].
- Trykk på [1] for å inkludere sonene i funksjonen egendefinert sikring. Sonene 24 timer, brann verifisert, brann ikke verifisert og panikk, alltid skape alarmsituasjoner, uansett valgt sikringsmodus.
- 6. Gjenta trinnene 4 og 5 for å inkludere flere soner i Egendefinert sikring.
- 7. Trykk på [#] flere ganger inntil du hører alarmsystemet sier «Ha det bra». Egendefinert sikring er nå en aktiv sikringsmodus. Bare sonene som er valgt i *trinn 4* og 5 slås på når du slår på alarmen i Egendefinert sikring-modus. Sonene med egendefinert delsikring slås også på når du slår på alarmen som enten delsikret eller fullt tilkoplet.

7.6.2 Spørsmål om systemdrift

Vil alarmen fungere dersom talemodulen er forskjellig fra den programmerte landskoden?

Ja. Talemodulen fungerer uavhengig av den programmerte landskoden.

Hvordan legger jeg til en bruker eller ID-brikke eller fjernkontroll?

Bare masterbrukeren kan legge til en bruker eller en ID-brikke eller fjernkontroll.

Fra betjeningsenheten:

- 1. Trykk og hold nede [3].
- 2. Når du blir bedt om det, viser du masterbrukerbrikken eller taster inn masterbrukerkoden.
- 3. Trykk på [1] for å legge til ny bruker.
- 4. Tast inn koden. Tast inn den nye koden på nytt når du blir bedt om det. Alarmen melder at koden ble lagt til.
- 5. Trykk på [1] for å legge til en ID-brikke til den nye brukeren.
- 6. Vis ID-brikken til betjeningsenheten når du blir bedt om det.
- Alarmen melder at ID-brikken ble lagt til.
- 7. Trykk på [2] for å registrere en brukerbeskrivelse (valgfritt).
- 8. Trykk på [4] for å legge til en fjernkontroll (valgfritt).
- 9. Gjenta trinn 3 til 8 dersom du vil legge til flere brukere og ID-brikker, eller trykk på [5] for å avslutte.

Fra en telefon:

- 1. Få tilgang til installatørmenyen. Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner.
- 2. Tast inn masterbrukerkoden når du blir bedt om det.
- 3. Trykk på [4] for å velge brukermenyen.
- 4. Gjenta trinn 3 til 8 dersom du vil legge til flere brukere og ID-brikker, eller trykk på [#] for å avslutte.

Dersom du er masterbruker og du ikke får tilgang til brukermenyen når du viser ID-brikken din, må du tildele din ID-brikke som masterbrukerbrikke. Bruk masterbrukerkoden for å gå til brukermenyen, og tildel deretter en ID-brikke til deg selv.

Min ID-brikke fungerer ikke når jeg viser den til betjeningsenheten. Hvordan skal jeg rette opp dette?

Din ID-brikke er ikke tildelt deg. Dersom du ikke er masterbrukeren, se masterbruker.

Dersom du ikke er masterbrukeren, se tidligere spørsmål for instruksjoner om hvordan du skal legge til en ID-brikke til en bruker.

Hvordan skal jeg slette en bruker? Bare masterbrukeren kan slette en bruker. Fra betjeningsenheten: 1. Trykk og hold nede [3]. Når du blir bedt om det, viser du masterbrukerbrikken eller taster inn masterbrukerkoden. 2 З. Trykk på [3] for å slette en bruker. 4. For å velge den første tilgjengelige brukeren (ikke masterbrukeren), trykk på [1]. For å velge en annen bruker, trykk på [2]. Gjenta dette trinnet til du kan velge brukeren du vil ha. 5. Trykk på [1] for å slette brukeren. Alarmen meddeler at brukeren ble slettet. Talebeskrivelsen blir ikke slettet. Les inn en ny beskrivelse for en bruker som erstatter den som ble slettet. 6. Gjenta trinn 4 og 5 dersom du vil legge til flere brukere og ID-brikker og fjernkontroller, eller trykk på [5] for å avslutte. Fra en telefon: Få tilgang til installatørmenyen. Se Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4 for instruksjoner. 1. Tast inn masterbrukerkoden når du blir bedt om det. 2. З. Trykk på [4] for å velge brukermenyen. 4. Gjenta trinn 3 til 5 dersom du vil slette flere brukere og ID-brikker, eller trykk på [#] for å avslutte. Slette bare en ID-brikke: 1. Slett brukeren (følg en av prosedyrene vist ovenfor). Legg til brukeren, men hopp over trinnet som gjelder tildeling av ID-brikke eller fjernkontroll. 2. Følg en av prosedyrene vist i «Hvordan legger jeg til en bruker eller ID-brikke eller fjernkontroll?» på side 65. Jeg tildelte en ID-brikke til bruker 1 (masterbruker). Kan jeg slette denne ID-brikken?

Nei. Når en ID-brikke er tildelt til bruker 1, må bruker 1 alltid ha en ID-brikke. Brikken kan ikke slettes.

Hvordan erstatter jeg en ID-brikke eller fjernkontroll som er mistet?

- 1. Lagre brukerens kode (les den inn et annet sted).
- Få tilgang til brukermenyen fra enten betjeningsenheten eller brukerens telefonmeny. Se Avsnitt 1.2 Oversikt over betjeningsenheten på side 3, eller Avsnitt 1.3 Grunnleggende driftsinformasjon på side 4, for flere opplysninger.
- 3. Slett brukeren.
- 4. Tast inn brukeren på nytt (bruk lagret kode).
- 5. Legg til den nye ID-brikken eller fjernkontroll.

Hvordan tilbakestiller jeg en brannsone?

- 1. Dersom du vil avstille en alarm må du vise ID-brikken din til betjeningsenheten eller taste inn koden din.
- 2. Gjenta trinn 1 for å tilbakestille brannsonen.
 - Denne fremgangsmåten gjelder alle typer brannsoner, for eksempel en røykdetektor, varmedetektor eller brannmelder.

Hvordan konfigurerer jeg en firetråds røykdetektor?

Kople strømledningene på røykdetektoren til hvilken som helst programmerbar utgang. Velg deretter «Tilbakestilling av alarmsystemet» for å få utgangen til å fungere.

Kan jeg tilbakestille en nødalarm?

Nei. Når en nødalarm starter (trykk og hold nede både [1]- og [2]-tastene på betjeningsenheten), gir alarmen en nødalarmmelding én gang per minutt i fem minutter.

Kan jeg slå alarmen på dersom det forekommer en svikt, for eksempel dersom nettspenningen blir borte? Ja. Vis ID-brikken din to ganger til betjeningsenheten.

Hvorfor hører jeg sirenen under inngangsforsinkelse?

Gradvis volumøkning (*Ekspertprogrammering – adresse 148*) er aktivert. Dersom denne adressen er aktivert, vil utgangene aktiveres periodevis under inngangsforsinkelse for å minne deg på at du skal slå av alarmen.

Hvorfor blir sirenen aktivert under en panikkalarm?

Panikkalarmen er programmert for hørbar alarm.

Ved ekspertprogrammering endres Ekspertprogrammering - adressenummer 890 fra 1 (hørbar alarm) til 2 (taus alarm).

Min logg og vaktselskapets rapport viser sone 0 og bruker 0. Hva er dette?

Sone 0 er innebygd inngang for EZTS sabotasjebryter. Bruker 0 er installatøren.

7.6.3 Spørsmål om betjeningsenheten

Hvordan legger jeg inn adressen til betjeningsenheten?

På betjeningsenhetens trykte kretskort, setter du rotasjonsbryteren til den posisjonen du vil ha (1 til 4). Hver betjeningsenhet må ha en unik adresse.

Betjeningsenheten kan ikke initialisere. Alt jeg ser er en blinkende gul sirkel.

Påse at adressens rotasjonsbryter på det trykte kretskortet på betjeningsenheten er i riktig posisjon og ikke halvveis mellom to numre. Du må også påse at hver betjeningsenhet har en unik adresse fra 1 til 4.

Betjeningsenheten gjenkjenner ikke noen av mine ID-brikker.

Dersom du har mer enn én betjeningsenhet, er de plassert for nær hverandre.

Påse at det er minst 1,2 m mellom hver betjeningsenhet.

Påse at du ikke bruker kablingen til to eller flere betjeningsenheter sammen. Du må også påse at du ikke kveiler ekstra kabler til betjeningsenheten inne i sentralskap med kretskortet.

Dersom du har mer enn én ID-brikke på en nøkkelring, må du skille ID-brikkene fra hverandre. Brikker som er for nær hverandre vil forstyrre funksjonene til betjeningsenheten.

Betjeningsenheten piper når jeg viser en ID-brikke, men ingenting skjer.

Brikken din er ikke tildelt. Dersom du er masterbruker, taster du inn masterbrukerkoden, velger brukermenyen og tildeler en ID-brikke til deg selv. For alle andre brukere som har dette problemet, må masterbrukeren taste inn brukermenyen og tildele en ID-brikke til de(n) aktuelle brukeren/brukerne.

7.6.4 Spørsmål om koder

Hva er standard installatør- og masterbrukerkoder?

- Standard installatørkode: 5432 når kodelengden er fire sifre. 543211 når kodelengden er seks sifre.
- Standard masterbrukerkode: 1234 når kodelengden er fire sifre. 123455 når kodelengden er seks sifre.

Jeg kan ikke komme til installatørmenyen med installatørkoden.

Ekspertprogrammering - adresse 142, begrens installatørkode, er aktivert. Masterbrukeren må først vise sin ID-brikke, eller taste inn sin kode før du taster inn installatørkoden. Installatørkoden er aktivert til en bruker slår på alarmen.

7.7 Myndighetenes godkjennelser og krav

7.7.1 Sertifiseringer og godkjennelser

Samsvar med spesifikke standarder, for eksempel SIA CP-01 og DD243, reduserer falske alarmer og er påkrevd på mange steder.

Easy Series innbruddsalarmsystem er fremstilt i samsvar med følgende sertifiseringer, godkjennelser og standarder:

- ANSI/SIA CP-01 False Alarm Immunity
- (€
- EN50131-1 Sikkerhetsgrad 2, Miljøklasse II
- DD243
- PD6662
- CCC
- UL-standarder¹:
 - UL365, Police Station Burglar Alarm Units and Systems
 - UL609, Local Burglar Alarm Units and Systems
 - UL985, Household Fire Warning System Units
 - UL1023, Household Burglar-alarm System Units
 - UL1076, Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

- cUL-standarder¹:
 - CAN/ULC-5304-M88, Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units
 - CAN/ULC-5545, Residential Fire Warning System Control Units
 - C1023, Household Burglar Alarm Units
 - CAN/ULC-S303, Local Burglar Alarm Units and Systems
 - C1076, Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
 - FCC
 - Industry of Canada (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 for PSTN
- INCERT (Belgia)
- CSFM Listing Control Unit Household
- Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (JATE)

¹ Ikke undersøkt av Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

Del 15

Dette utstyret ble testet og funnet å oppfylle begrensningene for digitale enheter i klasse B, i samsvar med Del 15 i FCC-reglementet. Disse begrensningene er utarbeidet for å yte rimelig sikring mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø.

Dette utstyret genererer, bruker, og kan utstråle radiofrekvent energi. Dersom dette utstyret ikke installeres og brukes i samsvar med dette dokumentet, kan det medføre skadelig interferens på radiokommunikasjon.

Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis gi skadelig interferens som det er brukerens ansvar å utbedre.

Del 68

Dette utstyret oppfyller Del 68 i FCC-reglementet. En etikett inneholder, i tillegg til annen informasjon, FCCs registreringsnummer og REN-nummer (Ringer Equivalency Number). Denne informasjonen må gis til telefonselskapet på forespørsel.

Bosch Security Systems Easy Series innbruddsalarmsystem er registrert for tilkopling til det offentlige telefonnettet med en RJ38X- eller RJ31X-kontakt.

REN bestemmer antallet enheter som kan tilkoples telefonlinjen. For mange REN-er på telefonlinjen kan medføre at enhetene ikke vil ringe som svar på en innringing. I de fleste, men ikke alle områder, bør de totale antall REN-er ikke overstige fem enheter. Ta kontakt med telefonselskapet dersom du vil vite det maksimale antallet RENer som kan tilkoples telefonlinjen i ringeområdet.

Telefonselskapet vil gi deg beskjed dersom dette utstyret skader telefonnettet. Dersom det ikke er mulig å bli varslet på forhånd, vil telefonselskapet melde fra til kunden så snart som mulig. Du vil få opplysninger om din rett til å klage til FCC dersom du mener dette er nødvendig.

Telefonselskapet kan endre fasiliteter, utstyr, drift eller prosedyrer som kan virke inn på driften av dette utstyret. Dersom dette skulle skje, vil telefonselskapet gi deg forhåndsmelding slik at du kan gjøre nødvendige endringer for å opprettholde uavbrutt drift.

Dersom du har problemer med Easy Series innbruddsalarmsystem, kan du kontakte kundetjenesten hos Bosch Security Systems for informasjon om reparasjon og garantier. Dersom problemet medfører skade på telefonnettet, kan telefonselskapet be om at du fjerner utstyret fra nettet inntil problemet er løst. Brukeren må ikke foreta reparasjoner da dette kan annullere brukerens garanti.

Dette utstyret kan ikke brukes i telefonselskapets offentlige myntapparater. Koplingen til felleslinjetjenester er underlagt offentlige tariffer. Ta kontakt med den offentlige serviceetaten dersom du vil ha flere opplysninger.

- FCCs registreringsnummer: US:ESVAL00BEZ1; Ringer Equivalence: 0,0B
- Servicesenter: Ta kontakt med representanten for Bosch Security Systems dersom du vil vite hvor ditt servicesenter er.

7.7.3 Industry Canada

Dette produktet oppfyller Industry Canadas gjeldende tekniske spesifikasjoner.

REN-nummeret (Ringer Equivalence Number) for dette terminalutstyret er 0.0. REN-nummeret som tildeles hvert terminalutstyr angir maksimum antall terminaler som kan tilknyttes et telefongrensesnitt. Grensesnitt-tilkoplingen kan bestå av hvilke som helst kombinasjoner av enheter som bare er underlagt kravet om at summen av REN-er på alle enheter ikke er mer enn fem.

7.7.4 SIA

Programmeringskrav

For å oppfylle ANSI/SIA CP-01 krav om reduksjon av falsk alarm, må du innstille disse programmeringsadressene slik:

Programmeringsnavn	Adressenummer	Adresse	Sidehenvisning
Innbrudds avbruddstid	110	30 sek.	39
Innbrudd kanselleringstid	112	5 min	39
Utgangsforsinkelse	126	60 sek.	40
Inngangsforsinkelse	127	30 sek.	40
Omstart av utgangstid	128	1	40
Antall aktiveringer før sonen forbikoples	131	1	42
Autosikringsnivå	132	1	42

For å oppfylle ANSI/SIA CP-01 kravene for reduksjon av falsk alarm vil dette alarmsystemet sende som standard:

- Sender verifisert innbruddsalarm- og utgangsfeil-rapporter.
- Sender en oppdatert lukkingsrapport for alle alarmer som aktiveres innen to minutter f
 ør slutten av utgangsforsinkelsen.
- Inkluderer en sonetype for verifisert brann som er deaktivert som standard.

Hurtigreferanse

Se følgende tabell for programmerbare funksjoner, forsendelsesstandarder og anbefalt programmering som er i samsvar med ANSI/SIA CP-01-standarder for reduksjon av falsk alarm.

Systemtestknappen tester alle soner, alle utganger, kretskortet og kommunikator. Se Avsnitt 5.0 Systemtest på side 56 dersom du vil ha flere opplysninger.

Avsnittnummer i ANSI/SIA CP-01	Funksjon	Krav	Område	Forsendelsessta ndard	Anbefalt programmering ¹
4.2.2.1	Utgangstid	Påkrevd (programmerbar)	For full eller autoaktivering: 45 sek. til 2 min. (maks. 255 sek.)	60 sek.	60 sek.
4.2.2.2	Progressiv volumøkning/ deaktivering for taus utgang	Tillatt	Individuelle betjeningsenheter kan deaktiveres.	Alle betjeningsenheter aktivert.	Alle betjeningsenheter aktivert.
4.2.2.3	Omstart av utgangstid	Påkrevd alternativ	For ny inngang under utgangsforsinkelsen	Aktivert	Aktivert
4.2.2.5	Automatisk Full tilkopling-aktivering på ikke-evakuerte steder	Påkrevd alternativ (bortsett fra fjernaktivering)	Dersom ikke utgang skjer etter full aktivering	Aktivert	Aktivert
4.2.4.4	Utgangstid og progressiv volumøkning/deaktiver for fjernaktivering	Tillatt alternativ (for fjernaktivering)	Kan deaktiveres for fjernaktivering	Aktivert	Aktivert
4.2.3.1	Inngangsforsinkelse(r)	Påkrevd (programmerbar)	30 sek. til 4 min ² .	30 sek.	Minst 30 sek. ²
4.2.5.1	Avbrytelsesvindu for ikke-brannsoner	Påkrevd alternativ	Kan deaktiveres som sone eller sonetype	Aktivert	Aktivert (alle soner)
4.2.5.1	Avbrytelsesvinduets lengde for ikke- brannsoner	Påkrevd (programmerbar)	15 sek. til 45 sek ² .	30 sek.	Minst 15 sek. ²
4.2.5.1.2	Meddelelse om avbrytelse	Påkrevd alternativ	Meddeler at ingen alarm ble overført.	Aktivert	Aktivert
4.2.5.4.1	Meddelelse om kanselleringsmelding	Påkrevd alternativ	Meddeler at en kanselleringsmelding ble overført	Aktivert	Aktivert
4.2.6.1 og 4.2.6.2	Trusselfunksjon	Tillatt alternativ	Ingen avledning på 1+ av en annen brukerkode, ingen duplikater av andre brukerkoder	Deaktivert	Deaktivert
4.3.1	Kryss-soning	Påkrevd alternativ	Må programmeres	Deaktivert	Aktivert, og to eller flere soner programmert
4.3.1	Programmerbar kryss- soningstid	Tillatt	Kan programmeres	lfølge produsenten	Per gjennomgangsbane på beskyttede steder
4.3.2	Soneforbikopler (svinger) avslått	Påkrevd (programmerbar)	For alle ikke-brannsoner, slå av ved én eller to aktiveringer	En aktivering	En aktivering
4.3.2	Deaktivert sone- forbikopler (svinger) avslått	Tillatt	For soner som ikke rapporteres til politi	Aktivert	Aktivert (alle soner)
4.3.3	Brannalarm verifisert	Påkrevd alternativ	Avhenger av kretskort og sensorer	Deaktivert	Aktivert med mindre sensorer kan egenbekrefte
4.5	Anropsvarsel deaktiver	Påkrevd alternativ	Avhenger av brukertelefonlinjen	Deaktivert	Aktivert dersom brukeren har anropsvarsel

² Kombinert inngangsforsinkelse og avbruddsvindu bør ikke overstige 1 minutt.

³Dersom sone-timeren slutter og en ny sone ikke er aktivert, sender alarmsystemet en rapport om at innbruddsalarm ikke er verifisert.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Varslingssystem for bolighus

- Installer minst én UL-godkjent firetråders kontinuerlig røykdetektor, klassifisert for drift i spenningsområdet 11,2 V DC til 12,3 V DC. Maksimum røykdetektorbelastning er 50 mA.
- Installer én UL-godkjent 85 dB-hørbar enhet, klassifisert for drift i spenningsområdet på 11,2 V DC til 12,3 V DC, som er kravet for denne applikasjonen. Programmer sirenens varslingstid før stopp til minst fire minutter. Se *Programmeringsadresse 107* på side 37.
- Installer endemotstand P/N: 47819 etter siste røykdetektor.
- Bruk ikke en grensesnittmodul for skriver.
- Der det brukes totråds adresserbare enheter, må brann- og innbruddsenhetene ikke settes på samme sone.
- Alarmen må kunne brukes i minst 24 timer og generere en full alarmvarsling i minst 4 minutter uten strøm.

Innbruddsalarm for bolighus – klasse A

- Installer minst én UL-godkjent 85 dB-hørbar enhet, klassifisert for drift i spenningsområdet 11,2 V DC til 12,3 V DC.
- Installer minst én IUI-EZ1 betjeningsenhet.
- Programmer alle sonene til å bruke endemostandsovervåkning.
- Installer innbruddsvarslingsenheter, klassifisert for drift i spenningsområdet 11,2 V DC til 12,3 V DC.
- Programmer alle innbruddssonene for hørbare melding.
- Når du programmer utgangsforsinkelse må den ikke overgå 60 sekunder. Se *Programmeringsadresse 126* på side 38. Ikke overgå 45 sekunder når du programmering inngangsforsinkelse. Se *Programmeringsadresse 127* på side 38.
- Programmer sirenens varslingstid før stopp til minst fire minutter. Se *Programmeringsadresse 108* på side 37.
- Alarmen må kunne brukes i minst 24 timer og generere en full alarmvarsling som varer i minst 4 minutter uten nettstrøm.

Innbruddsalarm for forretningsbygg, lokal klasse A, merkantil

- Bruk D8108A angrepsbestandig sentralskap med D2402 monteringskant.
- Installer minst én UL-godkjent, 85 dB-hørbar enhet, klassifisert for drift i spenningsområdet 11,2 V DC til 12,3 V DC. Alle kabelforbindelsene mellom kretskortet og varslingsenheten må være lagt i ledningsrør.
- Når du programmer, må utgangsforsinkelsen ikke overgå 60 sekunder. Se *Programmeringsadresse 126* på side 38. Ikke overgå 60 sekunder når du programmerer inngangsforsinkelse. Se *Programmeringsadresse 127* på side 38.
- Installer en sabotasjebryter for å sikre sentralskapets dør.
- Sett *Programmingsadresse 116* til 1 (daglig) for å sikre at den automatiske testrapporten er sent daglig. Se side 37.
- Påse at den integrerte kommunikatoren er aktivert (*Programmeringsadresse 304* er 0, se side 45). Påse at alarmen kan sende rapporter med lavt batteri (*Programmeringsadresse 358* er 1, 2 eller 3, se side 45).
- Installer minst én IUI-EZ1-betjeningsenhet.
- Programmer sirenens varslingstid før stopp til minst 15 minutter. Se *Programmeringsadresse 108* på side 37.
- Denne alarmen ble ikke evaluert for bruk i forbindelse med å sikre jernskap og hvelv i banker.
- Alarmen må kunne brukes i minst 24 timer og generere en full alarmvarsel i minst 15 minutter uten nettstrøm.

Innbruddalarm i forretningsbygg, klasse A, beskyttede premisser koplet til politi

- Se Innbruddsalarm for forretningsbygg, lokal klasse A, merkantil, for kravene til installasjon.
- Påse at den integrerte kommunikatoren er aktivert (*Programmeringsadresse 304* er 0, se side 45). Alarmen gir grunnleggende linjesikring.

Innbruddsalarm for forretningsbygg, klasse B, beskyttede premisser koplet til vaktselskap

Se Innbruddsalarm for forretningsbygg, lokal klasse A, merkantil, på side 71 for kravene til installasjon.

Innbruddsalarm for forretningsbygg, klasse C, koplet til vaktselskap

Se Innbruddsalarm for forretningsbygg, lokal klasse A, merkantil, for kravene til installasjon. Sirene og sirenehus er ikke påkrevd.

Innbruddsalarm for forretningsbygg, klasse A, proprietær

- Den integrerte kommunikatoren er aktivert (Programmeringsadresse 304 er 0, se side 52).
- Alarmen har én eier.
- Alarmen må kunne brukes uten nettstrøm i minst 24 timer. Vaktselskapet må kunne motta rapporter uten nettstrøm i minst 24 timer.

7.7.6 EN50131-1

Easy Series innbruddsalarmsystem er fremstilt i samsvar med EN50131-1, sikringsklasse 2, miljøvernklasse II.

Installasjon, programmering og vedlikehold

- Installasjon: Se Avsnitt 2.0 Installasjon på side 8.
- **Programmering:** Se Avsnitt 4.0 Programmering på side 29.
- Testing: Se Avsnitt 5.0 Systemtest på side 56.
- Vedlikehold: Se Avsnitt 6.0 Vedlikehold på side 56.

Strømtilførsel (nettstrøm- og nødbatteri)

- Nettstrømtilførsel: Se EZPS strømforsyningskrav på side 75.
- Nødbatteri: Se Strømkrav til kretskort på side 75.

Automatisk hindring

- Innbruddsalarm og feilsignal eller melding: Sett *Ekspertprogrammering adresse 131* til en verdi mellom 1 og 3. Se side 39 dersom du vil ha flere opplysninger.
- Autoriseringskode: Sett *Ekspertprogrammering adresse 892* til en verdi mellom 3 og 8. Se side 52 dersom du vil ha flere opplysninger.

Logiske og fysiske taster

- Minimum antall kombinasjoner per bruker:
 - Koder: 15 625 (kodelengden må være seks sifre)
 - **ID-brikker:** 42 000 000 000
 - Fjernkontroller: 2 800 000 000 000 000
- Metode for a bestemme antall kombinasjoner:
 - Koder: Sifrene 1 til 5 er tillatt. For en sekssifret kode er alle kombinasjoner tillatt.
 - ID-brikker: 32 bit. Alle kombinasjoner er tillatt.
 - Fjernkontroller: 56 bit (48 seriekodet under produksjonen, 8 forblir statiske)

Temperaturområde under drift

Se Omgivelsesbetingelser på side 74.

Kretskortets og betjeningsenhetens strømforbruk

- Kretskort: Se Strømkrav til kretskort på side 75.
- Betjeningsenhet: Se Betjeningsenhet på side 74.

Utgangsstrømklassifisering

Se Programmerbare utdata på side 74.

For å være i samsvar med EN50131-1, angi programmeringsadressene som følger:

Programmeringsnavn	Elementnummer	Innstilling	Sidehenvisning
Inngangsforsinkelse	127	Settes til 45 sek. eller mindre	38
Antall soneaktiveringer før forbikopling	131	Velg alternativ 3	39
Begrense installatørens tilgang	142	Velg alternativ 1	39
Kodelengde	861	Sett kodelengden til seks sifre	53
7.7.7 Krav til PD6662 og DD243

For å være i samsvar med PD6662 og DD243, må du oppfylle alle kravene i EN50131-3 og følgende krav:

Vedlikehold
En kvalifisert tekniker må kontrollere alarmen minst to ganger i året.
Nettstrømtilførsel:
• Type: A
Klassifisert spenning: 230 V
Klassifisert inngangsfrekvens: 50 Hz
Klassifisert inngangsstrøm: 250 mA maksimum
Sikringsklassifisering: 0,25 A, 250 V treg
Fremstillingsmateriale
Sentralskap og hus for kretskortet, betjeningsenheten, DX2010, trådløs hub og trådløse enheter er fremstilt av materialer som er holdbare, sikre og kan motstå angrep med håndverktøy.
Bekreftede alarmer
Sett Ekspertprogrammering - adresse 124 til enten verdi 3 eller 4. Se side 38 dersom du vil ha flere opplysninger.

Easy Series innbruddsalarmsystem er fremstilt i samsvar med PD6662:2004 som et klasse 2-system som støtter meldingsalternativene A, B, C eller X med de riktige varslingsenhetene installert (enhetene er ikke inkludert i systemet).

7.7.8 INCERT

For å være i samsvar med INCERT, angi programmeringsadressene som følger:

Programmeringsnavn	Elementnummer	Adresse	Sidehenvisning
Begrense installatørens tilgang	142	1	39
Kodelengde	861	6 sifre	53
Forsøk med ugyldig kode	892	3*	52
Betjeningsenhet - sperretid	893	3*	52

* For å være i samsvar med INCERT, sett disse programmeringsadressene til 3 eller høyere:

7.8 Spesifikasjoner

Sentralskap	
Mål (H x B x D):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm
Fremstillingsmateriale:	Kaldvalset galvanisert stål, 0,36 mm tykkelse (20 Ga.)
Omgivelsesbetingelser	
Relativ fuktighet:	93 % ved 32 °C ±2 °C
Driftstemperatur:	-10 ° C til +49 ° C
	• UL: 0 °C til +49 °C
	• CE: -10 ° C til +40 ° C
Oppbevaringstemperatur:	-10 ° C til +55 ° C
Soner	
Trådbaserte soner:	8
	Støtte for enkel eller dobbel balansering (EOL)
	Sone 1 støtter totråds røykdetektorer
	Alle soner støtter firetråds røykdetektorer
	• Egen sabotasjeinngang for sentralskap (går ikke på bekostning av soner)
Programmerbare utdata (PO)	
Kortets utganger:	4
	Bare PO 1: Konfigurerbart relé
	PO 2 til PO 4: Konfigurerbar fast tilstand
	Bare PO 4: Alternativ for intern overvåket høyttalerdriver
PO 1 reléklassifisering:	Kontakter: 2 A uten installert jumper - bare motstandsbelastning
	• Utgang: 1,2 A med installert jumper - bare motstandsbelastning
	Driftsspenning: 30 V DC maksimum
PO 2- til PO 4-klassifisering:	400 mA strømtrekk
Betjeningsenhet	
Mål (H x B x D):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm
Total antall tillatt:	4
Anbefalt monteringsflate:	Ikke-metallflate
Minimum monteringsavstand:	1,2 m mellom hver betjeningsenhet
Strømforbruk:	110 mA hvile; 165 mA alarm
Minimum kabellengde:	3 m
Maksimum kabellengde:	Total: 400 m med 0,8 mm tråd (nr. 22 SWG), enkel kabel: 100 m med 0,8 mm tråd (nr. 22 SWG), enkel kabel:
Databus kabeltype:	• 1 fire-leders 1,2 mm (nr. 18 AWG) eller 0,8 mm (nr. 22 AWG) tråd
	Minst 0,6 mm (nr. 24 AWG) tvunnet CAT5-parkabel
	UL-installasjoner krever strømbegrenset kabling.
Audiobus kabeltype:	• 1 to-leders eller 1 fire-leders 1,2 mm (nr. 18 AWG) eller 0,8 mm (nr. 22 AWG) kabel. Det brukes bare to ledere.
	Minst 0,6 mm (nr. 24 AWG) tvunnet CAT5-parkabel
	UL-installasjoner krever strømbegrenset kabling.
	Dersom det ikke brukes CAT5-kabel, må audiobuskoplinger ha en dedikert kabel.
Krav til CAT5-kabel:	Se Avsnitt 2.3 Installere betjeningsenheten på side 10.
Antall	
Brukere:	22
	Bruker 1: Masterbruker
	Brukere 2 til 21: Vanlige brukere
	Bruker 22: Bruker utsatt for tvang (Overfallskode)
Hendelser:	500 hendelser, stemplet med dato og klokkeslett
ID-brikker og fiernkontroller:	Én per bruker («bruker 22» mottar ikke en ID-brikke eller fiernkontroll)

Telefonlinje	
Problemer med	Problemsituasjoner oppstår når telefonlinjespenningen er mellom 1,10 V og 4,75 V.
telefonlinjespenning:	
Strømkrav til kretskort	
Vekselspenning, nettspenning:	Bruk en UL-godkjent 18 V, klasse 2 omformer (22 V AC, VA 50/60 Hz), eller EZPS strømforsyning (ikke testet av UL).
Alarmens totale strømforbruk:	1,4 A (med nettstrøm og nødbatteri; bare innbruddsapplikasjoner).
	Med 7,0 Ah-batteri gjelder følgende strømforbruk for alle utganger og alle enheter tilkoplet alarmen:
	Opptil 170 mA i 24 t for brann og kombinerte brann/innbruddsapplikasjoner
	Opptil 400 mA i 4 t for UL-innbruddsapplikasjoner
	Opptil 1,2 A for andre applikasjoner (ikke testet av UL)
Nødstrømsbatteri:	12 V DC, maksimum 1,0 A. Inkluderer 110 mA for hver betjeningsenhet som er tilkoplet alarmsystemet og opptil 400 mA for programmerbare utganger.
Strømforbruk:	85 mA hvile; 160 mA alarm med alle utganger aktivert
Spenning:	12 V DC nominell (11,2 V DC til 12,3 V DC)
	Kretskortet slutter å behandle soneaktiveringer når spenningen faller under 9,5 V DC.
Batteri:	D126 (7 Ah) eller D1218 (18 Ah) forseglet, blysyre, oppladbar
	1,7 A maksimum ladestrøm
	Lavt batteri registreres når batterispenningen faller under 12 V DC
	• Dersom strømmen svikter og batteriet faller under 9,5 V DC, slutter kretskortet å behandle soneaktiveringer Under slike forhold må batteriet frakoples.
	Maksimum strøm til gjenopplading av nødbatteriet innen 72 timer:
	- 12 V, 7 Ah-batteri: 400 mA
	- 12 V, 18 Ah-batteri: 900 mA
EZPS strømforsyningskrav (ikke t	estet av UL)
Vekselspenninginngang:	Vekselspenning, inngangsspenning: 100 til 240 V AC
	Nettspenningsfrekvens: 47 til 63 Hz
	Maksimum inngangsstrøm: 0,5 A
	• Effektfaktor: Ca. 0,65 ved full belastning
Likestrømutgang:	Nominell utgangsspenning ved 230 VAC spenningsinngang: 18 V DC
	• Utgangsspenningsområde ved 230 V AC spenningsinngang: 16 til 20 V DC
	Kontinuerlig belastet utgangsstrøm: 1,25 A
	Utgangsstrømgrense: Omtrent 1,75 A til 2,5 A
	Periodisk og tilfeldig avvik (PARD): Under 250 mV
DX2010 ekspansjonskort	
Driftsspenning:	8 til 14 V DC
Strømforbruk:	35 mA reserve; 135 mA maksimum med tilkoplet tilbehør
Utgangseffekt:	100 mA, 12 V DC overvåket utgang for tilbehør
Sensorsløyfeterminal, trådstørrelse:	0,8 mm (nr. 22 AWG) til 1,8 mm (nr. 14 AWG)
	Kretskort til DX2010 (DX2010 hjelpeutgang brukes ikke):
	– 305 m 0,8 mm (nr. 22 AWG)
Trådlengde:	- 610 m 1,2 mm (nr. 1,2 mm)
_	• Kretskort til DX2010 (DX2010 hjelpeutgang yter 100 mA):
	- 76 m 1.2 mm (nr. 1.2 mm)
Driftstemperatur:	+0 °C til +50 °C
Relativ fuktighet:	5 % til 85 % ved +30 °C
Sensorsløyfemotstand:	60 ohm maksimum
Company la de la	Opp til åtte innganger, inngangskontakter kan normalt være åpne (NO) eller normalt
Sensorsiøyte:	være lukket (NC) med egnete endemotstandere for overvåkning.

Trådløs hub (ISW-BHB1-WX)	
Trådtykkelse:	0,14 mm (nr. 18 AWG) til 1,5 mm (nr. 24 AWG)
Strøm/spenning:	12 V DC nominell, 7 til 14 V DC
Trådlengde:	100 m
Samsvar:	EN50131-1 sikringsklasse 2 type C, miljøklasse II

7.9 Kompatible alternativer

Modell nummer	Beskrivelse	Dokumentasjonshenvisninger	
	Conettix IP Dialer Capture-modul		
C900V2	Knytter den digitale oppringeren til PSTN, telefongrensesnittet til digital oppringer og til et Ethernett-nettverk.	F01U003472	
	Pluggbar transformator		
CX4010	Til bruk i Nord-Amerika. 110 V AC primær spenningsinngang. 18 V AC, 22 VA sekundær inngang.	N/A	
DV0010	Ekspansjonskort	40522	
DX2010	Gir trådbasert ekspansjonskort for ytterligere åtte soner.	49033	
	Programmeringsnøkkel		
ICP-EZPK	Blå nøkkel for overføring av informasjon til og fra kretskort i Easy Series innbruddsalarmsystem.	F01U004832	
	Fastmontert strømforsyning		
ICP-EZPS	Til bruk i Europa, Midt-Østen, Det asiatiske stillehavsområdet, Sentral- og Sør-Amerika. 100 V AC til 240 VAC primær spenningsinngang (AC).	F01U003732	
	AFNOR strømforsyning		
ICP-EZPS-FRA	Til bruk i Frankrike. Gir 14 V DC og isolerte strømutganger.	F010008729	
	ROM oppdateringstast	E0111005897	
ICP-EZRU2	Grønn tast for å utføre flashoppgraderinger.	F010023887	
	Dobbel sabotasjebryter		
ICP-EZTS	Kombinert sabotasjebryter med en trådsløyfe til flere sabotasjeutganger.	F01U003734	
	Pluggbar transformator		
ICP-TR1822-CAN	Til bruk i Canada. 110 V AC primær spenningsinngang. 18 V AC, 22 VA sekundær inngang.	N/A	
	wLSN-hub		
ISW-BHB1-WX	Gir trådløs ekspansjon til opp til 32 inngangssoner. Dette er grensesnittet til wLSN-enheten.	F01U026485	
	GSM Network Communicator		
ITS-300GSM	Muliggjør reserveoverføring fra en telefonoppringer på kretskortet over GSMs nettverk dersom telefonoverføringen ikke fungerer. Overfører rapporter og audio.	F01U027641	
	Oval betjeningsenhet		
IUI-EZ1	Omfatter en høyttaler, mikrofon, funksjonsknapper og et boblevater.	F01U003737	
	Easy Series ID-brikkepakke	N1/A	
IUI-EZI-5	Fem Easy Series ID-brikker.	N/A	
	Fjernprogrammeringsprogramvare	4998141259	
	Brukes for kontostyring og kretskortprogrammering.	4990141209	
	Pluggbar transformator		
TF008	Til bruk i Australia og New Zealand. 240 V AC primær spenningsinngang. 18 V AC, 1,3 A sekundær inngang.	N/A	

_

Indeks

Α

Akkurat slått på aktivert	38	
Aktiveringssignaler	40	
Anropsvarsel-deaktivere	42	
Antall soneaktiveringer før forbikopling	39	
Autobeskyttelsesnivå	39	
Autodetekt pulsoppringing	42	
В		

Batteri

С	
Truet bruker aktivert	53
Spesifikasjoner	75
Passord for RFID-brikke	53
Menytre	7
Masterkode	53
Kodelengde	53
Bruker	
Utelåsingstid	52
Tilbakestilling av sabotasje på alarmenhet	39
Tidsformat	52
Spesifikasjoner	74
Overfallalarmknapp	52
Meldingen	52
Medisinsk alarmknapp	52
Installasjon	10
Individuelle betjeningsenhetselementer	53
Firmware-versjon	37
En knapps hurtigtilkopling	52
Brannalarmknapp	52
Alarmmelding minimum repetisjonstid	52
Adresseoppsett	10
Betjeningsenhet	
Timer	39
Programmeringsalternativer	38
Bekreftede alarmer	
Begrenset alarmminne	39
Begrens bekreftet alarmminne	40
Spesifikasjoner for nødbatteri	75

CAT5

OAIS	
Anbefalt trådføring	11
D	
Deaktivere kommunikator	45
Demo-modus	39
DX2010	
Installasjon	12
og trådløse soner	27
Tilbakestilling av sabotasje på alarmenhet	
Dørklokke	
Standard ved deaktivering	37
Tonevalg	37
E	
Egendefinert delsikring	46
Enhet	
Konfigurere	24
Test	24
EZPS	19
EZTS	18

F
Fabrikkprogrammering
FCC
Del 15
Del 68
Registreringsnummer. 69
Fiernkontroll
Aktivering 40
Konfigurere 25
Solknappkonfigurering 40
Tranesformet knappekonfigurasion 40
Forsinkelse av overstyringsnummer for nødanron
Forstegangeprogrammering
G
Gradvis volumøkning
н
Hurtigreteranse
I
Inngangsforsinkelse 38
Installator
Installators kode 53
Menutre 6
K
Kode
Begrens installatørens tilgang
Betjeningsenhet - sperretid52
Installatørs kode
Kodelengde53
Masterkode53
Mulighet for å overstvre aktivert installatørkode
RPS-kode
Uavldia kode-forsøksarense 52
Kretskort
Firmware-version 37
Installasion 9
Knyes-sone
Kryss-sone aktivert /6
Krues-sone timer
Verificaring ov concelerm
Verifisering av soneaiann
Kundendininer
L
Landskode
Μ
Meny
Bruker
Installatør6
Menyer
Trådløs konfigurasjonsmeny23
Ν
Nummer til SMS-tienestetilbyder 41
Nadbattari
Borogning ov padbottori
Installasion
IIIstaliasjon
15 rauloring

0

Omgivelsesbetingelser74		
Oversikt		
over betjeningsenheten3		
over systemet3		
Overstyringsnummer for rapportanrop42		
Р		

Programmerbare utganger		
Spesifikasjoner	74	
Programmering		
Avslutte	53	
Ekspert	36	
Første gang	29	
Grunnleggende	30	
Tast inn	29	
Programmeringsnøkkel		
Autooverføring	54	
Autooverføring aktivert	38	
Manuell overføring	54	
R		

32
41
41
41
41
45
39
69
37
55
55

S

Sabotasje	
Sabotasje på sentralskap aktivert	37
Tilbakestilling av sabotasje på alarmenhet	39
Tilbakestilling av sabotasje på soner	39
Sabotasjebryter	
Installasjon8	, 18
Sentralskap	
Installasjon	8
Spesifikasjoner	74
SIA	
Hurtigreferanse	70
Sommertid	37
Soner	
Avbruddstid ved innbrudd	37
Brannsirenens varslingstid før stopp	37
Egendefinert delsikring	46
Innbruddsklokkens varslingstid før stopp	37
Kabling til brannsone	14
Kabling til detektor	15
Kabling til nøkkelbryter	15
Kanselleringstid ved innbrudd	37
Kryss-sone aktivert	46
Sonebeskrivelse	31
Sonerapporter og gjenopprettelser	43
Sonetype	31
Spesifikasjoner	74
Start aktivering med åpne soner	40
Tilbakestilling av sabotasje på sone og sentralskap.	39
Tillatt terskel for åpne soner	38
Verifisering av sonealarm	38

Strømbegrenset trådføring	
Restriksjoner	58
Strømtilførsel	
Fastmontert alternativ	19
Pluggbart alternativ	21
Spesifikasjoner	75
Summetone detektering	41
System	
Grunnleggende systeminformasjon	4
Oppdage nytt system	23
Oppsett for hurtigstart	5
Testknapp	56
Systemrapporter og gjenopprettelser	44

т

laleformat		
Gjenta antall41	1	
Leveringsforsøk av melding41	1	
Talemelding om åpne soner40	С	
Talemodul		
Installasjon18	З	
Telefon		
Antall ringesignaler før alarmsystemet svarer		
telefonen42	2	
Koplinger18	3	
Problemer med telefonlinjespenning75	ō	
Telefonlinjeovervåkning41	1	
Test		
Automatisk testrapport-intervall	7	
Send rapporter under gangtesten45	ō	
Talesystemtest aktivert	Э	
Testrapport - Månedsdag40	С	
Testrapport - Ukedag40	С	
Testrapporttidspunkt - minutt40	С	
Testrapporttidspunkt - time40	С	
Tilbakestilling av utgangstid	3	
Toveis kommunikasjon		
Konfigurasjon40	С	
Trussel		
Truet bruker aktivert53	3	
Trådløs		
DX2010 og trådløse soner27	7	
Enhetskonfigurering24	4	
Fjernkontrollkonfigurering25	5	
Gjenopprette det trådløse nettverket27	7	
Hub-installasjon13	3	
Jammingsnivå40	С	
Konfigurasjonsmeny23	3	
Nettverk23	3	
Systemoppsett for hurtigstart	5	
Tilbakestilling av sabotasje på alarmenhet	Э	
Tildele sonene 1 til 8 som trådløse soner27	7	
Trådløs konfigurasjonsmeny26	3	
U		

UL	
Installasjonskrav	71
Utganger	
Brannutgang trinnhastighet	51
PO 1 trådføringsalternativer	
PO 2 til PO4 trådføringsalternativer	17
Utgang 1 til 4 type	51
Utgang 4 funksjon	51
Utgangsfunksjon	33
Utgangsforsinkelse	38

	Easy Series (ICP-EZM2) Installasjonsveiledning Indeks
V	Å
Vedlikehold56	Åpne og lukke rapporter44

Bosch Security Systems, Inc. www.boschsecurity.com

© 2007 Bosch Security Systems, Inc. F01U025160-01



