

DS7400XiV4-DK



Security Systems

DA | Referenceguide
Kontrolpanel

BOSCH

Indhold

1.0	Introduktion	7
1.1	Dokumentation	7
1.2	Dokumentets omfang	7
2.0	Specifikationer	8
2.1	Maksimum strømbelastning	9
2.2	Backup-batteriberegning	9
2.3	Standby strømforbrug	9
2.4	Valgmuligheder	12
3.0	Installation af indbrudsalarcentral	13
3.1	Opsætning af kabinettet	13
3.2	Installation af centralprintet	14
3.3	Jord- og transformerforbindelse	14
3.4	Installation af backup-batteri	15
3.5	Telefonforbindelse	15
3.6	Elektrisk installation af tastatur	15
3.7	Elektrisk installation af zone 1 til 8	15
3.8	Elektrisk installation af programmerbare udgange	15
3.9	Elektrisk installation på O-bus	15
3.10	Eksempel på monterede komponenter	15
4.0	Betjeningsvejledning	15
4.1	Alarmprocedurer	15
4.2	Reset af brandvarsling ved alarm eller fejl	15
4.3	Nødkaldsfunktionstaster på tastaturet	15
4.4	Brugerkoder	15
4.5	Mastertastaturet	15
4.6	Fejl i display	15
4.7	Afprøvning af systemet	15
5.0	Programmering af indbrudsalarcentralen	15
5.1	Programmeringstilstand	15
5.2	Aflæsning af en programadresse	15
5.3	Indtastning af en værdi i en programadresse	15
5.4	HEX-værdier	15
5.5	Standarder	15
5.6	Afslutning af programmeringstilstand	15
5.7	Forståelse af parametertilvalgsskemaer	15
5.8	Programmering af systemparametre for indbrudsalarcentralen	15
5.9	Programmering af zoner	15
5.10	Netværkskommunikation	15
6.	Fejlfindingsguide	15
6.1	Tastaturfejl	15
6.2	Signaleringsfejl	15
6.3	Zonefejl	15
6.4	Generelle systemfejl	15
7.	Referencematerialer	15
7.1	Adressering af adresserbare zoner	15
7.2	Ordliste	15
7.3	Til installationer i New Zealand	15
7.4	Programmering af signal til kontrolcentral: Anbefalede værdier	15
7.5	Programmering af signal til kontrolcentral:	15
7.6	Programadresser	15

Figurer

Figur 1:	Opsætning af kabinet	14
Figur 2:	Montering af centralprintets printholdere	14
Figur 3:	Klemmer for jordforbindelse, AC tilslutning, sireneudgang og 12V DC strømforsyning.....	14
Figur 4:	Batterikabler og andre kabler, som bruger ledningsrør	15
Figur 5:	RJ31X/RJ38X-ledningsnet	15
Figur 6:	Telefonlinie- og K-bus forbindelser	15
Figur 7:	Forbindelse af zone 1 til 8 (enkel balanceret).....	15
Figur 8:	Typisk tilslutning af zoner (enkeltbalanceret).....	15
Figur 9:	O-bus	15
Figur 10:	Eksempel på installation.....	15
Figur 11:	Nødkaldsfunktionstaster på tastaturet	15
Figur 12:	Aflæsning af programadresse.....	15
Figur 13:	Nødkaldstaster	15

Tabeller

Tabel 1:	Dokumentoversigt.....	7
Tabel 2:	Specifikationer.....	8
Tabel 3:	Maksimum strømbelastning.....	9
Tabel 4:	Backup-batteriberegning.....	10
Tabel 5:	Standby strømbelastning.....	11
Tabel 6:	Valgmuligheder.....	12
Tabel 7:	Brugerniveauer.....	15
Tabel 8:	Lysdioder(LED) på mastertastatur.....	15
Tabel 9:	Fejl i display på tastatur.....	15
Tabel 10:	Systemfejl.....	15
Tabel 11:	HEX-tegnværdier.....	15
Tabel 12:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 1).....	15
Tabel 13:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 2).....	15
Tabel 14:	Systemparametre (adresse 0000, dataciffer 1).....	15
Tabel 15:	Systemaparmetre, zonefunktion (adresse 0000, dataciffer 2).....	15
Tabel 16:	Programmering af zonefunktion (adresse 0001 til 0030, dataciffer 1).....	15
Tabel 17:	Programmering af zonefunktion (adresse 0001 til 0030, dataciffer 2).....	15
Tabel 18:	Programmering af Til-/frakobling (adresse 0001 til 0030, dataciffer 1, hvis dataciffer 2 = 9).....	15
Tabel 19:	Adresse 0001 til 0030 Standardværdier for zonefunktion.....	15
Tabel 20:	Adresse 0031 til 0278 standardværdier for zoneprogrammering.....	15
Tabel 21:	Adresse 0415 til 0538, dataciffer 1 ulige zonenummer.....	15
Tabel 22:	Adresse 0415 til 0538, dataciffer 2 lige zonenummer.....	15
Tabel 23:	Adresse 0415 til 0538, zone-til-adresse krydsreference (tildel zonetype).....	15
Tabel 24:	Adresse 0287 til 0410, dataciffer 1 & 2.....	15
Tabel 25:	Adresse 0287 til 0410, zone-til-adresse krydsreference (tildel område).....	15
Tabel 26:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2721, dataciffer 1).....	15
Tabel 27:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2721, dataciffer 2).....	15
Tabel 28:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2722, dataciffer 1).....	15
Tabel 29:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2722, dataciffer 2).....	15
Tabel 30:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2723, dataciffer 1).....	15
Tabel 31:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2723, dataciffer 2).....	15
Tabel 32:	Programmering af udkobling mulig (adresse 2724, dataciffer 1).....	15
Tabel 33:	Programmering af zoneudkobling (adresse 2724, dataciffer 2).....	15
Tabel 34:	Adresse 2734 til 2736, dataciffer 1.....	15
Tabel 35:	Adresse 2734 til 2736, dataciffer 2.....	15
Tabel 36:	Adresse 2734 til 2736, dataciffer 2 når dataciffer 1 = 3.....	15
Tabel 37:	Adresse 2734 til 2736, dataciffer 2 når dataciffer 1 = *0.....	15
Tabel 38:	Adresse 2734 til 2736 standarder.....	15
Tabel 39:	Adresse 2737 til 2738, dataciffer 1 samt adresse 2737 dataciffer 2.....	15
Tabel 40:	Adresse 2738, dataciffer 2.....	15
Tabel 41:	Adresse 2737 til 2738 standarder.....	15
Tabel 42:	Adresse 3420, dataciffer 1.....	15
Tabel 43:	Adresse 3420, dataciffer 2.....	15
Tabel 44:	Programmering af mulig kvik tilkobling (adresse 3477, dataciffer 1).....	15
Tabel 45:	Programmering af mulig kvik tilkobling (adresse 3477, dataciffer 2).....	15
Tabel 46:	Adresse 3131 til 3138 Programmering af tastaturlidelse.....	15
Tabel 47:	Tastaturtype (adresser 3131 til 3138).....	15
Tabel 48:	Muligheder for baggrundslys for alle tastaturer (adresse 3138, dataciffer 2).....	15
Tabel 49:	Adresse 3139 til 3146 Tildeling af område til tastatur.....	15
Tabel 50:	Adresse 3139 til 3146 Valg til tildeling af tastaturområde.....	15
Tabel 51:	Adresse 3147 dataciffer 1, valg for brandtast A.....	15
Tabel 52:	Adresse 3147 dataciffer 2, valg for nødkaldstast B.....	15

Tabel 53:	Adresse 3148 dataciffer 1, valg for overfaldstast C	15
Tabel 54:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 1)	15
Tabel 55:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 2)	15
Tabel 56:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2726, dataciffer 1)	15
Tabel 57:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2726, dataciffer 2)	15
Tabel 58:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2727, dataciffer 1)	15
Tabel 59:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2727, dataciffer 2)	15
Tabel 60:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2728, dataciffer 1)	15
Tabel 61:	Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2728, dataciffer 2)	15
Tabel 62:	Adresse 2732, dataciffer 1	15
Tabel 63:	Adresse 2732, dataciffer 2	15
Tabel 64:	Programmering af brandtilstand (adresse 2733, dataciffer 1)	15
Tabel 65:	Programmering af brandtilstand (adresse 2733, dataciffer 2)	15
Tabel 66:	Kommunikationsparametre ændret af brandtilstand på kontrolcentral	15
Tabel 68:	Adresse 3149, dataciffer 2	15
Tabel 69:	Adresse 3151, dataciffer 1 (til/frakobling)	15
Tabel 70:	Adresse 3151, dataciffer 2 (udkobling, fejl og alarm)	15
Tabel 71:	Adresse 3152, dataciffer 1 (systemhændelser)	15
Tabel 72:	Adresse 3421 til 3424 Programmering af muligheder med generel kode	15
Tabel 73:	Adresse 3421 til 3424 valg	15
Tabel 74:	Adresse 3425, dataciffer 1	15
Tabel 75:	Adresse 3425, dataciffer 2	15
Tabel 76:	Adresse 3426, dataciffer 1	15
Tabel 77:	Adresse 3426, dataciffer 2	15
Tabel 78:	Adresse 3427, dataciffer 1	15
Tabel 79:	Adresse 3427, dataciffer 2	15
Tabel 80:	Adresse 3428, dataciffer 1	15
Tabel 81:	Adresse 3428, dataciffer 2	15
Tabel 82:	Adresse 4019, dataciffer 1	15
Tabel 83:	Adresse 4019, dataciffer 2	15
Tabel 84:	Adresse 4020, dataciffer 1	15
Tabel 85:	Adresse 4020, dataciffer 2	15
Tabel 86:	Adresse 4027, dataciffer 1	15
Tabel 87:	Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419)	15
Tabel 88:	Adresse 3153, dataciffer 1	15
Tabel 89:	Adresse 3153, dataciffer 2 (zoner)	15
Tabel 90:	Adresse 3154, dataciffer 1	15
Tabel 91:	Adresse 3154, dataciffer 2	15
Tabel 92:	Programmering af område-ID (adresser 3429 til 3459)	15
Tabel 93:	Adresse 3155, dataciffer 1)	15
Tabel 94:	Adresse 3155, dataciffer 2)	15
Tabel 95:	Adresse 3156 og 3157, dataciffer 1	15
Tabel 96:	Adresse 3156 og 3157, dataciffer 2	15
Tabel 97:	Kompatible modtagere og formater	15
Tabel 98:	Adresse 3158, dataciffer 1	15
Tabel 99:	Adresse 3158, dataciffer 2	15
Tabel 100:	Adresse 3478, dataciffer 1	15
Tabel 101:	Programadresser for relæmodul	15
Tabel 102:	Valg af adresse A til oktalrelæ	15
Tabel 103:	Valg af adresse B til oktalrelæ	15
Tabel 104:	Programadresser for relæmodul	15
Tabel 105:	Valg af adresse A til oktalrelæ	15
Tabel 106:	Valg af adresse B til oktalrelæ	15
Tabel 107:	Programadresser for relæmodul	15
Tabel 108:	Valg af adresse A til oktalrelæ	15

Tabel 109: Valg af adresse B til oktalrelæ	15
Tabel 110: Programadresser for relæmodul.....	15
Tabel 111: Valg af adresse A til oktalrelæ	15
Tabel 112: HEX-værdier	15
Tabel 113: Adresse 2844 til 2851 Områdetildeling til relæmodulets udgange	15
Tabel 114: Områdetildeling til relæmodulets udgange.....	15
Tabel 115: Programadresser 2772 til 2843, dataciffer 1, valg.....	15
Tabel 116: Udgangsfunktioner/Programadresse 1	15
Tabel 117: Tilknyttede reaktionstyper for individuelle områder, dataciffer 2.....	15
Tabel 118: Udgangsfunktion aktiveret ved tilkoblet system, dataciffer 2	15
Tabel 119: Udgangsfunktioner/Programadresse 1	15
Tabel 120: Tilknytning af udgangsfunktion til taster på trådløs fjernbetjening, dataciffer 2	15
Tabel 121: Udgangsfunktioner/Programadresse 1	15
Tabel 122: Tilknyttede reaktionstype for udgangsfunktion for hele systemet, dataciffer 2.....	15
Tabel 123: Udgangsfunktioner. Programadresser 1 og 2.....	15
Tabel 124: Programadresse 1, dataciffer 2 status for aktivering.....	15
Tabel 125: Udgangsfunktioner, programadresser 1 til 3.....	15
Tabel 126: Adresse 2852 til 2863 Områdetildeling til udgangsfunktion	15
Tabel 127: Valgmuligheder for tildeling af område	15
Tabel 128: Programadresse 4021, dataciffer 1 valg	15
Tabel 129: Adresse 4026, dataciffer 1 valgmuligheder	15
Tabel 130: Adresse 4026, dataciffer 2 valgmuligheder	15
Tabel 131: Programadresser for områder til tekst beskrivelse (0545 til 0672).....	15
Tabel 132: Programadresser for zone til tekst beskrivelse (0673 til 2720, 5001 til 6920)	15
Tabel 133: Værdier for alfanumerisk tegn.....	15
Tabel 134: Fejlfinding - tastatur.....	15
Tabel 135: Fejlfinding - Signalering.....	15
Tabel 136: Fejlfinding - Zone	15
Tabel 137: Fejlfinding - Systemet generelt.....	15

1.0 Introduktion

1.1 Dokumentation

1.1.1 Typografi

De følgende skrifttyper anvendes til at hjælpe med at identificere vigtige punkter:

Tekst med fed skrift	Indikerer vigtig tekst eller udtryk, som du bør bemærke.
<i>Tekst i kursiv</i>	Henviser dig til en tegning, tabel eller andet afsnit i denne vejledning.
[#][9][1]	Tal i klammer repræsenterer taster på tastaturet. Når de er ved siden af hinanden, repræsenterer de tasternes rækkefølge, som der skal trykkes for en bestemt funktion. Til dette eksempel vil tryk på tasten [#] efterfulgt af tasten [9] og tasten [1] starte testfunktionen.
”Tekst i anførselstegn”	Indikere tekst i LCD display.

1.1.2 Tip, Noter, forholdsregler og advarsler

I hele dette dokument er der vigtige noter, som omtaler personlige og/eller udstyrmæssige sikkerhedspunkter, systemfunktionspunkter, osv. De er fremhævet som følger:



Vigtig note identificerer oplysninger, som er beregnet til vellykket funktion.



Forsigtighed - identificerer oplysninger, som er beregnet til at forhindre et uheld, som kan hindre programmets/udstyrets funktionalitet.



Advarsel - identificerer oplysninger, som er beregnet til at forhindre et uheld, der kan hindre programmets/udstyrets funktionalitet.



Advarsel mod statisk elektricitet - identificerer komponenter, som er følsomme overfor statisk elektricitet. Følg ”anti-static” procedurer når disse komponenter håndteres.

1.2 Dokumentets omfang

Se nedenfor for en oversigt af dette dokument og andre dokumenter, som relaterer til DS7400Xi Indbrudsalarmcentralen:

Dokument	Delnummer	Beskrivelse
Brugervejledning	F01U008679	Indeholder vejledning om brug for slutbrugeren. Dækker anvendelsen af LCD-tastaturet (tekst) og LED-tastaturet.
Referenceguide (dette dokument)	F01U008678	Indeholder alle vejledninger vedrørende ledningsføring og opsætning samt programmering med beskrivelser af systemparametre. Fejlfindingsinformation er også inkluderet.
Trådløs referenceguide	4998154962	Indeholder alt vedrørende programmering, som er tilknyttet de trådløse enheder, som er kompatible med DS7400Xi.
”Release Notes”	F01U008680	Indeholder ændringer, bemærkninger og nye funktioner, som blev fundet eller tilføjet efter tryk af denne dokumentation.

2.0 Specifikationer

Beskrivelse	Valør
Kabinet	1,0 mm (20 gauge) koldvalset stål. 31,8 x 36,8 x 7,6 cm (12,5 x 14,5 x 3 tommer) (H x B x D).
Temperatur	0°C til +49°C (+32°F til +120°F)
Forbrug ¹	<ul style="list-style-type: none"> Spændingsforsyning: 18 V AC, 50 VA, 50 Hz./60 Hz Reguleret strømforsyning: 12 V DC, 1,0 A maksimum Strømforsyning: 12 V for konventionelle detektorer Valgfrit backupbatteri: 12 V, 7,0 Ah - 35 Ah maksimum Centralprint: 175 mA, standby 250 mA, alarm
Udgange	<ul style="list-style-type: none"> Sirene: 12 V DC, 1,75 A. Kan programmeres som konstant eller pulseret udgang. Programmerbar udgang 1²: (1,0 A maks.). Transistor udgang trækker til 0V, når den aktiveres. Kan bruges til alarm, tilkoblet, eller dørkontrol. Denne udgang kan programmeres overordnet. Programmerbar udgang 2²: Transistorudgang trækker til 12V ved aktivering (500 mA maks.). Kan bruges til alarm, tilkobling, latchfunktion eller dørkontrol. Denne udgang kan programmeres overordnet. Latchfunktionen bruges med enheder som for eksempel DS250 med en firtrådet bus.
Zoner	<ul style="list-style-type: none"> 8 indbyggede zoner. Op til 248 zoner i alt med udvidelsesmoduler. Zonens reaktionstid: 300 ms.

Beskrivelse	Valør
Tastaturer ^{3,4}	<ul style="list-style-type: none"> Maksimum antal tastaturer: 15 Maksimal ledningslængde, hvert tastatur: 30 m (1000 fod) (ved trådtykkelse på 1,02 mm) Maksimal ledningslængde totalt på K-bussen: 1800 m (6000 fod) (ved trådtykkelse på 1,02 mm) Trådtype: 4-trådet uskærmet, minimum 0,64 mm (AWG 22) anbefalet dog 1,02 mm (AWG 18) 4 ledet kabel. Individuelt forbundet eller "daisy-chain" til tastaturer.
Telefonsender	<ul style="list-style-type: none"> Kan overføre signal til telefonnumre med komplet enkel, dobbelt og backup-signal Kommunikerer i SIA format (110 eller 300 baud), 3/1, 3/1 Ext., 3/1 med paritet, 3/1 Ext. med paritet, 4/1, 4/2, BFSK, Contact-ID samt amerikansk personsøgerformater
Områder	Op til 8 uafhængige områder. Et område kan være et fællesområde.
Brugere	Op til 200 individuelle brugere. Hver bruger har egen kode (den 4- eller 6-cifrede kode, som indtastes ved tastaturerne) og eget brugerniveau (til at afgøre, hvilke funktioner som kan udføres).
Transientbeskyttelse	MOV'er (metaloxidvaristorer) og gnistgap giver beskyttelse mod spænding fra lynnedslag og andre transienter.
Interne zoner	<ul style="list-style-type: none"> Antal indbyggede kredsløb: 8 Alarmodstand: 1,5 K Ω (medfølger) Sabotagemodstand: 2,2 k Ω (medfølger) Alarmloop, tolerance: 60 Ω

Tabel 2: Specifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valør
Brandzoner	Brandzoner fungerer med to- eller firtrådede detektorer og har valgfri alarmverifikation (latchfunktion). <ul style="list-style-type: none"> • Antal kredsløb: 8 indbyggede (interne zoner) • Linieslutmodstand: 2,2 k Ω (medfølger) • Standby: 5,5 mA • Maksimum kortslutningsstrøm: 22 mA • Alarmloop, tolerance: 60 Ω • Driftsspændingsområde: 8,5 V DC til 14,1 V DC • Total detektor standby-strøm: 2,5 mA
M-bus ledningskrav ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • 0,64 mm (AWG 22) Op til 600 m (2000 fod) pr. streng. • 1,02 mm (AWG 18) Op til 1500 m (5000 fod) pr. streng.
Alarmloop på adresserbare zoner	Maksimum ledningslængde må ikke overskride 150 m (500 fod) uanset tråddykkelse.
O-bus ledningskrav	Maksimal trådlængde 300 m (1000 fod) pr. streng.
Maksimum strømforbrug	Se Tabel 3.
Backup-batteriberegning	Brug tabel 4 til at beregne backup-batteriets kapacitet, når DS7400Xi anvendes.
Standby strømforbrug	Se Tabel 5.
BEMÆRKNINGER:	
¹ = Den totale kapacitet for alle enheder, deriblandt tastaturer og detektorer = 1,5 A standby, 2,5 A alarm. Disse værdier er maksimum værdier. Det totale kombinerede forbrug må ikke overskride den maksimale kapacitet.	
² = Strømstød bør trækkes fra den maksimale kapacitet i enten standby eller alarm.	
³ = Ikke mere end 2 tastaturer (0,64 mm/AWG 22) eller 3 tastaturer (1,02 mm/AWG 18) anbefales på strenge op til 300 m (1000 fod).	
⁴ = Fælles kabel for K-bus, O-bus, M-bus, sirener eller telefon anbefales ikke.	
⁵ = Brug ikke parsnoet eller skærmet kabel. Del ikke kabel med K-bus, O-bus, sirener eller telefon.	

2.1 Maksimum strømbelastning

Tabel 3: Maksimum strømbelastning

Maksimum strømbelastninger	Standby	Alarm
Maksimum strømefgivelse:		
Må ikke overskride de maksimale strømbelastninger, som er anført ovenfor i Standby eller Alarm.		
Strømforsyning og tastaturer (kombineret)	1,0 A	1,0 A
O-bus	1,0 A	1,0 A
Sireneudgang	–	1,75 A
Programmerbar udgang 2	500 mA	500 mA
Max forbrug interne zoner (LP+)	500 mA	500 mA

2.2 Backup-batteriberegning

Brug *Tabel 4* til at beregne backup-batteriets kapacitet for DS7400Xi.

2.3 Standby strømforbrug

Se *Tabel 5*:

- Batteri Ah – (20% lagring + 0,375 Ah alarm)
- *Tabel 5* viser det underbelastede batteri divideret med timer minus centralprintets standby (175 mA).

Tabel 4: Backup-batteriberegning

Enhed	Antal	Standby-strøm pr. enhed	Total standby-strøm (Kvantitet x standby-strøm pr. enhed)	Alarmstrøm pr. enhed	Total alarmstrøm (Kvantitet x alarmstrøm pr. enhed)
DS7400Xi	1	175 mA	175 mA	250 mA	250 mA
DS4010i RS-232 interfacemodul		35 mA maksimum		35 mA maksimum	
DS7420i – Dobbelt telefonlinie/Klokke overvågningsmodul		20 mA		140 mA	
DS7430 – busmodul, 1 M-bus		65 mA		65 mA	
DS7432/DS7432E – I-modul, (8), M-bus		10 mA		10 mA	
DS7433 – I-modul, (8), i central		65 mA		80 mA	
DS7436 – busmodul, 2 M-bus		130 mA		130 mA	
DS7445i/DS7445V2 tastatur med LED		75 mA		75 mA	
DS7447E/DS7447V2 tastatur med LCD display		100 mA		100 mA	
DS7448 tastatur		80 mA		100 mA	
DS7457iE/DS7457iF I-modul (1)		350 µA		350 µA	
DS7460i I-modul, (2)		1 mA		1 mA	
DS7461i I-modul, (1)		0,5 mA		0,5 mA	
DS7465i I/U-modul (1/1)		1 mA		1 mA	
DS7480 – Klokke overvågningsmodul		7 mA		50 mA	
DS7481 telefonlinie overvågningsmodul		20 mA		20 mA	
DS7489 U-modul, (8 transistor)		10 mA		750 mA ¹	
DS9484 – Nødstrømsforsyning					
DX3010 U-modul, (8 relæ) ¹		10 mA + 40 mA ²		10 mA + 40 mA ²	
DX4010i – RS-232 interfacemodul		25 mA		25 mA	
DX4020 – Netværksinterfacemodul		84 mA/110 mA ³		84 ma/110 mA ³	

Tabel 4: Backup-batteriberegning (fortsat)

Enhed	Antal	Standby strøm pr. enhed	Total standby-strøm (Kvantitet x standby-strøm pr. enhed)	Alarmstrøm pr. enhed	Total alarmstrøm (Kvantitet x alarmstrøm pr. enhed)
MX250-serien, adresserbare røgdetektorer		500 μ A		560 μ A	
MX775i adresserbar PIR		200 μ A		200 μ A	
MX794i adresserbar PIR		800 μ A		800 μ A	
MX934i adresserbar PIR		200 μ A		200 μ A	
MX938i adresserbar PIR		200 μ A		200 μ A	
RF3222/RF3222E trådløse modtager		30 mA		30 mA	
To-trådet røgdetektorer					
Fire-trådet røgdetektorer					
Klokker, horn, osv.					
Andre detektorer					
Dærkontrolmodul (DACM)					
Andet					
I alt				I alt	

¹ = Maksimum strømforbrug, hvis indbrudsalarmcentralens strømforsyning anvendes. Alle udgange **må ikke** overskride 750 mA tilsammen.

² = Når der beregnes standby- og alarmstrøm for relæmodulet, skal der bruges 10 mA plus 40 mA for hvert aktiveret relæ.

³ = 84 mA maks., 80 mA nominel 10 Base-T; 110 mA maks., 100 mA nominel 100 Base-T

Tabel 5: Standby strømbelastning

Genopladelig batteristørrelse	Maksimum standby i 4 timer	Maksimum standby i 8 timer	Maksimum standby i 24 timer	Maksimum standby i 48 timer	Maksimum standby i 60 timer	Maksimum standby i 72 timer	Maksimum standby i 80 timer
7 Ah	1,0 A	470 mA	-	-	-	-	-
8 Ah	1,2 A	580 mA	-	-	-	-	-
14 Ah	1,5 A	1,1 A	270 mA	-	-	-	-
15 Ah	1,5 A	1,2 A	300 mA	-	-	-	-
17,2 Ah	1,5 A	1,5 A	380 mA	100 mA	-	-	-
21 Ah	1,5 A	1,5 A	500 mA	160 mA	100 mA	-	-
28 Ah	1,5 A	1,5 A	740 mA	280 mA	190 mA	130 mA	100 mA
30 Ah	1,5 A	1,5 A	800 mA	310 mA	210 mA	150 mA	120 mA
35 Ah	1,5 A	1,5 A	970 mA	400 mA	280 mA	200 mA	170 mA

2.4 Valgmuligheder

Modul	Beskrivelse	Strømstød
DS7412	RS-232 interfacemodul	25 mA; 35 mA med LED tændt
DS7416i	kommunikationsmodul	127 mA standby og alarm
DS7420i	Dobbelt telefonlinie/Klokke overvågningsmodul (1 pr. system)	20 mA standby; 140 mA alarm
DS7430	Busmodul, 1 M-bus (1 pr. system)	65 mA standby; 65 mA alarm
DS7432/DS7432E	I-modul, (8),M-bus (op til 30 pr. system. Kræver et DS7430 eller DS7436 Busmodul)	10 mA standby; 10 mA alarm
DS7433	I-modul, (8), i central (1 pr. system. Kan ikke bruges med DS7430 eller DS7436 busmodul installeret)	65 mA, standby; 80 mA, alarm. Tilføj 15 mA for hver yderligere zone i alarm
DS7436	Busmodul, 2 M-bus (1 pr. system)	130 mA standby eller alarm
DS7445i/DS7445V2	Tastatur med LED. (Maks. 15 tastaturer pr. system)	75 mA standby; 75 mA alarm
DS7447E/DS7447V2	Tastatur med LCD-display. (Maks. 15 tastaturer pr. system)	100 mA standby; 100 mA alarm
DS7448	Tastatur. (Maks. 15 tastaturer pr. system)	80 mA standby; 100 mA alarm
DS7457iE/DS7457iF	I-modul, (1) (kræver et DS7430 eller DS7436 busmodul installeret)	350 µA, standby; 350 µA, alarm.
DS7460i	I-modul, (2) (op til 60 pr. system. Kræver et DS7430 eller DS7436 busmodul installeret)	1 mA standby; 1 mA alarm

Tabel 6: Valgmuligheder (fortsat)

Modul	Beskrivelse	Strømstød
DS7461i	I-modul, (1)	0,5 mA standby og alarm
DS7465i	I/U-modul (op til 60 pr. system. Kræver et DS7430 eller DS7436 busmodul). Optager to adresser(zoner).	1 mA standby; 1 mA med aktiveret relæ
DS7480	Klokke overvågningsmodul (1 pr. system)	Strømstød = 7 mA @ 12 V DC, standby; 50 mA @ 12 V DC, alarm
DS7481	Telefonlinie overvågningsmodul (1 pr. system).	20 mA standby; 20 mA alarm
DS7489	U-modul (8 transistor) (2 pr. system)	10 mA. Transistorudgange (Udgange trækker til 0V, når det aktiveres). Maksimum strømforbrug for alle 8 udgange samlet må ikke overskride 750 mA.
DS9484	Nødstrømforsyning (NAC). strømforsyning, beregnet til at tilføje fire yderligere NAC'er (NFPA 72 klasse B, stil Y) til en brandvarsling	150 mA standby; 6 A maksimum, alarm
DX3010	U-modul, (8 relæ) (2 pr. system)	10 mA + 40 mA for hvert relæ, når det er aktiveret
DX4010i	RS-232 interfacemodul	25 mA standby og alarm
DX4020	Netværkinterface-modul	84 mA maks., 80 mA nominel 10 Base-T; 110 mA maks., 100 mA nominel 100 Base-T
MX250	Adresserbar optisk røgdetektor	0,5 mA nominal; 0,56 mA maksimum, alarm

Tabel 6: Valgmuligheder (fortsat)

Modul	Beskrivelse	Strømstød
MX775i	Adresserbar PIR	200 μ A, standby; 2 mA i gangtesttilstand
MX794i	Adresserbar LangtrækkendePIR	800 μ A, standby; 2 μ A, alarm.
MX934i	Adresserbar LangtrækkendePIR	200 μ A, standby; 2 mA i gangtesttilstand.
MX938i	Adresserbar lofts PIR	200 μ A, standby; 2,5 mA i gangtesttilstand
DACM	Dørkontrolmodul	
RF3222 RF3222E	Trådløs modtager (op til 2 modtagere pr. system. Kræver et DS7430 eller DS7436 busmodul installeret).	30 mA

3.0 Installation af indbrudsalarmcentral

DS7400Xi indbrudsalarmcentralprintet og kabinet sendes samlet. Centralprintet skal imidlertid installeres inde i kabinettet. Beslag til montering af kabinettet på en væg, og centralprintet til indkapslingen kan findes i dets egen pakke.



Afbryd al strøm inkl. transformeren, batteriet og telefonlinien før servicering. En fuldstændig funktionstest er nødvendig efter en hvilken som helst programmering.



Forkerte forbindelser kan resultere i skade på enheden.



Systemet er strømbegrænset undtagen batteriterminaler. Alle ledninger, som går ind i denne indkapsling, skal være strømbegrænsede.



Som del af bygningens installation skal en egnet topolet afbryder være installeret af autoriseret elinstallatør.

3.1 Opsætning af kabinettet

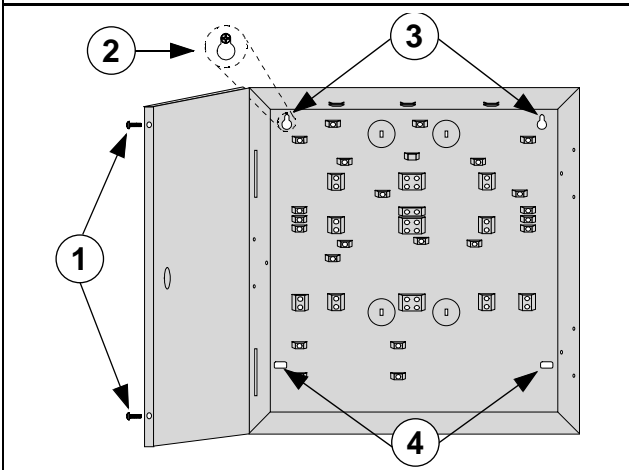
1. Slå de ønskede ledningsblanketter ud på kabinettet.
2. Brug kabinettet som en skabelon og markér de øverste monteringshuller på væggen.
3. Sæt skruerne (medfølger ikke) i disse huller (tilspænd ikke).
4. Anbring kabinettet på disse skruer. Se *Figur 1*.
5. Stram skruerne.
6. Skru de resterende to skruer i de nederste huller. Se *Figur 1*.



Brug korrekt fastgørelsesmateriel, når kabinettet installeres.

Brug de medfølgende skruer til at sætte indkapslingens dæksel fast (se *Figur 1*).

Figur 1: Opsætning af kabinettet

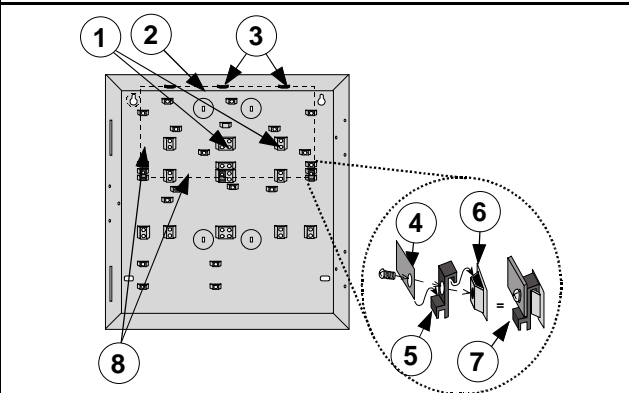


- 1- Skruer til fastgørelse af dækslet
- 2- Sæt skruerne i den øverste del af monteringshullet
- 3- Øverste huller
- 4- Nederste huller

3.2 Installation af centralprintet

1. Anbring centralprintets klips på de tilhørende fastgørelsespunkter i kabinettet. Se *Figur 2*.
2. Sæt centralprintets kant i hakkene øverst i kabinettet og skru den derefter fast med de to medfølgende skruer i bunden. Se *Figur 2*.

Figur 2: Montering af centralprintets printholdere

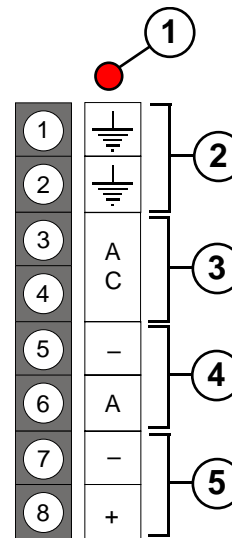


- 1- afstande 0,08 mm her
- 2- Placering af centralprintet printholdere
- 3- Anbring kanten af centralprintet mellem hakkene
- 4- Hjørnet på centralprintet
- 5- Centralprintets printholdere
- 6- Kabinettets fastgørelsespunkter
- 7- Færdig monteret
- 8- Placering tilslutningsklemmer på det monterede centralprint

3.3 Jord- og transformerforbindelse

1. Tilslut den grønne/gule jordforbindelsesledning fra jordforbindelsesspanden på kabinettets øverste hængsel til centralprintets klemme 1 eller klemme 2. Se *Figur 3*.
2. Tilslut de ledningerne fra transformerens 18V AC udgang til indbrudsalarmcentralens terminal 3 og terminal 4. Se *Figur 3*.

Figur 3: Klemmer for jordforbindelse, AC tilslutning, sireneudgang og 12V DC strømforsyning



- 1- LED AC tilsluttet
- 2- **Jordforbindelse:** Skal være forbundet til en god jordforbindelse. Tilslut også til kabinettets dæksel med det medfølgende jordledning.
- 3- **AC tilslutning:** Brug en 18 V AC 50 VA transformer. Transformeren kræver 50/60 Hz-del ikke.
- 4- **Sireneudgang:** Leverer 12 V DC, op til 1,75 A til drift af klokker, sirener, osv. Funktionen programmeres i Adresse 2734 (se afsnit 5.9.6 Udgangsprogrammering).
- 5- **Strømforsyning:** Leverer 12 V DC, op til 1,0 A til drift af konventionelle detektorer.

3.4 Installation af backup-batteri



Lysbuer kan forekomme. Den røde ledning (+) til batteriet og centralprintets "Batt +" konektor kan danne lysbuer, hvis det kortsluttes til klemmer eller kabinettet. Udvis forsigtighed, når der arbejdes med det røde ledning og centralprintets "Batt +". Afbryd altid det røde kabel fra batteriet før ledningen fjernes fra centralprintet.



Eksplodingsfare, hvis batteriet udskiftes forkert. Udskift med den samme eller lignende type, som er anbefalet af fabrikanten. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med fabrikantens vejledning.



Udskift backup-batteriet hver 3. – 5. år ved normalt brug. Der forekommer kraftige afladninger, hvis den maksimale udgangskapacitet overskrides, eller hvis indbrudsalarmcentralen tilsluttes en stikkontakt, som rutinemæssigt bliver slukket. Rutinemæssige kraftige afladninger kan føre til for tidlig batterisvigt. Notér installationsdatoen direkte på batteriet.

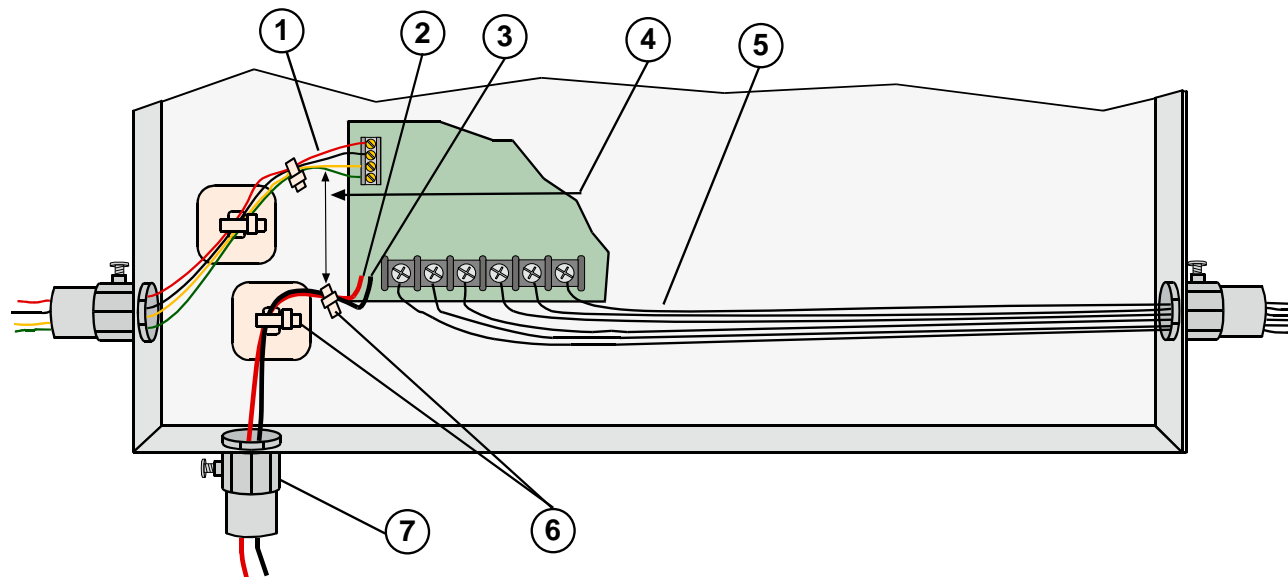
Når først backup-batteriet og transformerforbindelserne er udført, lader indbrudsalarmcentralen backup-batteriet, mens du gør installationen færdig.

Se *Figur 4* for detaljer vedrørende installation af backup-batteriet.



Batteristikkene og ledningerne er ikke strømbegrænsede. Du skal opretholde en minimum afstand på 6,4 mm (1/4-tomme) mellem batteristikkene, batteriledningerne og alle andre ledninger. Batteriledningerne kan ikke dele det samme ledningsrør, ledningsrørfittings eller ledningsrørhuller med andre ledninger.

Figur 4: Batterikabler og andre kabler, som bruger ledningsrør



1- Valgfri bus eller tastaturledninger

2- Rød (+) batteriledning

3- Sort (-) batteriledning

4- 6,4 mm (1/4-tomme) minimum afstand

5- ledninger til udgange, Bus og zoner

6- For at sikre korrekt afstand, skal ledninger fastgøres med strips eller lignende.

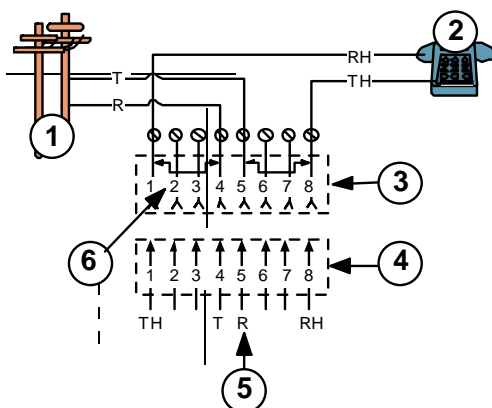
7- Kun nødvendigt, hvis der anvendes eksterne batterier. Ellers skal batteriet installeres inde i kabinettet.

3.5 Telefonforbindelse

Anvend de følgende punkter til at udføre telefonforbindelserne til indbrudsalarmcentralen:

1. Forbind RJ31X-stikket eller RJ38X-stikket til at støtte linieovertagelse som vist i *Figur 5* for at forhindre blokering af signaler.
2. Stikket skal monteres på gadesiden af telefonstikket, trukket før eventuelt PBX-udstyr. Linieovertagelse afbryder midlertidigt normalt brug af telefonen, mens indbrudsalarmcentralen transmitterer data.
3. Bekræft at indbrudsalarmcentralen overtager linien, får ringetone, rapporterer korrekt til modtageren og slipper telefonlinien bagefter.
4. Tilslut telefonledningens flying leads til telefonklemmerne som vist i *Figur 6* (rød til A; grå til A1; brun til B1; grøn til B).
5. Sæt den anden ende af ledningen i RJ31X-stikket eller RJ38X-stikket.

Figur 5: RJ31X/RJ38X-ledningsnet



- 1- Udvendig telekommunikation (PSTN)
- 2- Bygningens telefon
- 3- RJ31X- eller RJ38X-stik
- 4- Telekommunikationens konnektorblok
- 5- Telefonlinieforbindelser til indbrudsalarmcentralen
- 6- Barkortslutning fjernet på telekommunikationens konnektorblokindsætning – positioner 1 & 4 og 5 & 8

3.6 Elektrisk installation af tastatur

Der henvises til tastaturets installationsvejledning for fuldstændige installationsinstruktioner. Forbind tastaturerne til K-bussen eller Klemmerne som vist i *Figur 6*.

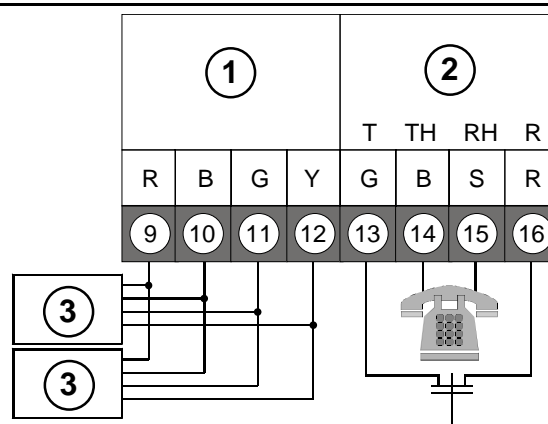


Tastaturer indeholder statiskfølsomme komponenter. Følg "anti-static" procedurer når tastaturerne håndteres.



Fælles kabel anbefales ikke til K-bus, M-bus, O-bus, telefon eller sirene.

Figur 6: Telefonlinie- og K-bus forbindelser

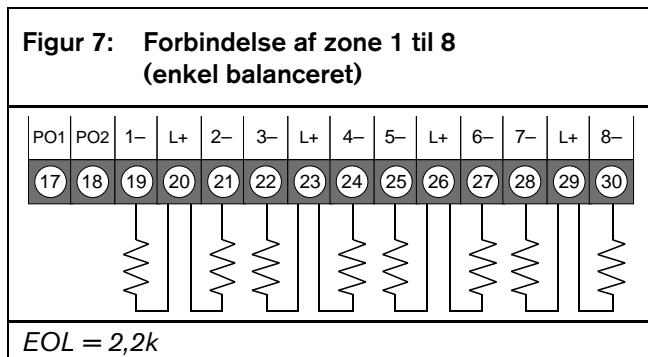


- 1- **K-bus** - Du kan montere op til 15 tastaturer. Kan være på individuelle strenge eller "daisy-chain" til indbrudsalarmcentralen. Maksimal længde for hver streng er 300 m (1000 fod). Den maksimale totale længde i alt i systemet er 1800 m (6000 fod), når der bruges 1,02 mm (AWG 18) kabel. Mindre længder kan opnås med 0,64 mm (AWG 22) kabel
- 2- Telefonlinie
- 3- Tastatur. Tastaturer 1 til 10 forbindes til K-bussen, og tastaturer 11 til 15 forbindes til O-bussen. Se afsnit 3.9 Elektrisk installation på O-bus.

3.7 Elektrisk installation af zone 1 til 8

Zonerne 1 til 8 er beregnet til forbindelse af alarmkontakter, som er normalt åbne eller normalt lukkede. De kan også bruges til kompatible totrådede røgdetektorer. Disse zoner kræver en 2,2 k Ω sabotagemodstand og en 1,5 k Ω alarmmodstand for dobbeltbalancerede zoner. Strømmen fjernes midlertidigt fra LP+ efter en [KODE][System Reset] eller under en brandverifikation. Se *Figur 7* terminaler 19 til 30 samt *Figur 8*.

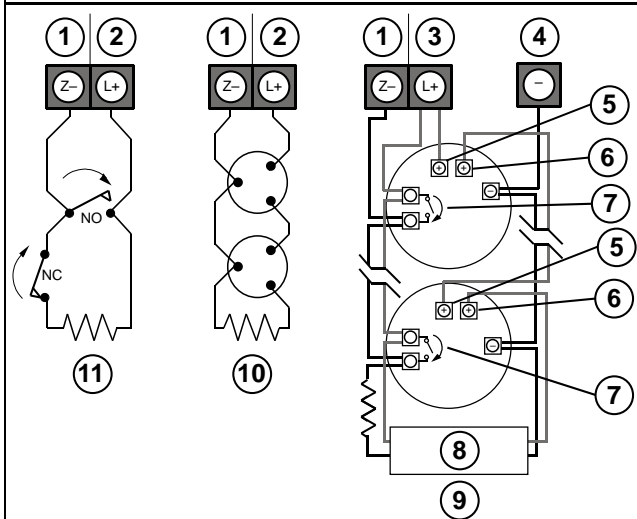
Zone 1 til 8's funktion programmeres i adresse 0031 til 0038. Se *afsnit 5.9.2 Programmering af zone: Tildeling af en zonefunktioner til zoner*.



3.8 Elektrisk installation af programmerbare udgange

Se *Figur 7*, terminaler 17 og 18. PO1 transistorudgang som trækker til 0V, når den aktiveres. PO1 kan levere op til 1.0 A. Funktionen for PO1 programmeres i adresse 2735. Se *afsnit 5.9.6 Udgangsprogrammering*. PO2 transistor udgang trækker til 12 V, når det aktiveres, og kan levere op til 500 mA. Funktionen for PO2 programmeres i adresse 2736 (se *afsnit 5.9.6 Udgangsprogrammering*).

Figur 8: Typisk tilslutning af zoner (enkeltbalanceret)



- 1- Zoneindgangt
- 2- Zone LP +
- 3- Zone LP + eller PO2
- 4- 0V strømforsyning - terminal 7 (se *Figur 3*)
- 5- 12V ind (detektor)
- 6- 12V ud (detektor)
- 7- Alarm (NO)
- 8- Linieovervågningsrelæ (EOL200 for eksempel)
- 9- Typisk ledningsforbindelse af firtrådet røgdetektor (DS250 på en MB4W-bund for eksempel)
- 10- Typisk ledningsforbindelse af totrådet røgdetektor (EOL = 2,2k)
- 11- Typisk loop for indbrudsalarmzone (enkeltbalanceret)(EOL = 2,2k)

3.9 Elektrisk installation på O-bus

Se *Figur 9*. Brugt til valgmuligheder som for eksempel DX4010i-RS232 interface modulet, DX4020i Netværksinterfacemodul, DX3010 U-modul, (8 relæ), telefonliniemodu, osv. Også til tastaturer 11 til 15.

O-bus kablet skal være i lagt i rør, hvis det trækkes udenfor kabinettet i UL godkendte brandinstallationer (amerikansk standard).

Figur 9: O-bus



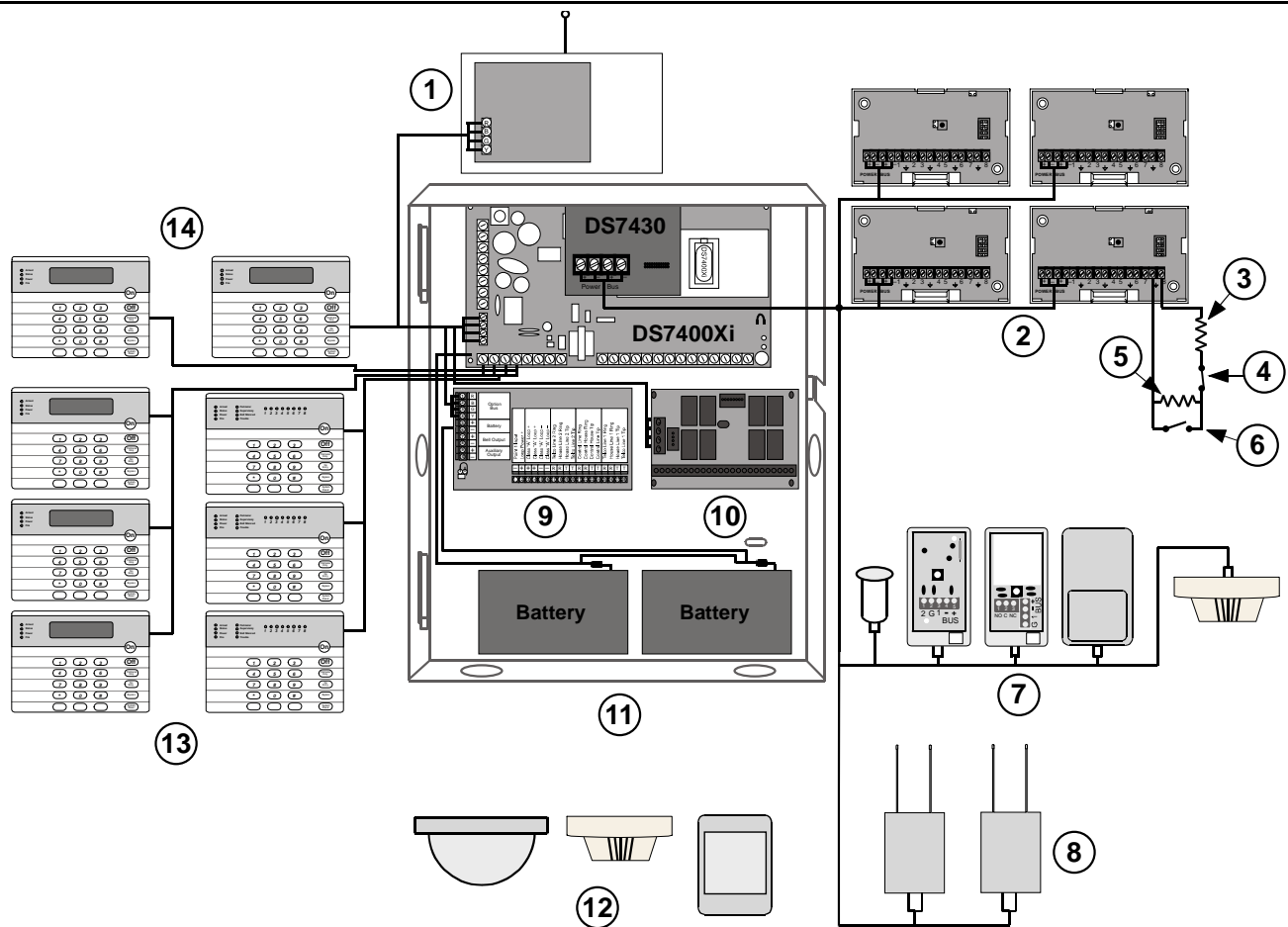
- 1- O-bus

3.10 Eksempel på monterede komponenter

Se *Figur 10*.

- Op til 15 tastaturer kan monteres på systemet. Tastaturer 1 til 10 forbindes til K-bussen og tastaturer 11 til 15 forbindes til O-bussen. Et tastatur skal benævnes som tastatur 1 og forbindes til K-bussen. Se *DS7447E/DS7447V2*, *DS7445i/DS7445V2*, og *DS7448 installationsvejledninger* for yderligere detaljer.
- En DS7420i (Dobbelt telefonlinie/Klokke overvågningsmodul) kan forbindes til indbrudsalarmcentralen og anbringes inde i kabinettet, Forbundet til indbrudsalarmcentralens O-bus. Se tastaturet *installationsvejledning* for yderligere detaljer.
- Op til 2 DX3010 U-modul, (8 relæ) kan forbindes til indbrudsalarmcentralen og anbringes inde i kabinettet. Forbind modulet til indbrudsalarmcentralens O-bus. Dette giver yderligere 8 potentialfri relæudgange med skiftekontakt på indbrudsalarmcentralen. Se *DX3010 installationsvejledning* for yderligere detaljer.
- Et DS7430(1 M-bus) eller et DS7436(2 M-bus) busmodul kan monteres på indbrudsalarmcentralens centralprint. Dette giver mulighed for tilslutning af adresserbare zone på busmodulets M-bus. Se *DS7430 eller DS7436 installationsvejledning* for yderligere detaljer.
- Op til 30 DS7432E I-modul,(8), M-bus kan forbindes til DS7430 eller DS7436. Tilsluttes til busmodulets M-bus. Dette giver mulighed for adressering af op til 240 zoner for konventionelle detektorer på indbrudsalarmcentralen. Se *DS7432E installationsvejledning* for yderligere detaljer.
- Op til 2 RF3222E 120-zone trådløse modtager kan forbindes til DS7430 eller DS7436. Tilsluttes til busmodulets M-bus. Dette giver mulighed for overvågning af trådløse detektorer.
- Et DX4020 netværksinterface giver mulighed for transmission og fjernprogramering via netværk baseret på ethernet. Det kan bruges til fjernprogramering med RPS. Der kan monteres 2 DX4020 pr. system er tilladt.
- Op til 240 adresser er tilgængelige for tilslutning af I-moduler(Alarmzone) 1, 2 eller 8 zoner, I/U-modul(alarmzone og relæudgang)og adresserbare detektorer. Heraf kan op til 112 være trådløse zoner (137 til 248). Og op til 60 være udgange på I/U-moduler.

Figur 10: Eksempel på installation



1- DX4020 netværksinterfacemodul

2- DS7432E I-modul (8), M-bus

3- 22 k sabotagemodstand

4- Sabotagekontakt

5- 47 k alarmmodstand

6- Detektor

7- DS7460i I-modul,(2), DS7465i I/U-modul,(1/1) samt MX250-serie røgdetektorer

8- RF3222E trådløs modtager

9- DS7420i dobbelt telefonlinie/Klokke overvågningsmodul

10- DX3010 U-modul, (8 relæ)

11- Batterier – sørg for mindst 6,4 mm (1/4-tomme) adskillelse mellem batteriledninger og alle andre ledninger

12- Trådløse detektorer

13- Tastaturer

14- Tastaturer 11 til 15 skal tilsluttes O-bussen. Tastaturer 1 til 10 skal tilsluttes K-bussen.

4.0 Betjeningsvejledning

For yderligere information om betjening af dette system, se *DS7400Xi (ver. 4+) brugervejledning* samt denne referenceguide.

4.1 Alarmprocedurer

4.1.1 Identifikation af alarmsignaler

Indbrudsalarmcentral kan programmeres til en konstant alarmsignal eller en pulseret alarmsignal. Det er vigtigt at lære forskellen mellem en brandsignal og et indbrudsalarmsignal, før du kommer ud for en faktisk alarmsituation.

4.1.2 Afstilling af alarmer

Alle alarmer kan afstilles med en hvilken som helst kode, som har frakoblingsbeføjelser. Indtastning af din [KODE][Fra] stopper lydgifverne og frakobler indbrudsalarmcentralen.

4.1.3 Brandalarmer

Brandalarmer afstilles med den samme procedure som indbrudsalarmer: en [KODE] (med frakoblingsbeføjelser) plus tasten [Fra].

Brandsystemet resettes ikke, før røgdetektorernes alarmer resettes ved at bruge kommandoen [Reset]. Brandsystemet fungerer ikke igen, før denne procedure er fulgt. Se *afsnit 4.2 Reset af brandvarsling ved alarm eller fejl*.

4.2 Reset af brandvarsling ved alarm eller fejl

4.2.1 Reset af brandalarmer

Forlad øjeblikkeligt ejendommen under en alarm fra brandsystemet. Når det er fastslået, at der ikke er nogen brand, kan du afstille alarmgiverne, med kommandoen [Reset]: [KODE][Reset].

Påvis hvilken alarmzone som varslede, så installatøren kan kontrollere den før brug af kommandoen [Reset].



For at bruge kommandoen reset, skal din kode have frakoblingsbeføjelser. Kommandoen reset udfører en afstilling, en batteriprøve og sletter alle systemets fejl.



Hvis kommandoen reset ikke udføres 24 timer efter varslet om brand, vil tastaturet lyde og vise "Brandalarm ikke resat". Denne advarsel forekommer ikke, hvis lydgifverne stoppes, og systemet resettes korrekt.

4.2.2 Fejl på brandsystem

En meddelelse om fejl på brandsystemet med et zonenummer betyder at der er en fejl på brandsystemet, som f.eks. et brud på ledningerne, som overvåger røgdetektorer. Hvis systemet viser en meddelelse om fejl ved brandsystemet uden et zonenummer indikere det en jordfejl.

En fejl ved brandsystemet indikeres med et kort bip fra tastaturets lydgifverne hver 10. sekund. DS7447E/DS7447V2 viser "Brandfejl" efterfulgt af zonerne, som har vanskeligheder. Brand- og Fejldioderne lyser konstant på DS7445i/DS7445V2 og de tilsvarende zone-LED lyser også.

Kontakt øjeblikkeligt installationsfirmaet, hvis meddelelsen om fejl på brandsystemet vises.

Fejlsignalet på tastaturerne kan afstilles med en hvilken som helst [KODE] plus tasten [Fra]. Når fejlene er løst, skal der igen indtastes en [KODE] plus tasten [Fra] for at slette "Brandfejl"-displayet.

4.2.3 Tilsmudset detektor (Smuds detek.)

En visning om tilsmudset røgdetektor "smuds detek" efterfulgt af et zonetal sammen med et bip hver 10. sekund indikerer, at røgdetektoren for den pågældende zone kræver rengøring eller udskiftning.

Røgdetektoren giver også en indikation om tilsmudsning ved at blinke dens lysdiode(LED) hvert sekund. Fejlsignalet fra tastaturerne kan afstilles med en hvilken som helst [KODE] plus tasten [Fra].

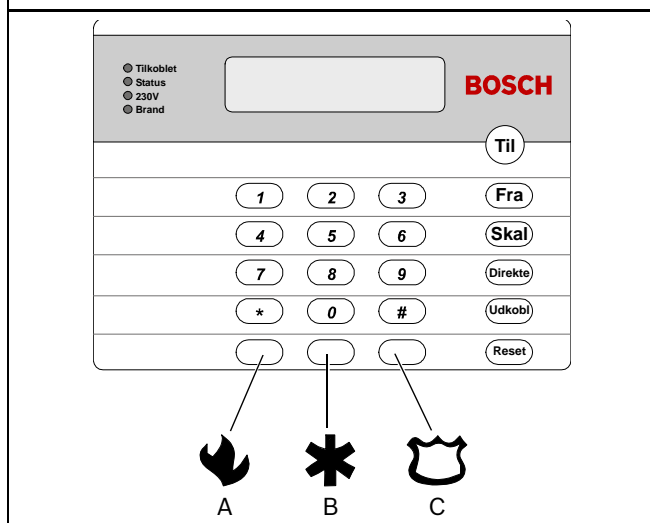
Kontakt øjeblikkeligt installationsfirmaet, hvis meddelelsen om tilsmudset detektor vises.

4.3 Nødkaldsfunktionstaster på tastaturet

Nødkaldsfunktionstasterne [A], [B] og [C] kan frembringe brand-, nød- og overfaldsalarmer, hvis de er programmeret således af montøren.

Bed installationsfirmaet om at forklare disse tasters funktioner.

Figur 11: Nødkaldsfunktionstaster på tastaturet



For at aktivere en nødkaldsfunktionstast skal man trykke på den i to sekunder. Brug frakoblingskommandoen for at annullere eller afstille disse alarmer.

Nødkaldstasterne kan forsynes med labels for at markere deres funktion, hvis de skal bruges. Markér tasten A som brand. Dette er den eneste tast, som kan programmeres som brand funktion. Markér tasten B som nødkald. Markér tasten C som Overfald.

4.4 Bruger-koder

4.4.1 Generelle oplysninger

En kode (personligt identifikationsnummer) er den 4- eller 6-cifrede kode, som brugere skal indtaste på tastaturet for at få adgang til systemet. Systemet kan tildele op til 200 koder, som hver er på fire eller seks cifre. En kode kan tildeles til hvert brugernummer.

Programmér aldrig koder med almindelige sekvenser, som for eksempel 1 2 3 4, 1 1 1 1 eller 2 4 6 8, fordi de nemt kan gættes.

Et brugernummer er nummeret, som identificerer hver person, der bruger systemet. Der er 200 mulige anvendelige brugernumre (001 til 200).



Hvert brugernummer kan kun have tildelt en kode. Forsøg på at tildele den samme kode til flere brugernumre vil resultere i fejltonen med tre bip, og indtastningen bliver ikke udført.

Brugernummer 001 er benævnt som en masterkode. Den kan bruges til at tilføje, slette eller ændre koder. Den har altid adgang til alle områder uanset hvordan den er programmeret.

Brugernummer 001 sendes fra fabrikken med koden 1 2 3 4 5 6. Hvis systemet er blevet omprogrammeret til 6-cifrede koder, er koden for brugernummer 001 i så fald 123456.



Du bør ændre denne kode efter eget valg og programmere den som en masterkode.

En masterkode er ét af de tilgængelige brugerniveauer, som kan tildeles til en bruger for at afgøre, hvilke funktioner den pågældende bruger vil være i stand til at udføre. Se *Table 7: Brugerniveauer*.

Table 7: Brugerniveauer

Niveau-nummer	Niveaunavn	Beskrivelse
0	Master	Kan indtaste alle kommandoer, tilføje eller ændre koder i tildelte områder, ændre tid og datoen, udkoble, tilkoble, frakoble, foretage systemtest, resette systemet og se log. Brugernummer 001 skal have master-brugerniveauet. Enhver kode kan fungere som en masterkode.
1	Ubegrænset	Kan indtaste alle kommandoer, udkoble, tilkoble, frakoble, resette systemet og foretage systemtest. Den kan ikke ændre koder.
2	Generel	Kan udkoble, tilkoble og frakoble. Den kan ikke ændre koder, resette systemet, indtaste [#][7] eller nogle af [#][8]-funktionerne.
3	Kun tilkobling	Kan kun tilkoble systemet med [KODE][Til] tilkoblingskommandoen. Den kan ikke foretage nogen andre funktioner, deriblandt frakobling.

Tabel 7: Brugerniveauer (fortsat)

Niveau-nummer	Niveaunavn	Beskrivelse
4	Midlertidigt	Kun gyldig indenfor et specificeret tidsrum (koden udløber på udløbsdatoen). Den kan tilkoble og frakoble systemet, men kan ikke udføre nogle andre funktioner. Hvis dette gøres fra et mastertastatur, skal brugeren være i Enkel områdetilstand. Hvis adgang er tildelt til mere end et område, skal du indtaste en udløbsdato for den midlertidige kode for alle tildelte områder (se Ændring af udløbsdatoen for midlertidige koder nedenfor).
5	Overfald	Når systemet er frakoblet med overfaldskoden, sendes en stille rapport til kontrolcentralen. Overfaldskoden er beregnet til at blive anvendt, når brugeren bliver tvunget til at frakoble systemet.
6	Dørkontrol-kode	Alle udgane, som er programmeret til dørkontrol (for eksempel elektriske låsemekanismer på en dør) aktiveres i 10 sekunder, når en dørkontrolkode indtastes (fungerer, når systemet er tilkoblet eller frakoblet).

4.4.2 Programmering af koder

Koder kan kun tilføjes, ændres eller slettes i Masterprogrammerings-tilstand. De kan **ikke** programmeres fra et trådløst-tastatur.

Notér dine indtastninger før du går i masterprogrammerings-tilstand og hav dem med dig, når du starter programmering. Foretag dine indtastninger øjeblikkeligt. Hvis der forekommer en lang forsinkelse (15 sekunder) i indtastningerne, lyder fejltonen med 3 bip, og programmeringstilstanden bliver afsluttet.

Det anbefales, at alle programmeringsprocedurer for koder udføres på et DS7447E/DS7447V2 tastatur, eftersom dette tastatur har visuelle meddelelser under programmeringssekvensen. **Ingen synlige tilbagemeldinger gives på et DS7445i/DS7445V2 tastatur.** Når programmeringssekvensen lykkedes og er færdig, vil både DS7447E/DS7447V2 og DS7445i/DS7445V2 tastaturerne signalere en gennemført afslutning med et langt bip.

Foretag følgende procedure for at tilføje eller ændre en kode:



Hvis du tilføjer en midlertidig kode, skal du indtaste udløbsdatoen, før den midlertidige kode bliver tilføjet.

1. Gå i Masterprogrammerings-tilstand (tryk på [MASTERKODE][#][0]).
2. Indtast et 0 for programmering af kode (tryk på [0]).
3. Indtast brugernummeret (indtast et 3-cifret tal fra 001 til 200).
4. Indtast brugerniveauet (indtast et tal fra 0 til 6).
5. Indtast området/områderne, som denne bruger skal have adgang til (tryk på [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7] og/eller [8] efterfulgt af [#]).
6. Indtast koden (indtast et vilkårligt 4- eller 6-cifret tal. Tryk ikke på [#]).
7. Indtast koden igen efterfulgt af [#].

Foretag den følgende procedure for at indstille udløbsdatoen for en eksisterende midlertidig kode:

1. Gå i Masterprogrammerings-tilstand (tryk på [MASTERKODE][#][0]).
2. Indtast 3 for programmering af kodens udløbsdato (tryk på [3]).
3. Indtast udløbsmåneden (tryk på [0][1] for januar til [1][2] for december).
4. Indtast udløbsdatoen (tryk på [0][1] til [3][1]). *Den midlertidige kode udløber ved midnatstid på den valgte dato.*
5. Indtast året (indtast de sidste to cifre i året efterfulgt af [#]).



Indtastning af kommandosekvensen [MASTERKODE][#][0][3][#] får DS7447E/DS7447V2 tastaturet til at vise udløbsdatoen for den midlertidige kode.

Foretag følgende procedure for at fjerne en kode:

1. Gå i Masterprogrammerings-tilstand (tryk på [MASTERKODE][#][0]).
2. Indtast et 0 for programmering af kode (tryk på [0]).
3. Indtast brugernummeret for koden, som skal annulleres, efterfulgt af [#] (indtast et 3-cifret tal fra 001 til 200 og tryk derefter på [#]).



Brugernummer 001 kan ikke deaktiveres på denne måde.

4.5 Mastertastaturet

4.5.1 Generelle oplysninger

Systemet kan inkludere et mastertastatur. Et mastertastatur er et DS7447E/DS7447V2 tastatur, som er programmeret til at give en bruger adgang til alle områderne, som brugeren har adgang til, ikke blot området, hvori mastertastaturet er anbragt. Dette er forskelligt fra et standardtastatur, fordi standardtastaturer kun giver adgang til det enkelte område, i hvilket de er placeret. Kommandoer, som indtastes på mastertastaturet påvirker alle områderne, som brugeren har adgang til. Hvis dette ikke ønskes, kan mastertastaturet også anvendes til at kontrollere hvert område individuelt. Dette kaldes Enkel områdetilstand. Enkel områdetilstand lader en bruger kontrollere et hvilket som helst eller alle områderne, som brugeren har adgang til på et individuelt grundlag (ét for ét) (der henvises til *afsnit 4.5.3 Enkel områdetilstand* for mere information).



Din kode skal være tildelt til området, som mastertastaturet er placeret i, for at du kan bruge mastertastaturet.

4.5.2 Mastertastatur visning

Mastertastatur visningen varierer lidt fra standardtastaturer. Mastertastatur visningen ruller statussen for hvert område efterfulgt af områdetallet. Hvis for eksempel alle områder er tilkoblet, ruller mastertastaturet gennem de følgende display:

Tilkoblet område 1	Tilkoblet område 2	Tilkoblet område 3	Tilkoblet område 4
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Tilkoblet område 5	Tilkoblet område 6	Tilkoblet område 7	Tilkoblet område 8
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Mastertastaturet ruller gennem de følgende display, hvis kun område 1, 2, 3, 4, 6 og 8 er tilkoblet:

Tilkoblet område 1	Tilkoblet område 2	Tilkoblet område 3	Tilkoblet område 4
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Klar område 5	tilkoblet område 6	Klar område 7	Tilkoblet område 8
---------------	--------------------	---------------	--------------------

Display for områder, som ikke er klar, vises på samme måde.

Brug *Tabel 8* til at hjælpe dig med at forstå hvad hver lysdiodes(LED)-funktion på mastertastaturet repræsenterer.

4.5.3 Enkel områdetilstand

Enkel områdetilstand bruges til at kontrollere områder på et individuelt grundlag fra mastertastaturet.

Indtast din [KODE] og tryk derefter på tasten [#] 2 gange for at gå i Enkel områdetilstand. Dette giver adgang til det første område, som du har adgang til. Indtast den ønskede kommando for dette område. Det er ikke nødvendigt at bruge koden igen. Tryk på tasten [#] to gange for at gå videre til det næste område, som du har adgang til.

Hold tasten [*] nede i 2 sekunder for at afslutte Enkel områdetilstand. Systemet afslutter også automatisk Enkel områdetilstand efter 40 sekunder uden tastaturindtastning.

Eksempel på adgang til Enkel områdetilstand

1. Indtast din [KODE] efterfulgt af tryk på tasten [#] to gange: [1][2][3][4][#][#].
Det første område, som du har adgang til, vises: "**Klar. Kantine**"
2. Tast kommandoen (tilkobling i dette tilfælde), som du ønsker, for dette område: [Til].
3. Gå videre til det næste område, som du har adgang til, ved at trykke på tasten [#] to gange: [#][#].
Det næste område, som du har adgang til, vises: "**Klar. Kontor**"
4. Tast kommandoen, som du ønsker, for dette område.
5. Når du er færdig med alle kommandoer for områderne, som du har adgang til, afslutter du Enkel områdetilstand ved at trykke på tasten [*] i to sekunder.

4.5.4 Tilkobling fra mastertastaturet

For at tilkoble *alle* områderne, som du har adgang til:

[KODE] + en hvilken som helst kommando for tilkobling. Dette tilkobler alle områderne, som du har adgang til, selv hvis de allerede er tilkoblede.

For kun at tilkoble *nogle* af områderne, som du har adgang til:

- [KODE][#][#]. For at komme i Enkel områdetilstand.
- Det første område, som du har adgang til, vises: "Klar. Kantine"
- Indtast kommandoen for den tilkoblingmetode, som du ønsker for dette område.
- [#][#] åbner det næste område, som du har adgang til.
- Det næste område, som du har adgang til, vises: "Klar. Kontor"
- Indtast kommandoen for tilkobling, som du ønsker for dette område.
- Efter tilkobling af nogle eller alle områder, som du har adgang til, kan du afslutte Enkel områdetilstand ved at holde tasten [*] nede i mindst 2 sekunder. Systemet afslutter også Enkel områdetilstand efter 40 sekunder uden tastaturindtastning.

4.5.5 Frakobling fra mastertastaturet

For at frakoble *alle* områderne, som du har adgang til:

- [KODE][Fra]. Dette vil frakoble alle områderne, som du har adgang til, selv hvis de allerede er frakoblede.

For kun at frakoble *nogle* af områderne, som du har adgang til:

- [KODE][#][#]. For at komme i Enkel områdetilstand.
- Det første område, som du har adgang til, vises: "Tilkoblet. Kantine"
- Tast [Fra], hvis du ønsker at frakoble dette område. Gå til det næste trin, hvis du ikke vil frakoble.
- [#][#] åbner det næste område, som du har adgang til.
- Det næste område, som du har adgang til, vises: "Tilkoblet. Kontor"
- Tast [Fra], hvis du ønsker at frakoble dette område. Gå til det næste trin, hvis du ikke vil frakoble.
- Efter frakobling af nogle eller alle områder, som du har adgang til, kan du afslutte Enkel områdetilstand ved at holde tasten [*] nede i mindst 2 sekunder. Systemet afslutter også Enkel områdetilstand efter 40 sekunder uden tastaturindtastning.

4.5.6 Lysdioder(LED) på mastertastatur

Tabel 8: Lysdioder(LED) på mastertastatur

LED	Fra	Blinker	Til
Tilkoblet (grøn)	Alle områder er frakoblede.	Et eller flere områder er tilkoblet, eller en alarm har fundet sted.	Alle områder er tilkoblede, og der er ingen alarmer.
Status (grøn)	Ikke klar til tilkobling (hvis Tilkoblet-LED'et lyser, er alle områder tilkoblet).	En eller flere zoner er udkoblede.	Alle områder er klar til tilkobling.
230V (grøn)	Indbrudsalarmcentralen har mistet batteri- eller netspændingen.	Der er problemer med indbrudsalarmcentralen. Se afsnit 4.6 Fejl i display.	Normal drift. Kontrolpanelet kører på netspænding uden fejl.
Brand (rød)	Der er ingen brandalarmer.	En brandvarslingzone er i alarm.	Der er en fejl på brandsystemet

4.6 Fejl i display

4.6.1 Generelle oplysninger

Fejl i display kan kun læses, når indbrudsalarmcentralen er frakoblet. Visse fejl som for eksempel batterifejl og eventuelle fejl på trådløseenheder får tastaturets lyd giver til at bippe hver 10. sekund. Tastaturets lyd giver kan afstilles i 4 timer ved at indtaste: [KODE][Fra].



Lyd giverne fortsætter med at lyde, til problemet er løst.

Indtast [KODE][Reset] for at reset fejl og afstille fejl og alarmer i display.



Reset kun fejl i displayet hvis du bedes derom af installationsfirmaet, eller hvis du er sikker på, at problemet er blevet løst.

Tabel 9: Fejl i display på tastatur

Display	Betydning
DS7445i/DS7445V2: 230V-LED blinker DS7447E/DS7447V2: "Fejl: indtast #87"	Der er en fejlmeddelelse. Indtast [KODE][#][8][7] for at vise meddelelsen.
DS7445i/DS7445V2: LED 1 tændt DS7447E/DS7447V2: "Fejl: Netforsyning"	Der er strømsvigt, og indbrudsalarmcentralen kører på backupbatteri.
DS7445i/DS7445V2: LED 2 Tændt DS7447E/DS7447V2: "Fejl: Batterifejl"	Hvis systemet har været gennem et strømsvigt, skal man vente mindst to timer, mens batteriet genoplades, og derefter indtaste [KODE][Reset] for at foretage en batteritest.
DS7445i/DS7445V2: LED 3 tændt DS7447E/DS7447V2: "Fejl: Sender"	Indbrudsalarmcentralen kunne ikke kommunikere med kontrolcentralen.

Tabel 9: Fejl i display på tastatur (fortsat)

Display	Betydning
DS7445i/DS7445V2: LED 4 tændt DS7447E/DS7447V2: "Systemfejl"	Intern fejl i kontrolkredsløbet eller det ekstra kredsløbssystem. Se systemfejl.
DS7445i/DS7445V2: LED 5 tændt DS7447E/DS7447V2: "Tastaturfejl"	Ét af tastaturerne reagerer ikke på indbrudsalarmcentralen.
DS7445i/DS7445V2: LED 6 tændt DS7447E/DS7447V2: "Tastatursabotage"	Én af tastaturknapperne er åbne.
DS7445i/DS7445V2: LED 7 tændt DS7447E/DS7447V2: "M-bus"	M-bussen er defekt eller kortsluttet.
DS7445i/DS7445V2: LED 8 tændt DS7447E/DS7447V2: "Strømforsyning"	Hjælpeaggregatet er kortsluttet.
DS7445i/DS7445V2: Ikke gældende DS7447E/DS7447V2: "Zonefejl"	Én af zonerne reagerer ikke på indbrudsalarmcentralen. Dette kan blive vist under opstart. Ignorer det i så fald.
DS7445i/DS7445V2: Ikke gældende DS7447E/DS7447V2: "RF"	Indikerer et problem med en trådløs-zone.
DS7445i/DS7445V2: Ikke gældende DS7447E/DS7447V2: "Smuds kammer"	En af adresserbar røgdetektorerne kræver muligvis rengøring eller udskiftning. Tastaturets bip kan stoppes ved at indtaste [KODE][Fra].

4.6.2 Systemfejl



Systemfejl kan læses fra et hvilket som helst tastatur, fordi de berører hele systemet. Alle andre fejl i display er begrænset til området, som standardtastaturet er i. Hvis du er på et mastertastatur, kan du læse fejl i display for et område ad gangen.

Systemfejl er benævnt som vist i *Tabel 10*.

Tabel 10: Systemfejl	
[#][8][7] viser:	[#][8][9] viser:
RAM-fejl	Systemfejl 01
ROM-fejl	Systemfejl 02
EEPROM-fejl	Systemfejl 03
Jordfejl	Systemfejl 04
2tel/klokke fejl = kommunikationsfejl til Indbrudsalarmcentralen	Systemfejl 10
Linie 1 fejl = Fejl telefonlinie 1	Systemfejl 11
Linie 2 fejl = Fejl telefonlinie 2	Systemfejl 12
Klokkefejl	Systemfejl 13
Aux. Relæfejl	Systemfejl 14
Okt. relæfejl = kommunikationsfejl til DX3010	Systemfejl 20
Seriell IF-fejl	Systemfejl 30
Printerfejl	Systemfejl 33
SerialBI/F fejl	Systemfejl 44
SerialB Tx fejl	Systemfejl 45
SerialB Rx fejl	Systemfejl 46
SerialB flowfejl	Systemfejl 47
AltComm A fejl	Systemfejl 48
AltComm B fejl	Systemfejl 49
AltComm A Txfejl	Systemfejl 50
AltComm B Txfejl	Systemfejl 51

4.6.3 Hændelseslog

Hændelsesloggen gemmer de sidste 400 hændelser i hukommelsen. DS7447E/DS7447V2 kan vise alle disse hændelser. Hvis dette foretages på et mastertastatur, skal det være i Enkel områdetilstand. DS7445i/DS7445V2 kan kun vise de zoner (1 til 16), som har afgivet alarm siden den sidste visning af hændelseslog. RF3341 kan ikke vise log.

Sådan aflæses hændelsesloggen:

- Tryk på [KODE][#][8][9]. På et DS7447E/DS7447V2 tastatur vil den sidste begivenhed, som fandt sted, blive vist. På et DS7445i/DS7445V2 tastatur vil zonedioderne(LED) for alle zoner, som har afgivet alarm siden den sidste visning af hændelseslog i det pågældende område, blinke.
- Rul gennem hændelserne med tasterne [9], [6] og [#] som følger:
 - Tryk på tasten [#] for at rulle tilbage gennem hændelserne (skifter til ændring, tid og dato). Tasten [#] ruller tilbage i loggen linie for linie.
 - Tasten [9] ruller i modsat kronologisk rækkefølge (kun titel og bruger).
 - [6] ruller tilbage i hændelserne mod den sidste hændelse.

Hver hændelse består af to eller tre linier eller displayskærme. Den første linie/skærm er begivenhedens titel og bruger. Den anden linie/skærm er datoen for hændelsen eller ændringen, som bliver udført. Hvis der er en tredje linie/skærm, er det datoen for ændringen.



Når dette udføres fra et mastertastatur, viser hvert område sin egen log, mens brugeren ruller gennem områderne.

- Tryk på tasten [*] eller vent i 20 sekunder og lad tastaturet afslutte automatisk for at afslutte visning af hændelsesloggen.

4.7 Afprøvning af systemet

4.7.1 Zonetest

Zonetesten bruges til at bekræfte, at detektorer rapporterer alarmer til tastaturet. En zonetest afprøver alle zoner undtagen 24-timers zoner og brandzoner. Mens tastaturet er i en zonetest, vil ingen alarmzoner afgive en alarm undtagen 24-timers zoner og brandzoner. Disse alarmer tilsidesætter zonetestfunktionen.

Sådan udføres en zonetest:

- Tryk på [KODE][#][8][1].
 - DS7445i/DS7445V2 zonedioderne(LED) på alle utestede zoner vil blinke.
 - DS7447E/DS7447V2 viser "Zonetest" efterfulgt af zonetallet på eventuelle zoner, som ikke er blevet testet.
- Vælg en vilkårlig utestet zone og få manuelt detektoren i alarm, som beskrevet i detektorens installationsvejledning.
 - DS7445i/DS7445V2 Dioden(LED) for zonen, som på nuværende tidspunkt bliver testet, vil lyse konstant.
 - DS7447E/DS7447V2 viser "Tester nu" efterfulgt af zonetallet på zonen, som på nuværende tidspunkt bliver testet.
- Fjern alarmtilstanden fra detektoren, som er beskrevet i detektorens installationsvejledning og udløs en alarm på den næste detektor i den pågældende zone. Fortsæt til alle detektorer i den pågældende zone er testet.
 - Efterhånden som hver zone testes, går den pågældende DS7445i/DS7445V2 zonediode(LED) ud.
 - Efterhånden som hver zone testes, returnerer DS7447E/DS7447V2-displayet til "Test Zn" og indikerer de resterende utestede zoner.
- Test hver zone.
- Afslut zonetesten med [KODE][#].

4.7.2 Batteritest

Du kan teste batteriet og den lokale lyd giver, eller blot teste batteriet. Hvis disse test foretages på et mastertastatur, skal det være i Enkel områdetilstand. Systemtest er ikke tilgængelig fra trådløse-tastaturer.

Sådan startes en lokal batteri-/lydgivertest:

Tryk på [KODE][#][8][5].

Alle Lysdioder(LED) på tastaturet bliver tændt. Tastaturets lyd giver og alle lydelige alarmerheder lyder i 2 sekunder. Hvis testen fejler, indikerer indbrudsalarmcentralen en fejl. Se *afsnit 4.6 Fejl i display*.

Sådan startes en batteritest:

- Tryk på [KODE][Reset]. Indbrudsalarmcentralen foretager en batteritest. Indbrudsalarmcentralen rapporterer om nødvendigt et lavt batteri.

4.7.3 Kommunikationstest

Denne test er kun tilgængelig, hvis systemet sender alarmer og systeminformation til en kontrolcentral og tilladelse til kontrolpaneltest er blevet programmeret af installationsfirmaet. Denne test kan foretages fra et mastertastatur. Kontokoden for område #1 sendes med testrapporten. Systemtester er ikke tilgængelig fra RF-tastaturer (trådløse).

Sådan startes en kommunikationstest:

Tryk på [KODE][#][8][2].

Et langt bip lyder. En testrapport sendes til kontrolcentralen. Hvis testen ikke lykkes, lyder tastaturet kontinuerligt. Tryk på [System Reset] for at afstille lyd giveren.



Denne test kan tage adskillige minutter.

4.7.4 Brandzonetest

Denne test bruges til at bekræfte, at røgdetektorer rapporterer alarmer til indbrudsalarmcentralen. Brandzonetesten tester alle brandzoner, inklusiv bekræftet brand og vandstrømning.

Hvis det er programmeret, vil en rapport om brandzonetesten blive sendt til kontrolcentralen i begyndelsen af en brandzonetesten. Brandalarmsignal sendes ikke til kontrolcentralen i løbet af brandzonetesten. En brandzonetest afsluttet sendes, når brandzonetesten er færdig.

Brandzonetesten kører i 20 minutter, efter at den er startet. Testtiden forlænges med 20 minutter hver gang en anden zone testes.

Når en brandzone testes, vil enhver udgang, som er programmeret til at følge efter den pågældende zone, blive aktiveret i 5 sekunder.

Sådan foretages en brandzonetest:

- Tryk på [KODE][#][9][1].
 - Zonedioden(LED) for eventuelle utestede zoner blinker på DS7445i/DS7445V2 tastaturer.
 - DS7447E/DS7447V2 viser "Brandtest" efterfulgt af zonetallet på eventuelle zoner, som ikke er blevet testet.
 - Vælg en vilkårlig utestet zone og få manuelt en detektor i alarm, som beskrevet i detektorens installationsvejledning.
 - Zonedioden(LED) for zonen, som på nuværende tidspunkt bliver testet, vil lyse konstant på DS7445i/DS7445V2-tastaturet.
 - DS7447E/DS7447V2 viser "Tester Brand" efterfulgt af zonetallet på zonen, som på nuværende tidspunkt bliver testet.
 - Fjern alarmtilstanden fra detektoren, som beskrevet i detektorens installationsvejledning og udløs en alarm på den næste detektor i den pågældende zone. Fortsæt til alle detektorer i den pågældende zone er testet.
 - Efterhånden som hver zone testes, går den pågældende zonedioder(LED) ud på et DS7445i/DS7445V2-tastatur.
 - Efterhånden som hver zone testes, returnerer DS7447E/DS7447V2-displayet til "Brandtest" og indikerer de resterende utestede zoner.
- Test hver zone som installationsfirmaet har instrueret dig i.
 - Afslut brandzonetesten med [KODE][#].



En brandzonetest forhindrer systemet i at sende brandsignal i løbet af testen.

5.0 Programmering af indbrudsalarmcentralen

5.1 Programmeringstilstand

For at gå i programmeringstilstand, skal programmeringskoden indtastes efterfulgt af [#][0]. Kortslutning af programpunkterne på centralprintet (se afsnit 3.0 *Installation af indbrudsalarmcentral* for placering) på indbrudsalarmcentralen starter også programmeringstilstand.

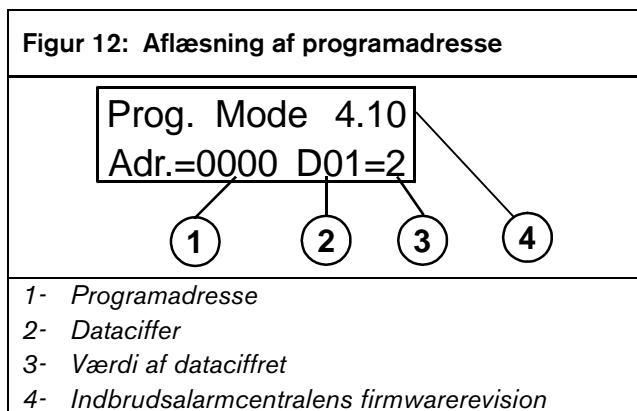


Standardprogrammeringskoden er [9][8][7][6][5][4]. Hvis systemet er programmeret til 4-cifrede kode, er standardprogrammeringskoden [9][8][7][6].

5.2 Aflæsning af en programadresse

Indtast programadressen efterfulgt af [#] for at aflæse værdien på den. Hvert dataciffer vises et dataciffer ad gangen. Tryk på knappen [#] igen for at vise det andet dataciffer.

Figur 13 viser et eksempel.



5.3 Indtastning af en værdi i en programadresse

Sådan indtastes en værdi i programadressen:

1. Indtast programadressen.
2. Indtast værdien for hvert dataciffer og tryk på [#] for at gemme værdierne.

Displayet viser programadressen og viser værdien på hvert dataciffer, efter du indtaster det. Dataene programmeres (gemmes), når du trykker på tasten [#]. Kontrolpanelet flytter automatisk til den næste programadresse.

- Indtast den ønskede information for at programmere den næste adresse.
- Tryk på tasten [#] for at aflæse værdien på adressen.
- Tryk på tasten [*] to gange for at programmere en anden adresse og indtast programadressen.
- Hvis du på noget tidspunkt laver en fejl, skal du trykke på tasten [*] to gange, før du trykker på tasten [#]. Dette rydder displayet og lader dig indtaste den ønskede programadresse.

5.4 HEX-værdier

Nogle datacifferværdier er større end 9. Disse værdier skal programmeres ved at trykke på tasten [*] efterfulgt af et andet tal. Disse værdier vises som HEX-tegn (A til F), når de indtastes. Eksempel: indtastning af [*][0] på tastaturet viser A.

HEX-tegnværdierne er vist i Tabel 11.

Tabel 11: HEX-tegnværdier

Taster, der trykkes på	HEX-tegn
[*][0]	A
[*][1]	B
[*][2]	C
[*][3]	D
[*][4]	E
[*][5]	F

5.5 Standarder

DS7400XiV4 leveres som et fungerende, forudprogrammeret indbrudsalarmcentral. Mange af programmeringsadresserne er muligvis allerede indstillet til de værdier, som du har brug for.

5.5.1 Resetning af indbrudsalarmcentralen til standardopsætning



Indtastning af [0][1][#] i programadresse 4058 resetter øjeblikkeligt indbrudsalarmcentralen til fabriksstandarden. Enhver programmering, som allerede er udført af montøren, slettes. Denne handling kan ikke fortrydes. Indtast kun [0][1][#] i programadresse 4058, når du er helt sikker på, at du vil slette al montørprogrammering.

Sådan resettes indbrudsalarmcentralens programmeringsværdier til standardopsætning:

1. Gå i programmeringstilstand.
2. Indtast [4][0][5][8][0][1][#].

5.6 Afslutning af programmeringstilstand

Tryk på tasten [*] i mindst 2 sekunder for at afslutte programmeringstilstand. Hvis der ikke foretages nogle tastaturindtastninger i 4 minutter, afslutter indbrudsalarmcentralen automatisk programmeringstilstand.

5.7 Forståelse af parametertilvalgsskemaer

Dette dokumentets programmeringsafsnit viser programmeringsparametre, som ses nedenfor, til at identificere de mulige valg.

Eksempel: Programmering af brugerdefineret tilkobling

- **Adresse:** 2725
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 12*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 13*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimal værdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 12: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 1)																
	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 1 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 2 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 3 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 4 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Tabel 13: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 2)																
	Valg for dataciffer 2															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 5 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 6 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 7 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 8 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Mange adresser kræver to datacifferindtastninger. Der er to valgtabeller for disse adresser (en tabel for hvert dataciffer).

For at vælge et valg eller sæt med valg vælges den tilsvarende værdi og den indtastes i det behørigt dataciffer. Værdierne under overskriften **Valg for dataciffer #** vises øverst i hver tabel. Hver værdi er forbundet til valg med et “•”.

Mellemrum gives over adressetabellerne til logføring af hver datacifferindtastning.

Standardvalget er angivet ovenfor tabellen i punkttegnform sammen med valgets adresse og valgområde.

Den nummererede celle, som svarer til valgets standardindstilling er sortfarvet for at give en hurtig visuel reference. Cellerne, som er markeret 0 i eksemplet ovenfor er for eksempel standarder for dette valgparameter.

Kolonner, som er nedtonede, er reserverede og bør ikke vælges.

5.8 Programmering af systemparametre for indbrudsalarmcentralen

Programmering af systemparametre for indbrudsalarmcentralen definerer hele systemets generelle driftsparametre. Se ordlisten (*afsnit 7.2.1 Programmering af systemparametre for indbrudscentralen*) for mere information.

- **Adresse:** 0000
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 14*. Standard = 1)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 15*. Standard = 3)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 14: Systemparametre (adresse 0000, dataciffer 1)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Tillad normal og brugerdefineret tilkobling ¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tillad direkte tilkobling af skal ¹	•	•			•	•			•	•			•	•		
Tillad tilkobling af skal ¹	•	•			•	•			•	•			•	•		
Tillad direkte tilkobling ¹	•	•			•	•			•	•			•	•		
Sendertest ved tilkobling					•	•	•	•					•	•	•	•
Sirene ved komm. Fejl for tavse zoner									•	•	•	•	•	•	•	•
50 Hz drift		•		•		•		•		•		•		•		•
60 Hz drift	•		•		•		•		•		•		•		•	

Tabel 15: Systemparametre, zonefunktion (adresse 0000, dataciffer 2)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Gendan zone når lyd giverne stopper		•			•			•								
Gendan zone når zone resettes			•			•			•							
Gendan zone når system frakobles				•			•			•						
Tillad svingerkorts slutninger. Send udkoblingsrapporter					•	•	•									
Tillad svingerkorts slutninger. Ingen udkoblingsrapporter								•	•	•						

¹ Se følgende:

- **Normal tilkobling = [KODE][Til]:** Hvis det er programmeret, vil normal tilkobling tilkoble hele systemet, mens det tillader ud- og indgangstid til indgangs-/udgangszoner.
- **Direkte tilkobling af skal = [KODE][Direkte][Skal]:** Hvis det er programmeret, vil direkte tilkobling af skal kun tilkoble systemets skal og tillader ikke indgangstid til indgangs-/udgangszoner. Udgangstid fungerer som normalt.
- **Tilkobling af skal = [KODE][Skal]:** Hvis det er programmeret, vil tilkobling af skal kun tilkoble systemets skal, mens det tillader ud- og indgangstid til indgangs-/udgangszoner.
- **Brugerdefineret tilkobling = [KODE][#][4]:** Hvis det er programmeret, tillader brugerdefineret tilkobling brugerdefineret tilkobling af systemet og udkobler zonefunktionerne, som er specificeret i programadresser 2725-2728. Ud- og indgangstid fungerer normalt.
- **Direkte tilkobling = [KODE][Direkte][Til]:** Hvis det er programmeret, vil direkte tilkobling tilkoble hele systemet og det tillader ikke indgangstid til indgangs-/udgangszoner.

5.9 Programmering af zoner

Programmering af zoner er en proces på fire trin. Udfør følgende trin, i denne rækkefølge, for at programmere en zone:

1. Programmér zonefunktioner (hvad zonen gør i alarm). Se *afsnit 5.9.1 Programmering af zonefunktion*.
2. Tildel en zonefunktion til zonen. Se *afsnit 5.9.2 Programmering af zone: Tildeling af en zonefunktion til zoner*.
3. Tildel en zonetype til zonen. Se *afsnit 5.9.3 Programmering af zone: Tildeling af zonetyper til zoner*.
4. Tildel zonen til et område. Se *afsnit 5.9.4 Tildeling af område til zoner*.

5.9.1 Programmering af zonefunktion

En zonefunktion beskriver en zones adfærd. Op til 30 forskellige zonefunktioner kan programmeres. Du kan anvende standardværdierne og springe dette trin over, eller du kan ændre standarderne til nye zonefunktioner. Se ordlisten *afsnit 7.2.2 Programmering af zonefunktion* for yderligere information.

Se *DX7400Xi Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

- **Adresse:** 0001 til 0030
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 16*; se *Tabel 19* for standarder)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 17*; se *Tabel 19* for standarder)
- **Valg:** 0 til 7, *2 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som C til F ved tastaturene)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Skjult alarm	•				•								•			
Tavs alarm		•				•								•		
Konstant alarmudgang			•				•								•	
Pulserende alarmudgang				•				•								•
Alarm ved kortslutning	•	•	•	•	•	•	•	•								
Alarm ved åben	•	•	•	•									•	•	•	•
Fejl ved åben ¹					•	•	•	•								
Fejl ved kortslutning													•	•	•	•

Vælg muligheder	Valør	Vælg muligheder	Valør
Forsinket indvendig zone	0	Dagzone (Skal)	8
Normal skalzone	1	Til-/frakobling ²	9
24-timer	2	Brandzone flerdetektorafhængig	*0
Indgangs-/udgangszone 1 (Skal)	3	Brandzone	*1
Indgangs-/udgangszone 2 (Skal)	4	Sprinkler flowkontaktzone	*2
Indvendig adgangsrute	5	Teknik	*3
Indvendig hjemme/væk	6	Forbikobler 1 (Skal)	*4
Normal indvendig	7	Forbikobler 2 (Skal)	*5

¹ Kun, når det er frakoblet. Når det er tilkoblet bliver dette Alarm ved åben eller kortslutning for ikke-24-timers zoner.

² Hvis dataciffer 2 = 9 (nøglekontakt), se *Tabel 18* for at fastlægge værdien for Dataciffer 1.

**Tabel 18: Programmering af Til-/frakobling
(adresse 0001 til 0030, dataciffer 1, hvis dataciffer 2 = 9)**

Vælg muligheder	Valør
Enkelt område – Ingen tvangstilkobling	0
Enkelt område – Kan tvangs tilkoble	1
Alle områder – Ingen tvangstilkobling	2
Alle områder – Kan tvangs tilkoble	3

Tabel 19: Adresse 0001 til 0030 Standardværdier for zonefunktion

Værdi (udfyld)	Zonefunktion	Adresse	Standardværdier (vil blive tvunget til forskellige værdier i brandtilstand. Se afsnit 5.9.15 <i>Programmering af brandtilstand for mere information</i>)
	1	0001	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 3 = Indgangs-/udgangstid 1.
	2	0002	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 4 = Indgangs-/udgangstid 2.
	3	0003	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	4	0004	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 5 = Indvendig indgangs-/udgangsfølger.
	5	0005	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 6 = Indvendig hjemme/væk.
	6	0006	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 7 = Indvendig øjeblikkelig.
	7	0007	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 2 = 24-timer.
	8	0008	7 = Pulserende alarmsignal, alarm ved kortslutning, fejl ved åben. A = Brandzone med verifikation.
	9	0009	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	10	0010	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	11	0011	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	12	0012	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	13	0013	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	14	0014	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	15	0015	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.
	16 til 30	0016 til 0030	2 = Konstant alarmsignal, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Skal øjeblikkelig.

5.9.2 Programmering af zone: Tildeling af en zonefunktioner til zoner

I zoneprogrammering defineres hver zone i overensstemmelse med dens tildelte type (enkel, flere zoneindgange eller 1 ind/1 ud(DS7465i)) og dens zonefunktion (1-30) eller udgangsfunktion (1-24). Brug den første kolonne i *Tabel 19* til at notere, hvordan du programmerede adresser 0001 til 0030.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.



DS7465i optager to adresser. adressen med det ulige tal i adressesættet er alarmzonen. Adressen med det lige tal i adressesættet er udgangsrelæet. Udgangen følger den programmerede udgangsfunktion.

- **Adresser:** 0031 til 0278
- **Data cifre:**
 - Se den første kolonne i *Tabel 19* for zonefunktioner. Se *Tabel 20* for standarder.
- **Valg:** 00 (zone frakoblet) eller 01 til 30. Se den første kolonne i *Tabel 19* for de foruddefinerede zonefunktioner.

Tabel 20: Adresse 0031 til 0278 standardværdier for zoneprogrammering

Zonenummer	Adresse	Standard for zonefunktion
1	0031	01
2	0032	02
3	0033	03
4	0034	04
5	0035	05
6	0036	06
7	0037	07
8	0038	08
9 til 248	0039 til 0278	00

BEMÆRK: Adresse = Zonenummer + 30

5.9.3 Programmering af zone: Tildeling af zonetyper til zoner

I programmering af zonetype tildeles hver zone en zonetype til at definere dens fysiske enhedstype som enten på centralprint, enkelt zoneinput, flere zoneinput, eller 1 ind / 1 ud.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.



DS7465i optager to adresser. Adressen med det ulige tal i addressesættet er alarmzonen. adressen med det lige tal i addressesættet er udgangsrelæet. Udgangen følger den programmerede udgangsfunktion.

Se *Tabel 23* for at afgøre, hvilke adresser (alarmzoner) som er gældende for hver programadresse.

- **Adresse:** 0415 til 0538
- **Data-ciffer:**
 - Data-ciffer 1: ____ (se *Tabel 21*. Standard = 0)
 - Data-ciffer 2: ____ (se *Tabel 22*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 3, 5

Tabel 21: Adresse 0415 til 0538, data-ciffer 1 ulige zonenummer	
Vælg mulighed	Valør
Enkel zoneinput (Zoner 1 til 8 på centralprintet, adresserbare detektorer eller enkeltzone moduler)	0
Flerzonemodul (enhver zone, som er på en DS7432E, DS7433 eller DS7460i) Hvis data-ciffer 1 = 1, skal data-ciffer 2 være = 2 Flerzonemoduler skal starte med et ulige zonenummer	1
DS7465i modul (alarmzonen eller udgangsrelæet på en DS7465i) BEMÆRK: Hvis data-ciffer 1 = 2, så skal data-ciffer 2 være = 2	2
Trådløs fjernbetjening	5
¹ DX7465i optager to zoner. Zonen med det ulige tal i zonesættet er i alarmzonen. Zone med det lige tal zonesættet er udgangsrelæet.	

Tabel 22: Adresse 0415 til 0538, data-ciffer 2 lige zonenummer	
Vælg mulighed	Valør
Enkel zoneinput (Zoner 1 til 8 på centralprintet, adresserbare detektorer eller enkeltzone moduler)	0
Flerzonemodul (enhver zone, som er på en DS7432E, DS7433 eller DS7460i) Hvis data-ciffer 1 = 1, skal data-ciffer 2 være = 2 Flerzonemoduler skal starte med et ulige zonenummer	1
DS7465i forbindelser (alarmzonen eller udgangsrelæet på en DS7465i) BEMÆRK: Hvis data-ciffer 1 = 2, så skal data-ciffer 2 være = 2	2
Trådløs fjernbetjening	5
² DX7465i optager to zoner. Zonen med det ulige tal i zonesættet er i alarmzonen. Zone med det lige tal zonesættet er udgangsrelæet.	

Tabel 23: Adresse 0415 til 0538, zone-til-adresse krydsreference (tildel zonetype)

Zoner	Adresse	Zoner	Adresse	Zoner	Adresse
Zoner 1 & 2	0415	Zoner 85 & 86	0457	Zoner 169 & 170	0499
Zoner 3 & 4	0416	Zoner 87 & 88	0458	Zoner 171 & 172	0500
Zoner 5 & 6	0417	Zoner 89 & 90	0459	Zoner 173 & 174	0501
Zoner 7 & 8	0418	Zoner 91 & 92	0460	Zoner 175 & 176	0502
Zoner 9 & 10	0419	Zoner 93 & 94	0461	Zoner 177 & 178	0503
Zoner 11 & 12	0420	Zoner 95 & 96	0462	Zoner 179 & 180	0504
Zoner 13 & 14	0421	Zoner 97 & 98	0463	Zoner 181 & 182	0505
Zoner 15 & 16	0422	Zoner 99 & 100	0464	Zoner 183 & 184	0506
Zoner 17 & 18	0423	Zoner 101 & 102	0465	Zoner 185 & 186	0507
Zoner 19 & 20	0424	Zoner 103 & 104	0466	Zoner 187 & 188	0508
Zoner 21 & 22	0425	Zoner 105 & 106	0467	Zoner 189 & 190	0509
Zoner 23 & 24	0426	Zoner 107 & 108	0468	Zoner 191 & 192	0510
Zoner 25 & 26	0427	Zoner 109 & 110	0469	Zoner 193 & 194	0511
Zoner 27 & 28	0428	Zoner 111 & 112	0470	Zoner 195 & 196	0512
Zoner 29 & 30	0429	Zoner 113 & 114	0471	Zoner 197 & 198	0513
Zoner 31 & 32	0430	Zoner 115 & 116	0472	Zoner 199 & 200	0514
Zoner 33 & 34	0431	Zoner 117 & 118	0473	Zoner 201 & 202	0515
Zoner 35 & 36	0432	Zoner 119 & 120	0474	Zoner 203 & 204	0516
Zoner 37 & 38	0433	Zoner 121 & 122	0475	Zoner 205 & 206	0517
Zoner 39 & 40	0434	Zoner 123 & 124	0476	Zoner 207 & 208	0518
Zoner 41 & 42	0435	Zoner 125 & 126	0477	Zoner 209 & 210	0519
Zoner 43 & 44	0436	Zoner 127 & 128	0478	Zoner 211 & 212	0520
Zoner 45 & 46	0437	Zoner 129 & 130	0479	Zoner 213 & 214	0521
Zoner 47 & 48	0438	Zoner 131 & 132	0480	Zoner 215 & 216	0522
Zoner 49 & 50	0439	Zoner 133 & 134	0481	Zoner 217 & 218	0523
Zoner 51 & 52	0440	Zoner 135 & 136	0482	Zoner 219 & 220	0524
Zoner 53 & 54	0441	Zoner 137 & 138	0483	Zoner 221 & 222	0525
Zoner 55 & 56	0442	Zoner 139 & 140	0484	Zoner 223 & 224	0526
Zoner 57 & 58	0443	Zoner 141 & 142	0485	Zoner 225 & 226	0527
Zoner 59 & 60	0444	Zoner 143 & 144	0486	Zoner 227 & 228	0528
Zoner 61 & 62	0445	Zoner 145 & 146	0487	Zoner 229 & 230	0529
Zoner 63 & 64	0446	Zoner 147 & 148	0488	Zoner 231 & 232	0530
Zoner 65 & 66	0447	Zoner 149 & 150	0489	Zoner 233 & 234	0531
Zoner 67 & 68	0448	Zoner 151 & 152	0490	Zoner 235 & 236	0532
Zoner 69 & 70	0449	Zoner 153 & 154	0491	Zoner 237 & 238	0533
Zoner 71 & 72	0450	Zoner 155 & 156	0492	Zoner 239 & 240	0534
Zoner 73 & 74	0451	Zoner 157 & 158	0493	Zoner 241 & 242	0535
Zoner 75 & 76	0452	Zoner 159 & 160	0494	Zoner 243 & 244	0536
Zoner 77 & 78	0453	Zoner 161 & 162	0495	Zoner 245 & 246	0537
Zoner 79 & 80	0454	Zoner 163 & 164	0496	Zoner 247 & 248	0538
Zoner 81 & 82	0455	Zoner 165 & 166	0497		
Zoner 83 & 84	0456	Zoner 167 & 168	0498		

BEMÆRK: Ved anvendelse af trådløst udstyr: 1) Zoner 129 til 136 er reserverede, og 2) zoner 137 til 248 er kun tilgængelige som trådløse-zoner. Forbundne zoner kan ikke optage zoner 137 til 248, når der programmeret en trådløs modtager.

5.9.4 Tildeling af område til zoner

I tildeling af område, tildeles hver zone til et område. Alle zoner tildeles som standard til område 1.

Områdetildelingen for zoner med ulige tal programmeres i disse adressers første dataciffer. Områdetildelingen for zoner med lige tal programmeres i disse adressers andet dataciffer.

For eksempel skal adresse 0287 programmeres som 01 for at tildele zone 1 til område 1 og zone 2 til område 2.

Se *Tabel 25* for at afgøre, hvilke zoner er gældende for hver programadresse.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

- **Adresse:** 0287 til 0410
- **Datacifre:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 24*; standard = 0. Gældende for zoner med ulige tal)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 24*; standard = 0. Gældende for zoner med lige tal)
- **Valg:** 0 til 7

Vælg mulighed	Valør
Hører til område 1	0
Hører til område 2	1
Hører til område 3	2
Hører til område 4	3
Hører til område 5	4
Hører til område 6	5
Hører til område 7	6
Hører til område 8	7

Tabel 25: Adresse 0287 til 0410, zone-til-adresse krydsreference (tildel område)

Zoner	Adresse	Zoner	Adresse	Zoner	Adresse
Zoner 1 & 2	0287	Zoner 85 & 86	0329	Zoner 169 & 170	0371
Zoner 3 & 4	0288	Zoner 87 & 88	0330	Zoner 171 & 172	0372
Zoner 5 & 6	0289	Zoner 89 & 90	0331	Zoner 173 & 174	0373
Zoner 7 & 8	0290	Zoner 91 & 92	0332	Zoner 175 & 176	0374
Zoner 9 & 10	0291	Zoner 93 & 94	0333	Zoner 177 & 178	0375
Zoner 11 & 12	0292	Zoner 95 & 96	0334	Zoner 179 & 180	0376
Zoner 13 & 14	0293	Zoner 97 & 98	0335	Zoner 181 & 182	0377
Zoner 15 & 16	0294	Zoner 99 & 100	0336	Zoner 183 & 184	0378
Zoner 17 & 18	0295	Zoner 101 & 102	0337	Zoner 185 & 186	0379
Zoner 19 & 20	0296	Zoner 103 & 104	0338	Zoner 187 & 188	0380
Zoner 21 & 22	0297	Zoner 105 & 106	0339	Zoner 189 & 190	0381
Zoner 23 & 24	0298	Zoner 107 & 108	0340	Zoner 191 & 192	0382
Zoner 25 & 26	0299	Zoner 109 & 110	0341	Zoner 193 & 194	0383
Zoner 27 & 28	0300	Zoner 111 & 112	0342	Zoner 195 & 196	0384
Zoner 29 & 30	0301	Zoner 113 & 114	0343	Zoner 197 & 198	0385
Zoner 31 & 32	0302	Zoner 115 & 116	0344	Zoner 199 & 200	0386
Zoner 33 & 34	0303	Zoner 117 & 118	0345	Zoner 201 & 202	0387
Zoner 35 & 36	0304	Zoner 119 & 120	0346	Zoner 203 & 204	0388
Zoner 37 & 38	0305	Zoner 121 & 122	0347	Zoner 205 & 206	0389
Zoner 39 & 40	0306	Zoner 123 & 124	0348	Zoner 207 & 208	0390
Zoner 41 & 42	0307	Zoner 125 & 126	0349	Zoner 209 & 210	0391
Zoner 43 & 44	0308	Zoner 127 & 128	0350	Zoner 211 & 212	0392
Zoner 45 & 46	0309	Zoner 129 & 130	0351	Zoner 213 & 214	0393
Zoner 47 & 48	0310	Zoner 131 & 132	0352	Zoner 215 & 216	0394
Zoner 49 & 50	0311	Zoner 133 & 134	0353	Zoner 217 & 218	0395
Zoner 51 & 52	0312	Zoner 135 & 136	0354	Zoner 219 & 220	0396
Zoner 53 & 54	0313	Zoner 137 & 138	0355	Zoner 221 & 222	0397
Zoner 55 & 56	0314	Zoner 139 & 140	0356	Zoner 223 & 224	0398
Zoner 57 & 58	0315	Zoner 141 & 142	0357	Zoner 225 & 226	0399
Zoner 59 & 60	0316	Zoner 143 & 144	0358	Zoner 227 & 228	0400
Zoner 61 & 62	0317	Zoner 145 & 146	0359	Zoner 229 & 230	0401
Zoner 63 & 64	0318	Zoner 147 & 148	0360	Zoner 231 & 232	0402
Zoner 65 & 66	0319	Zoner 149 & 150	0361	Zoner 233 & 234	0403
Zoner 67 & 68	0320	Zoner 151 & 152	0362	Zoner 235 & 236	0404
Zoner 69 & 70	0321	Zoner 153 & 154	0363	Zoner 237 & 238	0405
Zoner 71 & 72	0322	Zoner 155 & 156	0364	Zoner 239 & 240	0406
Zoner 73 & 74	0323	Zoner 157 & 158	0365	Zoner 241 & 242	0407
Zoner 75 & 76	0324	Zoner 159 & 160	0366	Zoner 243 & 244	0408
Zoner 77 & 78	0325	Zoner 161 & 162	0367	Zoner 245 & 246	0409
Zoner 79 & 80	0326	Zoner 163 & 164	0368	Zoner 247 & 248	0410
Zoner 81 & 82	0327	Zoner 165 & 166	0369		
Zoner 83 & 84	0328	Zoner 167 & 168	0370		

5.9.5 Programmering af udkobling mulig: Programmér adresser (2721 til 2724)

Programmering af udkobling mulig fastlægger de zonefunktioner, som kan udkobles. Zonefunktioner, som ikke kan udkobles, kan heller ikke tvangstilkobles. Brandzoner kan aldrig udkobles manuelt, men kan tvangstilkobles. En standard på 0 eller 8 betyder, at de pågældende zonefunktioner kan udkobles.



Dette programmeringspunkt påvirker **ikke** Programmering af brugerdefineret tilkobling (programadresser 2725 til 2778) eller alarm begrænsningsudkoblinger (se afsnit 5.8 *Programmering af systemparametre for indbrudsalarmcentralen*).

Programmering af zoneudkobling (adresse 2721)

- **Adresse:** 2721
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 26*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 27*. Standard = 8)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 26: Programmering af udkobling mulig (adresse 2721, dataciffer 1)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 1 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 2 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 3 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 4 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Tabel 27: Programmering af udkobling mulig (adresse 2721, dataciffer 2)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 5 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 6 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 7 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 8 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Programmering af udkobling mulig (adresse 2722)

- **Adresse:** 2722
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 28*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 29*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 28: Programmering af udkobling mulig (adresse 2722, dataciffer 1)

	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 9 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 10 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 11 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 12 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Tabel 29: Programmering af udkobling mulig (adresse 2722, dataciffer 2)

	Valg for dataciffer 2															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 13 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 14 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 15 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 16 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Programmering af udkobling mulig (adresse 2723)

- **Adresse:** 2723
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 30*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 31*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 30: Programmering af udkobling mulig (adresse 2723, dataciffer 1)																
	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 17 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 18 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 19 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 20 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Tabel 31: Programmering af udkobling mulig (adresse 2723, dataciffer 2)																
	Valg for dataciffer 2															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 21 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 22 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 23 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 24 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Programmering af udkobling mulig (adresse 2724)

- **Adresse:** 2724
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 32*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 33*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 32: Programmering af udkobling mulig (adresse 2724, dataciffer 1)																
	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 25 kan udkobles	•		•		•		•		•		•		•		•	
Zonefunktion 26 kan udkobles	•	•			•	•			•	•			•	•		
Zonefunktion 27 kan udkobles	•	•	•	•					•	•	•	•				
Zonefunktion 28 kan udkobles	•	•	•	•	•	•	•	•								

Tabel 33: Programmering af zoneudkobling (adresse 2724, dataciffer 2)																
	Valg for dataciffer 2															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Zonefunktion 29 kan udkobles	•		•													
Zonefunktion 30 kan udkobles	•	•														

5.9.6 Udgangsprogrammering

Udgangsprogrammering definerer begivenheden, område og alarmtype (tyveri eller brand), som udløser hvert af de tre fysiske udgange på centralprintet.

Se *afsnit 3.8 Elektrisk installation af programmerbare udgange* for placeringen af de fysiske udgange på centralprintet.

Se ordlisten *afsnit 7.2.4 Udgangsprogrammering* for yderligere information om programmering af udgange.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

- **Adresse:** 2734 til 2736
- **Datacifre:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 34*; se *Tabel 38* for standarder)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 35*. Standard = 3)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *3 (hexadecimalværdier, som vises som henholdsvis A, B og D ved tastaturene)

Vælg mulighed	Valør
Aktiveres ved enhver alarm ¹	0
Varsling af Ind-/udgangstid	1
Aktiveres i 10 sek. efter tryk på [Reset]	2
Tilkoblet ²	3
Opkaldsstart	4
Klar til tilkobling	5
Zonealarm	6
Zonealarm forsinket med 20 sek.	7
Følger tastaturets lyd giver	8
Dørkontroludgang (Aktiveres 10 sek.)	9
Trådløs fjernbetjening/tastatur ³	*0
Overfaldsudgang ⁴	*1
Tændt under batteritest	*3

¹ Dette inkluderer skjulte zoner. Se ordlisten *afsnit 7.2.4 Udgangsprogrammering* for yderligere information.

² Se *Tabel 36* for konfiguration af dataciffer 2, hvis dataciffer 1 = 3.

³ Se *Tabel 37* for konfiguration af dataciffer 2, hvis dataciffer 1 = *0.

⁴ Se ordlisten *afsnit 7.2.4 Udgangsprogrammering* for en beskrivelse af denne mulighed.

Vælg mulighed	Valør
Frakoblet	0
Tyverialarm	1
Brandalarm	2
Tyveri- og brandalarm	3

Vælg mulighed	Valør
Frakoblet	0
Fuld tilkobling	1
Delvis tilkobling	2
En hvilken som helst tilkobling	3

Valgmuligheder	RF3334	Valør
Frakoblet		0
Forbigående	Valgtast	1
Skiftevis	Valgtast	2
Forbigående ¹	Aux. tast	3
Skiftevis ¹	Aux. tast	4

¹ Er gældende for RF-trådløs fjernbetjening (er ikke gældende for RF-trådløs fjernbetjening).

Output	Adresse	Standard
Sirene	2734	6 3
Programmerbar udgang 1	2735	3 3
Programmerbar udgang 2	2736	2 3

5.9.7 Tildelning af områder til udgange

I Tildelning af områder til udgange bliver hver udgang på centralprintet tildelt til et område. Udgangene tildeles som standard til alle områder.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

- **Adresse:** 2737 til 2738
- **Datacifre:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 39*; se *Tabel 41* for standarder)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 39* for adresse 2737 og *Tabel 40* for adresse 2738. Se *Tabel 41* for standarder)
- **Valg:** 0 til 8

Tabel 39: Adresse 2737 til 2738, dataciffer 1 samt adresse 2737 dataciffer 2

Vælg mulighed	Valør
Hører til område 1	0
Hører til område 1	1
Hører til område 1	2
Hører til område 1	3
Hører til område 1	4
Hører til område 1	5
Hører til område 1	6
Hører til område 1	7
Følger alle områder	8

Tabel 40: Adresse 2738, dataciffer 2

Trådløs fjernbetjening pippemuligheder	Valør
Pippen frakoblet	0
Sireneudgang	1
PO1	2
PO2	3

Tabel 41: Adresse 2737 til 2738 standarder

Output	Adresse	Standard
Alarm	2737 DD1	8
Programmerbar udgang 1	2737 DD2	8
Programmerbar udgang 2	2738 DD1	8
Trådløs fjernbetjening funktionstaster	2738 DD2	0

5.9.8 Programmering af områder

Programmering af områder definerer antallet af områder, som bliver brugt samt eventuelt fællesområde (fællesområdet kan kun være område 1).

Se *afsnit ordlisten 7.2.5 Programmering af områder* for yderligere information.

- **Adresse:** 3420
- **Datacifre:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 42*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 43*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 7

Tabel 42: Adresse 3420, dataciffer 1	
Vælg mulighed	Valør
Brug 1 område	0
Brug 2 områder	1
Brug 3 områder	2
Brug 4 områder	3
Brug 5 områder	4
Brug 6 områder	5
Brug 7 områder	6
Brug 8 områder	7

Tabel 43: Adresse 3420, dataciffer 2	
Vælg mulighed	Valør
Intet alment område	0
Område 1 fælles for område 2 og 3	1
Område 1 fælles for område 2 til 4	2
Område 1 fælles for område 2 til 5	3
Område 1 fælles for område 2 til 6	4
Område 1 fælles for område 2 til 7	5
Område 1 fælles for område 2 til 8	6

5.9.9 Programmering af mulighed for kvik tilkobling

Programmering af mulighed for kvik tilkobling definerer områderne, som kan kvik tilkobles (tilkobles uden at en kode skal indtastes).

- **Adresse:** 3477
- **Data-ciffer:**
 - Data-ciffer 1: ____ (se *Tabel 44*. Standard = 0)
 - Data-ciffer 2: ____ (se *Tabel 45*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 44: Programmering af mulig kvik tilkobling (adresse 3477, data-ciffer 1)

Vælg muligheder	Valg for data-ciffer 1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Område 1 hurtig tilkobling tilkoblet		•		•		•		•		•		•		•		•
Område 2 hurtig tilkobling tilkoblet			•	•			•	•			•	•			•	•
Område 3 hurtig tilkobling tilkoblet					•	•	•	•					•	•	•	•
Område 4 hurtig tilkobling tilkoblet									•	•	•	•	•	•	•	•

Tabel 45: Programmering af mulig kvik tilkobling (adresse 3477, data-ciffer 2)

Vælg muligheder	Valg for data-ciffer 2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Område 5 hurtig tilkobling tilkoblet		•		•		•		•		•		•		•		•
Område 6 hurtig tilkobling tilkoblet			•	•			•	•			•	•			•	•
Område 7 hurtig tilkobling tilkoblet					•	•	•	•					•	•	•	•
Område 8 hurtig tilkobling tilkoblet									•	•	•	•	•	•	•	•

5.9.10 Programmering af tastaturer og DACM

Programmering af tastaturer og DACM, tildeler tastaturtypen og området, til hvilket det tilhører.

Se ordlisten *afsnit 7.2.6 Programmering af tastatur* for yderligere information.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.



Hvert tastatur skal have sin egen adresse. Se installationsvejledningen til tastaturet for mere information. Det første tastatur skal have adresse 1.

- **Adresser:** 3131 til 3138
- **Data-ciffer:** Se *Tabel 46*.
- **Standarder:** Se *Tabel 46*. Hvis der kun anvendes et tastatur, er standarden et alfanumerisk tastatur, som hører til område 1. Ellers er standarden 0.
- **Valg:**
 - **Tastaturtype:** 0 til 3 (se *Tabel 47*)
 - **Baggrundslysfunktion:** 0 eller 1 (se *Tabel 48*)

Tabel 46: Adresse 3131 til 3138 Programmering af tasturtildelning

Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Tildelt værdi	Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Tildelt værdi
3131	1 ¹	1	1	<input type="checkbox"/>	3135	1	9	0	<input type="checkbox"/>
	2	2	0	<input type="checkbox"/>		2	10	0	<input type="checkbox"/>
3132	1	3	0	<input type="checkbox"/>	3136	1 ¹	11 ²	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>		2 ¹	12 ²	0	<input type="checkbox"/>
3133	1	5	0	<input type="checkbox"/>	3137	1 ¹	13 ²	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>		2 ¹	14 ²	0	<input type="checkbox"/>
3134	1	7	0	<input type="checkbox"/>	3138	1 ¹	15 ²	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>		Baggrundslys	2		0	☐

¹ I brandtilstand skal visse tastaturer have specifikke tildelninger (se *afsnit 7.2.11 Programmering af brandtilstand*).

² Tastaturer 11 til 15 er forbundet til O-bussen. Hvis DX4010 er forbundet til O-bussen (adresse 13 eller 14), er adresse 13 eller 14 ikke tilgængeligt for tastaturer. På samme måde er adresse 15 ikke tilgængelig, hvis DS7420i er forbundet til O-bussen på adresse 15. Og hvis DX3010 er forbundet til O-bussen med adresse 11 til 15, er de tilsvarende adresser til tastaturer ikke tilgængelige.

Tabel 47: Tastaturtype (adresser 3131 til 3138)				
Vælg muligheder	0	1	2	3
Frakoblet	•			
Alfanumerisk (LCD) tastatur		•		•
LED-tastatur			•	
Mastertastatur ³				•

³ Vælg ikke mastertastaturer, hvis kun et område anvendes. Brug kun et mastertastatur, hvis du skal se flere områder fra et enkelt tastatur.

⁴ Se *Tabel 48* for muligheder vedrørende baggrundslys for alle tastaturer.

Tabel 48: Muligheder for baggrundslys for alle tastaturer (adresse 3138, dataciffer 2)		
Vælg muligheder	0	1
LCD-baggrundslys altid tændt	•	
LCD-baggrundslys slukket til tastaturtryk		•

5.9.11 Tildeling af område til tastatur

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

- **Adresser:** 3139 til 3146
- **Data-ciffer:** Se *Tabel 49*
- **Standard:** 0
- **Valg:** Se *Tabel 50*

Tabel 49: Adresse 3139 til 3146 Tildeling af område til tastatur

Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Tildelt værdi	Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Tildelt værdi
3139	1	1	0	<input type="checkbox"/>	3143	1	9	0	<input type="checkbox"/>
	2	2	0	<input type="checkbox"/>		2	10	0	<input type="checkbox"/>
3140	1	3	0	<input type="checkbox"/>	3144	1	11	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>		2	12	0	<input type="checkbox"/>
3141	1	5	0	<input type="checkbox"/>	3145	1	13	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>		2	14	0	<input type="checkbox"/>
3142	1	7	0	<input type="checkbox"/>	3146	1	15	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>		2	Dette dataciffer skal være 0.		0

Tabel 50: Adresse 3139 til 3146 Valg til tildeling af tastaturområde

Vælg mulighed	Valør
Hører til område 1	0
Hører til område 2	1
Hører til område 3	2
Hører til område 4	3
Hører til område 5	4
Hører til område 6	5
Hører til område 7	6
Hører til område 8	7

5.9.12 Programmering af nødkaldstaster

Programmering af nødkaldstaster aktiverer A-, B- og C-tasterne, som findes på tastaturerne og/eller trådløs fjernbetjening. Se *Figur 13*.

Selvom der ikke er nogle A-, B- og C-taster på en trådløs fjernbetjening, skal du programmere A-, B- og C-tasterne for at trådløse fjernbetjeninger kan fungere som overfaldstryk. Brugeren skal holde både tilkoblings- og frakoblingsknappen nede for at fremkalde overfaldsalarmerne.

Programmering af nødkaldstaster bestemmer også en om der aktiveres en tavs, pulserene eller konstant alarm.

Se ordlisten *afsnit 7.2.7 Programmering af nødkaldstaster* for yderligere information.

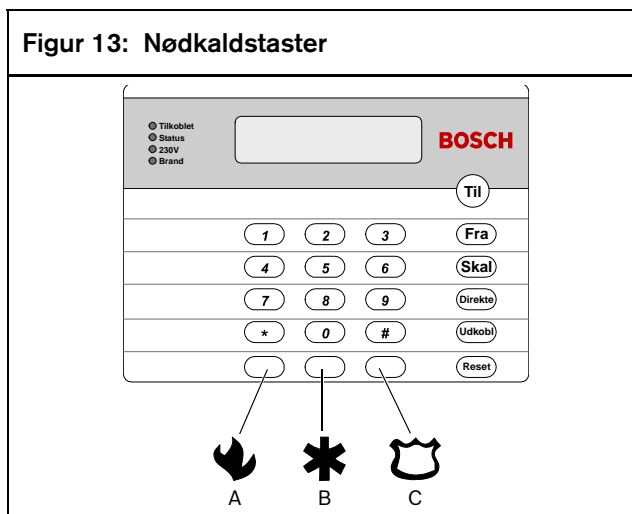
Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

- **Adresser:** 3147 til 3148
- **Dataciffer:**
 - Adresse 3147, dataciffer 1: ____ (se *Tabel 51*. Standard = 0)
 - Adresse 3147, dataciffer 2: ____ (se *Tabel 52*. Standard = 0)
 - Adresse 3148, dataciffer 1: ____ (se *Tabel 53*. Standard = 0)
 - Adresse 3148, dataciffer 2: **Skal være 0**
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 3

Tabel 51: Adresse 3147 dataciffer 1, valg for brandtast A	
Vælg mulighed	Valør
Brandtast frakoblet	0
Brandtast = frakoblet	1
Brandtast = Konstant alarm	2
Brandtast = Pulseret alarm	3
BEMÆRK: Kan tvinges til en anden værdi i brandtilstand. Se <i>afsnit 5.9.15 Programmering af brandtilstand</i> .	

Tabel 52: Adresse 3147 dataciffer 2, valg for nødkaldstast B	
Vælg mulighed	Valør
Speciel nødsituationstast frakoblet	0
Speciel nødsituationstast = Lydløs alarm	1
Speciel nødsituationstast = Konstant alarm	2
Speciel nødsituationstast = Pulseret alarm	3

Tabel 53: Adresse 3148 dataciffer 1, valg for overfaldstast C	
Vælg mulighed	Valør
Overfaldstast frakoblet	0
Overfaldstast = Lydløs alarm	1
Overfaldstast = Konstant alarm	2
Overfaldstast = Pulseret alarm	3
BEMÆRK: Kan tvinges til en anden værdi i brandtilstand. Se <i>afsnit 5.9.15 Programmering af brandtilstand</i> .	



5.9.13 Programmering af brugerdefineret tilkobling (programadresser 2725 til 2728)

Se ordlisten *afsnit 7.2.8 Programmering af brugerdefineret tilkobling* for yderligere information.

Programmering af brugerdefineret tilkobling (programadresse 2725)

- **Adresse:** 2725
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 54*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 55*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 54: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 1)																
	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 1 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 2 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 3 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 4 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Tabel 55: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2725, dataciffer 2)																
	Valg for dataciffer 2															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 5 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 6 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 7 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 8 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Programmering af brugerdefineret tilkobling (programadresse 2726)

- **Adresse:** 2726
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 56*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 57*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 56: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2726, dataciffer 1)																
	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 9 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 10 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 11 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 12 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Tabel 57: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2726, dataciffer 2)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 13 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 14 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 15 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 16 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Programmering af brugerdefineret tilkobling (programadresse 2727)

- **Adresse:** 2727
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se Tabel 58)
 - Dataciffer 2: ____ (se Tabel 59)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 58: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2727, dataciffer 1)																
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 17 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 18 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 19 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 20 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Tabel 59: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2727, dataciffer 2)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 21 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 22 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 23 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 24 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Programmering af brugerdefineret tilkobling (programadresse 2728)

- **Adresse:** 2728
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se Tabel 60)
 - Dataciffer 2: ____ (se Tabel 61)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 60: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2728, dataciffer 1)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
zonefunktion 25 tilkobles ikke		•		•		•		•		•		•		•		•
zonefunktion 26 tilkobles ikke			•	•			•	•			•	•			•	•
zonefunktion 27 tilkobles ikke					•	•	•	•					•	•	•	•
zonefunktion 28 tilkobles ikke									•	•	•	•	•	•	•	•

Tabel 61: Programmering af brugerdefineret tilkobling (adresse 2728, dataciffer 2)

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2			
	0	1	2	3
zonefunktion 29 tilkobles ikke		•		•
zonefunktion 30 tilkobles ikke			•	•

5.9.14 Programmering af tvangstilkobling og detektering af jordfejl

Programmering af tvangstilkobling definerer hvor mange zoner kan blive tvunget til udkobling ved brug af en tilkoblingskommando efterfulgt af tasten [Udkobl]. Med denne indtastning vil alle åbne zoner (op til den programmerede grænse) automatisk blive tilkoblet tvungent (udkoblet). Programmering af detektering af jordfejl bestemmer, om indbrudsalarmcentralen detekterer en jordfejl eller ej.

Se ordlisten *afsnit 7.2.9 Tvungen tilkobling* og *afsnit 7.2.10 Programmering af detektering af jordfejl* for yderligere information.

- **Adresse:** 2732
- **Datacifre:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 62*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 63*)
- **Standard:** 1
- **Valg:** 0 til 9 for dataciffer 1; 0 og 1 for dataciffer 2.

Tabel 62: Adresse 2732, dataciffer 1

Vælg mulighed	Valør
Tillad ikke tvangstilkobling	0
Tillad tvangstilkobling med maks. 1 zone udkoblet.	1
Tillad tvangstilkobling med maks. 2 zoner udkoblet.	2
Tillad tvangstilkobling med maks. 3 zoner udkoblet.	3
Tillad tvangstilkobling med maks. 4 zoner udkoblet.	4
Tillad tvangstilkobling med maks. 5 zoner udkoblet.	5
Tillad tvangstilkobling med maks. 6 zoner udkoblet.	6
Tillad tvangstilkobling med maks. 7 zoner udkoblet.	7
Tillad tvangstilkobling med maks. 8 zoner udkoblet.	8
Tillad tvangstilkobling med maks. 9 zoner udkoblet.	9



Denne begrænsning er **ikke** gældende, når der tilkobles med en til-/frakoblingszone, som er programmeret med tvangs tilkobling mulig.

Tabel 63: Adresse 2732, dataciffer 2

Vælg mulighed	Valør
Detektering af jordforbindelsesfejl frakoblet	0
Detektering af jordforbindelsesfejl aktiveret	1

5.9.15 Programmering af brandtilstand

Dette afsnit beskriver hvordan parametrene for brandtilstand defineres.

Se ordllsiten *afsnit 7.2.11 Programmering af brandtilstand* for yderligere inforamtion.

- **Adresse:** 2733
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 64*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 65*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *2 (hexadecimalværdier, som vises som A til C ved tastaturerne)

Tabel 64: Programmering af brandtilstand (adresse 2733, dataciffer 1)														
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	
brandtilstand frakoblet	•													
Lokal brandtilstand tilkoblet		•	•	•	•	•	•							
brandtilstand på kontrolcentral tilkoblet								•	•	•	•	•	•	•
Forsinkelse på 10 sekunder på sprinkler flowzone			•						•					
Forsinkelse på 20 sekunder på sprinkler flowzone				•						•				
Forsinkelse på 30 sekunder på sprinkler flowzone					•						•			
Forsinkelse på 40 sekunder på sprinkler flowzone						•						•		
Forsinkelse på 50 sekunder på sprinkler flowzone							•							•

Tabel 65: Programmering af brandtilstand (adresse 2733, dataciffer 2)						
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2					
	0	1	2	3	4	5
Sirene og overvågede udgange aktiveres ved brand	•	•	•	•	•	•
Sirene og overvågede udgange aktiveres ved tyveri				•	•	•
Pulserende brandalarmer er 1 sek. tændt/1 sek. slukket	•			•		
Pulserende brandalarmer anvender California March Time (10 pulser på 0,5 sek. / pause på 1 sekund)		•			•	
Pulserende brandalarmer bruger temporalkadence (3 pulser på 0,5 sek. / pause på 1 sekund)			•			•



Når der programmeres brandzoner, anbefales det, at de er zonefunktioner 12 og 13. Se *afsnit 5.9.1 Programmering af zonefunktion*, *5.9.2 Programmering af zone: Tildeling af en zonefunktioner til zoner* og *Uanset hvilken brandtilstand er valgt på side 15*.

Når brandtilstand på kontrolcentral er valgt

Når brandtilstand på kontrolcentral er valgt, adresse 4021 (DS7420i: programmering af dobbelt telefonlinie/sirenekontrolmodul), vil en værdi på 5 blive tvunget.

Når Lokal brandtilstand er valgt

Når Lokal brandtilstand er valgt, adresse 4021 (DS7420i: programmering af dobbelt telefonlinie/sirenekontrolmodul) vil en værdi på 3, 4 eller 5 blive tvunget (tilkobler sireneovervågningen og frakobler alarmudgang på liniefejl).

Uanset hvilken brandtilstand er valgt

Uanset hvilken kommercielt brandtilstand er valgt, tvinges følgende parametre, når lokal programmeringstilstand afsluttes:

- Zonefunktion 12, adresse 0012, er 7 *0. (Alarm ved kortslutning, fejl ved åben, pulserende brand med verifikation)
- Zonefunktion 13, adresse 0013, er 7 *1. (Alarm ved kortslutning, fejl ved åben, pulserende brand uden verifikation)
- Zonefunktion 14, adresse 0014, er 7 *2. (Alarm ved kortslutning, fejl ved åben, pulserende vandstrømning)
- Zonefunktion 15, adresse 0015, er 7 *3. (Alarm ved kortslutning, fejl ved åben, pulserende tilsynsmæssig)
- Zoneudkoblingsadresse 2722 tillader ikke udkobling af zonefunktioner 12 – 15.
- Nødkaldstast, adresse 3147, dataciffer 1, bliver til 3, hvis det tidligere var programmeret som 2. Dataciffer 2 bliver til 2, hvis det tidligere var programmeret som 3.
- Overfaldstast, adresse 3148, dataciffer 1, bliver til 2, hvis det tidligere var programmeret som 3.
- Brandsirenetid, adresse 4032: Hvis det er mindre end 5, indstilles det til 5 og ellers forbliver det på det indstillede.
- Forsinket signalering ang. netforsyningsfejl er vilkårligt mellem 6 til 12 timer uanset forsinkelsestiden, som er programmeret i 4034. Desuden sendes signalet for netforsyningsfejl ikke som et "tillægssignal".

Kommunikationsparametre i brandtilstand på kontrolcentral

I brandtilstand på kontrolcentral er følgende kommunikationsparametre tvunget:



Hvis rapportkoder er 0, bliver standarderne, som er opført i *Tabel 66*, indstillet. Ellers forbliver de uændrede.

Tabel 66: Kommunikationsparametre ændret af brandtilstand på kontrolcentral

Parameternavn	Adresse	Standard	Parameternavn	Adresse	Standard
Brandalarm tastatur	3207	*0 1	zonefunktion 13, fejl	3283	6 4
Brandalarm tastatur resat	3208	7 1	zonefunktion 14, fejl	3284	6 5
zonefunktion 12, alarm	3220	*0 3	zonefunktion 15, fejl	3285	6 6
zonefunktion 13, alarm	3221	*0 4	lavt batteri, resat	3337	7 9
zonefunktion 14, alarm	3222	*0 5	Netforsyningsfejl	3338	6 *0
zonefunktion 15, alarm	3223	*0 6	Netforsyningsfejl, resat	3339	7 *0
zonefunktion 12, resat	3252	7 3	sendertest/system OK	3340	8 3
zonefunktion 13, resat	3253	7 4	fjernprogrammering OK	3341	7 *5
zonefunktion 14, resat	3254	7 5	fjernprogrammering fejlede	3342	6 *5
zonefunktion 15, resat	3255	7 6	systemfejl	3345	3 9
lavt batteri	3336	6 9	systemfejl, resat	3346	3 *0
zonefunktion 12, fejl	3282	6 3	sendertest/systemefejl	3347	3 9

BEMÆRKNINGER:

- Hvis systemet er i brandtilstand på kontrolcentral, og telefonovervågning (adresse 3156, dataciffer 1) er indstillet til 0, ændres telefonovervågningsadressen automatisk til dataciffer 1 = 6 og dataciffer 2 = 1 (4/2 @ 18/23, 10 pps). Ellers forbliver telefonkontroladressen uændret.
- Hvis systemet er i brandtilstand på kontrolcentral, skifter testsignal (adresse 4026) automatisk til dataciffer = 8 (kald frem hver dag). Dataciffer 2 forbliver uændret.

5.9.16 Programmering af signal om til- og frakoblinger

Se afsnit 7.2.12 *Programmering af signal om til- og frakobling* for ordlistedefinitioner til programmering af rapportkontrol ang. åbning/lukning.

- **Adresse:** 3149
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 67*. Standard = 8)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 68*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9 (dataciffer 1); 0 eller 1 (dataciffer 2)

Tabel 67: Programmering af signal om til- og frakobling (adresse 3149, dataciffer 1)										
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rapportér ikke til- og frakoblinger	•									
Rapportér til- og frakoblinger i område 1		•	•	•	•	•	•	•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 2			•	•	•	•	•	•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 3				•	•	•	•	•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 4					•	•	•	•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 5						•	•	•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 6							•	•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 7								•	•	
Rapportér til- og frakoblinger i område 8									•	
Rapportér første område, som frakobler og sidste område, som tilkobler ^{1,2}										•

¹ Alle områder bør have den samme områdekode, når denne mulighed anvendes.

² Hvis dataciffer 1 = 9, så **skal** dataciffer 2 være = 0

Tabel 68: Adresse 3149, dataciffer 2	
Vælg mulighed	Valør
Send Tilkoblings- og udkoblingssignal ved tilkobling	0
Send tilkoblings- og udkoblingssignal efter udgangstid	1

5.9.17 Programmering af modtagere af til- /frakobling og fejl-/alarmsignaler

Dette afsnit lader dig beslutte, hvilket telefonnummer som skal modtage til- og frakobling, alarm, alarm resat og fejlsignal.

- **Adresse:** 3151
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1 (til til- og frakoblingssignal): ____ (se *Tabel 69*)
 - Dataciffer 2 (til alarm, alarm resat, fejl, udkobling, ikke udkobling samt fejl resat): ____ (se *Tabel 70*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 3

Tabel 69: Adresse 3151, dataciffer 1 (til/frakobling)

Vælg mulighed	Valør
Skift mellem begge telefonnumre	0
Rapportér til telefonnummer 1	1
Rapportér til telefonnummer 2	2
Rapportér til telefonnummer 1 og 2	3

Tabel 70: Adresse 3151, dataciffer 2 (udkobling, fejl og alarm)

Vælg mulighed	Valør
Skift mellem begge telefonnumre	0
Rapportér til telefonnummer 1	1
Rapportér til telefonnummer 2	2
Rapportér til telefonnummer 1 og 2	3

5.9.18 Programmering af modtager af øvrige signaler

Dette afsnit lader dig beslutte, hvilket telefonnummer som skal signaler bortset fra til-/frakobling samt udkobling, fejl og alarm.

- **Adresse:** 3152
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1 (til øvrige systemhændelser): ____ (se *Tabel 71*)
 - Dataciffer 2: **Skal = 0**
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 3

Tabel 71: Adresse 3152, dataciffer 1 (systemhændelser)

Vælg mulighed	Valør
Skift mellem begge telefonnumre	0
Rapportér til telefonnummer 1	1
Rapportér til telefonnummer 2	2
Rapportér til telefonnummer 1 og 2	3



Dataciffer 1 inkluderer ikke til- og frakobling eller udkobling, fejl og alarm. Se *afsnit 5.9.16 Programmering af signal om til- og frakoblinger* og *5.9.17 Programmering af modtagere af til- /frakobling og fejl-/alarmsignaler*.

5.9.19 Programmering af indgangs- og udgangstid (programadresser 4028 til 4030)

Timere til indgangs- og udgangstid er i trin på 5 sekunder. Maksimumtiden er 255 sekunder.

For eksempel:

- 01 (dataciffer 1 = 0, dataciffer 2 = 1) giver en 5-sekunds timer
- 03 (dataciffer 1 = 0, dataciffer 2 = 3) giver en 15-sekunds timer
- 12 (dataciffer 1 = 1, dataciffer 2 = 2) giver en 60-sekunds timer
- 51 (dataciffer 1 = 5, dataciffer 2 = 1) giver en 255-sekunds timer

Indgangstid 1

- **Adresse:** 4028
- **Standard:** 09 (45 sekunder)
- **Valg:** 00 til 51 (0 til 255 sekunder, i trin på 5 sekunder)

Indgangstid 2

- **Adresse:** 4029
- **Standard:** 09 (45 sekunder)
- **Valg:** 00 til 51 (0 til 255 sekunder, i trin på 5 sekunder)

Udgangstid

- **Adresse:** 4030
- **Standard:** 12 (60 sekunder)
- **Valg:** 00 til 51 (0 til 255 sekunder, i trin på 5 sekunder)

5.9.20 Programmering af klokkeid for brand- og tyveri (programadresser 4032 til 4033)

Timere til klokkeid for brand- og tyveri er indstillet i trin på 1 minut. En værdi på 99 = klokkeid på 30 sekunder.

For eksempel:

- 01 (dataciffer 1 = 0, dataciffer 2 = 1) giver en afbrydelse på 1 minut
- 03 (dataciffer 1 = 0, dataciffer 2 = 3) giver en afbrydelse på 3 minutter
- 12 (dataciffer 1 = 1, dataciffer 2 = 2) giver en afbrydelse på 12 minutter
- 99 (dataciffer 1 = 9, dataciffer 2 = 9) giver en afbrydelse på 30 sekunder

Brand klokkeid

- **Adresse:** 4032
- **Standard:** 04 (4 minutter)
- **Valg:** 00 til 99 (0 til 98 minutter; 99 = afbrydelse på 30 sekunder)



Adresse 4032 kan tvinges til en anden værdi i brandtilstand. Se *Uanset hvilken brandtilstand er valgt på side 52.*

Tyveri klokkeid

- **Adresse:** 4033
- **Standard:** 04 (4 minutter)
- **Valg:** 00 til 99 (0 til 98 minutter; 99 = afbrydelse på 30 sekunder)

5.9.21 Programmering af forsinkelse af signal om netforsyningsfejl

Forsinkelsestider for netforsyningsfejl er programmeret som hexadecimalværdier.

For eksempel:

- 0 0 = Send kun med den næste rapport
- 1 *4 = 30 minutters forsinkelse
- 3 *2 = 60 minutters forsinkelse
- 7 8 = 120 minutters forsinkelse
- *5 0 = 240 minutters forsinkelse
- *5 *5 = Vilkarlig forsinkelse (mindst 15 minutter, men mindre end 120 minutter)



*0 til *5 er hex.-værdier. De vises som A til F ved tastaturene.

Se ordlisten *afsnit 7.2.13 Programmering af signaler til kontrolcentral* om netforsyningsfejl for yderligere information.

Forsinket signal om netforsyningsfejl (adresse 4034)

- **Adresse:** 4034
- **Standard:** 00 (send kun med den næste signal)
- **Valg:** 00 til FF

5.9.22 Programmering af muligheder med generel kode

Dette bestemmer en bruger med et generel brugerniveau mulighed for at tilkoble, frakoble og udkoble specificerede zoner.

Se ordlisten *afsnit 7.2.1 Programmering af systemparametre for indbrudscentralen* for yderligere information.

- **Adresser:** 3421 til 3424
- **Data-ciffer:** Se *Tabel 72.*
- **Standard:** 0
- **Valg:** Se *Tabel 73.*

Tabel 72: Adresse 3421 til 3424 Programmering af muligheder med generel kode

Adresse	Data-ciffer	Område	Standard	Tildelt data-ciffer
3421	1	1	0	<input type="checkbox"/>
	2	2	0	<input type="checkbox"/>
3422	1	3	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>
3423	1	5	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>
3424	1	7	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>

Tabel 73: Adresse 3421 til 3424 valg

Vælg mulighed	Valør
Generel kode kan tilkoble, frakoble og udkoble	0
Generel kode kan tilkoble og udkoble	1
Generel kode kan tilkoble og frakoble	2
Generel kode kan tilkoble	3

5.9.23 Programmering af varsling af ud- og indgangstid (programadresser 3425 til 3428)

Programmering af varsling af ud- og indgangstid definerer, om tastaturet kan høres under ud-, indgangstid og automatisk tilkoblingsperiode. Hvis det er programmeret, lyder tastaturets lyd giver en gang hver 5. sekund under udgangstiden. Tastaturets lyd giver lyder 3 gange, når der er 10 og 5 sekunder tilbage. Under automatisk tilkobling starter en varslingsperiode 15 minutter før systemet tilkobles automatisk. Tastaturets lyd giver pulserer fem gange i minuttet. Disse lyd giver lyder konstant de sidste fem minutter før tilkobling.

Tilkoblingsvarsling for områder 1 og 2 (adresse 3425)

- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 74*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 75*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 eller 4

Tabel 74: Adresse 3425, dataciffer 1	
Område 1	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

Tabel 75: Adresse 3425, dataciffer 2	
Område 1	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

Tilkoblingsvarsling for områder 3 og 4 (adresse 3426)

- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 76*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 77*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 eller 4

Tabel 76: Adresse 3426, dataciffer 1	
Område 3	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

Tabel 77: Adresse 3426, dataciffer 2	
Område 4	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

Tilkoblingsvarsling for områder 5 og 6 (adresse 3427)

- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 78*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 80*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 eller 4

Tabel 78: Adresse 3427, dataciffer 1	
Område 5	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

Tabel 79: Adresse 3427, dataciffer 2	
Område 6	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

**Tilkoblingsvarsling for områder 7 og 8
(adresse 3428)**

- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 80*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 81*)
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 eller 4

Tabel 80: Adresse 3428, dataciffer 1	
Område 7	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

Tabel 81: Adresse 3428, dataciffer 2	
Område 8	Valør
Ingen lyd giver fra tastaturet under udgangstid	0
Lyd giver fra tastaturet under udgangstid	4

5.9.24 Programmering af netværks- og RS-232 interfacet

Programmering af RS-232 interfacet giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere interfacet samt at vælge hvilke loghændelser som skal sendes til printeren, efterhånden som de forekommer. Hvis **Ingen hændelser** vælges, bliver loggen kun udskrevet på kommando.

For at udskrive loggen fra den seneste hændelse, skal Masterkoden indtastes efterfulgt af [#][0][8]. Indtast Masterkoden [#][0][8] igen for at stoppe udskrivning.

- **Adresse:** 4019
- **Data-ciffer:**
 - Data-ciffer 1: ____ (se *Tabel 82*. Standard = 0)
 - Data-ciffer 2: ____ (se *Tabel 83*. Standard = 7)
- **Valg:** 0 eller 1 for data-ciffer 1; 0 til 7 for data-ciffer 2.

Tabel 82: Adresse 4019, data-ciffer 1	
Vælg mulighed	Valør
DX4010 eller DX4020 deaktiveret	0
DX4010 eller 4020 aktiveret	1

Tabel 83: Adresse 4019, data-ciffer 2								
Vælg muligheder	Valg for data-ciffer 2							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Ingen hændelser	•							
Alarmer, fejl og alarm/fejl resat		•		•		•		•
Til- og frakoblinger			•	•			•	•
Alle andre hændelser					•	•	•	•

5.9.25 Programmering af netværks- og RS-232-interface konfiguration

Programmering af RS-232-interfacets konfiguration giver dig mulighed for at konfigurere grænsefladen til printeren eller PC'en. De fleste printere fungerer ved brug af standardværdierne for DX4010. Visse printere fungerer muligvis mere effektivt, hvis de ekstra programværdier anvendes.

Der henvises til betjeningsvejledningen, som følger med printeren, for at sikre, at dens konfiguration passer med den, som er programmeret her.



Hvis RPS-softwaren bruges til programmering med RS-232 interfacet, skal adresse 4019 være indstillet til 1 0. Adresse 4020 skal være indstillet til 2 5.

- **Adresse:** 4020
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 84*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 85*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 5 for dataciffer 1; 0 til 7 for dataciffer 2.

Tabel 84: Adresse 4020, dataciffer 1

Vælg mulighed	Valør
300 baud	0
1200 baud	1
2400 baud	2
4800 baud	3
9600 baud	4
14400 baud	5

Tabel 85: Adresse 4020, dataciffer 2

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Ingen paritet	•	•	•	•				
ULIGE paritet					•	•		
LIGE paritet							•	•
Software flowkontrol	•		•		•		•	
Hardware flowkontrol		•		•		•		•
1 stopbit	•	•			•	•	•	•
2 stopbit			•	•				
8 databit	•	•	•	•	•	•	•	•

5.9.26 Kontrol af RS-232 interfacets lineafslutning

Kontrol af RS-232 interfacets lineafslutning lader dig vælge, om der skal sendes lineskift (CR/LF) eller mellemrum til printeren. Dette anvendes kun, når programadresse 4019 dataciffer 2 er programmeret med tallene 1 til 7 (se afsnit 5.9.24 *Programmering af netværks- og RS-232 interfacet*).

- **Adresse:** 4027
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se Tabel 86. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: **Skal = 0**
- **Valg:** 0 eller 1

Tabel 86: Adresse 4027, dataciffer 1	
Vælg mulighed	Valør
Send CR/LF	0
Send mellemrum	1

5.9.27 Programmering af signaler til kontrolcentral (programadresser 3207 til 3419)

- Sådan sendes brugernummeret sammen med fra-, tilkoblet eller delvis tilkoblet signal: anbring et F (*5) i det udvidede ciffer.
- Anbring et '0' i signalleringscifret for at deaktivere en rapport (hvilket betyder, at intet bliver sendt).
- Ved anvendelse af SIA eller Contact-ID-format, skal '1' anbringes i signalleringscifret på hvert signal, som du aktiverer. Det er ikke nødvendigt at programmere det udvidede ciffer.
- Se afsnit 12.1 til 12.3 for forslag til værdier til 4/2-, BFSK- og Pager-format. Til SIA og Contact-ID er de sendte værdier anført i afsnit 13.1 og 13.2. Rådfør med kontrolcentralen angående andre formater.
- **HEX-værdier:** Nogle datacifferværdier er større end 9. Disse værdier skal programmeres ved at trykke på tasten [*] efterfulgt af et andet tal. Disse værdier vil blive vist som HEX-tegn, når de indtastes. Værdierne for HEX-tegn er: *0 = A *1 = B *2 = C *3 = D *4 = E *5 = F

Se ordlisten *afsnit 7.2.13 Programmering af signaler til kontrolcentral* for yderligere information.

Tabel 87: Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419)				
Rapport	Adresse	Standard	Rapporteringsciffer 1	Rapporteringsciffer 2
brandalarm tastatur	3207	00		
brandalarm tastatur resat	3208	00		
Zonefunk. 1 alarm	3209	10		
Zonefunk. 2 alarm	3210	20		
Zonefunk. 3 alarm	3211	30		
Zonefunk. 4 alarm	3212	40		
Zonefunk. 5 alarm	3213	50		
Zonefunk. 6 alarm	3214	60		
Zonefunk. 7 alarm	3215	70		
Zonefunk. 8 alarm	3216	80		
Zonefunk. 9 alarm	3217	00		
Zonefunk. 10 alarm	3218	00		
Zonefunk. 11 alarm	3219	00		
Zonefunk. 12 alarm	3220	00		
Zonefunk. 13 alarm	3221	00		

Tabel 87: Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419) (fortsat)

Rapport	Adresse	Standard	Rapporteringsciffer 1	Rapporteringsciffer 2
Zonefunk. 14 alarm	3222	00		
Zonefunk. 15 alarm	3223	00		
Zonefunk. 16 alarm	3224	00		
Zonefunk. 17 alarm	3225	00		
Zonefunk. 18 alarm	3226	00		
Zonefunk. 19 alarm	3227	00		
Zonefunk. 20 alarm	3228	00		
Zonefunk. 21 alarm	3229	00		
Zonefunk. 22 alarm	3230	00		
Zonefunk. 23 alarm	3231	00		
Zonefunk. 24 alarm	3232	00		
Zonefunk. 25 alarm	3233	00		
Zonefunk. 26 alarm	3234	00		
Zonefunk. 27 alarm	3235	00		
Zonefunk. 28 alarm	3236	00		
Zonefunk. 29 alarm	3237	00		
Zonefunk. 30 alarm	3238	00		
Nødkald tastatur	3239	00		
Overfald tastatur	3240	00		
Zonefunk. 1 resat	3241	00		
Zonefunk. 2 resat	3242	00		
Zonefunk. 3 resat	3243	00		
Zonefunk. 4 resat	3244	00		
Zonefunk. 5 resat	3245	00		
Zonefunk. 6 resat	3246	00		
Zonefunk. 7 resat	3247	00		
Zonefunk. 8 resat	3248	00		
Zonefunk. 9 resat	3249	00		
Zonefunk. 10 resat	3250	00		
Zonefunk. 11 resat	3251	00		
Zonefunk. 12 resat	3252	00		
Zonefunk. 13 resat	3253	00		
Zonefunk. 14 resat	3254	00		
Zonefunk. 15 resat	3255	00		
Zonefunk. 16 resat	3256	00		
Zonefunk. 17 resat	3257	00		
Zonefunk. 18 resat	3258	00		
Zonefunk. 19 resat	3259	00		
Zonefunk. 20 resat	3260	00		
Zonefunk. 21 resat	3261	00		
Zonefunk. 22 resat	3262	00		
Zonefunk. 23 resat	3263	00		
Zonefunk. 24 resat	3264	00		
Zonefunk. 25 resat	3265	00		
Zonefunk. 26 resat	3266	00		

Tabel 87: Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419) (fortsat)

Rapport	Adresse	Standard	Rapporteringsciffer 1	Rapporteringsciffer 2
Zonefunk. 27 resat	3267	00		
Zonefunk. 28 resat	3268	00		
Zonefunk. 29 resat	3269	00		
Zonefunk. 30 resat	3270	00		
Zonefunk. 1 fejl	3271	00		
Zonefunk. 2 fejl	3272	00		
Zonefunk. 3 fejl	3273	00		
Zonefunk. 4 fejl	3274	00		
Zonefunk. 5 fejl	3275	00		
Zonefunk. 6 fejl	3276	00		
Zonefunk. 7 fejl	3277	00		
Zonefunk. 8 fejl	3278	00		
Zonefunk. 9 fejl	3279	00		
Zonefunk. 10 fejl	3280	00		
Zonefunk. 11 fejl	3281	00		
Zonefunk. 12 fejl	3282	00		
Zonefunk. 13 fejl	3283	00		
Zonefunk. 14 fejl	3284	00		
Zonefunk. 15 fejl	3285	00		
Zonefunk. 16 fejl	3286	00		
Zonefunk. 17 fejl	3287	00		
Zonefunk. 18 fejl	3288	00		
Zonefunk. 19 fejl	3289	00		
Zonefunk. 20 fejl	3290	00		
Zonefunk. 21 fejl	3291	00		
Zonefunk. 22 fejl	3292	00		
Zonefunk. 23 fejl	3293	00		
Zonefunk. 24 fejl	3294	00		
Zonefunk. 25 fejl	3295	00		
Zonefunk. 26 fejl	3296	00		
Zonefunk. 27 fejl	3297	00		
Zonefunk. 28 fejl	3298	00		
Zonefunk. 29 fejl	3299	00		
Zonefunk. 30 fejl	3300	00		
Zonefunk. 1 fejl resat	3301	00		
Zonefunk. 2 fejl resat	3302	00		
Zonefunk. 3 fejl resat	3303	00		
Zonefunk. 4 fejl resat	3304	00		
Zonefunk. 5 fejl resat	3305	00		
Zonefunk. 6 fejl resat	3306	00		
Zonefunk. 7 fejl resat	3307	00		
Zonefunk. 8 fejl resat	3308	00		
Zonefunk. 9 fejl resat	3309	00		
Zonefunk. 10 fejl resat	3310	00		
Zonefunk. 11 fejl resat	3311	00		

Tabel 87: Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419) (fortsat)

Rapport	Adresse	Standard	Rapporteringsciffer 1	Rapporteringsciffer 2
Zonefunk. 12 fejl resat	3312	00		
Zonefunk. 13 fejl resat	3313	00		
Zonefunk. 14 fejl resat	3314	00		
Zonefunk. 15 fejl resat	3315	00		
Zonefunk. 16 fejl resat	3316	00		
Zonefunk. 17 fejl resat	3317	00		
Zonefunk. 18 fejl resat	3318	00		
Zonefunk. 19 fejl resat	3319	00		
Zonefunk. 20 fejl resat	3320	00		
Zonefunk. 21 fejl resat	3321	00		
Zonefunk. 22 fejl resat	3322	00		
Zonefunk. 23 fejl resat	3323	00		
Zonefunk. 24 fejl resat	3324	00		
Zonefunk. 25 fejl resat	3325	00		
Zonefunk. 26 fejl resat	3326	00		
Zonefunk. 27 fejl resat	3327	00		
Zonefunk. 28 fejl resat	3328	00		
Zonefunk. 29 fejl resat	3329	00		
Zonefunk. 30 fejl resat	3330	00		
Frakobling	3331	00		
Tilkoblet	3332	00		
Overfaldskode	3333	00		
Delvis tilkoblet	3334	00		
Første frakobling efter alarm	3335	00		
Lavt batteri	3336	00		
Lavt batteri resat	3337	00		
Netforsyningsfejl	3338	00		
Netforsyningsfejl resat	3339	00		
Sendertest/ System OK	3340	00		
Fjernprogrammering OK	3341	00		
Fjernprogrammering mislykkedes	3342	00		
Lokal programmering OK	3343	00		
Lokal programmering mislykkedes	3344	00		
Systemfejl	3345	00		
Systemfejl resat	3346	00		
Sendertest/ Systemfejl	3347	00		
Udgangssfejl	3348	00		
Seneste tilkobling	3349	00		
Zonetest	3350	00		
Zonetest afsluttet	3351	00		
Brandzonetest	3352	00		
Brandzonetest afsluttet	3353	00		
Røgekammer tilsmudset	3356	00		

Tabel 87: Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419) (fortsat)

Rapport	Adresse	Standard	Rapporteringsciffrer 1	Rapporteringsciffrer 2
Røgkammerfejl resat	3357	00		
Zonefunk. 1 udkoblet	3358	00		
Zonefunk. 2 udkoblet	3359	00		
Zonefunk. 3 udkoblet	3360	00		
Zonefunk. 4 udkoblet	3361	00		
Zonefunk. 5 udkoblet	3362	00		
Zonefunk. 6 udkoblet	3363	00		
Zonefunk. 7 udkoblet	3364	00		
Zonefunk. 8 udkoblet	3365	00		
Zonefunk. 9 udkoblet	3366	00		
Zonefunk. 10 udkoblet	3367	00		
Zonefunk. 11 udkoblet	3368	00		
Zonefunk. 12 udkoblet	3369	00		
Zonefunk. 13 udkoblet	3370	00		
Zonefunk. 14 udkoblet	3371	00		
Zonefunk. 15 udkoblet	3372	00		
Zonefunk. 16 udkoblet	3373	00		
Zonefunk. 17 udkoblet	3374	00		
Zonefunk. 18 udkoblet	3375	00		
Zonefunk. 19 udkoblet	3376	00		
Zonefunk. 20 udkoblet	3377	00		
Zonefunk. 21 udkoblet	3378	00		
Zonefunk. 22 udkoblet	3379	00		
Zonefunk. 23 udkoblet	3380	00		
Zonefunk. 24 udkoblet	3381	00		
Zonefunk. 25 udkoblet	3382	00		
Zonefunk. 26 udkoblet	3383	00		
Zonefunk. 27 udkoblet	3384	00		
Zonefunk. 28 udkoblet	3385	00		
Zonefunk. 29 udkoblet	3386	00		
Zonefunk. 30 udkoblet	3387	00		
Zonefunk. 1 genindkoblet	3388	00		
Zonefunk. 2 genindkoblet	3389	00		
Zonefunk. 3 genindkoblet	3390	00		
Zonefunk. 4 genindkoblet	3391	00		
Zonefunk. 5 genindkoblet	3392	00		
Zonefunk. 6 genindkoblet	3393	00		
Zonefunk. 7 genindkoblet	3394	00		
Zonefunk. 8 genindkoblet	3395	00		
Zonefunk. 9 genindkoblet	3396	00		
Zonefunk. 10 genindkoblet	3397	00		
Zonefunk. 11 genindkoblet	3398	00		
Zonefunk. 12 genindkoblet	3399	00		
Zonefunk. 13 genindkoblet	3400	00		
Zonefunk. 14 genindkoblet	3401	00		

Tabel 87: Programmering af signaler til kontrolcentral (adresser 3207 til 3419) (fortsat)

Rapport	Adresse	Standard	Rapporteringsciffer 1	Rapporteringsciffer 2
Zonefunk. 15 genindkoblet	3402	00		
Zonefunk. 16 genindkoblet	3403	00		
Zonefunk. 17 genindkoblet	3404	00		
Zonefunk. 18 genindkoblet	3405	00		
Zonefunk. 19 genindkoblet	3406	00		
Zonefunk. 20 genindkoblet	3407	00		
Zonefunk. 21 genindkoblet	3408	00		
Zonefunk. 22 genindkoblet	3409	00		
Zonefunk. 23 genindkoblet	3410	00		
Zonefunk. 24 genindkoblet	3411	00		
Zonefunk. 25 genindkoblet	3412	00		
Zonefunk. 26 genindkoblet	3413	00		
Zonefunk. 27 genindkoblet	3414	00		
Zonefunk. 28 genindkoblet	3415	00		
Zonefunk. 29 genindkoblet	3416	00		
Zonefunk. 30 genindkoblet	3417	00		
Tastatursabotage	3418	00		
Tastatursabotage resat	3419	00		

5.9.28 Routingkontrol af telefon/DS7416i (programadresser 3153 og 3154)

Hvis adresse 3155 er programmeret til "Forsøg DS7416i først", kan følgende adresser bruges til at kontrollere rapportrouting. Hvis adresse 3155 er indstillet til "Send alarmer via både DS7416i and digital", tvinger dette alarmerne til at gå til telefonen, selv hvis telefon/DS7416i-rapportrouting for alarmer ikke specificerer anvendelse af telefon.

Signalrouting af telefon/DS7416i

- **Adresse:** 3153
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1 (fra- og tilkoblingssignal): ____ (se *Tabel 88*. Standard = 3)
 - Dataciffer 2 (alarm, fejl og udkoblinger): ____ (se *Tabel 89*. Standard = 3)
- **Valg:** 1 til 3, 7, *1, *5 (hexadecimalværdier, som vises som B og F ved tastaturerne)

Tabel 88: Adresse 3153, dataciffer 1						
	Valg for dataciffer 1					
Vælg muligheder	1	2	3	7	*1	*5
Anvend telefon	•		•	•	•	•
Anvend DS7416i		•	•	•	•	•
Anvend ingen af dem			•		•	
Anvend begge				•		•
Forsøg telefon først					•	•

Tabel 89: Adresse 3153, dataciffer 2 (zoner)						
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2					
	1	2	3	7	*1	*5
Anvend telefon	•		•	•	•	•
Anvend DS7416i		•	•	•	•	•
Anvend ingen af dem			•		•	
Anvend begge				•		•
Forsøg telefon først					•	•

Signalrouting af telefon/DS7416i og tælling ved Telefon først

Tælling ved Telefon først anvendes til at kontrollere antallet af forsøg, som er foretaget på telefonlinien, før der skiftes til DS7416i. Der henvises kun til denne værdi, hvis alle mulighederne “Brug telefon”, “Brug DS7416i” og “Forsøg telefon først” er valgt. Hvis værdien er mindre end eller lig med 2, eller højere end 5, og hvis muligheden Telefon først er valgt, foretages der to forsøg på telefonen, før DS7416i prøves.

- **Adresse:** 3154
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1 (systemrapporter): ____ (se Tabel 90. Standard = 3)
 - Dataciffer 2 (Tælling ved Telefon først): ____ (se Tabel 91. Standard = 0)
- **Valg:**
 - Dataciffer 1: 1 til 3, 7, *1, *5 (hexadecimalværdier, som vises som B og F ved tastaturene)
 - Dataciffer 2: 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturene)

Tabel 90: Adresse 3154, dataciffer 1						
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1					
	1	2	3	7	*1	*5
Anvend telefon	•		•	•	•	•
Anvend DS7416i		•	•	•	•	•
Anvend ingen af dem			•		•	
Anvend begge				•		•
Forsøg telefon først					•	•

Tabel 91: Adresse 3154, dataciffer 2			
Vælg mulighed	Valør	Vælg mulighed	Valør
0 forsøg	0	8 forsøg	8
1 forsøg	1	9 forsøg	9
2 forsøg	2	10 forsøg	*0
3 forsøg	3	11 forsøg	*1
4 forsøg	4	12 forsøg	*2
5 forsøg	5	13 forsøg	*3
6 forsøg	6	14 forsøg	*4
7 forsøg	7	15 forsøg	*5

5.9.29 Programmering af område-ID (programadresser 3429 til 3459)

Programmering af område-ID definerer tallet, som sendes til kontrolcentralen, som identificerer denne indbrudsalarmcentral. Den identificerer også området, som rapporterer fra denne indbrudsalarmcentral.

- **Standard:** 0000
- **Datacifre:** Se *Tabel 92*.



Område-ID programmeres fra venstre mod højre. Hvis en 3-cifret område-ID programmeres, skal adressens 4. ciffer være "0".

For eksempel: Hvis område-ID er 121, skal 1210 programmeres i programmeringsadressen.



For at sende nul "0", skal det indtastes som *0 (dette er ikke gældende for det nul, som blev tilføjet i en 3-cifret kontokode).

For eksempel: Hvis område-ID er 101, skal 1*010 programmeres i programmeringsadressen. Hvis områdeid er 3050, skal 3*05*0 programmeres i programmeringsadressen.

Tabel 92: Programmering af område-ID (adresser 3429 til 3459)

Område	Telefonnummer, kontokode og adresse	Dataciffer 1	Dataciffer 2	Dataciffer 3	Dataciffer 4
1	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3429)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3431)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3433)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3435)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3437)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3439)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3441)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3443)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3445)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3447)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3449)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3451)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3453)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3455)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Telefonnr. 1 Område-id (adresse 3457)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Telefonnr. 2 Område-id (adresse 3459)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.9.30 Programmering af telefonsenderen

Se ordlisten *afsnit 7.2.14 Programmering af telefonsenderen* for yderligere information.

- **Adresse:** 3155
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 93*. Standard = 2)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 94*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 93: Adresse 3155, dataciffer 1)												
	Valg for dataciffer 1											
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1
Aktivér fjernprogrammering med "call back"		•		•		•		•		•		•
puls på alle telefonnumre	•	•					•	•				
tone på alle telefonnumre ¹					•	•					•	•
tone, skift om nødvendigt til puls			•	•					•	•		
Forsøg DS7416i først ²							•	•	•	•	•	•

Tabel 94: Adresse 3155, dataciffer 2)																
	Valg for dataciffer 1															
Vælg muligheder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Opkaldsforsinkelse på 15 sekunder kun på tyverialarmer, som ikke er 24-timers ³		•		•		•		•		•		•		•		•
Opkaldsforsinkelse på 15 sekunder kun på 24-timers tyveri- og brandalarmer ³			•	•			•	•			•	•			•	•
Send alarmer med enten DS7416i eller digital ⁴	•	•	•	•					•	•	•	•				
Send alarmer med både DS7416i og digital ^{2,4}					•	•	•	•					•	•	•	•
Brug 110 baud-kommunikation til RPS	•	•	•	•	•	•	•	•								
Brug 300 baud-kommunikation til RPS									•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Nødvendig på PBX-systemer.

² Se *afsnit 5.9.28 Routingkontrol af telefon/DS7416i (programadresser 3153 og 3154)*.

³ Disse valg kan kun anvendes med systemer, som kun har et område.

⁴ Kun gældende, når DS7416i-muligheden bruges.

5.9.31 Programmering af telefonsenderens formater

- **Adresser:**
 - 3156: Format på telefonnummer 1
 - 3157: Format på telefonnummer 2
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 95*)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 96*)
- **Standard:** 0
- **Valg:**
 - Dataciffer 1: 0 til 9, *0, *2 og *5 (hexadecimalværdier, som vises som henholdsvis A, C og F ved tastaturerne)
 - Dataciffer 2: 0 til 5



Når DS7416i-avanceret radiokommunikationsmodul anvendes skal dataciffer 1 indstillet til 9 og dataciffer 2 til 1 for programadresser 3156 og 3157.

Tabel 95: Adresse 3156 og 3157, dataciffer 1

Vælg mulighed	Valør
Telefonnummer deaktiveret	0
3/1 (ingen udvidet rapportering)	1
3/1E (udvidet rapportering)	2
3/1 med paritet	3
3/1 udvidet med paritet	4
4/1	5
4/2	6
BFSK	7
SIA 110 baud	8
Contact-ID	9
SIA 300 baud	*0
Personligt opkald	*2
Personsøger	*5

Tabel 96: Adresse 3156 og 3157, dataciffer 2

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1					
	0	1	2	3	4	5
1900 Hz data/1400 Hz anerkendelse	•		•		•	
1800 Hz data/2300 Hz anerkendelse		•		•		•
BFSK, SIA, Contact-ID		•				
10 impulser pr. sekund (pps)	•	•				
20 impulser pr. sekund (pps)			•	•		
40 impulser pr. sekund (pps)					•	•

Kompatible modtagere

Tabel 98 anfører de digitale alarmkommunikatormodtagere og formater, som er kompatible med DS7400Xi.



Kontakt kontrolcentralen for at fastlægge, hvilket format som skal anvendes og om et specielt linekort er påkrævet.

Tabel 97: Kompatible modtagere og formater

Modtager	Format								
	3/1	3/1E (udv.)	3/1 med paritet	3/1E med paritet	4/1	4/2	BFSK	Kontakt-ID	SIA
ADEMCO: Model 685	•	•	•	•	•	•	•	•	
F.B.I.: Model CP-220	•	•	•	•	•	•	•	•	
I.T.I.: Model CS-4000	•	•			•	•	•		
Osborne-Hoffman: Model II	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radionics: Model 6000	•	•	•	•			•		
Radionics: Model 6500	•	•	•	•	•	•	•		
Bosch: Model 6600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Silent Knight: Model 9000	•	•	•	•	•	•	•		•
Varitech: Model V-300	•	•	•	•	•	•	•		

• = Formattypen, som DS7400XiV4 understøtter, og som den digitale alarmkommunikatormodtager accepterer.

5.9.32 Programmering af svar fra telefonsender

Se ordlisten *afsnit 7.2.15 Programmering af svar fra telefonsender* for yderligere information.

- **Adresse:** 3158
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 98*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (se *Tabel 99*. Standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9, *0 til *5 (hexadecimalværdier, som vises som A til F ved tastaturerne)

Tabel 98: Adresse 3158, dataciffer 1	
Vælg mulighed, når den er aktiveret	Valør
Svar ikke telefonen	0
Svar telefonen ved 1. ring ¹	1
Svar telefonen ved 2. ring	2
Svar telefonen ved 3. ring ¹	3
Svar telefonen ved 4. ring	4
Svar telefonen ved 5. ring ¹	5
Svar telefonen ved 6. ring	6
Svar telefonen ved 7. ring ¹	7
Svar telefonen ved 8. ring	8
Svar telefonen ved 9. ring ¹	9
Svar telefonen ved 10. ring	*0
Svar telefonen ved 11. ring ¹	*1
Svar telefonen ved 12. ring	*2
Svar telefonen ved 13. ring ¹	*3
Svar telefonen ved 14. ring	*4
Svar telefonen ved 15. ring ¹	*5

¹ Tilsidesætter svar fra telefonsender. Indbrudsalarmcentralen svarer på første ring i det andet opkald, som foretages indenfor et minut. Således kan telefonsvarere ikke tage telefonen ved 2. opkald.

Tabel 99: Adresse 3158, dataciffer 2	
Vælg mulighed, når den er deaktiveret	Valør
Svar ikke telefonen	0
Svar telefonen ved 1. ring ¹	1
Svar telefonen ved 2. ring	2
Svar telefonen ved 3. ring ¹	3
Svar telefonen ved 4. ring	4
Svar telefonen ved 5. ring ¹	5
Svar telefonen ved 6. ring	6
Svar telefonen ved 7. ring ¹	7
Svar telefonen ved 8. ring	8
Svar telefonen ved 9. ring ¹	9
Svar telefonen ved 10. ring	*0
Svar telefonen ved 11. ring ¹	*1
Svar telefonen ved 12. ring	*2
Svar telefonen ved 13. ring ¹	*3
Svar telefonen ved 14. ring	*4
Svar telefonen ved 15. ring ¹	*5

¹ Tilsidesætter svar fra telefonsender. Indbrudsalarmcentralen svarer på første ring i det andet opkald, som foretages indenfor et minut.

5.9.33 Forsinkelsestid til personsøger

Ved anvendelse af Format til personsøgeropkald (valgt i adresser 3156 og 3157; se *afsnit 5.9.31 Programmering af telefonsenderens formater*), kan du indsætte en forsinkelsestid efter telefonnummeret er ringet op, og før rapporterne sendes til personsøgersystemet. Denne forsinkelse giver mulighed for introduktionsmeddelelser i personsøgersystemet. Denne forsinkelse påvirker ikke nogle andre rapportformater.

Forsinkelsestiden er et to-cifret tal, som er programmeret på tværs af begge dataciffer. For f.eks. at indstille en forsinkelsestid på 5 sekunder, gøres dataciffer 1 = 0 og dataciffer 2 = 5.

Standardforsinkelsestiden = 10 sekunder (dataciffer 1 = 1 og dataciffer 2 = 0).

- **Adresse:** 4038
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 1)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 0)
- **Valg:** 0 til 9
- **Forsinkelsestidens omfang:** 00 til 99 sekunder

5.9.34 Programmering af programmerings- og Masterkode (adresser 7589 til 7592)

Programmering af programmeringskode definerer programmeringskoden. Denne kode anvendes til at gå i Programmeringstilstand fra tastaturerne.



Selv om DS7400Xi (ver. 4+) kontrolpanelet er forudprogrammeret med 6-cifrede koder, leveres det også med en standard-4-cifret kode. Standardkoderne for programmeringskoden og Masterkoden er 4 cifre (henholdsvis 9876 og 1234), medmindre du omprogrammerede til en 6-cifret kode.

Programmeringskode

Indtast programmeringskoden som 6 cifre.



Programmeringskoden kan ikke være den samme som en hvilken som helst anden kode.

- **Adresse:** 7589
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 9)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 8)
 - Dataciffer 3: ____ (standard = 7)
 - Dataciffer 4: ____ (standard = 6)

- Dataciffer 5: ____ (standard = 5)
- Dataciffer 6: ____ (standard = 4)
- **Valg:** 0 til 9
- **Standard:** 987654

Masterkode

Programmering af Masterkoden definerer, hvad Masterkoden vil være. Denne kode har det højeste autoritetsniveau som kode.

Hvis Masterkoden går tabt, skal denne adresse bruges til at programmere en ny. Ellers bør masterprogrammerings-tilstand bruges til at danne koder, som har et Masterkode-autoritetsniveau.

Masterkode for brugernummer 001 har sin autoritet fastlagt på niveau 0. Den vil altid have adgang til alle områder.



Brugernumre 002 til 200 skal programmeres fra Masterprogrammerings-tilstand.

- **Adresse:** 7592
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 1)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 2)
 - Dataciffer 3: ____ (standard = 3)
 - Dataciffer 4: ____ (standard = 4)
 - Dataciffer 5: ____ (standard = 5)
 - Dataciffer 6: ____ (standard = 6)
- **Valg:** 0 til 9
- **Standard:** 123456

5.9.35 Programmering af kodelængder

Programmering af kodelængder definerer længden på koder, som er tildelt til hver brugernummer. Koder kan programmeres til at være 4 eller 6 cifre lange.

- **Adresse:** 3478
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 100*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: **Skal = 0**
- **Valg:** 0 eller 1

Tabel 100: Adresse 3478, dataciffer 1

Vælg mulighed	Valør
4-cifrede koder	0
6-cifrede koder	1

5.9.36 Programmering af relæmodulets udgangsfunktion og reaktionstypeRelæfunktion med tilknyttede reaktionstyper (adresser 2740 til 2771)

- **Programadresse A:** 2740 til 2770
- **Data-ciffer:**
 - Data-ciffer 1: 1 (standard = 1)
 - Data-ciffer 2: (standard = 3)
- **Programadresse B:** 2741 til 2771
- **Data-ciffer:**
 - Data-ciffer 1: (standard = 0)
 - Data-ciffer 2: (standard = 6)

For at programmere relæmodulets relæfunktion og reaktionstype:

1. Vælg udgangen, som skal programmeres (se *Tabel 101*).
2. Data-ciffer 1 i programadresse A skal programmeres som **1** til relæfunktion.
3. Data-ciffer 2 i programadresse A skal programmeres til den ønskede funktion (se *Tabel 102*).
4. Data-ciffer 1 og 2 i programadresse B skal programmeres til den ønskede tilknyttede reaktionstype (se *Tabel 103*).
5. Fortsæt med at programmere den næste udgang, når både adresse A og B er blevet programmeret.

Relæmodulet er DX3010. Se *afsnit 2.4 Valgmuligheder* for yderligere oplysninger og ordlisten *afsnit 7.2.4 Udgangsprogrammering* for yderligere information.

For områdetildeling til udgangene, henvises til *Områdetildeling til relæmodulets udgange (adresser 2844 til 2851)* på side 15.



Hvis en DS9484 anvendes, erstatter det DX3010 og bruger output 1 til 4 i oktalrelæmodulet. Udgang 5 til 8 i oktalrelæmodulet er ikke tilgængelige. Hvis to DS9484-strømforsyninger anvendes, erstatter det ene relæmodul 1 og det andet erstatter relæmodul 2.



Relæer 5 til 8 og 13 til 16 skal deaktiveres, når en DS9484 anvendes.

Tabel 101: Programadresser for relæmodul

Oktal-relænummer	DX3010-1			
	Adresse A (se <i>Tabel 105</i>)		Adresse B (se <i>Tabel 106</i>)	
1	2740	1	2741	
2	2742	1	2743	
3	2744	1	2745	
4	2746	1	2747	
5	2748	1	2749	
6	2750	1	2751	
7	2752	1	2753	
8	2754	1	2755	
9	2756	1	2757	
10	2758	1	2759	
11	2760	1	2761	
12	2762	1	2763	
13	2764	1	2765	
14	2766	1	2767	
15	2768	1	2769	
16	2770	1	2771	

Tabel 102: Valg af adresse A til oktalrelæ

Valgmuligheder til reaktionstype	Valg for data-ciffer 2			
	0	1	2	3
Deaktiveret	•			
Tyverialarm		•		•
Brandalarm			•	•

Valgmuligheder til reaktionstype	Valg for datacifre 1 og 2	
	DD1	DD2
Aktiveres ved alarm ¹	0	0
Aktiveres ved indgangstid	0	1
Aktiveres i 10 sek. efter tryk på [Reset]	0	2
Aktiveres ved en hvilken som helst tilkobling	0	3
System start	0	4
Klar til tilkobling	0	5
Alarm	0	6
Alarm forsinket med 20 sek.	0	7
Tastaturlydgiver udgang	0	8
Dørkontroludgang (10 sek. pulsering)	0	9
Fremtidig valg	0	*0
Overfald ²	0	*1
Aktiveres når systemet er delvis tilkoblet	0	*2
Aktiveres når systemet er helt tilkoblet	0	*3

¹ Dette inkluderer skjulte zoner. Se ordlisten for detaljer.

² Se afsnit 7.2.4 *Udgangsprogrammering* for en beskrivelse af denne mulighed.

Systemhændelse og tilknyttede reaktionstyper (adresser 2740 til (2771))

- **Programadresse A:** 2740 til 2770
- **Dataciffrer:**
 - Dataciffrer 1: 2 (standard = 1)
 - Dataciffrer 2: 3 (standard = 3)
- **Programadresse B:** 2741 til 2771
- **Dataciffrer:**
 - Dataciffrer 1: 0 (standard = 0)
 - Dataciffrer 2: 6 (standard = 6)

For at programmere et relæmodul til systemhændelse med tilknyttet reaktionstype:

1. Vælg udgangen, som skal programmeres (se *Tabel 104*).
2. Dataciffrer 1 i programadresse A skal programmeres som **2** til systemhændelse.
3. Dataciffrer 2 i programadresse A skal programmeres til den ønskede funktion (se *Tabel 105*).

4. Dataciffrer 1 og 2 i programadresse B skal programmeres til den ønskede reaktionstype (se *Tabel 106*).
5. Fortsæt med at programmere den næste udgang, når både adresse A og B er blevet programmeret.

For områdetildeling til udgange, henvises til *Områdetildeling til relæmodulets udgange (adresser 2844 til 2851)* på side 15.

Oktarelæ nummer	DX3010-1				
	Adresse A (se <i>Tabel 105</i>)		Adresse B (se <i>Tabel 106</i>)		
1	2740	2		2741	
2	2742	2		2743	
3	2744	2		2745	
4	2746	2		2747	
5	2748	2		2749	
6	2750	2		2751	
7	2752	2		2753	
8	2754	2		2755	
9	2756	2		2757	
10	2758	2		2759	
11	2760	2		2761	
12	2762	2		2763	
13	2764	2		2765	
14	2766	2		2767	
15	2768	2		2769	
16	2770	2		2771	

Valgmuligheder til reaktionstype	Valg for dataciffrer 2			
	0	1	2	3
Deaktiveret	•			
Tyverialarm		•		•
Brandalarm			•	•

Tabel 106: Valg af adresse B til oktalrelæ

Valgmuligheder til reaktionstype	Valg for datacifre 1 og 2	
	DD1	DD2
Deaktiveret	0	0
Netforsyningsfejl	0	1
Lavt batteri	0	2
Fejl telefonsender	0	3
Systemfejl ¹	0	4
Tastaturfejl	0	5
M-busfejl	0	6
Fejl trådløs	0	7
Strømforsyningsfejl	0	8
Brandzonefejl	0	9
Overvåget	0	*0
Zonefejl	0	*1
Overfald	0	*2
Batteritest	0	*3
Fremtidigt valg	0	*4
Fremtidigt valg	0	*5

¹ Systemsvigt inkluderer:

- RAM-fejl
- ROM-fejl
- Sirene-/linieovervågningsfejl
- Linie 1 fejl
- Linie 2 fejl
- Sirenefejl
- Fejl strømforsyning
- Oktalrelæfejl
- Seriel modulfejl
- Seriel sendefejl
- Seriel modtagefejl
- Aux. relæsvigt
- Alternativ kommunikationsfejl
- Trådløs-modtager sabotage
- Trådløs-modtager blokeret
- RF-modtagerfejl
- Printer offline

Udgangsfunktion med tilknyttede reaktionstype (adresser 2740 til 2771)

- **Programadresse A:** 2740 til 2770
- **Dataciffrer:**
 - Dataciffrer 1: 3 (standard = 1)
 - Dataciffrer 2: (standard = 3)
- **Programadresse B:** 2741 til 2771
- **Dataciffrer:**
 - Dataciffrer 1: (standard = 0)
 - Dataciffrer 2: (standard = 6)

For at programmere relæmodulet til Udgangsfunktion med tilknyttet reaktionstype:

1. Vælg udgangen, som skal programmeres (se *Tabel 107*).
2. Dataciffrer 1 i programadresse A skal programmeres som 3 til udgangsfunktion.
3. Dataciffrer 2 i programadresse A skal programmeres til den ønskede funktion (se *Tabel 108*).
4. Dataciffrer 1 og 2 i programadresse B skal programmeres til den ønskede tilknyttede reaktionstype (se *Tabel 109*).
5. Fortsæt med at programmere den næste oktalrelæ, når både adresse A og B er blevet programmeret.

For information om områdetildeling til udgange, henvises til *Områdetildeling til relæmodulets udgange (adresser 2844 til 2851)* på side 15.

For information om udgangsfunktion henvises til *afsnit 5.9.37 Programmering af udgangsfunktioner* på side 15.

Tabel 107: Programadresser for relæmodul

Oktalrelænummer	DX3010-1			
	Adresse A (se Tabel 108)		Adresse B (se Tabel 109)	
1	2740	3	2741	
2	2742	3	2743	
3	2744	3	2745	
4	2746	3	2747	
5	2748	3	2749	
6	2750	3	2751	
7	2752	3	2753	
8	2754	3	2755	
9	2756	3	2757	
10	2758	3	2759	
11	2760	3	2761	
12	2762	3	2763	
13	2764	3	2765	
14	2766	3	2767	
15	2768	3	2769	
16	2770	3	2771	

Tabel 108: Valg af adresse A til oktalrelæ

Valgmuligheder til reaktionstype	Valg for dataciffrer 2			
	0	1	2	3
Deaktiveret	•			
Tyverialarm		•		•
Brandalarm			•	•

Tabel 109: Valg af adresse B til oktalrelæ

Valgmuligheder til reaktionstype	Valg for datacifre 1 og 2	
	DD1	DD2
Deaktiveret	0	0
Udgangsfunktion 1	0	1
Udgangsfunktion 2	0	2
Udgangsfunktion 3	0	3
Udgangsfunktion 4	0	4
Udgangsfunktion 5	0	5
Udgangsfunktion 6	0	6
Udgangsfunktion 7	0	7
Udgangsfunktion 8	0	8
Udgangsfunktion 9	0	9
Udgangsfunktion 10	0	*0
Udgangsfunktion 11	0	*1
Udgangsfunktion 12	0	*2
Udgangsfunktion 13	0	*3
Udgangsfunktion 14	0	*4
Udgangsfunktion 15	0	*5
Udgangsfunktion 16	1	0
Udgangsfunktion 17	1	1
Udgangsfunktion 18	1	2
Udgangsfunktion 19	1	3
Udgangsfunktion 20	1	4
Udgangsfunktion 21	1	5
Udgangsfunktion 22	1	6
Udgangsfunktion 23	1	7
Udgangsfunktion 24	1	8

Følg zone (adresser 2740 til 2771)

- **Programadresse A:** 2740 til 2770
- **Dataciffrer:**
 - Dataciffrer 1: 4 (standard = 1)
 - Dataciffrer 2: (standard = 3)
- **Programadresse B:** 2741 til 2771
- **Dataciffrer:**
 - Dataciffrer 1: (standard = 0)
 - Dataciffrer 2: (standard = 0)

For at programmere et relæmodul til at følge enzone:

1. Vælg udgangen, som skal programmeres (se *Tabel 110*).
2. Dataciffrer 1 i programadresse A skal programmeres som 4 til følg zone.
3. Dataciffrer 2 i programadresse A skal programmeres til den ønskede funktion (se *Tabel 111*).
4. Dataciffrer 1 og 2 i programadresse B skal programmeres til den ønskede zone. Indtast zonens HEX-værdi (se *Tabel 112*).
5. Fortsæt med at programmere den næste udgang, når både adresse A og B er blevet programmeret.

Tabel 110: Programadresser for relæmodul

Oktal-relænummer	DX3010-1				
	Adresse A (se <i>Tabel 111</i>)			Adresse B (se <i>Tabel 112</i>)	
1	2740	4		2741	
2	2742	4		2743	
3	2744	4		2745	
4	2746	4		2747	
5	2748	4		2749	
6	2750	4		2751	
7	2752	4		2753	
8	2754	4		2755	
9	2756	4		2757	
10	2758	4		2759	
11	2760	4		2761	
12	2762	4		2763	
13	2764	4		2765	
14	2766	4		2767	
15	2768	4		2769	
16	2770	4		2771	

Tabel 111: Valg af adresse A til oktalrelæ													
Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2
Deaktiveret	•												
Når en zone er kortsluttet		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Når en zone åbnes			•		•		•		•		•		•
Når indbrudsalarmcentralen er tilkoblet		•	•			•	•	•	•			•	•
Når indbrudsalarmcentralen ikke er tilkoblet				•	•	•	•			•	•	•	•
Latch på alarm i tilkoblet tilstand ¹								•	•	•	•	•	•

¹ Dette er **kun** gældende for DS7465i-udgangene. DX3010-udgange latcher **ikke**, når dette er valgt

Tabel 112: HEX-værdier											
Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier
1	01	31	1*5	61	3*3	91	5*1	121	79	151	97
2	02	32	20	62	3*4	92	5*2	122	7*0	152	98
3	03	33	21	63	3*5	93	5*3	123	7*1	153	99
4	04	34	22	64	40	94	5*4	124	7*2	154	9*0
5	05	35	23	65	41	95	5*5	125	7*3	155	9*1
6	06	36	24	66	42	96	60	126	7*4	156	9*2
7	07	37	25	67	43	97	61	127	7*5	157	9*3
8	08	38	26	68	44	98	62	128	80	158	9*4
9	09	39	27	69	45	99	63	129	81	159	9*5
10	0*0	40	28	70	46	100	64	130	82	160	*00
11	0*1	41	29	71	47	101	65	131	83	161	*01
12	0*2	42	2*0	72	48	102	66	132	84	162	*02
13	0*3	43	2*1	73	49	103	67	133	85	163	*03
14	0*4	44	2*2	74	4*0	104	68	134	86	164	*04
15	0*5	45	2*3	75	4*1	105	69	135	87	165	*05
16	10	46	2*4	76	4*2	106	6*0	136	88	166	*06
17	11	47	2*5	77	4*3	107	6*1	137	89	167	*07
18	12	48	30	78	4*4	108	6*2	138	8*0	168	*08
19	13	49	31	79	4*5	109	6*3	139	8*1	169	*09
20	14	50	32	80	50	110	6*4	140	8*2	170	*0*0
21	15	51	33	81	51	111	6*5	141	8*3	171	*0*1
22	16	52	34	82	52	112	70	142	8*4	172	*0*2
23	17	53	35	83	53	113	71	143	8*5	173	*0*3
24	18	54	36	84	54	114	72	144	90	174	*0*4
25	19	55	37	85	55	115	73	145	91	175	*0*5
26	1*0	56	38	86	56	116	74	146	92	176	*10
27	1*1	57	39	87	57	117	75	147	93	177	*11
28	1*2	58	3*0	88	58	118	76	148	94	178	*12
29	1*3	59	3*1	89	59	119	77	149	95	179	*13
30	1*4	60	3*2	90	5*0	120	78	150	96	180	*14

Tabel 112: HEX-værdier (fortsat)

Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier	Zone	HEX-værdier
181	*15	193	*21	205	*2*3	217	*39	229	*45	241	*51
182	*16	194	*22	206	*2*4	218	*3*0	230	*46	242	*52
183	*17	195	*23	207	*2*5	219	*3*1	231	*47	243	*53
184	*18	196	*24	208	*30	220	*3*2	232	*48	244	*54
185	*19	197	*25	209	*31	221	*3*3	233	*49	245	*55
186	*1*0	198	*26	210	*32	222	*3*4	234	*4*0	246	*56
187	*1*1	199	*27	211	*33	223	*3*5	235	*4*1	247	*57
188	*1*2	200	*28	212	*34	224	*40	236	*4*2	248	*58
189	*1*3	201	*29	213	*35	225	*41	237	*4*3		
190	*1*4	202	*2*0	214	*36	226	*42	238	*4*4		
191	*1*5	203	*2*1	215	*37	227	*43	239	*4*5		
192	*20	204	*2*2	216	*38	228	*44	240	*50		

Områdetildeling til relæmodulets udgange (adresser 2844 til 2851)

- **Adresser:** 2844 til 2851
- **Data-cifre 1 og 2:** Se *Tabel 113*
- **Standarder:** Se *Tabel 113*
- **Valg:** 0 til 8 (se *Tabel 114*)

Tabel 113: Adresse 2844 til 2851 Områdetildeling til relæmodulets udgange

Adresse	Data-ciffer	Relæ	Standard	Anvist dataciffer	Adresse	Data-ciffer	Relæ	Standard	Anvist dataciffer
2844	1	1	8	<input type="checkbox"/>	2848	1	9	8	<input type="checkbox"/>
	2	2	8	<input type="checkbox"/>		2	10	8	<input type="checkbox"/>
2845	1	3	8	<input type="checkbox"/>	2849	1	11	8	<input type="checkbox"/>
	2	4	8	<input type="checkbox"/>		2	12	8	<input type="checkbox"/>
2846	1	5	8	<input type="checkbox"/>	2850	1	13	8	<input type="checkbox"/>
	2	6	8	<input type="checkbox"/>		2	14	8	<input type="checkbox"/>
2847	1	7	8	<input type="checkbox"/>	2851	1	15	8	<input type="checkbox"/>
	2	8	8	<input type="checkbox"/>		2	16		<input type="checkbox"/>

Tabel 114: Områdetildeling til relæmodulets udgange

Vælg mulighed	Valør
Hører til område 1	0
Hører til område 2	1
Hører til område 3	2
Hører til område 4	3
Hører til område 5	4
Hører til område 6	5
Hører til område 7	6
Hører til område 8	7
Følger alle områder	8

5.9.37 Programmering af udgangsfunktioner

Programmering af udgangsfunktioner giver dig mulighed for at definere eventuelle tilknyttede reaktionstyper til områder eller for hele systemet, eller at følge zoneudgange i en ind-/udgangskrydsmatrix. Se ordlisten *afsnit 7.2.4 Udgangsprogrammering* for yderligere information. Se *Tabel 125* for at afgøre hvilke programadresser udgør hver udgangsfunktion.

Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

Tabel 115: Programadresser 2772 til 2843, dataciffer 1, valg		
Vælg mulighed	Valør	For ciffer 2 henvises til:
Latch på alarm	0	Tabel 118
Aktiveret ved varsling af indgangstid	1	Tabel 118
Aktiveret når systemet er tilkoblet	3	Tabel 119
Alarm	6	Tabel 118
Alarm forsinket med 20 sek.	7	Tabel 118
Tastaturlydgiverudgang (10 sek. pulsering)	8 9	Tabel 118
Trådløs fjernbetjening-/tastaturudgang	*0	Tabel 121
Overfald	*1	Tabel 118
systemfejl	*2	Tabel 123
Følg zone	*3	Tabel 124
Følgen af to zoner, når en af de 2 zone skifter status	*4	Tabel 127
Følg to zoner, når BEGGE zoner skifter status	*5	Tabel 127

Reaktionstyper for individuelle områder

Dataciffer 1 Muligheder 0-9 og *1 programmerer en udgangsfunktion til at følge statushændelser for individuelle områder.

Se *Tabel 115* for muligheder for udgangsfunktion. Se *Tabel 116* for funktionsnummerprogramadresser for programmering af udgangsfunktion.

Tabel 116: Udgangsfunktioner/Programadresse 1			
Udgangsfunktion ¹	Programadresse 1	Udgangsfunktion ¹	Programadresse 1
1	2772	13	2808
2	2775	14	2811
3	2778	15	2814
4	2781	16	2817
5	2784	17	2820
6	2787	18	2823
7	2790	19	2826
8	2793	20	2829
9	2796	21	2832
10	2799	22	2835
11	2802	23	2838
12	2805	24	2841

¹ Se *afsnit 5.9.38 Områdetildeling til udgangsfunktion* for information om tildeling af områder til udgangsfunktioner.

Dataciffer 2 programmerer, hvordan udgangsfunktionen reagerer, når hændelsen, som er valgt i dataciffer 1, forekommer. Se *Tabel 117* for muligheder med dataciffer 2.

Tabel 117: Tilknyttede reaktionstyper for individuelle områder, dataciffer 2				
	Valg for dataciffer 2			
Opfølgninger	0	1	2	3
Deaktiveret	•			
Tyverialarm		•		•
Brandalarm			•	•

Hvis du vælger "Aktiveret ved tilkoblet" (Mulighed 3 - se *Tabel 116*), skal du bruge *Tabel 118* til at vælge dataciffer 2.

Tabel 118: Udgangsfunktion aktiveret ved tilkoblet system, dataciffer 2				
	Valg for dataciffer 2			
Opfølgninger	0	1	2	3
Deaktiveret	•			
fuldt		•		
Delvist			•	
En hvilken som helst tilkobling				•

For f.eks. at programmere udgangsfunktion 1 til at aktivere, når en alarm forekommer:

1. Indtast "6" (se *Tabel 115*) i dataciffer 1 i programadresse 2772 (se *Tabel 116*).

Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at aktivere ved alarm.

2. Indtast "1" (se *Tabel 117*) i dataciffer 2 i programadresse 2772.

Når en alarm forekommer, aktivere udgangen, som er tildelt den tilknyttede reaktionstype 1 tyverialarm.

Udgangstasterne på trådløse fjernbetjeninger

Dataciffer 1 Mulighed *0 programmerer en udgangsfunktion til aktivere ved brug udgangstasterne på en trådløs fjernbetjening. Se *Tabel 115* for muligheder for udgangsfunktion. Se *Tabel 122* for funktionsnummer/programadresser for udgangsfunktionen. Se *DX7400XiV4 Trådløs referenceguide* (P/N: 4998154962) for yderligere information.

Tabel 119: Udgangsfunktioner/Programadresse 1			
Udgangsfunktion¹	Programadresse 1	Udgangsfunktion¹	Programadresse 1
1	2772	13	2808
2	2775	14	2811
3	2778	15	2814
4	2781	16	2817
5	2784	17	2820
6	2787	18	2823
7	2790	19	2826
8	2793	20	2829
9	2796	21	2832
10	2799	22	2835
11	2802	23	2838
12	2805	24	2841

¹ Se afsnit 5.9.38 *Områdetildeling for udgangsfunktion* for information om tildeling af områder forudgangsfunktioner.

Dataciffer 2 programmerer den trådløse fjernbetjeningstast. Se *Tabel 120* for muligheder med dataciffer 2.

Tabel 120: Tilknytning af udgangsfunktion til taster på trådløs fjernbetjening, dataciffer 2

Vælg mulighed	RF3334E	Valg for dataciffer 2
Deaktiveret		0
Moment	Funktionstast	1
"Toggle"	Funktionstast	2
Moment ¹	Aux. tast	3
"Toggle" ¹	Aux. tast	4

¹ Er gældende for trådløs fjernbetjening (er ikke gældende for trådløst-tastatur).

Brug f.eks. følgende trin til at tildele udgangsfunktion 2 til den trådløse fjernbetjenings taster. Tryk på den programmerede tast skifter den tildelte udgang.

1. Indtast "*0" (se *Tabel 115*) i dataciffer 1 i programadresse 2775 (se *Tabel 119*).

Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at opfølge den trådløse fjernbetjenings taster.

2. Indtast "2" (se *Tabel 120*) i dataciffer 2 i programadresse 2775.

Denne mulighed tildeler udgangsfunktionen til funktionstasten på den trådløse fjernbetjening. Når der trykkes på denne knap, skifter den tildelte udgang mellem aktiveret/deaktiveret.

Reaktionstyper for hele systemet

Dataciffer 1 Mulighed *2 programmerer en udgangsfunktion med tilknyttede reaktionstyper til hele systemet.

Se *Tabel 115* for muligheder for udgangsfunktion. Se *Tabel 124* for funktionsnummer/programadresser for udgangsfunktion.

Tabel 121: Udgangsfunktioner/Programadresse 1

Udgangsfunktion ¹	Programadresse 1	Udgangsfunktion ¹	Programadresse 1
1	2772	13	2808
2	2775	14	2811
3	2778	15	2814
4	2781	16	2817
5	2784	17	2820
6	2787	18	2823
7	2790	19	2826
8	2793	20	2829
9	2796	21	2832
10	2799	22	2835
11	2802	23	2838
12	2805	24	2841

¹ Se *afsnit 5.9.38 Områdetildeling til udgangsfunktion* for information om tildeling af områder til udgangsfunktioner.

Dataciffer 2 tildeler reaktionstypen, som tilknyttes udgangsfunktion. Når denne hændelse forekommer, aktiveres alle udgange, som bruger denne udgangsfunktion. Se *Tabel 125* for muligheder med dataciffer 2.

Vælg mulighed	Valg for dataciffer 2
Netforsyningsfejl	1
Lavt batteri	2
Kommunikationssvigt	3
Systemfejl ¹	4
Tastaturfejl	5
M-busfejl	6
Fejl trådløsmodtager	7
Fejl strømforstyrning	8
Brandfejl	9
Overvågning	*0
Zonefejl	*1
Overfald	*2

¹ Systemfejl inkluderer:

- RAM-fejl
- ROM-fejl
- Sirene-/linieovervågningsfejl
- Linie 1 fejl
- Linie 2 fejl
- Sirenefejl
- Aux. strømfejl
- Oktalrelæfejl
- Seriel modulfejl
- Seriel sendefejl
- Seriel modtagefejl
- Aux. relæsvigt
- Alternativ kommunikationsfejl
- RF-modtager sabotage
- RF-modtager blokeret
- RF-modtagerfejl
- Printer offline

Følg f.eks. følgende trin til at programmere udgangsfunktion 3 til at aktivere ved lavt batteri.

1. Indtast “*2” (se *Tabel 115*) i dataciffer 1 i programadresse 2778 (se *Tabel 124*).
Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at aktivere på hændelser for hele systemet.
2. Indtast “2” (se *Tabel 125*) i dataciffer 2 i programadresse 2778.
Denne mulighed tildeler udgangsfunktionen til at aktivere ved hændelsen lavt batteri. Når denne hændelse forekommer, aktiveres alle udgange, som bruger denne udgangsfunktion.

Følg 1 zone

Dataciffer 1 Mulighed *3 programmerer en udgangsfunktion til at følge en zone i en ind-/udgangskrydsmatrix. Denne mulighed kræver anvendelsen af to programadresser:

- **Programadresse 1:** Indtast udgangsfunktionen i dataciffer 1 (se *Tabel 123*); indtast zone-status for aktivering i dataciffer 2 (se *Tabel 124*).
- **Programadresse 2:** Indtast zoneadressen i dataciffer 1 og 2 med hex-værdier (se *Tabel 112*).

Se *Tabel 115* for muligheder for udgangsfunktion. Se *Tabel 123* for funktionsnummer/programadresser for udgangsfunktion.

Tabel 123: Udgangsfunktioner. Programadresser 1 og 2

Udgangsfunktion ¹	Programadresse 1			Programadresse 2 (til følg zone)		
1	2772	*3		2773		
2	2775	*3		2776		
3	2778	*3		2779		
4	2781	*3		2782		
5	2784	*3		2785		
6	2787	*3		2788		
7	2790	*3		2791		
8	2793	*3		2794		
9	2796	*3		2797		
10	2799	*3		2800		
11	2802	*3		2803		
12	2805	*3		2806		
13	2808	*3		2809		
14	2811	*3		2812		
15	2814	*3		2815		
16	2817	*3		2818		
17	2820	*3		2821		
18	2823	*3		2824		
19	2826	*3		2827		
20	2829	*3		2830		
21	2832	*3		2833		
22	2835	*3		2836		
23	2838	*3		2839		
24	2841	*3		2842		

¹ Se afsnit 5.9.38 *Områdetildeling til udgangsfunktion* for information om tildeling af udgangsoutputfunktioner til områder.

Tabel 124: Programadresse 1, dataciffer 2 status for aktivering

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 2												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2
Deaktiveret	•												
Når en zone er kortsluttet		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Når en zone åbnes			•		•		•		•		•		•
Når indbrudalarmcentralen er tilkoblet		•	•			•	•	•	•			•	•
Når indbrudsalarmcentralen ikke er tilkoblet				•	•	•	•			•	•	•	•
Latch ved aktivering ¹								•	•	•	•	•	•

¹ Dette er **kun** gældende for DS7465i-udgang. DX3010-udgange latcher **ikke**, når dette er valgt.

Følg f.eks. følgende trin til at programmere udgangsfunktion 4 til at følge zone 1, når zonen er kortsluttet og indbrudsalarman er tilkoblet.

1. Indtast “*3” (se *Tabel 123*) i dataciffer 1 i programadresse 1 (2787).
Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at følge en valgt zone i en ind-/udgangskrydsmatrix.
2. Indtast “1” (se *Tabel 126*) i dataciffer 2 i programadresse 1 (2781).
Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at blive aktiveret, når zonen, som den følger, kortsluttes og indbrudsalarmcentralen er tilkoblet.
3. Indtast “0” i dataciffer 1 i programadresse 2 (2782) og “1” i dataciffer 2 i programadresse 2 for at tildele denne udgangsfunktion til zone 1. Indtastningerne, som udføres i programadresse 2, er hex-værdier (se *Tabel 112*).

Udgangsfunktion 4 er nu tildelt til at følge zone 1. En hvilken som helst udgang, som er tildeles udgangsfunktion 4, aktiveres, når zone 1 kortsluttes og indbrudsalarmcentralen er tilkoblet.

Følgning 2 zoner

Dataciffer 1 Muligheder *4 og *5 programmerer en udgangsfunktion til at følge 2 zoner i en ind-/udgangsind-/udgangskrydsmatrix.

- **Mulighed *4:** følg 2 zoner, når en af disse zoner skifter status.
- **Mulighed *5:** følg 2 zoner, når BEGGE zoner skifter status.

Denne mulighed kræver anvendelsen af tre programadresser:

- **Programadresse 1:** Indtast udgangsfunktionen i dataciffer 1 (se *Tabel 115*); indtast zone-status for aktivering i dataciffer 2 (se *Tabel 127*).
- **Programadresse 2:** Indtast den første zoneadresse i dataciffer 1 og 2 med hex-værdier (se *Tabel 112*).
- **Programadresse 3:** Indtast den anden zoneadresse i dataciffer 1 og 2 med hex-værdier (se *Tabel 112*).
- Se *Tabel 115* for muligheder for udgangsfunktion. Se *Tabel 125* for funktionsnummer/programadresser for udgangsfunktioner.

Tabel 125: Udgangsfunktioner, programadresser 1 til 3

Udgangsfunktion ¹	Programadresse 1	Programadresse 2 (til følge zone 1)	Programadresse 3 (til følge zone 2)
1	2772	2773	2774
2	2775	2776	2777
3	2778	2779	2780
4	2781	2782	2783
5	2784	2785	2786
6	2787	2788	2789
7	2790	2791	2792
8	2793	2794	2795
9	2796	2797	2798
10	2799	2800	2801
11	2802	2803	2804
12	2805	2806	2807
13	2808	2809	2810
14	2811	2812	2813
15	2814	2815	2816
16	2817	2818	2819
17	2820	2821	2822
18	2823	2824	2825
19	2826	2827	2828
20	2829	2830	2831
21	2832	2833	2834
22	2835	2836	2837
23	2838	2839	2840
24	2841	2842	2843

¹ Se afsnit 5.9.38 *Områdetildeling til udgangsfunktion* for information om tildeling af udgangsfunktioner til områder.

Dataciffer 2 til programadresse 1 tildeler zone-status, som skal følges. Se *Tabel 124* for muligheder med dataciffer 2.

Følg f.eks. følgende trin til at programmere udgangsfunktion 5 til at følge zone 2 og 3, når begge zoner er kortsluttet og indbrudsalarmcentralen er tilkoblet.

1. Indtast “*5” (se *Tabel 115*) i dataciffer 1 i programadresse 1 (2784). Se *Tabel 125*.
Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at følge 2 zoner i en ind-/udgangskrydsmatrix. Udgang, som er tildelt til denne udgangsfunktion, bliver aktiveret, når begge zoner skifter status.
2. Indtast “1” (se *Tabel 124*) i dataciffer 2 i programadresse 1 (2784).
Denne mulighed programmerer udgangsfunktionen til at blive aktiveret, når zonerne, som de følger, kortsluttes og indbrudsalarmcentralen er tilkoblet.
3. Indtast “0” i dataciffer 1 i programadresse 2 (2785) og “2” i dataciffer 2 i programadresse 2 for at tildele denne udgangsfunktion til zone 2. Indtastningerne, som udføres i programadresse 2, er hex-værdier (se *Tabel 112*).
4. Indtast “0” i dataciffer 1 i programadresse 3 (2786) og “3” i dataciffer 2 i programadresse 3 for at tildele denne udgangsfunktion til zone 3. Indtastningerne, som udføres i programadresse 3, er hex-værdier (se *Tabel 112*).

Udgangsfunktion 5 er nu tildelt til at følge zone 2 og 3. En hvilken som helst udgang, som er tildelt til udgangsfunktion 5, aktiveres, når begge zoner 2 og 3 kortsluttes og indbrudsalarmcentralen er tilkoblet.

5.9.38 Områdetildning til udgangsfunktion

- **Adresser:** 2852 til 2863
- **Data-ciffer:** Se *Tabel 126*
- **Valg:** 0 til 8 (se *Tabel 127*)

Tabel 126: Adresse 2852 til 2863 Områdetildning til udgangsfunktion									
Adresse	Data-ciffer	Funktion	Standard	Anvist dataciffer	Adresse	Data-ciffer	Funktion	Standard	Anvist dataciffer
2852	1	1	0	<input type="checkbox"/>	2858	1	13	0	<input type="checkbox"/>
	2	2	0	<input type="checkbox"/>		2	14	0	<input type="checkbox"/>
2853	1	3	0	<input type="checkbox"/>	2859	1	15	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>		2	16	0	<input type="checkbox"/>
2854	1	5	0	<input type="checkbox"/>	2860	1	17	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>		2	18	0	<input type="checkbox"/>
2855	1	7	0	<input type="checkbox"/>	2861	1	19	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>		2	20	0	<input type="checkbox"/>
2856	1	9	0	<input type="checkbox"/>	2862	1	21	0	<input type="checkbox"/>
	2	10	0	<input type="checkbox"/>		2	22	0	<input type="checkbox"/>
2857	1	11	0	<input type="checkbox"/>	2863	1	23	0	<input type="checkbox"/>
	2	12	0	<input type="checkbox"/>		2	24	0	<input type="checkbox"/>

Tabel 127: Valgmuligheder for tildning af område	
Vælg mulighed	Valør
Hører til område 1	0
Hører til område 2	1
Hører til område 3	2
Hører til område 4	3
Hører til område 5	4
Hører til område 6	5
Hører til område 7	6
Hører til område 8	7
Følger alle områder	8

5.9.39 Programmering af dobbelt telefonlinie/sireneovervågningsmodul

Dobbelt telefonlinie/sireneovervågningsmodul er DS7420i. Se *afsnit 2.4 Valgmuligheder* for mere information.

I Brandtilstand på indbrudsalarmcentralen eller lokalt, tvinges denne adresse til en specifik værdi (se *Når brandtilstand på kontrolcentral er valgt* og *Når Lokal brandtilstand er valgt* på side 15 for mere information).

- **Adresse:** 4021
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (se *Tabel 128*. Standard = 0)
 - Dataciffer 2: **Skal = 0**
- **Valg:** 0 til 9

Vælg muligheder	Valg for dataciffer 1									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Frakoblet	•									
Sireneovervågning				•	•	•			•	•
Telefonlinie 1 overvågning		•	•		•	•	•	•	•	•
Telefonlinie 2 overvågning			•			•		•		•
Alarmoutput på liniefejl							•	•	•	•

5.9.40 Programmering af tid for opkald

Dette afsnit lader dig definere timen og minutterne for senderens testsignal og opkald for fjernprogrammering.

Standardtidspunktet for senderens testsignal, som skal sendes, og tidspunktet, hvor indbrudsalarmcentralen skal foretage opkald til fjernprogrammeringen, er kl. 12 midnat.

Tid for testsignal

- **Adresse:** 4022
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 0)
- **Valg:** 0 til 2 for dataciffer 1; 0 til 3 for dataciffer 2
- **Standard:** 00

Minut for testsignal

- **Adresse:** 4023
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 0)
- **Valg:** 0 til 5 for dataciffer 1; 0 til 9 for dataciffer 2
- **Standard:** 00

Opkaldstid for fjernprogrammering

- **Adresse:** 4024
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 0)
- **Valg:** 0 til 2 for dataciffer 1; 0 til 3 for dataciffer 2
- **Standard:** 00

Opkaldsminut for fjernprogrammering

- **Adresse:** 4025
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 0)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 0)
- **Valg:** 0 til 5 for dataciffer 1; 0 til 9 for dataciffer 2
- **Standard:** 00

5.9.41 Testsignal og opkald for fjernprogrammering

Dette afsnit lader dig definere dagen og hyppigheden for senderens testsignal og opkald for fjernprogrammering.

Hvis denne adresse ikke programmeres, sendes senderens testsignal ikke, og indbrudsalarmcentralen ringer ikke fjernprogrammeringen op.

- **Adresse:** 4026
- **Dataciffer:**
 - Dataciffer 1: ____ (standard = 0; se *Tabel 129*)
 - Dataciffer 2: ____ (standard = 0; se *Tabel 131*)
- **Valg:** 0 til *2 for dataciffer 1; 0 til *0 for dataciffer 2



*0 til *2 er hex.-værdier. De vises som A til C ved tastaturerne.

Tabel 129: Adresse 4026, dataciffer 1 valgmuligheder

Vælg mulighed	Valør
Send ikke en testsignal	0
Send en testsignal på søndag	1
Send en testsignal på mandag	2
Send en testsignal på tirsdag	3
Send en testsignal på onsdag	4
Send en testsignal på torsdag	5
Send en testsignal på fredag	6
Send en testsignal på lørdag	7
Send en testsignal hver dag	8
Send en testsignal hver 8. dag	9
Send en testsignal hver 28. dag	*0
Send en testsignal hver time	*1
Send en testsignal hver 12. time	*2

Tabel 130: Adresse 4026, dataciffer 2 valgmuligheder

Vælg mulighed	Valør
Ring ikke for fjernprogrammering	0
Ring for fjernprogrammering søndag	1
Ring for fjernprogrammering mandag	2
Ring for fjernprogrammering tirsdag	3
Ring for fjernprogrammering onsdag	4
Ring for fjernprogrammering torsdag	5
Ring for fjernprogrammering fredag	6
Ring for fjernprogrammering lørdag	7
Ring for fjernprogrammering hver dag	8
Ring for fjernprogrammering hver 8. dag	9
Ring for fjernprogrammering hver 28. dag	*0

5.9.42 Programmering af tekst for område og zoner

Programmering af tekst tillader programmering af op til 16 tegn til beskrivelsen af hvert område eller zone (for eksempel "K.Jensens kontor"). De resterende adresser skal forblive tomme, hvis en beskrivelse er mindre end 16 tegn. Beskrivelserne vises på de alfabetiske tastaturer, efter at de er programmerede.

Se følgende:

- *Tabel 131* vedrører programadresserne, som anvendes til at programmere alfanumeriske tegn for hvert område.
- *Tabel 132* vedrører programadresserne, som anvendes til at programmere alfanumeriske tegn for hver zone.
- *Tabel 133* identificerer værdierne, som skal indtastes for at danne hvert alfanumerisk tegn.
- *Eksempel på arbejdsark til programmering af tekst beskrivelse på side 15* giver et eksempel på hvordan arbejdsarkene til programmering af tekst beskrivelse skal udfyldes.
- *Arbejdsark til programmering af tekst beskrivelse for områder 1 til 8 (adresser 0545 til 0672)* på side 15 er programmeringsarbejdsarket til områder 1 til 8.

- *Arbejdsark til programmering af tekst beskrivelse for zoner 1 til 8 (adresser 0673 til 0800)* på side 15 er programmeringsarbejdsarket til områder 1 til 8.
- Se *Programadresser på side 15* for et fuldstændigt arbejdsark til programmering af tekst programmering, som omfatter alle adresser 0545 til 6920.

Tabel 131: Programadresser for områder til tekst beskrivelse (0545 til 0672)

Område	Programadresser
1	0545 til 0560
2	0561 til 0576
3	0577 til 0592
4	0593 til 0608
5	0609 til 0624
6	0625 til 0640
7	0641 til 0656
8	0657 til 0672

Tabel 132: Programadresser for zone til tekst beskrivelse (0673 til 2720, 5001 til 6920)

Zone	Programadresser
1	0673 til 0688
2	0689 til 0704
3	0705 til 0720
4	0721 til 0736
5	0737 til 0752
6	0753 til 0768
7	0769 til 0784
8	0785 til 0800
9 til 128	0801 til 2720 (16 adresser pr. zone)
129 til 248	5001 til 6920 (16 adresser pr. zone)

Tabel 133: Værdier for alfanumerisk tegn

Valør	Tegn	Valør	Tegn	Valør	Tegn
02	mellemlrum	04	@	06	'
12	!	14	A	16	a
22	"	24	B	26	b
32	#	34	C	36	c
42	\$	44	D	46	d
52	%	54	E	56	e
62	&	64	F	66	f
72	'	74	G	76	g
82	(	84	H	86	h
92	)	94	I	96	i
*02	*	*04	J	*06	j
*12	+	*14	K	*16	k
*22	'	*24	L	*26	l
*32	-	*34	M	*36	m
*42	.	*44	N	*46	n
*52	/	*54	O	*56	o
03	0	05	P	07	p
13	1	15	Q	17	q
23	2	25	R	27	r
33	3	35	S	37	s
43	4	45	T	47	t
53	5	55	U	57	u
63	6	65	V	67	v
73	7	75	W	77	w
83	8	85	X	87	x
93	9	95	Y	97	y
*03	:	*05	Z	*07	z
*13	;	*15	[	*17	{
*23	<	*25	¥	*27	|
*33	=	*35	]	*37	}
*43	>	*45	^	*47	
*53	?	*55	_		

Eksempel på arbejdsark til programmering af tekst beskrivelse

	Tegn 1	Tegn 2	Tegn 3	Tegn 4	Tegn 5	Tegn 6	Tegn 7	Tegn 8
Tekst	C	H	E	M	I	C	A	L
Valør	3	4	8	4	5	4	*3	4
	0545 1	0545 2	0546 1	0546 2	0547 1	0547 2	0548 1	0548 2
					0549 1	0549 2	0550 1	0550 2
							0551 1	0551 2
								0552 1
								0552 2

Arbejdsark til programmering af tekst beskrivelse for områder 1 til 8 (adresser 0545 til 0672)

Område 1

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(melletrum)		1					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	1	3				
	0545 1	0545 2	0546 1	0546 2	0547 1	0547 2	0548 1	0548 2	0549 1	0549 2	0550 1	0550 2	0551 1	0551 2	0552 1	0552 2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0553 1	0553 2	0554 1	0554 2	0555 1	0555 2	0556 1	0556 2	0557 1	0557 2	0558 1	0558 2	0559 1	0559 2	0560 1	0560 2

Område 2

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(melletrum)		2					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	23					
	0561 1	0561 2	0562 1	0562 2	0563 1	0563 2	0564 1	0564 2	0565 1	0565 2	0566 1	0566 2	0567 1	0567 2	0568 1	0568 2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0569 1	0569 2	0570 1	0570 2	0571 1	0571 2	0572 1	0572 2	0573 1	0573 2	0574 1	0574 2	0575 1	0575 2	0576 1	0576 2

Område 3

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(melletrum)		3					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	3	3				
	0577 1	0577 2	0578 1	0578 2	0579 1	0579 2	0580 1	0580 2	0581 1	0581 2	0582 1	0582 2	0583 1	0583 2	0584 1	0584 2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0585 1	0585 2	0586 1	0586 2	0587 1	0587 2	0588 1	0588 2	0589 1	0589 2	0590 1	0590 2	0591 1	0591 2	0592 1	0592 2

Område 4

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(mellemrum)		4					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	4	3				
	0593 1	0593 2	0594 1	0594 2	0595 1	0595 2	0596 1	0596 2	0597 1	0597 2	0598 1	0598 2	0599 1	0599 2	0600 1	0600 2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0601 1	0601 2	0602 1	0602 2	0603 1	0603 2	0604 1	0604 2	0605 1	0605 2	0606 1	0606 2	0607 1	0607 2	0608 1	0608 2

Område 5

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(mellemrum)		5					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	5	3				
	0609 1	0609 2	0610 1	0610 2	0611 1	0611 2	0612 1	0612 2	0613 1	0613 2	0614 1	0614 2	0615 1	0615 2	0616 1	0616 2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0617 1	0617 2	0618 1	0618 2	0619 1	0619 2	0620 1	0620 2	0621 1	0621 2	0622 1	0622 2	0623 1	0623 2	0624 1	0624 2

Område 6

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(melletrum)		6					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	6	3				
	0625	0625	0626	0626	0627	0627	0628	0628	0629	0629	0630	0630	0631	0631	0632	0632
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0633	0633	0634	0634	0635	0635	0636	0636	0637	0637	0638	0638	0639	0639	0640	0640
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Område 7

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(melletrum)		7					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	7	3				
	0641	0641	0642	0642	0643	0643	0644	0644	0645	0645	0646	0646	0647	0647	0648	0648
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0649	0649	0650	0650	0651	0651	0652	0652	0653	0653	0654	0654	0655	0655	0656	0656
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Område 8

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Standard	A		r		e		a		(melletrum)		8					
Valør																
Standard	1	4	2	7	5	6	1	6	0	2	8	3				
	0657	0657	0658	0658	0659	0659	0660	0660	0661	0661	0662	0662	0663	0663	0664	0664
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0665	0665	0666	0666	0667	0667	0668	0668	0669	0669	0670	0670	0671	0671	0672	0672
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Arbejdsark til programmering af tekst beskrivelse for zoner 1 til 8 (adresser 0673 til 0800)

Zone 1		Tegn 1	Tegn 2	Tegn 3	Tegn 4	Tegn 5	Tegn 6	Tegn 7	Tegn 8								
	Tekst																
	Valør																
		0673 1	0673 2	0674 1	0674 2	0675 1	0675 2	0676 1	0676 2	0677 1	0677 2	0678 1	0678 2	0679 1	0679 2	0680 1	0680 2
		Tegn 9	Tegn 10	Tegn 11	Tegn 12	Tegn 13	Tegn 14	Tegn 15	Tegn 16								
Tekst																	
Valør																	
		0681 1	0681 2	0682 1	0682 2	0683 1	0683 2	0684 1	0684 2	0685 1	0685 2	0686 1	0686 2	0687 1	0687 2	0688 1	0688 2
Zone 2		Tegn 1	Tegn 2	Tegn 3	Tegn 4	Tegn 5	Tegn 6	Tegn 7	Tegn 8								
	Tekst																
	Valør																
		0689 1	0689 2	0690 1	0690 2	0691 1	0691 2	0692 1	0692 2	0693 1	0693 2	0694 1	0694 2	0695 1	0695 2	0696 1	0696 2
		Tegn 9	Tegn 10	Tegn 11	Tegn 12	Tegn 13	Tegn 14	Tegn 15	Tegn 16								
Tekst																	
Valør																	
		0697 1	0697 2	0698 1	0698 2	0699 1	0699 2	0700 1	0700 2	0701 1	0701 2	0702 1	0702 2	0703 1	0703 2	0704 1	0704 2
Zone 3		Tegn 1	Tegn 2	Tegn 3	Tegn 4	Tegn 5	Tegn 6	Tegn 7	Tegn 8								
	Tekst																
	Valør																
		0705 1	0705 2	0706 1	0706 2	0707 1	0707 2	0708 1	0708 2	0709 1	0709 2	0710 1	0710 2	0711 1	0711 2	0712 1	0712 2
		Tegn 9	Tegn 10	Tegn 11	Tegn 12	Tegn 13	Tegn 14	Tegn 15	Tegn 16								
Tekst																	
Valør																	
		0713 1	0713 2	0714 1	0714 2	0715 1	0715 2	0716 1	0716 2	0717 1	0717 2	0718 1	0718 2	0719 1	0719 2	0720 1	0720 2

Zone 4

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Valør																
	0721	0721	0722	0722	0723	0723	0724	0724	0725	0725	0726	0726	0727	0727	0728	0728
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Zone 5

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Valør																
	0737	0737	0738	0738	0739	0739	0740	0740	0741	0741	0742	0742	0743	0743	0744	0744
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Zone 6

	Tegn 1		Tegn 2		Tegn 3		Tegn 4		Tegn 5		Tegn 6		Tegn 7		Tegn 8	
Tekst																
Valør																
	0753	0753	0754	0754	0755	0755	0756	0756	0757	0757	0758	0758	0759	0759	0760	0760
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

	Tegn 9		Tegn 10		Tegn 11		Tegn 12		Tegn 13		Tegn 14		Tegn 15		Tegn 16	
Tekst																
Valør																
	0761	0761	0762	0762	0763	0763	0764	0764	0765	0765	0766	0766	0767	0767	0768	0768
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Zone 7		Tegn 1	Tegn 2	Tegn 3	Tegn 4	Tegn 5	Tegn 6	Tegn 7	Tegn 8								
	Tekst																
	Valør																
		0769 1	0769 2	0770 1	0770 2	0771 1	0771 2	0772 1	0772 2	0773 1	0773 2	0774 1	0774 2	0775 1	0775 2	0776 1	0776 2
		Tegn 9	Tegn 10	Tegn 11	Tegn 12	Tegn 13	Tegn 14	Tegn 15	Tegn 16								
Tekst																	
Valør																	
		0777 1	0777 2	0778 1	0778 2	0779 1	0779 2	0780 1	0780 2	0781 1	0781 2	0782 1	0782 2	0783 1	0783 2	0784 1	0784 2
Zone 8		Tegn 1	Tegn 2	Tegn 3	Tegn 4	Tegn 5	Tegn 6	Tegn 7	Tegn 8								
	Tekst																
	Valør																
		0785 1	0785 2	0786 1	0786 2	0787 1	0787 2	0788 1	0788 2	0789 1	0789 2	0790 1	0790 2	0791 1	0791 2	0792 1	0792 2
		Tegn 9	Tegn 10	Tegn 11	Tegn 12	Tegn 13	Tegn 14	Tegn 15	Tegn 16								
Tekst																	
Valør																	
		0793 1	0793 2	0794 1	0794 2	0795 1	0795 2	0796 1	0796 2	0797 1	0797 2	0798 1	0798 2	0799 1	0799 2	0800 1	0800 2

5.9.43 Programmering af telefonnumre

- For at programmere "*" -tegnet, indtastes *1 ("*" -tegnet sendes som "1" "1" ved pulsopkald).
- For at programmere "#" -tegnet, indtastes *2 ("#" -tegnet er kun gyldigt ved toneopkald).
- Indtast *3 for at programmere en forsinkelse på tre sekunder.
- Indtast *4 i det første ciffer for at vente på ringetonen.
- Indtast *5 i det første ciffer for at deaktivere et telefonnummer.



*1 til *5 er hex.-værdier. De fremstår som B til F ved tastaturene.



Telefonlinjen, som indbrudsalarmcentralen er forbundet til, bør ikke have funktionen Banke på. Hvis linjen skal have Banke på, skal koden programmeres til at deaktivere Banke på og tilføje en forsinkelse på tre sekunder før telefonnummeret. Dette forhindrer, at indgående opkald afbryder en kommunikation. For eksempel: Banke på kan deaktiveres i mange områder ved at dreje *70 før telefonnummeret for toneopkald og 1170 for pulsopkald.

Programmering af telefonnummer 1 (adresse 3159)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				

Programmering af telefonnummer 2 (adresse 3175)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				

Telefonnummer 3, programmering af opkald for fjernprogrammering (adresse 3191)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				

5.10 Netværskommunikation

Indbrudsalarmcentralen kan konfigureres til at kommunikere over netværk hvor grænsefladen til indbrudsalarmcentralen er Ethernet. Signaler kan sendes over dette netværk fra kontrolpanelet til en kontrolcentralmodtager. Fjernprogrammering kan også udføres over dette netværk. Et DX4020 netværksgrænseflademodul (NIM) er nødvendig til netværkskommunikation. Se *DS7400XiV4 releasenotes* (P/N: F01U008680) for fuldstændige instruktioner, når indbrudsalarmcentralen opsættes til netværkskommunikation.



Hvis indbrudsalarmcentralen er konfigureret til netværkskommunikation, skal du vælge Contact-ID som Signaleringsformat. Se *afsnit 5.9.31 Programmering af telefonsenderens formater* for mere information.

6. Fejlfindingsguide

6.1 Tastaturfejl

Tabel 134: Fejlfinding - tastatur		
Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
"Tastefejl, Vent venligst" vises på tastaturet. En fejltone med tre bip afgives kontinuerligt.	<ul style="list-style-type: none"> a. To eller flere tastaturer deler den samme adresse. b. DS7430, DS7433 eller DS7436 er installeret i de forkerte stifter. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Tastaturjumperen skal installeres korrekt bag på tastaturerne. b. Sørg for at DS7430, DS7433 eller DS7436 er installeret korrekte.
Tastaturet viser " Ikke programmeret ", se installationsvejledningen . Lydgiveren er bipper og tastaturet fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> a. Tastaturet er ikke adresseret korrekt. b. Tastaturet er ikke programmeret korrekt. c. Tastaturer 11 til 15 er ikke konfigureret korrekt. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Tastaturjumperen skal installeres korrekt bag på tastaturet. b. Kontrollér tastaturets programmeringsadresser 3131-3138. c. Kontrollér tastaturets adresser 11-15. Systemet ser kun tastaturet på O-bussen.
Tastaturet viser " Klar, område 1 ", når kun et område anvendes. Tastaturet viser " Systemfejl ", lydgiveren er bipper og tastaturet fungerer ikke.	<p>Tastaturet er programmeret som et mastertastatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Ledningsfejl til tastatur. b. Tastaturet(erne) er tildelt til et forkert eller ikke-eksisterende område c. Indbrudsalarmcentralens mikroprocessor kører ikke. 	<p>Mastertastaturer kan kun bruges på multiområde-systemer. Tastaturet skal programmeres som et standardtastatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Kontrollér ledningsføring. b. Tildel tastaturet(erne) til det korrekte område. Hvis ingen af tastaturerne er tildelt korrekt, skal tastatur 1 tilkobles igen ved at kortslutte programpunkterne i nederste højre hjørne på centralprintet. Dette fremtvinger programmeringstilstand og tildelr tastatur 1 som almindeligt LCD tastatur i område 1. c. Afbryd batteriet og alle tilsluttede komponenter til strømforsyningen. Spænding på strømforsyningsklemmerne (Aux power) vil være ca. 11,5 V DC, hvis mikroprocessoren er stoppet. Hvis EEPROM-chippen er blevet udskiftet på stedet, slukkes for netspændingen og batteriet, og benene efterses for bøjeede ben eller forkert isætning. Ellers skal centralprintet udskiftes.
Tastaturets LCD-display er låst fast, men tasterne fungerer stadig.	Tastaturet er tilkoblet, men som et LED-tastatur.	Gå i programtilstand ved tastaturet og indtast den korrekte kommando for at tilkoble det igen som et LCD-tastatur. Udvis forsigtighed, eftersom der ikke er nogen visuel feedback til at bekræfte programmering, før tastaturet er rigtigt programmeret og indbrudsalarmcentralen i normal tilstand igen.
Kan ikke aflæse log med # 89 input.	<ul style="list-style-type: none"> a. Indtastning fra mastertastatur. b. Der anvendes ikke en kode med rettighed til at vise loggen. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Gå først i Enkelt områdetilstand. b. Brug en kode med rettighed til at vise loggen.

Tabel 134: Fejlfinding - tastatur (fortsat)

Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
I loggen vises aflæsningen for A-, B- og C-tasterne: A = Brand B = Nødkald C = Overfald Men kontrolcentralens modtager viser B som Tavs alarm og C som overfald med lyd giver.	Formater viser information med hensyn til B- og C-tasterne forskelligt. I Contact-ID: A = Brand B = Tavst overfald C = Overfald med lyd giver I SIA: A = Brand B = Nødkald C = Overfald	Der er en uoverensstemmelse i definitionen af disse taster i de to formater. Dét, som tasterne er programmeret til i indbrudsalarmcentralen, er dét, som bliver sendt.
Kan ikke udføre en zonetest (#81).	a. Indtastning fra et mastertastatur. b. Der anvendes ikke en kode med rettighed til test.	a. Zonetest er ikke tilgængelig fra et mastertastatur. b. Brug en kode med rettighed til test.
Dørklokkefunktion (#7) fungerer ikke, når en zone er fejltilstand.	a. Fungere ikke på indvendige zoner. b. Tastaturet er ikke tildelt til det samme område som zonen, der bliver aktiveret.	a. Dørklokkefunktionen reagerer kun på zoner i skalen – Dørklokkefunktion skal være programmeret. Hvis zonen desuden er i fejltilstand, fungerer klokken ikke, hvis den pågældende zone aktiveres. b. Dørklokkefunktionen aktiverer lyd giveren på tastaturer, som er tildelt det samme område som zonen.
Visse funktioner fungerer ikke på et mastertastatur.	Visse funktioner kræver, at du går i Enkelt områdetilstand, når et mastertastatur anvendes.	De følgende kommandoer kræver, at du er i Enkelt områdetilstand, når indtastning foregår fra et mastertastatur: <ul style="list-style-type: none"> • Aflæsning af log • Klokke tilstand • Kontrol af zonestatus • Kontrol af zonefejlstatus (efter #87 – Kun mastertastatur viser områdenavn) • Udkobling af zoner


6.2 Signaleringsfejl

Tabel 135: Fejlfinding - Signalering		
Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
Sender ikke fra- eller tilkoblingssignaler.	Ikke programmeret korrekt.	Kontrollér adresserne 3331, 3332, 3334 og 3333.
Signaler for områder 2-8 sendes med område 1's Område-ID.	Område-ID for 2 til 8 er ikke programmeret eller er ikke programmeret korrekt.	Kontrollér adresserne 3429 til 3459.
Modtager ikke signaler om netforsyningsfejl.	<ul style="list-style-type: none"> a. Signal om netforsyningsfejl sendes kun med andre signaler, som for eksempel signaler om lavt batteri. b. Kontrollér netforsyningsfejl signalets offset (3338). Hvis det er 00, fungerer netforsyningsfejl signalet som ovenfor. Hvis det er et andet nummer, forsinkes signalet. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Forsøg at tvinge et andet signal til at sende, når der ikke er signalet om netforsyningsfejl ikke er modtaget. b. Vent, til forsinkelsen løber ud eller indstil til den til et mindre tal, hvis det er ønsket.
Indbrudsalarmcentral sender aldrig log til RPS.	<ul style="list-style-type: none"> a. Ikke programmeret til at sende log. b. Tid og dato er ikke indstillet. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Kontrollér programmering. b. Bekræft at tiden i indbrudsalarmcentralen er indstillet.
Indbrudsalarmcentralens Sendertestsignal bliver ikke sendt.	<ul style="list-style-type: none"> a. Sendertestsignalet er ikke programmeret korrekt. b. Der var et problem med indbrudsalarmcentralen på det tidspunkt, hvor signalet skulle have været sendt. Hvis dette er tilfældet, er indbrudsalarmcentralens testsignal ikke sendt. Indbrudsalarmcentralen sender i stedet signalet "Sendertest, systemfejl". 	<ul style="list-style-type: none"> a. Kontrollér programmeringsadresserne 4022, 4023, 4026 og 3340. b. Programmér signalet "Sendertest, systemfejl" i adressen 3347.

6.3 Zonefejl

Tabel 136: Fejlfinding - Zone		
Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
Brandalarm vises på tastaturet, men der vises ikke nogle zonetal.	I Brandtilstand skal brandalarmer afstilles, før zonetallet kommer frem.	Indtast en gyldig frakoblingskode og tryk på #. Indtast derefter en gyldig frakoblingskode og tryk på # igen for at vise zonerne.
Hver anden zone viser Ikke klar .	Zoneprogrammering er forkert.	Programmér som et flerzoneinput for DS7432E eller DS7460, et enkelt zoneinput for kontakter og detektorer eller programmér som en DS7465i.

Tabel 136: Fejlfinding - Zone (fortsat)


Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
<p>Zone 9 og derover viser Ikke klar, zonefejl.</p>  <p>Slå aldrig strømmen fra i programmeringstilstand. M-bussen skal altid afbrydes eller DS7430 eller DS7436 skal være i programmeringstilstand, når der tændes eller slukkes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Busmodul er ikke installeret korrekt. b. M-bussens ledningsføring mangler eller er ikke installeret korrekt. c. DIP-switch på adresserbare komponenter er ikke indstillet korrekt. d. Dæksler på I-moduler er ikke monteret. e. BusLoc®-koden er indstillet forkert eller er ikke blevet programmeret ind i moduler. f. Zoneprogrammering er forkert. g. M-busspændingen er 12 V DC eller mere. (Det normale er ca. 8 til 10 V DC.) h. M-busspændingen er 5 V DC eller mindre (det normale er ca. 8 til 10 V DC.) 	<ul style="list-style-type: none"> a. Sørg for at busmodul er placeret korrekt i stifterne på DS7400Xi-centralprintet. b. Kontrollér ledningsføring og foretag en systemreset. c. Indstil DIP-switch korrekt. d. Monter dæksler eller installer jumperen til sabotageudkobling. e. BusLoc® kan ikke bruges med 7432E I-modul,(8). Fjern BusLoc®-koden, hvis 8-inputmoduler anvendes. ELLER Sørg for at bruge BusLoc® ved programmering, hvis der anvendes I-modul (2) eller DS7465i. Hvis der ikke bruges BusLoc®, skal BusLoc®-koden fjernes fra adresse 9999. f. Programmér som et flerzoneinput for DS7432E eller DS7460, et enkelt zoneinput for kontakter og detektorer eller programmér som en DS7465i. g. To moduler er programmeret med den samme adresse. Fejlen vil kun forekomme, når begge moduler er i normaltilstand. Isolér duplikatmodul ved at afbryde afsnit af bussen og foretage en [KODE][Reset]. Omprogrammér moduler. ELLER Systemet er i programmeringstilstand. Afslut programmeringstilstand. ELLER Der er tilføjet zoner til et system, som er beskyttet af Busloc®. slet Busloc®. h. Der er en kortslutning på M-bussen. ELLER Der er et defekt modul på bussen. ELLER Et eller flere moduler på bussen er forbundet omvent. Byt om på polariteten.

Tabel 136: Fejlfinding - Zone (fortsat)

Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
Usynlig eller tavs zone aktiverer alarmudgang.	Outputtet er programmeret som "latch ved alarm" (0).	Programmér udgangen til at følge efter zonealarmer (6).
Tastaturet viser "Brandfejl", men indikerer ikke nogle zoner.	Der er fundet jordfejl.	Se #87 display = <i>Jordfejl</i> på side 106.
Tastaturet viser Ikke klar , men intet zonetal er vist.	En skjult zone er ikke klar.	Tryk på [KODE][Fra] for at vise zonetallet på den skjult zone, som ikke er klar.

6.4 Generelle systemfejl


Tabel 137: Fejlfinding - Systemet generelt

Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
Kan ikke indstille programmeringsværdierne til fabriksstandard.	Indtast en værdi på 01 i adresse 4058.	 Indtast kun en værdi på 01 i adresse 4058, når du er sikker på du ønsker standardprogrammering. Når det gøres, bliver al programmering slettet med det samme.
230V-LED'et blinker, tastaturet viser "Fejl;Tast #87".	Der er en fejl på indbrudsalarmcentralen.	Tryk på [#][8][7] for at fastlægge fejlårsagen.
#87 display = "Fejl, Okt. Relæ-fejl" #89 display = Systemfejl 20	a. U-modulet (8 relæ) (DX3010) er defekt, eller ledningsføringen til modulet er defekt. b. Der er intet DX3010 eller en DX3010 blev fjernet fra systemet.	a. Kontrollér ledningsføringen til modulet. b. Gå i programmeringstilstand, afslut derefter programmeringstilstand. Dette skanner O-bussen igen og fjerner fejlen.
#87 display = "Fejl;M-bus"	M-bussen er defekt eller kortsluttet.	Kontrollér ledningsføringen for kortslutninger.
Kan ikke resette til fabriksstandard.	Tastaturets programmeringsadgang er indstillet til ingen tastaturprogrammering fra fjernprogrammeringen.	Skift indstillingen til tastaturprogrammering tilladt fra fjernprogrammeringen.
#87 display = RAM-fejl #89 display = Systemfejl 01 ELLER #87 display = ROM-fejl #89 display = Systemfejl 02 ELLER #87 display = EEProm-fejl #89 display = Systemfejl 03		a. En EEPROM-fejl kan forårsages ved at afbryde strømmen fra indbrudsalarmcentralen, når den er i Programmeringstilstand. I dette tilfælde skal Programmeringstilstanden startes og derefter afsluttes for at fjerne fejlen. b. Forsøg at rydde fejlen ved tastaturet ved at indtaste en kode og derefter Reset. c. Sluk for netspændingen og batteriet og start op igen. Hændelsesloggen går tabt og tid/dato skal indstilles. d. Returnér indbrudsalarmcentralen til fabrikkens standardprogrammering ved at indstille programadressen 4058 til "01", hvis fejlen fortsætter. Omprogrammér indbrudsalarmcentralen, hvis fejlen forsvinder. e. Udskift indbrudsalarmcentralen, hvis fejlen fortsætter.

Tabel 137: Fejlfinding - Systemet generelt (fortsat)

Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
#87 display = Senderfejl #89 display = Kom fejl X	Indbrudsalarmcentralen kommunikerede ikke med kontrolcentralen.	Efterse loggen #89 for finde fejlårsagen: Signaleringsfejl 1 = Telefonnummer 1 Signaleringsfejl 2 = Telefonnummer 2 Signaleringsfejl 3 = Telefonnummer 3 (fjern-programmering) Signaleringsfejl 4 = DS7416i kommunikationsfejl
#87 display = 2tlf/klokke-fejl #89 display = Systemfejl 10	a. Dobbelt telefonlinie/Klokkeovervågningsmodulet (DS7420i) er defekt, eller ledningsføringen til modulet er defekt. b. Der er ingen DS7420i eller en DS7420i blev fjernet fra systemet.	a. Kontrollér ledningsføringen til modulet. b. Gå i programmeringstilstand, afslut derefter programmeringstilstand. Dette skanner O-bussen igen og fjerner fejlen.
#87 display = Linie 1-fejl #89 display = Systemfejl 11	Der er en fejl på telefonlinien på linie 1.	Kontrollér at telefonlinie 1 fungerer korrekt.
#87 display = Linie 2-fejl #89 display = Systemfejl 12		Kontrollér at telefonlinie 2 fungerer korrekt. Omprogrammér adresse 4021 for kun at overvåge én telefonlinie.
#87 display = Klokkefejl #89 display = Systemfejl 13	Der er en fejl på telefonlinien på linie 2.	Kontrollér klokkens ledningsforbindelse. Sørg for at endemodstanden er på plads. Anbring en endemodstand tværs over klokkens terminaler, hvis klokkeudgangens klemmer ikke anvendes.
#87 display = Aux. relæ-fejl #89 display = Systemfejl 14	Klokkens kredsløb på DS7420i er åben eller kortsluttet. Det eksterne kredsløb på DS7420i er åbent eller kortsluttet.	Kontrollér at Aux udgangen på DS7420i er korrekt tilsluttet til den overvågede komponent. Sørg for at endemodstanden er på plads. Anbring en endemodstand tværs over de klemmerne, hvis det disse ikke anvendes. Afbryd den eksterne kontroljumper på DS7420i for at bruge Aux udgangen uden overvågning.
#87 display = "Fejl, strømforsyning"	Den interne strømforsyning er blevet kortsluttet.	Fjern ledningsføring fra den interne strømforsyning og efterse for kortslutninger.
#87 display = "Tastaturfejl"	a. Tastaturets ledningsføring er defekt. b. Et tastatur mangler. c. Et tastatur blev programmeret, men er ikke beregnet i dette system.	a. Kontrollér tastaturets drift og ledningsføring. b. Installér et tastatur. c. Fjern fra programmering (3131 til 3138).


Tabel 137: Fejlfinding - Systemet generelt (fortsat)

Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
#87 display = "Jordfejl" #89 display = Systemfejl 04	Der er en kortslutning til jord et eller andet sted i systemet.	Afmonter ledningerne enkeltvis fra hver tilsluttet klemme, mens der holdes øje med tastaturets display. Når tastaturets 230V-LED holder op med at blinke, har du fundet ledningen, som er årsag til jordfejlen.  LED'et holder ikke op med at blinke, hvis der også er en anden systemfejl. Hvis der ikke er noget tastatur i nærheden, eller hvis der er en anden systemfejl, kan du bruge et voltmeter til at finde jordfejlen: a. Tilslut voltmeterets negative ledning til indbrudsalarmcentralens jordklemme. b. Tilslut den positive ledning til klemmen Aux. Power. Det bør vise -4,5 til -7,5 V DC. En visning, som er væsentlig større eller mindre, indikerer en jordfejl. Afmonter ledningerne enkeltvis fra hver tilsluttet klemme, mens der holdes øje med meteret. Når spændingsvisningen returnerer til mellem -4,5 og -7,5 V DC, har du fundet ledningen, som er årsag til jordfejlen.
#87 display = "AR IB KØ FYLDTOP" #89 display = Systemfejl 33	Meddelelseskøen i ARDIS-modemet er fyldt op, og ingen meddelelser kan komme ud til radionetværket.	Kontrollér ARDIS-dækningen af enheden og efterse for RF-støjende omgivelser.
#87 display = "AR HOST NEDE" #89 display = Systemfejl 34	Kontrolcentralens modtager er ikke længere tilgængelig på ARDIS netværket.	Kontakt kontrolcentralen og gør dem opmærksom på problemet.
#87 display = "AR UREG. MODEM" #89 display = Systemfejl 35	ARDIS-modemet er ikke registreret gennem alle netværkets dele.	Kontakt netværksadministratorerne eller teknisk support.
#87 display = "AR STRØMSVIGT" #89 display = Systemfejl 36	Der er et muligt problem med DS7416i-modulet.	Send tilbage til service.
#87 display = "AR NETVÆRK TABT" #89 display = Systemfejl 37	DS7416i-modulet er mistet kontakten med radionetværket.	Kontrollér placeringen og dækningen af enheden.
#87 display = "AR MODEM HWFEJL" #89 display = Systemfejl 38	Der er et muligt problem med ARDIS-modemet.	Udskift enheden.
#87 display = "AR MODEM SWFEJL" #89 display = Systemfejl 39	DS7416i-modulet har problemer med at kommunikere med ARDIS-modemet.	Kontrollér for støjende omgivelser og udskift enheden, hvis problemet fortsætter.
#87 display = "AR OPT. BUSFEJL" #89 display = Systemfejl 40	Indbrudsalarmcentralen kan ikke længere kommunikere med DS7416i-modulet.	Kontrollér ledningsføringen mellem DS7400Xi og DS7416i modulet.
#87 display = "AR FEJL i MDL" #89 display = Systemfejl 41	Kommunikationen mellem indbrudsalarmcentralen og DS7416i-modulet fejlede.	Kontrollér og støjende omgivelser og ledningsføringen mellem DS7400Xi og DS7416i modulet.

Tabel 137: Fejlfinding - Systemet generelt (fortsat)


Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
Kan ikke tilkoble systemet.	<ul style="list-style-type: none"> a. Zone(r) er åbne eller i sabotage. b. Ved netforsyningsfejl kan du tvinge tilkobling. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Afgør årsag og fjern problemet på de(n) angivne zone(r). b. Indtast en tilkoblingskommando og tryk derefter på udkoblingstasten i løbet af et 5 sekunders-bip.
#87 display = "Batterifejl"	<ul style="list-style-type: none"> a. Batteriet fejlede ved batteritest. b. Batteriet er defekt. c. Ledningsføringen til batteriet er afbrudt. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Hvis der lige har været strømsvigt, skal man vente i mindst to timer, så batteriet kan lade op og derefter foretage et reset af systemet for at teste batteriet igen og fjerne fejlen. b. Udskift batteriet. c. Kontrollér ledningsføring.
#87 display = "Zonefejl"	<ul style="list-style-type: none"> a. En zone reagerer ikke på indbrudsalarcentralen. b. Zonen er programmeret til "Fejl ved åben" og sløjfen er åben. <p>Der er strømsvigt, og indbrudsalarcentralen kører på backupbatteri. Vent på at strømmen vender tilbage, hvis det er et almindelig strømsvigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Kontrollér ledningsføringen til zonen. ELLER Fjern zonen fra programmeringen, hvis den ikke skal bruges. b. Omprogrammér zonen til alarm ved åbning, hvis der bruges Normalt åbne kontakter. ELLER Hvis der bruges Normalt åbne kontakter og fejl ved åben er ønsket, skal der kontrolleres for åbninger i loopen. Fjern ledningsføring og anbring en EOL-modstand tværs over zonen for at udelukke et problem med indbrudsalarcentralen. Hvis fejlen forsvinder, er den i ledningsføringen eller i en kontakt, som er forbundet med zonen.
#87 display = "Fejl, Netforsyning"	<ul style="list-style-type: none"> a. Transformeren er ikke sat til. b. Ledningsføringen fra transformereren er defekt. c. Forsyningen til transformereren er slukket eller defekt. d. Transformeren er defekt. e. Netforsyning bør tilsluttes til fast installation med serviceafbryder. Tilsluttes den en stikkontakt er der risiko for afbrydelse 	<ul style="list-style-type: none"> a. Sæt transformereren til. b. Kontrollér ledningsføringen. c. Kontrollér kredsløbet og afbryderne. d. Udskift transformereren. e. Slut til netforsyningen til den faste installation.
Brandalarmen viser "000".	Brandalarmen blev forårsaget af "A"-tasten.	Brug Reset-kommandoen til at afstille alarmen i displayet.
Brandfejl, intet zonenummer.	I Brandtilstand kan en jordfejl være årsag til dette.	Se #87 Jordfejl i LCD-display for løsning.

Tabel 137: Fejlfinding - Systemet generelt (fortsat)

Symptom	Mulig årsag	Mulige løsninger
"Fejl:, Brandfejl _____" zonenummer.	Ledningsfejl i brandzonen.	Hvis du forsøger at frakoble zonen ved at omprogrammere den, skal du resette indbrudsalarmcentralen ved enten at gå ind i og derefter afslutte programmeringstilstanden eller ved at afbryde strømmen og derefter tænde igen til indbrudsalarmcentralen.
"Smuds kammer _____" zonenummer.	En adresserbar-røgdetektor har et tilsmudset røggkammer og bør renses.	Rengør eller udskift den beskidte røgdetektor eller kammeret.  Brug ikke vand til at rengøre kammeret med.

7. Referencematerialer


7.1 Adressering af adresserbare zoner

 Dette afsnit er ikke gældende for følgende adresserbare enheder:

- DS7457i/DS7457iF
- DS7460i
- DS7461i
- DS7465i

Der henvises til dokumentationen for disse enheder for adresseringsvejledning.

Før installation af en adresserbar enhed skal dens adresse og andre oplysninger indtastes i indbrudsalarmcentralen.

 Hvis du bruger et DS7436-multiplex udvidelsesmodul, skal der programmeres på M-bus A.

7.1.1 Opsætning af indbrudsalarmcentral

Før en adresse på en adresserbar enhed kan indtastes i indbrudsalarmcentralen, skal indbrudsalarmcentralen være korrekt programmeret. Se *Programmering af zoner* på *side 15* for at gøre følgende:

1. Tildel et zonenumber
2. Tildel en zonetype
 - Enkelt zoneinput
 - Flere zoneinput
 - DS7465-input-/outputmodul
 - Multiplex-røgdetektor
 - Multiplex-røgdetektor med lav temperaturalarm
3. Tildel hvilken zonefunktion eller udgangsfunktion adressen skal have tilknyttet
4. Tildel et område til adressen

De følgende trin viser for eksempel hvordan Zone 9 kan programmeres som en adresserbar PIR detektor (MX938i), som følger zonefunktion 1 og er anvist til område 1.

1. Gå i programmeringstilstand.
2. Indtast adresse 0039.
3. Tryk på [0][1][#] for at programmere datacifre 1 og 2
(Datacifre 1 = 0; datacifre 2 = 1).
4. Indtast adresse 0291.
5. Tryk på [0][0][#] for at programmere datacifre 1 og 2
(Datacifre 1 = 0; datacifre 2 = 0).
6. Afslut programmeringstilstand.

7.1.2 Opsætning af en adresserbar enhed

Når indbrudsalarmcentralen er korrekt indstillet til adresserbare zoner, kan du begynde at programmere de adresserbare enheder.

1. Afbryd alle adresserbar enheder fra DS7430.
2. Programmer adresserbar enhederne fra indbrudsalarmcentralen.
 - a. Gå i programmeringstilstand.
 - b. Gå i M-bus-programmeringstilstand ved at trykke på [9][9][9][5][#].

Indbrudsalarmcentralen kontrollerer M-bussen for at bekræfte, at intet er tilsluttet.

Teksttastaturet viser:

**Kontrollerer
M-bus**

Displayet ruller derefter til den første zone, som du indtastede som en adresserbar zone.

For at rulle til en anden zone, tryk på [Reset]/[*], og indtast derefter det ønskede trecifrede zonenumber. Teksttastaturet viser:

**Detek./kontakt 009
Tryk # for prog.**

- c. Tilslut den adresserbare enhed igen, som falder sammen med den viste zone til DS7430/DS7436 (bus A).
- d. Tryk på [#] for at registrere enheden ind i indbrudsalarmcentralen.

Hvis du programmerer en DS7465 eller en enhed med flere indgange, kræver disse enhedstyper to adresser. Hvis for eksempel adresse 009 er anvist til en DS7465, vil DS7465 også optage adresse 010, når du trykker på [#].

Hvis du programmerer et I-modul (1), tryk på [#] for at fortsætte. Teksttastaturet viser:

Detek.?	Tryk på 4
Kontakt?	Tryk på 6

Tryk på [4] for at registrerer detektorer i indbrudsalarmcentralen. Tryk på [6] for at registrerer kontakter i indbrudsalarmcentralen.

Tastaturet afgiver et enkelt bip og ruller til den næste zone, hvis enheden registreres korrekt på M-bussen.

Hvis zonen ikke bliver programmeret korrekt, afgiver tastaturet en fejltone med tre bip.

- e. Afbryd enheden, som du lige programmerede, fra DS7430/7436 (A-bus) og tilslut den næste enhed. Tryk på [#] for at fortsætte programmering.



24-timers zoner vil afgive alarm, når du afslutter programmeringstilstanden. Alarmsignaler for disse zoner sendes, hvis det er programmeret således. Hvis du ikke ønsker at sende disse signaler, skal du afbryde strømmen fra systemet nu ved at afbryde transformeren og den røde batteriledning. Tilslut ikke strømmen igen før alle zoner er installeret og tilsluttet til M-bussen.

Hvis der ikke er nogle andre adresserbare zoner at programmere, viser teksttastaturet:

M-bus Zn Indtast zone
--

Tryk og hold på [Reset]/[*] i to sekunder for at afslutte M-bus programmeringstilstand. Dette tager dig tilbage til programmeringstilstanden. Tryk og hold på [Reset]/[*] i to sekunder for at afslutte programmeringstilstanden.

For at frakoble eller fjerne en adresserbar-zone, skal programadressens datacifre indstilles til 00.

7.2 Ordliste

7.2.1 Programmering af systemparametre for indbrudscentralen

Normal tilkobling: [KODE][Til]: Hvis det er programmeret, tilkobles hele systemet, mens det tillader ind- og udgangstid til indgangs-/udgangszoner.

Direkte tilkobling af skal: [KODE][Direkte][Skal]: Hvis det er programmeret, tilkobles kun systemets skal og tillader ikke indgangstid til indgangs-/udgangszoner (Udgangstid normal).

Tilkobling af skal: [KODE][Skal]: Hvis det er programmeret, tilkobles kun systemets skal, mens det tillader indgangstid til indgangs-/udgangszoner (Udgangstid normal).

Brugerdefineret tilkobling: [KODE][#][4]: Hvis det er programmeret, tillades brugerdefineret tilkobling af systemet og udkobler zonenfunktionerne, som er specificeret i programadresser 2725-2728.

Direkte tilkobling: [KODE][Direkte][Til]: Hvis det er programmeret, tilkobles hele systemet og det tillader ikke indgangstid til indgangs-/udgangszoner (udgangstid normal).

Generelt brugerniveau pr. område: Et generelt (niveau 2) brugerniveau kan programmeres til at have kun tilkoblingsautoritet, tilkoblings- og udkoblingsautoritet, tilkoblings- og frakoblingsautoritet eller tilkoblings-, frakoblings- og udkoblingsautoritet for hvert område. Dette gøres på adresserne 3421-3424.

- Kun-tilkoblingsadgang i området tillader at nogen med en generel autoritet kan tilkoble zoner i et område, som han ikke kan frakoble.
- Dette niveau kan stadig bruges til at tilkoble, frakoble og udkoble zoner i de andre områder, som det har adgang til.

Sendertest ved tilkobling:

Hvis det er programmeret, bliver tastaturets lydgivere og andre lydgivere aktiveret i 2 sekunder efter at systemet er tilkoblet og signal om tilkobling er blevet sendt. Dette kræver, at sendertest ved tilkobling og signal om tilkobling bliver programmeret.

- Hvis en signal om tilkobling ikke er programmeret, vil indbrudsalarmcentralen teste for en opkaldstone, når systemet er tilkoblet. Hvis testen lykkedes, vil systemet tilkoble normalt. Men hvis testen ikke lykkedes, vil systemet tilkoble, men vil indikere en fejltilstand.
- DS7447E/DS7447V2-tastaturet vil vise "Kommunikationsfejl", når [#][8][7] er indtastet.

Sirene ved komm. Fejl for tavs zone: Hvis det er programmeret, vil en tavs zone afgive alarm, hvis zonen er i en alarmtilstand, og det ikke lykkes systemet at kommunikere med kontrolcentralen.

Gendan, når lydgivere stoppes: Hvis det er programmeret, sender en zone et signal om zone resat og er først klar til at genindkoble igen, når klokketiden udløber, eller når lydgiverne afstilles.

- Zonen kan afgive alarm flere gange pr. tilkoblet periode.

Gendan, når zone resettes: Hvis det er programmeret, sender en zone et signal om zone resat og genindkobles igen så snart den fysisk bliver resat.

- Denne zone kan afgive alarm flere gange pr. tilkoblet periode.

Gendan, når systemet frakobles: Hvis det er programmeret, sender zonen en signal om zone resat, når systemet frakobles.

- Den kan kun afgive alarm én gang pr. tilkoblet periode.

Tillad alarmbegrænsning: Hvis det er programmeret, kan en zone kun afgive alarm eller fejle op til tre gange pr. tilkoblet periode. Efter den tredje alarm eller fejl bliver zonen udkoblet, og en udkoblingssignal vil blive sendt.

7.2.2 Programmering af zonefunktion

Zonefunktion: En zonefunktion er beskrivelsen af hvordan en bestemt zone opfører sig (for eksempel konstant alarmudgang, udkobling tilladt, alarm ved kortslutning, fejl ved åbning, normal skalzone).

- Der er mange mulige zonefunktioner. Op til 30 forskellige zonefunktioner er det muligt at programmere.
- Zonefunktioner kan brugerdefineres efter behov.
- Hver zone skal programmeres som en specifik zonefunktion. Ethvert antal og kombination af zoner kan programmeres som bestemte zonefunktioner.
- Programmér zonefunktioner på adresserne 0001-0030.

Skjulte alarmer: Dette er en zone, som er programmeret til ikke at aktivere en lyd giver eller en give alarm på noget tastatur, når den er tilkoblet. Et alarmsignal vil blive sendt, men displayet på DS7447E/DS7447V2-tastaturene vil vise "Ikke klar", mens den pågældende zone bliver brudt.

- Usynlige alarmzoner anbefales til overfaldsalarmer.

Tavse alarmer: Dette er en zone, som er programmeret til at give alarm på det på tastaturet, men ingen alarmer på lyd giver.

- Hvis denne zone også er en indgangszone, vil en varslingsstone lyde, når denne zone tilkobles.

Udkobling tilladt: Dette er en zone, som er programmeret til at tillade udkobling (frakobling af zonen). Dette gøres ved brug af udkoblingskommandoen eller tvangstilkoblingskommandoen.

Alarm ved kortslutning: Dette er en zone, som er programmeret til at give en alarm, når dens alarmloop er kortsluttet.

Alarm ved åben: Dette er en zone, som er programmeret til at give en alarm, når dens alarmloop er åbnet.

Fejl ved åben: Dette er en zone, som er programmeret til at give en fejl, når dens alarmloop er åben, og systemet er frakoblet.

- Hvis systemet er tilkoblet, vil denne zone give en alarm, hvis den kortsluttes eller åbnes.
- For 24-timers zoner, uanset indbrudsalarmcentralens tilkoblingstilstand, giver dette altid som en fejl ved åben.

Fejl ved kortslutning: Dette er en zone, som er programmeret til at give en fejl, når dens sløjfe er kortsluttet, og systemet er frakoblet.

- Hvis systemet er tilkoblet, vil denne zone give en alarm, hvis den kortsluttes eller åbnes.
- For 24-timers zoner, uanset indbrudsalarmcentralens tilkoblingstilstand, giver dette altid som en fejl ved kortslutning.

Indvendig forsinket: Dette er en zone, som er programmeret til at blive ignoreret under en indgangs-/udgangstidsperiode. Hvis det brydes, når systemet er tilkoblet, vil det aktivere en forsinkelse for den programmerede indgangstid. Tastaturets advarselslyd giver bliver aktiveret og systemet kan frakobles i løbet af denne tidsperiode. Hvis systemet ikke er frakoblet i løbet af denne tidsperiode, vil den pågældende zone aktivere en alarm. Denne zone udkobles af direkte skaltilkobling eller skaltilkobling.

Normal skalzone: Dette er en zone, som er programmeret til at give alarm, selv under indgangs-/udgangstidsperioden.

24-timer: Dette er en zone, som er programmeret til at alarmere, når dens alarmloop er i fejl- eller alarmtilstand, selv hvis systemet er frakoblet.

Indgangs-/udgangszone 1: Dette er en zone, som er programmeret til at blive ignoreret under indgangs-/udgangstid.

- Hvis den brydes, mens systemet er tilkoblet, vil den aktivere en indgangstid, som er programmeret for indgangstid 1 (adresse 4028). Tastaturets varslingslyd giver bliver aktiveret og systemet skal frakobles inden udløbet af indgangstiden.
- Hvis systemet ikke er frakobles i løbet af denne indgangstid, vil den pågældende zone give en alarm.

Indgangs-/udgangszone 2: Dette er en zone, som er programmeret til at opføre sig identisk med zonefunktionen Indgangs-/udgangszone 1, med den undtagelse at den bruger indgangstid #2 (adresse 4029).



Hvis begge indgangstider er blevet aktiveret, vil indbrudsalarmcentralen anvende den kortere indgangstid.

Forbikobler zonefunktioner: Zonefunktioner forbikobler 1 og forbikobler 2 får udgangstiden til at stoppe, så snart zonen aktiveres.

- Hvis en zone er programmeret som en forbikoblerzone, og den aktiveres i løbet af udgangstiden, vil udgangstiden stoppe så snart zonen er blevet resat.
- Forbikobler 1 følger indgangstid 1.
- Forbikobler 2 følger indgangstid 2.

Indvendig adgangsrute: Dette er en zone, som er programmeret til at blive ignoreret under en indgangs-/udgangstid og derefter blive en indvendig normal zone.

- Hvis denne zone aktiveres, mens systemet er tilkoblet og ingen indgangs-/udgangszoner er blevet brugt, vil det give en alarm.
- Hvis denne zone aktiveres efter en indgangs-/udgangstid er brugt, vil den følge den pågældende indgangs-/udgangstid.
- Denne zone udkobles af direkte skaltilkobling eller skaltilkobling.

Indvendig hjemme/væk: Dette er en zone, som er programmeret til at blive en indvendig normal zone, hvis systemet er tilkoblet og en indgangs-/udgangszone bliver brugt under udgangstiden.

- Hvis systemet er tilkoblet og en indgangs-/udgangszone ikke er brugt, vil den pågældende zone blive udkoblet.
- Denne zone udkobles af direkte skaltilkobling eller skaltilkobling.

Normal indvendig: Dette er en zone, som er programmeret til at give en alarm, selv under indgangs-/udgangstiden.

- Den udkobles af direkte skaltilkobling eller skaltilkobling.

Dagzone: Dette er en zone, som er programmeret til at være en normal skalzone, når systemet er tilkoblet.

- Når systemet er frakoblet, vil enhver aktivering af denne zone aktivere tastaturets lydgivere, som vil lyde kontinuerligt, til en frakoblingskommando er indtastet.
- Alarmudgang for denne zone bliver ikke aktiveret, og der vil ikke være nogen signal for denne zone, når systemet er frakoblet.

Til-/frakobling: Dette er en zone, som er programmeret til at til- og frakoble systemet ved brug af en normalt åben kontakt.

- Udgange for lysdioder og lydgivere er tilgængelig med de programmérbare udgange.
- En udgang er nødvendigt for hver lysdiode og lyd giver.
- En til-/frakoblingszone vil kun kontrollere området, som denne zone er tildelt til, medmindre den er programmeret som en master. Den vil da kontrollere alt på én gang. Se programadresse 0001, dataciffrer 1.
- Til-/frakoblingszoner og tastaturer kan om ønsket bruges i det samme område.

Brandzone: Dette er en zone, som er programmeret til at give brandalarm, hvis systemet er tilkoblet eller frakoblet.

- Denne kan afstilles (ikke resettes) ved at indtaste en gyldig [KODE][Fra].
- Displayet vil indikere en brandalarm for denne zone på alle tastaturer i hvert område.
- En resetkommando skal indtastes efter alarmeren er afstillet for at tilkoble denne zone igen.
- Hvis denne zone er programmeret til fejl og sløjfen åbner, vil DS7447E/DS7447V2-tastaturet vise "Brandfejl" for denne zone og tastaturets lydgivere vil bippe én gang hver 10. sekund.
- Hvis systemet er en kombineret brand- og tyverialarm, har brandalarmeren prioritet over tyverialarmeren.

Brandzone flerdetektorafhængig: Denne zone er identisk med en brandzone, bortset fra at efter den første alarm, vil de foretage en brandreset to minutter efter såfremt der ikke er alarm på en anden brandzone.

- Hvis en anden alarm forekommer indenfor denne 2-minutters periode, vil systemet indikere en brandalarm.
- Hvis der ikke er nogen anden alarm indenfor denne 2-minutters periode, vil indbrudsalarmercentralen resette tilbage til dens normale tilstand.

Sprinkler flowkontaktzone: Dette er en zone, som er programmeret til at fungere som en brandzone, men den er specifikt beregnet til flowkontakter.

- En valgfri forsinkelsestimer kan programmeres til at kompensere for ændringer i vandtryk. Hvis der bruges en timer, skal sprinkler flowkontakt zonen aktiveres i hele tidsperioden. En alarm vil gå i gang i slutningen af tidsperioden.
- Indbrudsalarmcentralens maksimale kombinerede flowkontakt forsinkelsestid og enheden må ikke overskride to minutter.



Enhver zone kan være en sprinkler flowkontaktzone, men kun zoner 1 til 4 kan programmeres som forsinkede sprinkler flowkontaktzoner.

Teknikzone: Dette er en zone, som er programmeret til at kunne bruges til teknikovervågning.

- Den vil indikere en teknikalarm på tastaturerne, når den er i alarm.

7.2.3 Programmering af zone

Zone: En zone er en indgang på DS7400Xi indbrudsalarmcentralen.

- Der er otte zoner på centralprintet.
- Yderligere zoner kan tilføjes ved at bruge DS7433 (8 zone-udvidelsesmodul) eller DS7430/DS7436 (busmodul) med andre adresserbare moduler monteret.

I-modul, (1): Dette er en individuelt zonemodul, som for eksempel de indbyggede zoner og enkelt adresserbare zoner.

I-modul,(2) eller (8): Dette er en zone, som er forbundet til ét af I-modul (8) (DS7432E eller DS7433) eller til et I-modul, (2) (DS7460i).

- Indgangene bliver programmeret separat (se det separate arbejdsark til programmering af adresser, P/N: 29802).
- Når I-modulet (2) (DS7460) bruges, er Loop A altid programmeret som en programadresse med et ulige tal (der ender med 1, 3, 5, 7 eller 9). Loop B er programadressen med det lige tal, som følger Loop A.

DS7465i: Dette er zonen eller udgangsrelæetrelæet på en DS7465i. Adressen med det ulige tal er programmeret til alarmzonen og adressen med det lige tal er programmeret til udgangsfunktionen.

Adresserbar-røg: Dette er en M-bus zone (zoner 9-248), som anvendes med en adresserbar røgdetektor fra MX250- eller MX280-serien. Denne zone skal have tildelt zonefunktionen brandzone og fejl ved åben til den adresserbare.

Adresserbar kombidetektor røg/termo: Dette skal være zonen med det ulige tal fra zonesættet, som er nødvendig for disse enheder. Zonen skal programmeres med en zonefunktionen brandzone og fejl ved åben.

7.2.4 Udgangsprogrammering

Aktiveres ved enhver alarm: Dette er en udgang, som er programmeret til at aktivere efter en hvilken som helst zonealarm (deriblandt skjulte zoner) og vil "latch", til systemet er blevet frakoblet.

- Hvis denne udgang programmeres til kun at reagere på en brandzone, vil det forblive "latch"-et, til resetkommandoen er udført.

Varsling af ind- /udgangstid: Dette er en udgang, som er programmeret til at aktivere når en indgangs-/udgangszone brydes, mens systemet er tilkoblet.

- Det vil forblive aktiveret, til systemet frakobles, eller til indgangstiden er udløbet.

Aktiveres i 10 sek. efter tryk på [Reset]:

Efter indtastning af [KODE][Reset]: Denne er en udgang, som er programmeret til at aktivere i 10 sekunder efter resetkommandoen er blevet indtastet ved tastaturet, eller hvis en brandzone flerdetektorafhængig resetter.

- Denne udgang er beregnet til at blive brugt til at drive firtrådet røgdetektorer eller en hvilken som helst anden enhed, som kræver en afbrydelse af spændingen for at resette en alarmtilstand.



Når Programmerbar udgang 2 programmeres på denne måde, vil den normalt forsyne ekstern spænding, og vil slukke i 10 sekunder, når resetkommandoen indtastes.

Tilkoblet: Denne er en udgang, som er programmeret til at aktivere, når systemet er tilkoblet.

- Den vil forblive aktiveret, til systemet frakobles.

Opkaldsstart: Dette er en udgang, som er programmeret til at aktivere i 3 sekunder, når telefonlinien er optaget. Dette er beregnet til brug med telefonsystemer med jordforbindelsesstart, som kræver en midlertidig kortslutning til jordforbindelse for at få en ringetone.

- Tilslut et separat 12 V DC, DPDT-relæ.
- Tilslut begge relækontakter til jordforbindelse og tilslut hver kontakts Normal åben til terminalpositionerne 13 og 16 (en til terminal 13, den anden til 16) på DS7400Xi.
- Denne udgang følger alle områder uanset hvordan dataciffrer 2 i programmeringsadressen er programmeret.
- Ikke beregnet til UL-klassificerede systemer. Ikke beregnet til brug på telefonlinieskærme.

Klar til tilkobling: Dette er en udgang, som er programmeret til at følge tastaturets status-LED.

- Det vil aktivere, når systemet er klar til tilkobling.

Zonealarm: Dette er en udgang, som er programmeret til at aktivere, når en zone er i alarmtilstand.

- Det vil forblive aktiveret, til systemet frakobles, eller til klokketiden udløber.
- Denne udgang er beregnet til at aktivere alarmklokker og sirener.
- Udgangen vil ikke blive aktiveret fra tavse eller skjulte zoner.

Zonealarm forsinket med 20 sek.: Dette er en udgang, som er programmeret til at vente 20 sekunder efter en zone går i en alarmtilstand til aktivering.

- Det vil forblive aktiveret, til systemet frakobles, eller til klokketiden udløber.
- Denne udgang er beregnet til at aktivere alarmklokker og sirener, men giver en forsinkelse for at lade brugeren afstille systemet, før det aktiveres.

Udgangsfunktioner: Udgangsfunktioner kan programmeres til at følge systemhændelser eller til at følge en eller to specifikke zoner efter en "krydsmatrix" (se ind-/udgangskrydsmatrix).

- Disse udgangsfunktioner kan programmeres til at kontrollere relæ-udgange eller udgange på I/U-modul (1/1).
- Udgangsfunktioner er programmeret i adresserne 2772 til 2843.

Ind-/Udgangsmatrix: Ind-/udgangskrydsmatrix lader udgangsfunktioner følge status på specifikke zoner (kun zoner 1 til 248).

- Udgange kan programmeres til at følge enhver kombination af en eller to zoner, åbne eller lukkede, med systemet tilkoblet eller frakoblet.
- Hvis det er programmeret til at "latch", vil udgangen "latche", til en gyldig kode indtastes ved tastaturet.

Følger tastaturets lyd giver: Dette er en udgang, som er programmeret til at følge tastaturets lyd giver.

- Det aktiverer under varsling af ud-/ indgangstid og hvis dagzoner bliver aktiveret. Det følger ikke midlertidige tastaturbip, som f.eks. tastaturanslag, dørklokke, osv.

Dørkontroludgang: Dette er en udgang, som er programmeret til at aktivere i 10 sekunder, når en dørkontrolkode indtastes ved tastaturet.

Overfaldsudgang: Alle udgange, deriblandt de tre indbyggede udgange, relæerne samt udgangsfunktionerne, understøtter en overfaldsfunktion. Denne udgang vil følge overfaldsaktiveringer, tastaturets nødkaldstaster B og C, samt skjulte og tavse alarmer. Det vil kun blive resat efter en brugeranerkendelse og vil ikke blive resat, efter klokketiden udløber. Overfaldsaktiveringer vil "latche", til de er anerkendt af en bruger.

M-bus udgange: DS7400Xi understøtter op til 60 DS7465i I/U-moduler.

- Disse moduler er forbundet til M-bussen og giver en alarmzone og et udgangsrelæ med skiftekontakt.
- Alarmzonen fungerer på samme måde som alle andre adresserbare alarmzoner.
- Udgangsrelæet kan programmeres til at følge en udgangsfunktion.
- Adresserbar udgang kan udkobles med udkoblingsfunktionen. Hvis en adresserbar udgang er udkoblet, mens den er aktiveret, vil den blive deaktiveret. Udkoblingen vil ikke blive fjernet, når systemet er tilkoblet og derefter frakoblet. Den skal annulleres ved at indtaste udkoblingskommandoen igen eller ved at annullere alle udkoblinger.



DS7465i-modulet udgang kan ikke pulsere, selv hvis de er programmeret til at gøre det.

U-modul (8 relæ) (DX3010): DS7400Xi kan understøtte 2 U-modul (8 relæ).

- Hvert relæ kan programmeres til at følge systemhændelser eller udgangsfunktioner som beskrevet nedenfor.

U-modul (8 transistor) (DS7489): DS7400Xi kan understøtte 2 U-modul (8 transistor).

- Hver udgang kan programmeres til at følge systemhændelser eller udgangsfunktioner som beskrevet nedenfor.

7.2.5 Programmering af områder

Programmering af områder: Brug op til otte områder. Dette programmeres i adresse 3420 (områderne som skal bruges skal ligge fra 1 og frem).

- Når der for eksempel kun bruges et område, er det område 1. Hvis der bruges tre områder, er det område 1, 2 og 3.
- Områdeinddeling giver systemet mulighed for at fungere som op til 8 forskellige systemer.
- Zoner, tastaturer, udgange og andre enheder kan tildeles til bestemte områder.
- Styring af områder kan være gennem hvert områdestastatur eller gennem et mastertastatur (se **brugervejledning P/N: 43851 for flere detaljer**).

Fællesområde: Område 1 kan programmeres som et fællesområde, dvs. fælles for andre områder. Dette gør det muligt at bruge det i en installation med et fælles indgangsområde, som f.eks. en foyer eller forhal.

- Når område 1 er programmeret som et fælles område, tilkobler det kun, når alle områderne, som det er fælles med, bliver tilkoblet.
- Det fællesområde bliver frakoblet, når nogle af områderne, som det er fælles med, bliver frakoblet – dog kun hvis brugeren har adgang til det fællesområde.
- Når der bruges et fællesområde, bør et mastertastatur anvendes og tildeles til det fællesområde (se *afsnit 7.2.6 Programmering af tastaturer*).

7.2.6 Programmering af tastatur

Tastatur: Tastaturtypen og området, det er tildelt, skal være programmeret.

- Hver programadresse (3131-3138) programmerer tastaturtypen for to tastaturer. For eksempel: for adresse 3131 er dataciffer 1 til tastatur 1 og dataciffer 2 er til tastatur 2.
- Hver programadresse (3139-3146) programmerer områdetildelingen for to tastaturer. For eksempel: for adresse 3139 er dataciffer 1 til områdetildelingen af tastatur 1 og dataciffer 2 er til områdetildelingen af tastatur 2.
- Brugere skal have adgang til området, som tastaturet er tildelt til, for at kunne bruge tastaturet.

Programmering af mastertastatur: Et mastertastatur kan bruges til at betjene alle områder

- Det vil vise tilkoblings-/frakoblingsstatus for alle områderne og kan bruges til individuelt at kontrollere hvert område (se *afsnit 4.5 Mastertastaturet*).
- Et mastertastatur kan tildeles til et hvilket som helst af områderne.
- Enhvert af de 15 tilladte tastaturer kan være et mastertastatur.
- Når det fællesområde anvendes, anbefales det at et mastertastatur bruges og at det tildeles til det fællesområde.

7.2.7 Programmering af nødskaldstaster



Disse taster skal ikke mærkes, hvis de ikke er programmerede. Kun tasten "A" må programmeres og mærkes som Brand. Disse taster er ikke beregnet til at erstatte godkendte manuelle alarmtryk.

Brandtast: Nødskaldstasten (tast A) nederst til venstre på tastaturets indtastningsområde er Brandtasten. Hvis det er programmeret, vil tasten give en brandalarm, når der trykkes i 2 sekunder.

- Den kan programmeres til en konstant eller pulseret alarm.



Brandtasten vil aktivere brandalarmlydgiverne i området, hvor Brandtasten blev aktiveret. Alle andre områder i brug vil kun få deres tastaturlydgivere aktiveret. Alle tastaturdisplay vil være de samme.

Nødkaldstasten: Nødkaldstasten (tast B) nederst til venstre på tastaturets indtastningsområde er Nødkaldstasten.

- Hvis det er programmeret, vil tasten aktivere en supplerende eller en ekstern alarm, når der trykkes i 2 sekunder.
- Den kan programmeres til en lydløs, konstant eller pulseret alarm.

Overfaldstast: Nødkaldstasten (tast C) nederst til højre på tastaturets indtastningsområde er Overfaldstasten.

- Hvis det er programmeret, vil tasten aktivere en overfaldsalarm, når der trykkes i 2 sekunder. Intet, der kunne indikere en alarm, vil blive vist ved tastaturet.
- Den kan programmeres til en lydløs, konstant eller pulseret alarm.



Nødkaldstasten og Overfaldstasten vil kun aktivere alarmlydgiverne i det pågældende område, hvor tastaturet, som aktiverede den pågældende tast, befinder sig.

7.2.8 Programmering af brugerdefineret tilkobling

Brugerdefineret tilkobling - [KODE][#][4]: Hvis det er programmeret, kan kommandosekvensen [KODE][#][4] bruges til at brugerdefinere tilkobling af systemet ved kun at tilkoble visse zonenfunktioner.

- For eksempel: Alle indvendige zoner plus nogle skalzoner kan udkobles, mens noget af skallen efterlades tilkoblet.

7.2.9 Tvungen tilkobling

Tvangstilkobling: Hvis det er programmeret, kan zoner i alarm tvinges til tilkobling. Når tilkobling tvinges, skal brugeren indtaste den sædvanlige tilkoblingskommando efterfulgt af tasten [Udkobl]. Dette udkobler automatisk zoner, som er i alarm og programmeret som udkobling mulig.

- Brandzoner, teknikzoner, til-/frakoblingszoner, vandstrømningszoner og zoner, som ikke kan udkobles, kan ikke tvangstilkobles.
- Se *afsnit 5.9.14 Programmering af tvangstilkobling og detektering af jordfejl* for mere information.

7.2.10 Programmering af detektering af jordfejl

- **Jordfejl:** Hvis det er programmeret, vil denne funktion lade systemet detektere jordfejl. Denne funktion er nødvendig til brandpaneler og vil blive tvunget aktiveret, når indbrudsalarmcentralen er i brandtilstand.
- Se *afsnit 5.9.14 Programmering af tvangstilkobling og detektering af jordfejl* for mere information.

7.2.11 Programmering af brandtilstand



I et system, som inkluderer både brandalarm- og tyverialarmudstyr, skal systemet give tydelige lyde for brand- og tyverialarmtilstande ved at bruge forskellige alarmgivere eller signaler på alarmgivere.

Brandtilstand: I Brandtilstand vil indbrudsalarmcentralen udføre visse funktioner (f.eks. kommunikation) forskelligt for at være i overensstemmelse med blandt andet UL brandregler.

- Se *afsnit 5.9.15 Programmering af brandtilstand* for mere information.

Forsinkelse i sprinkler flowkontaktzone: Dette er tidsperioden, som en sprinkler flowkontaktzone skal overskride i alarm, før indbrudsalarmcentralen vil starte en alarm.

- Forsinkelsen er nødvendig for at give plads for normale ændringer i vandtryk.
- Hvis flowkontakten til vandstrømningen har sin egen tidsforsinkelse indbygget, må indbrudsalarmcentralen ikke programmeres til samlet at overskride 120 sekunder tidsforsinkelse.

Pulserende brandzone: Dette er en zone, som er programmeret til at udsende en puls for en brandalarm på normal vis (et sekund TIL, et sekund FRA).

California March Time: Dette er en zone, som er programmeret til at udsende en puls for en brandalarm i California Time-kadens (ti ½ sekunds impulser, efterfulgt af et sekunds stilhed).

Temporal: Dette er en zone, som er programmeret til at udsende en puls for en brandalarm i temporal kadens (tre ½ sekunds impulser, efterfulgt af et sekunds stilhed).

Brug af enkelt tastatur: Tastaturet bør monteres på K-bussen og monteres foran på indbrudsalarmcentralens indkapsling ELLER hvis det er inde i det samme lokale som indbrudsalarmcentralen, med ledningen ført i rør (for beskyttelse mod mekanisk skade) indenfor 6 m fra indbrudsalarmcentralens udstyr.

- Dette tastatur bør tildeles adresse 1.

Brug af flere tastaturer: Kun ét tastatur må bruges på O-bussen, ved en hvilken som helst adresse fra 11 til 14 og skal overholder følgende krav:

- Tastaturet skal monteres foran indbrudsalarmcentralens indkapsling ELLER monteres inde i det samme lokale som indbrudsalarmcentralens udstyr, med ledningen

ført i rør (for beskyttelse mod mekanisk skade) indenfor 6 m fra indbrudsalarmcentralens udstyr.

- Alle andre tastaturer skal forbindes til K-bussen og kan anbringes efter behov (indenfor ledningsbegrænsningerne, som er anført i installationsvejledningen.
- Ét tastatur skal tildeles adresse 1.

7.2.12 Programmering af signal om til- og frakobling

Signal om til- og frakobling: Hvis det er programmeret, sendes disse signaler, når systemet er til- eller frakoblet. De kan sendes uafhængigt af hinanden for fra- og tilkobling af hvert område, eller det første område, som frakobles og det sidste område, som tilkobles kan sende signalet.

• **Send fejl ved tilkobling for udkoblede zoner:** Hvis det er programmeret, bliver et fejlsignal sendt for hver udkoblet zone, når systemet tilkobles.

• **Skift mellem begge telefonnumre:** Hvis det er programmeret, vil signaler om fra- og tilkobling først blive sendt til telefonnummer et. Hvis telefonnummer et ikke svarer, vil indbrudsalarmcentralen skifte til telefonnummer to. Hvis telefonnummer to ikke svarer, vil indbrudsalarmcentralen skifte tilbage til telefonnummer et. Det vil skifte mellem begge telefonnumre, til det lykkedes.

7.2.13 Programmering af signaler til kontrolcentral

Signaler til kontrolcentral: Til pulserede formater programmeres signalværdien ved at indtaste data i signalerings- og udvidede cifre. Signalet vil sende data, som er programmeret for hver hændelse. For SIA og Contact-ID er signal formaterne fastlagt og kan aktiveres ved at anbringe et 1-tal i signaleringscifret.

- For at deaktivere et signal skal 0 indtastes i signaleringscifret.
- For at sende Man nummer sammen med fra- og tilkoblingssignaler, skal et "F" programmeres (indtast [*][5] ved tastaturet) i det udvidede ciffer.

Brandalarm fra tastatur: Dette signal sendes, når en brandalarm er blevet aktiveret af brandtasten "A".

Brandalarm fra tastatur resat: Dette signal sendes, når en tastatur brandalarm er blevet gendannet med kommandoen [System Reset].

Nødkald fra tastatur: Dette signal sendes, når et nødkald er blevet aktiveret med nødkaldstasten "B".

Overfald fra tastatur: Dette signal sendes, når en overfaldssalarm er blevet aktiveret med overfaldstasten "C".

Tastatursabotage: For tastaturer, som er udstyret med en vægkontakt mod sabotage, sendes dette signal, når tastaturet fjernes fra væggen.

Tastatursabotage resat: For tastaturer, som er udstyret med en vægkontakt mod sabotage, sendes dette signal, når tastaturet anbringes forsvarligt på væggen igen efter en sabotagetilstand.

Zonefunktionalarm: Et alarmsignal sendes, når en zonealarm forekommer. Alarmsignaler aktiveres iflg. zonefunktion. Dette signal skal programmeres for alle zonefunktioner, som du ønsker at sende en alarmsignal om. For lokale zoner (ingen signaler) skal en alarmsignal ikke programmeres. Zonetallet vil automatisk blive sendt for dette signal i SIA- eller Contact-ID-format.

Zonefunktion resat: Dette signal sendes, når zonealarmen og fejltilstandene er ordnet. Zonetallet vil automatisk blive sendt for dette signal i SIA- eller Contact-ID-format.

Zonefunktionfejl: Dette signal sendes, når en zonefejltilstand opstår. Dette kan være et åbent kredsløb, hvis zonen er programmeret til "fejl ved åben", en adresserbar-sabotagekontakt, som bliver tilkoblet, eller en adresserbar-zone, som ikke kommunikerer med indbrudsalarmcentralen. Zonetallet vil automatisk blive sendt for dette signal i SIA- eller Contact-ID-format.

Zonefunktion udkobling: Dette signal sendes, når en zone udkobles. (Bemærk: brandzoner kan aldrig udkobles.) Zoneudkoblingssignaler til ikke-24-timers zoner sendes med signalet om tilkobling. Udkoblingssignaler til 24-timers zoner sendes, når zonen udkobles. Hvis en zone tvangstilkobles, sendes udkoblingssignalet med delvis tilkoblet signalet. Hvis en 24-timers eller ikke-24-timers zone bliver tilkoblet ifølge brugerdefinition, sendes udkoblingssignalet med delvis lukket-signalet.

Zonefunktion genindkoblet: Dette signal sendes, når zonen udkobling fjernes. For ikke-24-timers zoner sendes zonefunktion genindkoblet med frakoblingssignalet. Signal om zonefunktion genindkoblet for 24-timers zoner sendes, når zonen genindkobles manuelt. Signalet om genindkobling af en zone, som blev tvangstilkoblet sendes, når zonen genindkobles. Hvis en 24-timers eller ikke-24-timers zone blev tilkoblet med brugerdefineret tilkobling, sendes genindkoblingssignalet med frakoblingssignalet.

Signal om frakobling: Dette signal sendes, når systemet er blevet frakoblet. I SIA- eller Contact-ID-formater vil brugernummeret for personen, som frakoblede systemet, blive sendt med dette signal. For at sende brugernummeret med et signal om frakobling i andre formater, skal det udvidede ciffer i signalen programmeres som *5. I Contact-ID-format vil områdenummeret også blive sendt sammen med dette signal. Signalet om frakobling vil kun blive sendt, hvis et signal om tilkobling blev sendt tidligere.

Signal om tilkobling: Dette signal sendes, når systemet er blevet tilkoblet. I SIA- eller Contact-ID-formater vil brugernummeret for personen, som tilkoblede systemet, blive sendt med dette signal. For at sende brugernummeret med et signal om tilkobling i andre formater, skal det udvidede ciffer i signalen programmeres som *5. I Contact-ID-format vil områdenummeret også blive sendt sammen med dette signal.

Overfald: Dette signal sendes, når systemet frakobles med en overfaldskode. Brugernummeret sendes ikke med dette signal.

Delvis tilkoblet: Dette signal sendes, når systemet er delvis tilkoblet eller tvangstilkoblet.

Første frakobling efter alarm: Dette signal sendes, når systemet frakobles efter en alarm opstod.

Lavt batteri: Dette signal sendes, når en lav batteritilstand opstår.

Lavt batteri resat: Dette signal sendes, når en lav batteritilstand gendannes.

Netforsyningsfejl: Dette signal sendes, når et netspændingssvigt opstår. Dette signal kan forsinkes i adresse 4034.

Forsinkelse af signal om netforsyningsfejl: Signal vedr. netforsyningsfejl kan programmeres til at være forsinket i op til 254 minutter (se *afsnit 5.9.21 Programmering af forsinkelse af signal om netforsyningsfejl*). (Den samme forsinkelse ville også være gældende for signal om Netforsyningsfejl resat).

- Hvis et andet signal sendes under denne forsinkelsesperiode, vil signalet om netforsyningsfejl blive sendt sammen med dette signal.
- Hvis netspændingen vender tilbage i løbet af denne forsinkelsesperiode, vil signalet om netforsyningsfejl ikke blive sendt.
- Programmering af adresse 4034 som FF får signalet til at blive sendt ved et vilkårligt interval på mindst 15 minutter, men ikke mere end 2 timer efter at netspændingen svigter.

Netforsyningsfejl resat: Dette signal sendes, når netspændingen reetableres.

Sendertest/ System OK: Dette signal sendes på det programmerede kontroltidspunkt, hvis der ikke er fejl ved indbrudsalarmcentralen, en aktiv brandalarm, som ikke er blevet anerkendt, brandfejl eller en styrende tilstand. Bemærk: Programmér sendertesten/Systemfejl for at sende en sendertest, selv hvis én af disse tilstande er tilstede.

Fjernprogrammering OK: Dette signal sendes efter en fjernprogrammeringssession, hvis sessionen blev afsluttet korrekt.

Fjernprogrammering mislykkedes: Dette signal sendes efter en fjernprogrammeringssession, hvis der opstod en fejl, eller hvis sessionen ikke blev afsluttet korrekt.

Lokal programmering OK: Dette signal sendes, når lokal programmeringstilstand afsluttes, og der ikke er nogle fejl ved programmeringen.

Lokal programmering mislykkedes: Dette signal sendes, når lokal programmeringstilstand afsluttes, og der var fejl i programmeringen.

Systemfejl: Dette signal sendes, når en fejltilstand på indbrudsalarmcentralen opstår.

Systemfejl resat: Dette signal sendes, når alle systemfejl er resat.

Sendertest/ Systemfejl: Dette signal sendes på det programmerede kontroltidspunkt, hvis der er fejl på indbrudsalarmcentralen, en aktiv brandalarm, som ikke er blevet anerkendt, brandfejl eller en teknikalarm.

Udgangsf fejl: Dette signal sendes, hvis en udgangsf fejl opstår. En udgangsf fejl opstår, når en ind-/udgangszone stadig er i alarm efter udløbet af udgangstiden. Hvis dette sker, vil indgangstiden starte og eventuelt udgange, som er programmeret til at aktivere ved en alarm, vil starte. Hvis systemet ikke bliver frakoblet før indgangstiden udløber, vil en alarmsignal for den påvirkede zone blive sendt, og signalet om udgangsf fejl vil blive sendt. Hvis dette signal ikke er programmeret, vil indbrudsalarmcentralen ikke lade varsling om udgangsf fejl lyde.

Seneste tilkobling: Dette signal sendes, sammen med eventuelle alarmsignaler, når der er en alarm indenfor de første fem minutter efter at systemet er blevet tilkoblet.

Zonetest: Dette signal sendes, når en zonetest er blevet startet (kommandoen [#][8][1]). Signaler om zoner sendes under en zonetest.

Zonetest afsluttet: Dette signal sendes, når zonetesten er færdig eller er udløbet.

Brandzonetest: Dette signal sendes, når en brandzonetest er blevet startet (kommandoen [#][9][1]). Signaler om zoner sendes ikke under en brandzonetest.

Brandzonetest afsluttet: Dette signal sendes, når brandzonetesten er færdig eller er udløbet.

Røgkammer tilsmudset: Dette signal sendes, når en røgdetektor er tilsmudset i røgkammer og skal renses.

Røgkammer tilsmudset resat: Dette signal sendes, når en røgdetektor fungerer normalt igen efter service.

7.2.14 Programmering af telefonsenderen

Aktivér fjernprogrammering med "Call Back": Hvis det er programmeret, vil indbrudsalarmcentralen lægge på og ringe til fjernprogrammeringens telefonnummeret, når fjernprogrammeringen forsøger at starte en session med indbrudsalarmcentralen.

- Sørger for at den korrekte fjernprogrammering starter opkaldet.

Puls på alle telefonnumre: Hvis det er programmeret, vil indbrudsalarmcentralen ringe til telefonnummer 1, 2 og fjernprogrammeringens telefonnummer 3 med pulsformat.

Tone på alle telefonnumre: Hvis det er programmeret, vil indbrudsalarmcentralen ringe til telefonnummer 1, 2 og fjernprogrammeringens telefonnummer 3 med toneformat.

7.2.15 Programmering af svar fra telefonsender

Udkobling af telefonsvarer: Denne funktion lader indbrudsalarmcentralen besvare indgående opkald, når telefonsvarere anvendes. Hvis linien ringer, stopper ringene, ringer derefter igen indenfor et minut, vil indbrudsalarmcentralen overtage telefonlinien ved det første ring.

Programmering af svar fra telefonsender:

Indbrudsalarmcentralen kan programmeres til at besvare telefonen efter et valgt antal ring til fjernprogrammeringsadgang. Det kan også programmeres til at besvare telefonen efter et forskelligt antal ring i tilkoblet eller frakoblet tilstand.

- Dette kan bruges til at ringe til indbrudsalarmcentralen og derved afgøre dets tilkoblingstilstand.

7.3 Til installationer i New Zealand

To-trådsforbindelse: Funktionen af dette udstyr på samme linie som telefoner eller andet udstyr med hørbare advarselsanordninger eller automatiske ringedetektorer vil medføre stigning i klokkeringen eller støj og kan medføre falsk udløsning af opkaldsdetektionen. Hvis sådanne problemer opstår, skal brugeren ikke kontakte teleselskabets kundeservice.

7.4 Programmering af signal til kontrolcentral: Anbefalede værdier

7.4.1 4/2 format

Værdier til zonefunktions signaler

Zonefunktion	Alarm		Alarm resat		Fejl		Fejl resat		Udkobling		Genindkobling	
	A d r .	Valør	A d r .	Valør	A d r .	Valør	A d r .	Valør	A d r .	Valør	A d r .	Valør
1	3209	A 1	3241	2 1	3271	6 1	3301	4 1	3358	8 1	3388	9 1
2	3210	A 2	3242	2 2	3272	6 2	3302	4 2	3359	8 2	3389	9 2
3	3211	A 3	3243	2 3	3273	6 3	3303	4 3	3360	8 3	3390	9 3
4	3212	A 4	3244	2 4	3274	6 4	3304	4 4	3361	8 4	3391	9 4
5	3213	A 5	3245	2 5	3275	6 5	3305	4 5	3362	8 5	3392	9 5
6	3214	A 6	3246	2 6	3276	6 6	3306	4 6	3363	8 6	3393	9 6
7	3215	A 7	3247	2 7	3277	6 7	3307	4 7	3364	8 7	3394	9 7
8	3216	A 8	3248	2 8	3278	6 8	3308	4 8	3365	8 8	3395	9 8
9	3217	A 9	3249	2 9	3279	6 9	3309	4 9	3366	8 9	3396	9 9
10	3218	A A	3250	2 A	3280	6 A	3310	4 A	3367	8 A	3397	9 A
11	3219	A B	3251	2 B	3281	6 B	3311	4 B	3368	8 B	3398	9 B
12	3220	A C	3252	2 C	3282	6 C	3312	4 C	3369	8 C	3399	9 C
13	3221	A D	3253	2 D	3283	6 D	3313	4 D	3370	8 D	3400	9 D
14	3222	A E	3254	2 E	3284	6 E	3314	4 E	3371	8 E	3401	9 E
15	3223	A F	3255	2 F	3285	6 F	3315	4 F	3372	8 F	3402	9 F
16	3224	A F	3256	2 F	3286	6 F	3316	4 F	3373	8 F	3403	9 F
17	3225	A F	3257	2 F	3287	6 F	3317	4 F	3374	8 F	3404	9 F
18	3226	A F	3258	2 F	3288	6 F	3318	4 F	3375	8 F	3405	9 F
19	3227	A F	3259	2 F	3289	6 F	3319	4 F	3376	8 F	3406	9 F
20	3228	A F	3260	2 F	3290	6 F	3320	4 F	3377	8 F	3407	9 F
21	3229	A F	3261	2 F	3291	6 F	3321	4 F	3378	8 F	3408	9 F
22	3230	A F	3262	2 F	3292	6 F	3322	4 F	3379	8 F	3409	9 F
23	3231	A F	3263	2 F	3293	6 F	3323	4 F	3380	8 F	3410	9 F
24	3232	A F	3264	2 F	3294	6 F	3324	4 F	3381	8 F	3411	9 F
25	3233	A F	3265	2 F	3295	6 F	3325	4 F	3382	8 F	3412	9 F
26	3234	A F	3266	2 F	3296	6 F	3326	4 F	3383	8 F	3413	9 F
27	3235	A F	3267	2 F	3297	6 F	3327	4 F	3384	8 F	3414	9 F
28	3236	A F	3268	2 F	3298	6 F	3328	4 F	3385	8 F	3415	9 F
29	3237	A F	3269	2 F	3299	6 F	3329	4 F	3386	8 F	3416	9 F
30	3238	A F	3270	2 F	3300	6 F	3330	4 F	3387	8 F	3417	9 F

Værdier til system signaler

	signal		signal resat	
	Valør	Valør	Valør	Valør
Lavt batteri	3336	3 1	3337	7 1
Netforsyningsfejl	3338	3 2	3339	7 2
Systemfejl	3345	3 3	3346	7 3
Brand fra tastatur	3207	3 4	3208	7 4
Zonetest	3350	3 5	3351	7 5
Brandzonetest	3352	3 6	3353	7 6
øgekammer	3356	3 8	3357	7 8

Værdier til bruger signaler

	signal	
	A d r .	Valør
Frakobling	3331	5 1
Tilkobling	3332	5 2
Delvis tilkoblet	3334	5 3
Første frakobling efter alarm	3335	5 4
Udgangsfejl	3348	5 5
Seneste tilkobling	3349	5 6
Nødkald fra tastatur	3239	5 7
Overfald fra tastatur	3240	5 8
Overfaldskode	3333	5 9

Værdier til signaler om programmering OK/mislykket programmering

	Signal		Signal resat	
	Valør	Valør	Valør	Valør
Fjernprogram	3341	1 1	3342	1 1
Lokalt program	3343	1 1	3344	1 1

7.4.2 BFSK-format

Værdier til zonefunktions signaler

Zonefunktion	Alarm		Alarm resat		Fejl		Fejl resat		Udkobling		Genindkobling	
	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør
1	3209	1 0	3241	E 1	3271	F 1	3301	E 1	3358	F 1	3388	E 1
2	3210	2 0	3242	E 2	3272	F 2	3302	E 2	3359	F 2	3389	E 2
3	3211	3 0	3243	E 3	3273	F 3	3303	E 3	3360	F 3	3390	E 3
4	3212	4 0	3244	E 4	3274	F 4	3304	E 4	3361	F 4	3391	E 4
5	3213	5 0	3245	E 5	3275	F 5	3305	E 5	3362	F 5	3392	E 5
6	3214	6 0	3246	E 6	3276	F 6	3306	E 6	3363	F 6	3393	E 6
7	3215	7 0	3247	E 7	3277	F 7	3307	E 7	3364	F 7	3394	E 7
8	3216	8 0	3248	E 8	3278	F 8	3308	E 8	3365	F 8	3395	E 8
9	3217	8 0	3249	E 8	3279	F 0	3309	E 8	3366	F 0	3396	E 8
10	3218	8 0	3250	E 8	3280	F 0	3310	E 8	3367	F 0	3397	E 8
11	3219	8 0	3251	E 8	3281	F 0	3311	E 8	3368	F 0	3398	E 8
12	3220	8 0	3252	E 8	3282	F 0	3312	E 8	3369	F 0	3399	E 8
13	3221	8 0	3253	E 8	3283	F 0	3313	E 8	3370	F 0	3400	E 8
14	3222	8 0	3254	E 8	3284	F 0	3314	E 8	3371	F 0	3401	E 8
15	3223	8 0	3255	E 8	3285	F 0	3315	E 8	3372	F 0	3402	E 8
16	3224	8 0	3256	E 8	3286	F 0	3316	E 8	3373	F 0	3403	E 8
17	3225	8 0	3257	E 8	3287	F 0	3317	E 8	3374	F 0	3404	E 8
18	3226	8 0	3258	E 8	3288	F 0	3318	E 8	3375	F 0	3405	E 8
19	3227	8 0	3259	E 8	3289	F 0	3319	E 8	3376	F 0	3406	E 8
20	3228	8 0	3260	E 8	3290	F 0	3320	E 8	3377	F 0	3407	E 8
21	3229	8 0	3261	E 8	3291	F 0	3321	E 8	3378	F 0	3408	E 8
22	3230	8 0	3262	E 8	3292	F 0	3322	E 8	3379	F 0	3409	E 8
23	3231	8 0	3263	E 8	3293	F 0	3323	E 8	3380	F 0	3410	E 8
24	3232	8 0	3264	E 8	3294	F 0	3324	E 8	3381	F 0	3411	E 8
25	3233	8 0	3265	E 8	3295	F 0	3325	E 8	3382	F 0	3412	E 8
26	3234	8 0	3266	E 8	3296	F 0	3326	E 8	3383	F 0	3413	E 8
27	3235	8 0	3267	E 8	3297	F 0	3327	E 8	3384	F 0	3414	E 8
28	3236	8 0	3268	E 8	3298	F 0	3328	E 8	3385	F 0	3415	E 8
29	3237	8 0	3269	E 8	3299	F 0	3329	E 8	3386	F 0	3416	E 8
30	3238	8 0	3270	E 8	3300	F 0	3330	E 8	3387	F 0	3417	E 8

Værdier til system signaler

	Signal		Signal resat	
	Adr.	Valør	Adr.	Valør
Lavt batteri	3336	F 9	3337	E 9
Netforsyningsfejl	3338	F A	3339	E A
Systemfejl	3345	F D	3346	E D
Brand fra tastatur	3207	1 0	3208	E 1
Zonetest	3350	7 1	3351	7 2
Brandzonetest	3352	7 3	3353	7 4
Røgkammer tilsmudset	3356	3 3	3357	3 4

Værdier til signal om programmering OK/mislykket

	Signal		Signal resat	
	Adr.	Valør	Adr.	Valør
Fjernprogram	3341	0 0	3342	0 0
Lokalt program	3343	0 0	3344	0 0

Værdier til bruger signaler

	Signal	
	Adr.	Valør
Frakobling	3331	B F
Tilkobling	3332	C F
Delvis tilkobling	3334	C F
Første frakobling efter alarm	3335	D F
Udgangssfejl	3348	0 0
Seneste tilkobling	3349	0 0
Nødkald fra tastatur	3239	0 0
Overfald fra tastatur	3240	9 0
Overfaldskode	3333	A 0

7.4.3 Personligt opkaldsformat

Dette er et format med 2 pulser pr. sekund (PPS) 0/2 (ingen kontokode/2 signalcifre), som er beregnet til manuel modtagelse, dvs. indbrudsalarmcentralen vil ringe til et telefonnummer, hvor en person forventes at svare. Når et opkald er foretaget, begynder indbrudsalarmcentralen at sende det første signal. Hvis signalet var en "sendertest" og programadresse 3340 havde en værdi på 12, ville personen, som besvarede telefonen høre 1 puls efterfulgt af 1 sekunds forsinkelse og derefter 2 pulser efterfulgt af 3 sekunders forsinkelse. Denne sekvens vil blive gentaget for 60 sekunder pr. opkald. Efter 60 sekunder vil indbrudsalarmcentralen lægge på og ringe igen, hvis der stadig er signaler, som skal sendes.

En metode til at fremskynde denne signalproces vil være at give en bekræftelse til indbrudsalarmcentralen, at signalet blev hørt og forstået af den modtagende part. Når der gives en bekræftelse, vil indbrudsalarmcentralen begynde at sende det næste signal eller lægge på, hvis der ikke er signaler tilbage. For at give en bekræftelse skal man trykke på tasten 1 på telefonens tastatur i løbet af 3 sekunders forsinkelsen efter signalet er transmitteret. Denne "bekræftelsesfunktion" er en forbedring, som tillader indbrudsalarmcentralen at sende alle signaler under et opkald. Hvis opkaldet ikke bekræftes, sendes en kommunikationsfejl når alle opkaldsforøg er foretaget.

Programmering af det første dataciffer til nul vil deaktivere signalet. Værdier 1-9 og A-F er acceptable. Et nul i det andet dataciffer vil sende ti pulser.

7.4.4 Person søgerformat

Person søgerformatet lader indbrudsalarmcentralen ringe til en digital person søger og efterlade en numerisk meddelelse, som inkluderer et område-ID og signaltype. Telefonnummeret ringes op, når et signal er klar. Efter opringningen opstår en tidsforsinkelse, som er lig med 10 sekunder. Denne forsinkelse giver tid til at få forbindelse med person søgertjenesten, mens eventuel stemmemeddelelse springes over. Når forsinkelsen er slut, sendes den numeriske meddelelse. Denne meddelelse inkluderer kontonummeret efterfulgt af op til 5 signaler. Se *afsnit 5.9.33 Forsinkelsestid til person søger* for at justere forsinkelsestiden, hvis en forsinkelsestid udover 10 sekunder er nødvendig. Desuden kan forsinkelsen øjes med 3 sekunder ved at tilføje tegnet "*3" ved programmering (3 sekunders forsinkelse) i slutningen af telefonnummeret i adresse 3159 eller 3175.

Hvis du for eksempel ringer til person søgernummer 123-4567, og du først kan indtaste meddelelsen 20 sekunder efter, at du er færdig med at ringe op, skal følgende cifre programmeres i adresse 3159: 1 2 3 4 5 6 7 *3 *3 *3 *3. Dette vil give dig en total forsinkelse på 22 sekunder.



Til person søgerformat tilrådes det ikke at bruge HEX-tegnværdierne (*0 = A, *1 = B, *2 = C, *3 = D, *4 = E, *5 = F) i signalets programmeringsadresser 3207 til 3419. Disse tegn kan medføre uforudsigelige resultater, når de sendes til et person søgersystemer, som kun forventer numeriske tegn mellem 0-9. Dette er årsagen til at dette format ikke vil tillade et tilhørende brugernummer med et fra- og tilkoblingssignal.

Følgende er anbefalede programmeringsværdier til adresser 3207 til 3419, når person søgerformatet bruges.



Se *Værdier til zonefunktions signaler* på side 123 for signaler med resettelse. Værdierne for hvert signal kan afgøres af brugeren i samarbejde med montøren. Endnu engang, cifret "0" (nul) bør **ikke** bruges som signalciffret (første), da det vil påvirke andre signaler i systemet. Eksempler er givet til mulige signaleringsværdier, men værdierne kan indstilles efter brugerens præferencer.

Værdier til zonefunktions signaler

Zonefunktion	Alarm		Alarm resat		Fejl		Fejl resat		Udkobling		Genindkobling	
	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør	Adr.	Valør
1	3209	1 1	3241	6 4	3271	3 1	3301	6 5	3358	6 1	3388	6 6
2	3210	1 2	3242	6 4	3272	3 2	3302	6 5	3359	6 1	3389	6 6
3	3211	1 3	3243	6 4	3273	3 3	3303	6 5	3360	6 1	3390	6 6
4	3212	1 4	3244	6 4	3274	3 4	3304	6 5	3361	6 1	3391	6 6
5	3213	1 5	3245	6 4	3275	3 5	3305	6 5	3362	6 1	3392	6 6
6	3214	1 6	3246	6 4	3276	3 6	3306	6 5	3363	6 1	3393	6 6
7	3215	1 7	3247	6 4	3277	3 7	3307	6 5	3364	6 1	3394	6 6
8	3216	1 8	3248	6 4	3278	3 8	3308	6 5	3365	6 1	3395	6 6
9	3217	1 9	3249	6 4	3279	3 9	3309	6 5	3366	6 1	3396	6 6
10	3218	2 0	3250	6 4	3280	4 0	3310	6 5	3367	6 2	3397	6 6
11	3219	2 1	3251	6 4	3281	4 1	3311	6 5	3368	6 2	3398	6 6
12	3220	2 2	3252	6 4	3282	4 2	3312	6 5	3369	6 2	3399	6 6
13	3221	2 3	3253	6 4	3283	4 3	3313	6 5	3370	6 2	3400	6 6
14	3222	2 4	3254	6 4	3284	4 4	3314	6 5	3371	6 2	3401	6 6
15	3223	2 5	3255	6 4	3285	4 5	3315	6 5	3372	6 2	3402	6 6
16	3224	2 6	3256	6 4	3286	4 6	3316	6 5	3373	6 2	3403	6 6
17	3225	2 7	3257	6 4	3287	4 7	3317	6 5	3374	6 2	3404	6 6
18	3226	2 8	3258	6 4	3288	4 8	3318	6 5	3375	6 2	3405	6 6
19	3227	2 9	3259	6 4	3289	4 9	3319	6 5	3376	6 2	3406	6 6
20	3228	3 0	3260	6 4	3290	5 0	3320	6 5	3377	6 2	3407	6 6
21	3229	3 0	3261	6 4	3291	5 1	3321	6 5	3378	6 3	3408	6 6
22	3230	3 0	3262	6 4	3292	5 2	3322	6 5	3379	6 3	3409	6 6
23	3231	3 0	3263	6 4	3293	5 3	3323	6 5	3380	6 3	3410	6 6
24	3232	3 0	3264	6 4	3294	5 4	3324	6 5	3381	6 3	3411	6 6
25	3233	3 0	3265	6 4	3295	5 5	3325	6 5	3382	6 3	3412	6 6
26	3234	3 0	3266	6 4	3296	5 6	3326	6 5	3383	6 3	3413	6 6
27	3235	3 0	3267	6 4	3297	5 7	3327	6 5	3384	6 3	3414	6 6
28	3236	3 0	3268	6 4	3298	5 8	3328	6 5	3385	6 3	3415	6 6
29	3237	3 0	3269	6 4	3299	5 9	3329	6 5	3386	6 3	3416	6 6
30	3238	3 0	3270	6 4	3300	6 0	3330	6 5	3387	6 3	3417	6 6

Værdier til system signaler

	Signal		Resat	
	Adr.	Valør	Adr.	Valør
Lavt batteri	3336	7 0	3337	8 0
Netforsyningsfejl	3338	7 1	3339	8 1
Systemfejl	3345	7 2	3346	8 2
Brand fra tastatur	3207	7 3	3208	8 3
Zonetest	3350	7 4	3351	8 4
Brandzonetest	3352	7 5	3353	8 5
Røgekammer tilsmudset	3356	7 7	3357	8 7

Værdier til bruger signaler

	Signal	
	Adr.	Valør
Frakobling	3331	9 0
Tilkobling	3332	9 1
Delvis tilkoblet	3334	9 2
Første frakobling efter alarm	3335	9 3
Udgangssfejl	3348	9 7
Seneste tilkobling	3349	9 4
Nødkald fra tastatur	3239	9 5
Overfald fra tastatur	3240	9 6
Overfaldskode	3333	9 7

Værdier til signal om programmering OK/mislykket

	Signal		Resat	
	Adr.	Valør	Adr.	Valør
Fjernprogram	3341	8 8	3342	7 8
Lokalt program	3343	8 9	3344	7 9

7.5 Programmering af signal til kontrolcentral:

7.5.1 SIA-format

Ciffer 2	SIA-hændelseskode	Forklaring
1	PA	Overfaldsalarms
2	PR	Overfaldsalarms resat
3	QA	Nødkaldsalarms
4	QR	Nødkaldsalarms resat
5	TA	Sabotagealarms
6	TR	Sabotagealarms resat
7	UA	Uspecificeret zonealarms
8	UR	Uspecificeret zonealarms resat
9	UT	Uspecificeret zonefejl
*0	UJ	Uspecificeret zonefejl resat
*1	YP	Strømforsyningsfejl
*2	YQ	Strømforsyningsfejl resat
*3	YX	Service påkrævet

Zone signaler

Signaler	SIA-hændelseskode	SIA-datafelt
Tyverialarm zone	BA	Zonenummer
Brandalarm zone	FA	Zonenummer
Sprinkler flowkontaktzone	SA	Zonenummer
Teknikzone	SS	Zonenummer
Tyverialarm zone resat	BR	Zonenummer
Brandalarm zone resat	FR	Zonenummer
Sprinkler flowkontaktzone resat	SR	Zonenummer
Teknikzone resat	SJ	Zonenummer
Tyveri zonefejl	BT	Zonenummer
Tyveri zonefejl resat	BJ	Zonenummer
Brand zonefejl	FT	Zonenummer
Brand zonefejl resat	FJ	Zonenummer
Sprinkler flowkontaktzonefejl	FT	Zonenummer
Teknikzonefejl	FT	Zonenummer
Tyveri Zone udkoblet	BB	Zonenummer
Tyveri zone genindkoblet	BU	Zonenummer

Signaler	SIA-hændelseskode	SIA-datafelt
24-timers zone udkoblet	BB	Zonenummer
24-timers zone genindkoblet	BU	Zonenummer
Sabotage trådløs_zone	TT	Zonenummer
Sabotage, alarm trådløs-zone	BA	Zonenummer
Sabotage, trådløs-zone resat	BR	Zonenummer
Lavt batteri trådløs-zone	XT	Zonenummer
Lavt batteri trådløs-zone resat	BR	Zonenummer

Tastatur signaler

Signaler	SIA-hændelseskode	SIA-datafelt
Brand fra tastatur (A)	FA	000
Brand fra tastatur resat (A)	FR	000
Nødkald fra tastatur (B)	QA	Ingen
Overfald fra tastatur (C)	PA	Ingen
Tastatursabotage	EX	Ingen
Tastatursabotage resat	ER	Ingen

System signaler

Signaler	SIA-hændelseskode	SIA-datafelt
Frakobling	OP	Brugernummer
Tilkobling	CL	Brugernummer
Overfaldskode	HA	000
Delvis tilkoblet	CG	Brugernummer
Første frakobling efter alarm	OR	Ingen
Lavt batteri	YT	Ingen
Lavt batteri resat	YR	Ingen
Netforsyningsfejl	AT	Ingen
Netforsyningsfejl resat	AR	Ingen
Relæfejl	ET	Ingen
Relæfejl resat	ER	Ingen
Udgangsfejl	EE	Ingen
Seneste tilkobling	CR	Ingen
Zonetest	TS	Ingen
Zonetest afsluttet	TE	Ingen
Brandzonetest	FI	Ingen

Signaler	SIA-hændelses-kode	SIA-datafelt
Brandzonetest afsluttet	FK	Ingen
Sendertest/ System OK	RP	Ingen
Manuelt sendertest/ system OK	RX	Ingen
Signal om fjern- programmering OK	RS	Ingen
Signal om fjern- programmering mislykket	RU	Ingen
Signal om lokal programmering OK	YG	Ingen
Signal om lokal programmering mislykket	YF	Ingen
Signal om kommunikations-fejl	YC	Ingen
Kommunikationsfejl resat	YK	Ingen
EEPROM fejl/ Systemfejlsignal	ET	Ingen
EEPROM checksumfejl resat/ Systemfejlsignal	ER	Ingen
Strøm-forsyningsfejl	YP	Ingen
Strøm-forsyningsfejl resat	YQ	Ingen
Jordfejl	UT	Ingen
Jordfejl resat	UJ	Ingen
Sendertest/ system OK	RP	Ingen
Telefonlinie 1, fejl	LT	Ingen
Telefonlinie 1, fejl resat	LR	Ingen
Telefonlinie 2, fejl	LT	Ingen
Telefonlinie 2, fejl resat	LR	Ingen
DS7416i fejl	YS	Ingen
DS7416i fejl resat	YK	Ingen
klokkefejl	ET	Ingen
klokkefejl resat	ER	Ingen
RAM fejl	ET	Ingen
RAM fejl resat	ER	Ingen
ROM fejl	ET	Ingen
ROM fejl resat	ER	Ingen

Signaler	SIA-hændelses-kode	SIA-datafelt
RS232 interface fejl	VT	Ingen
RS232 interface fejl resat	VR	Ingen
Ekstern relæfejl	ET	Ingen
Ekstern relæfejl resat	ER	Ingen

Røgdetektorsignaler

Signaler	SIA-hændelses-kode	SIA-datafelt
Røgekammer tilsmudset	MC	Zonenummer
Røgekammer tilsmudset resat	MO	Zonenummer

M-bussignaler

Signaler	SIA-hændelses-kode	SIA-datafelt
M-bus fejl	ET	Ingen
M-bus fejl resat	ER	Ingen

Trådløse signaler

Signaler	SIA-hændelseskode	SIA-datafelt
Sabotage trådløs modtager	XS	Modtager- nummer
Sabotage trådløs modtager resat	XJ	Modtager- nummer
Trådløs modtager jammed	XQ	Modtager- nummer
Trådløs modtager jammed resat	XH	Modtager- nummer
Fejl trådløs modtager	XQ	Modtager- nummer
Fejl trådløs modtager resat	XH	Modtager- nummer
Trådløs zone mangler	TT	Modtager- nummer

7.5.2 Contact-ID (CID) formater

Brandalarm signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Brandalarm	110	Zonenummer
Brandalarm resat	110 resat	Zonenummer
Brand fra tastatur (A)	110	000
Brand fra tastatur resat (A)	110 resat	000
Sprinkler flowkontakt alarm	113	Zonenummer
Sprinkler flowkontakt alarm resat	113 resat	Zonenummer

Overfaldsalarm signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Overfaldskode	121	000
Nødkald fra tastatur (B)	122	Ingen
Overfald fra tastatur (C)	123	Ingen

Tyverialarmsignaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Tyverialarm	130	Zonenummer
Tyverialarm resat	130 resat	Zonenummer
Sabotage, alarm Trådløs zone	130	Zonenummer
Lavt batteri resat trådløs zone	130	Zonenummer

Teknik signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Teknikalarm	200	Zonenummer
Teknikalarm resat	200 resat	Zonenummer

Systemfejl signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Strømforsyningsfejl	300	Ingen
Strømforsyningsfejl resat	300 resat	Ingen
Netforsyningsfejl	301	Ingen
Netforsyningsfejl resat	301 resat	Ingen
Lavt batteri	302	Ingen
Lavt batteri resat	302 resat	Ingen
RAM fejl	303	Ingen
RAM fejl resat	303 resat	Ingen
ROM fejl	304	Ingen
ROM fejl resat	304 resat	Ingen
lokal programmering OK	306	Ingen
lokal programmering mislykket	306 resat	Ingen
Jordfejl	310	Ingen
Jordfejl resat	310 resat	Ingen

Lydgiver-/Relæfejl signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Ekstern relæfejlsignal	320	004
Resat af ekstern relæ	320 resat	004
Signal om dørklokkefejl	321	003
Dørklokkeresat	321 resat	003

Systemfejl signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Relæfejl	330	005
Relæ fejl resat	330 resat	005
Systemfejl	330	Ingen
Systemfejl resat	330 resat	Ingen
Lavt batteri	302	Ingen
M-bus fejl	333	Ingen
M-bus fejl resat	333 resat	Ingen
Fejl trådløs modtager	333	Modtager-nummer

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Fejl trådløs modtager resat	333 resat	Modtager nummer
RS232 interface fejl	336	Ingen
RS232 interface fejl resat	336 resat	Ingen
Tastatursabotage	341	Ingen
Tastatursabotage resat	341 resat	Ingen
Sabotage trådløs modtager	341	Modtager nummer
Sabotage trådløs modtager resat	341 resat	Modtager nummer
Trådløs modtager jammed	344	Modtager nummer
Trådløs modtager jammed resat	344 resat	Modtager nummer

Kommunikationsfejl signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Telefonlinie 1, fejl	351	Ingen
Telefonlinie 1, fejl resat	351 resat	Ingen
Telefonlinie 2, fejl	352	Ingen
Telefonlinie 2, fejl resat	352 resat	Ingen
DS7416i ¹ fejl	353	Se notat ¹
DS7416i ¹ fejl resat	353 resat	Se notat ¹
kommunikationsfejl	354	Ingen
Kommunikationsfejl resat	354 resat	Ingen

¹ De to cifre #89, som viser systemfejl nummer, sendes i CID-datafeltet til DS7416i fejlsignaler.

Sabotage/fejl signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Sabotage, resat Trådløs zone	370 resat	Zonenummer
Tyveri zonefejl	370	Zonenummer
Tyveri zonefejl resat	370 resat	Zonenummer

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Brand zonefejl	373	Zonenummer
Brand zonefejl resat	373 resat	Zonenummer
Sprinkler flowkontakt fejl	373	Zonenummer
Sprinkler flowkontakt fejl resat	373 resat	Zonenummer

Fejl detektor signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Trådløs zone mangler	381	Zonenummer
Sabotage af trådløs zone	383	Zonenummer
Lavt batteri trådløs zone	384	Zonenummer
Tilsmudset røgkammer	385	Zonenummer
Tilsmudset røgkammer resat	385 resat	Zonenummer

Fra-/Tilkobling signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Frakobling	401	Brugernummer
Tilkobling	401 resat	Brugernummer
Seneste tilkobling	405	Ingen
Første frakobling efter alarm (annullering)	406	Ingen
Delvis tilkoblet	456 resat	Brugernummer
Udgangsfejl	457	Ingen

Fjernprogrammering signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Fjernprogrammering OK	412	Ingen
Fjernprogrammering mislykket	413	Ingen

Udkobling signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Tyverizoneudkoblet	573	Zonenummer
Tyverizone genindkoblet	573 resat	Zonenummer
24-timers zone udkoblet	573	Zonenummer
24-timers zone genindkoblet	573 resat	Zonenummer

Test signaler

Signaler	CID-hændelseskode	CID-datafelt
Manuel sendertest	601	Ingen
Automatisk sendertest / system OK	602	Ingen
Automatisk sendertest / Systemfejl	602	Ingen
Brandzonetest	604	Ingen
Brandzonetest afsluttet	604 resat	Ingen
Zonetest	607	Ingen
Zonetest afsluttet	607 resat	Ingen

7.6 Programadresser

Adresse	Beskrivelse				
0000	System parametre	0050	Zonefunk. - Zone 20	0102	Zonefunk. - Zone 72
0001	Zonefunktion 1	0051	Zonefunk. - Zone 21	0103	Zonefunk. - Zone 73
0002	Zonefunktion 2	0052	Zonefunk. - Zone 22	0104	Zonefunk. - Zone 74
0003	Zonefunktion 3	0053	Zonefunk. - Zone 23	0105	Zonefunk. - Zone 75
0004	Zonefunktion 4	0054	Zonefunk. - Zone 24	0106	Zonefunk. - Zone 76
0005	Zonefunktion 5	0055	Zonefunk. - Zone 25	0107	Zonefunk. - Zone 77
0006	Zonefunktion 6	0056	Zonefunk. - Zone 26	0108	Zonefunk. - Zone 78
0007	Zonefunktion 7	0057	Zonefunk. - Zone 27	0109	Zonefunk. - Zone 79
0008	Zonefunktion 8	0058	Zonefunk. - Zone 28	0110	Zonefunk. - Zone 80
0009	Zonefunktion 9	0059	Zonefunk. - Zone 29	0111	Zonefunk. - Zone 81
0010	Zonefunktion 10	0060	Zonefunk. - Zone 30	0112	Zonefunk. - Zone 82
0011	Zonefunktion 11	0061	Zonefunk. - Zone 31	0113	Zonefunk. - Zone 83
0012	Zonefunktion 12	0062	Zonefunk. - Zone 32	0114	Zonefunk. - Zone 84
0013	Zonefunktion 13	0063	Zonefunk. - Zone 33	0115	Zonefunk. - Zone 85
0014	Zonefunktion 14	0064	Zonefunk. - Zone 34	0116	Zonefunk. - Zone 86
0015	Zonefunktion 15	0065	Zonefunk. - Zone 35	0117	Zonefunk. - Zone 87
0016	Zonefunktion 16	0066	Zonefunk. - Zone 36	0118	Zonefunk. - Zone 88
0017	Zonefunktion 17	0067	Zonefunk. - Zone 37	0119	Zonefunk. - Zone 89
0018	Zonefunktion 18	0068	Zonefunk. - Zone 38	0120	Zonefunk. - Zone 90
0019	Zonefunktion 19	0069	Zonefunk. - Zone 39	0121	Zonefunk. - Zone 91
0020	Zonefunktion 20	0070	Zonefunk. - Zone 40	0122	Zonefunk. - Zone 92
0021	Zonefunktion 21	0071	Zonefunk. - Zone 41	0123	Zonefunk. - Zone 93
0022	Zonefunktion 22	0072	Zonefunk. - Zone 42	0124	Zonefunk. - Zone 94
0023	Zonefunktion 23	0073	Zonefunk. - Zone 43	0125	Zonefunk. - Zone 95
0024	Zonefunktion 24	0074	Zonefunk. - Zone 44	0126	Zonefunk. - Zone 96
0025	Zonefunktion 25	0075	Zonefunk. - Zone 45	0127	Zonefunk. - Zone 97
0026	Zonefunktion 26	0076	Zonefunk. - Zone 46	0128	Zonefunk. - Zone 98
0027	Zonefunktion 27	0077	Zonefunk. - Zone 47	0129	Zonefunk. - Zone 99
0028	Zonefunktion 28	0078	Zonefunk. - Zone 48	0130	Zonefunk. - Zone 100
0029	Zonefunktion 29	0079	Zonefunk. - Zone 49	0131	Zonefunk. - Zone 101
0030	Zonefunktion 30	0080	Zonefunk. - Zone 50	0132	Zonefunk. - Zone 102
0031	Zonefunk. - Zone 1	0081	Zonefunk. - Zone 51	0133	Zonefunk. - Zone 103
0032	Zonefunk. - Zone 2	0082	Zonefunk. - Zone 52	0134	Zonefunk. - Zone 104
0033	Zonefunk. - Zone 3	0083	Zonefunk. - Zone 53	0135	Zonefunk. - Zone 105
0034	Zonefunk. - Zone 4	0084	Zonefunk. - Zone 54	0136	Zonefunk. - Zone 106
0035	Zonefunk. - Zone 5	0085	Zonefunk. - Zone 55	0137	Zonefunk. - Zone 107
0036	Zonefunk. - Zone 6	0086	Zonefunk. - Zone 56	0138	Zonefunk. - Zone 108
0037	Zonefunk. - Zone 7	0087	Zonefunk. - Zone 57	0139	Zonefunk. - Zone 109
0038	Zonefunk. - Zone 8	0088	Zonefunk. - Zone 58	0140	Zonefunk. - Zone 110
0039	Zonefunk. - Zone 9	0089	Zonefunk. - Zone 59	0141	Zonefunk. - Zone 111
0040	Zonefunk. - Zone 10	0090	Zonefunk. - Zone 60	0142	Zonefunk. - Zone 112
0041	Zonefunk. - Zone 11	0091	Zonefunk. - Zone 61	0143	Zonefunk. - Zone 113
0042	Zonefunk. - Zone 12	0092	Zonefunk. - Zone 62	0144	Zonefunk. - Zone 114
0043	Zonefunk. - Zone 13	0093	Zonefunk. - Zone 63	0145	Zonefunk. - Zone 115
0044	Zonefunk. - Zone 14	0094	Zonefunk. - Zone 64	0146	Zonefunk. - Zone 116
0045	Zonefunk. - Zone 15	0095	Zonefunk. - Zone 65	0147	Zonefunk. - Zone 117
0046	Zonefunk. - Zone 16	0096	Zonefunk. - Zone 66	0148	Zonefunk. - Zone 118
0047	Zonefunk. - Zone 17	0097	Zonefunk. - Zone 67	0149	Zonefunk. - Zone 119
0048	Zonefunk. - Zone 18	0098	Zonefunk. - Zone 68	0150	Zonefunk. - Zone 120
0049	Zonefunk. - Zone 19	0099	Zonefunk. - Zone 69	0151	Zonefunk. - Zone 121
		0100	Zonefunk. - Zone 70	0152	Zonefunk. - Zone 122
		0101	Zonefunk. - Zone 71	0153	Zonefunk. - Zone 123

0154	Zonefunk. - Zone 124	0206	Zonefunk. - Zone 176	0258	Zonefunk. - Zone 228
0155	Zonefunk. - Zone 125	0207	Zonefunk. - Zone 177	0259	Zonefunk. - Zone 229
0156	Zonefunk. - Zone 126	0208	Zonefunk. - Zone 178	0260	Zonefunk. - Zone 230
0157	Zonefunk. - Zone 127	0209	Zonefunk. - Zone 179	0261	Zonefunk. - Zone 231
0158	Zonefunk. - Zone 128	0210	Zonefunk. - Zone 180	0262	Zonefunk. - Zone 232
0159	Zonefunk. - Zone 129	0211	Zonefunk. - Zone 181	0263	Zonefunk. - Zone 233
0160	Zonefunk. - Zone 130	0212	Zonefunk. - Zone 182	0264	Zonefunk. - Zone 234
0161	Zonefunk. - Zone 131	0213	Zonefunk. - Zone 183	0265	Zonefunk. - Zone 235
0162	Zonefunk. - Zone 132	0214	Zonefunk. - Zone 184	0266	Zonefunk. - Zone 236
0163	Zonefunk. - Zone 133	0215	Zonefunk. - Zone 185	0267	Zonefunk. - Zone 237
0164	Zonefunk. - Zone 134	0216	Zonefunk. - Zone 186	0268	Zonefunk. - Zone 238
0165	Zonefunk. - Zone 135	0217	Zonefunk. - Zone 187	0269	Zonefunk. - Zone 239
0166	Zonefunk. - Zone 136	0218	Zonefunk. - Zone 188	0270	Zonefunk. - Zone 240
0167	Zonefunk. - Zone 137	0219	Zonefunk. - Zone 189	0271	Zonefunk. - Zone 241
0168	Zonefunk. - Zone 138	0220	Zonefunk. - Zone 190	0272	Zonefunk. - Zone 242
0169	Zonefunk. - Zone 139	0221	Zonefunk. - Zone 191	0273	Zonefunk. - Zone 243
0170	Zonefunk. - Zone 140	0222	Zonefunk. - Zone 192	0274	Zonefunk. - Zone 244
0171	Zonefunk. - Zone 141	0223	Zonefunk. - Zone 193	0275	Zonefunk. - Zone 245
0172	Zonefunk. - Zone 142	0224	Zonefunk. - Zone 194	0276	Zonefunk. - Zone 246
0173	Zonefunk. - Zone 143	0225	Zonefunk. - Zone 195	0277	Zonefunk. - Zone 247
0174	Zonefunk. - Zone 144	0226	Zonefunk. - Zone 196	0278	Zonefunk. - Zone 248
0175	Zonefunk. - Zone 145	0227	Zonefunk. - Zone 197	0287	Zone 1 & 2 område
0176	Zonefunk. - Zone 146	0228	Zonefunk. - Zone 198	0288	Zone 3 & 4 område
0177	Zonefunk. - Zone 147	0229	Zonefunk. - Zone 199	0289	Zone 5 & 6 område
0178	Zonefunk. - Zone 148	0230	Zonefunk. - Zone 200	0290	Zone 7 & 8 område
0179	Zonefunk. - Zone 149	0231	Zonefunk. - Zone 201	0291	Zone 9 & 10 område
0180	Zonefunk. - Zone 150	0232	Zonefunk. - Zone 202	0292	Zone 11 & 12 område
0181	Zonefunk. - Zone 151	0233	Zonefunk. - Zone 203	0293	Zone 13 & 14 område
0182	Zonefunk. - Zone 152	0234	Zonefunk. - Zone 204	0294	Zone 15 & 16 område
0183	Zonefunk. - Zone 153	0235	Zonefunk. - Zone 205	0295	Zone 17 & 18 område
0184	Zonefunk. - Zone 154	0236	Zonefunk. - Zone 206	0296	Zone 19 & 20 område
0185	Zonefunk. - Zone 155	0237	Zonefunk. - Zone 207	0297	Zone 21 & 22 område
0186	Zonefunk. - Zone 156	0238	Zonefunk. - Zone 208	0298	Zone 23 & 24 område
0187	Zonefunk. - Zone 157	0239	Zonefunk. - Zone 209	0299	Zone 25 & 26 område
0188	Zonefunk. - Zone 158	0240	Zonefunk. - Zone 210	0300	Zone 27 & 28 område
0189	Zonefunk. - Zone 159	0241	Zonefunk. - Zone 211	0301	Zone 29 & 30 område
0190	Zonefunk. - Zone 160	0242	Zonefunk. - Zone 212	0302	Zone 31 & 32 område
0191	Zonefunk. - Zone 161	0243	Zonefunk. - Zone 213	0303	Zone 33 & 34 område
0192	Zonefunk. - Zone 162	0244	Zonefunk. - Zone 214	0304	Zone 35 & 36 område
0193	Zonefunk. - Zone 163	0245	Zonefunk. - Zone 215	0305	Zone 37 & 38 område
0194	Zonefunk. - Zone 164	0246	Zonefunk. - Zone 216	0306	Zone 39 & 40 område
0195	Zonefunk. - Zone 165	0247	Zonefunk. - Zone 217	0307	Zone 41 & 42 område
0196	Zonefunk. - Zone 166	0248	Zonefunk. - Zone 218	0308	Zone 43 & 44 område
0197	Zonefunk. - Zone 167	0249	Zonefunk. - Zone 219	0309	Zone 45 & 46 område
0198	Zonefunk. - Zone 168	0250	Zonefunk. - Zone 220	0310	Zone 47 & 48 område
0199	Zonefunk. - Zone 169	0251	Zonefunk. - Zone 221	0311	Zone 49 & 50 område
0200	Zonefunk. - Zone 170	0252	Zonefunk. - Zone 222	0312	Zone 51 & 52 område
0201	Zonefunk. - Zone 171	0253	Zonefunk. - Zone 223	0313	Zone 53 & 54 område
0202	Zonefunk. - Zone 172	0254	Zonefunk. - Zone 224	0314	Zone 55 & 56 område
0203	Zonefunk. - Zone 173	0255	Zonefunk. - Zone 225	0315	Zone 57 & 58 område
0204	Zonefunk. - Zone 174	0256	Zonefunk. - Zone 226	0316	Zone 59 & 60 område
0205	Zonefunk. - Zone 175	0257	Zonefunk. - Zone 227	0317	Zone 61 & 62 område

0318	Zone 63 & 64 område	0371	Zone 169 & 170 område	0427	Zone 25 & 26 zonetype
0319	Zone 65 & 66 område	0372	Zone 171 & 172 område	0428	Zone 27 & 28 zonetype
0320	Zone 67 & 68 område	0373	Zone 173 & 174 område	0429	Zone 29 & 30 zonetype
0321	Zone 69 & 70 område	0374	Zone 175 & 176 område	0430	Zone 31 & 32 zonetype
0322	Zone 71 & 72 område	0375	Zone 177 & 178 område	0431	Zone 33 & 34 zonetype
0323	Zone 73 & 74 område	0376	Zone 179 & 180 område	0432	Zone 35 & 36 zonetype
0324	Zone 75 & 76 område	0377	Zone 181 & 182 område	0433	Zone 37 & 38 zonetype
0325	Zone 77 & 78 område	0378	Zone 183 & 184 område	0434	Zone 39 & 40 zonetype
0327	Zone 81 & 82 område	0379	Zone 185 & 186 område	0435	Zone 41 & 42 zonetype
0328	Zone 83 & 84 område	0380	Zone 187 & 188 område	0436	Zone 43 & 44 zonetype
0329	Zone 85 & 86 område	0381	Zone 189 & 190 område	0437	Zone 45 & 46 zonetype
0330	Zone 87 & 88 område	0382	Zone 191 & 192 område	0438	Zone 47 & 48 zonetype
0331	Zone 89 & 90 område	0383	Zone 193 & 194 område	0439	Zone 49 & 50 zonetype
0332	Zone 91 & 92 område	0384	Zone 195 & 196 område	0440	Zone 51 & 52 zonetype
0333	Zone 93 & 94 område	0385	Zone 197 & 198 område	0441	Zone 53 & 54 zonetype
0334	Zone 95 & 96 område	0386	Zone 199 & 200 område	0442	Zone 55 & 56 zonetype
0335	Zone 97 & 98 område	0387	Zone 201 & 202 område	0443	Zone 57 & 58 zonetype
0336	Zone 99 & 100 område	0388	Zone 203 & 204 område	0444	Zone 59 & 60 zonetype
0337	Zone 101 & 102 område	0389	Zone 205 & 206 område	0445	Zone 61 & 62 zonetype
0338	Zone 103 & 104 område	0390	Zone 207 & 208 område	0446	Zone 63 & 64 zonetype
0339	Zone 105 & 106 område	0391	Zone 209 & 210 område	0447	Zone 65 & 66 zonetype
0340	Zone 107 & 108 område	0392	Zone 211 & 212 område	0448	Zone 67 & 68 zonetype
0341	Zone 109 & 110 område	0393	Zone 213 & 214 område	0449	Zone 69 & 70 zonetype
0342	Zone 111 & 112 område	0394	Zone 215 & 216 område	0450	Zone 71 & 72 zonetype
0343	Zone 113 & 114 område	0395	Zone 217 & 218 område	0451	Zone 73 & 74 zonetype
0344	Zone 115 & 116 område	0396	Zone 219 & 220 område	0452	Zone 75 & 76 zonetype
0345	Zone 117 & 118 område	0397	Zone 221 & 222 område	0453	Zone 77 & 78 zonetype
0346	Zone 119 & 120 område	0398	Zone 223 & 224 område	0454	Zone 79 & 80 zonetype
0347	Zone 121 & 122 område	0399	Zone 225 & 226 område	0455	Zone 81 & 82 zonetype
0348	Zone 123 & 124 område	0400	Zone 227 & 228 område	0456	Zone 83 & 84 zonetype
0349	Zone 125 & 126 område	0401	Zone 229 & 230 område	0457	Zone 85 & 86 zonetype
0350	Zone 127 & 128 område	0402	Zone 231 & 232 område	0458	Zone 87 & 88 zonetype
0351	Zone 129 & 130 område	0403	Zone 233 & 234 område	0459	Zone 89 & 90 zonetype
0352	Zone 131 & 132 område	0404	Zone 235 & 236 område	0460	Zone 91 & 92 zonetype
0353	Zone 133 & 134 område	0405	Zone 237 & 238 område	0461	Zone 93 & 94 zonetype
0354	Zone 135 & 136 område	0406	Zone 239 & 240 område	0462	Zone 95 & 96 zonetype
0355	Zone 137 & 138 område	0407	Zone 241 & 242 område	0463	Zone 97 & 98 zonetype
0356	Zone 139 & 140 område	0408	Zone 243 & 244 område	0464	Zone 99 & 100 zonetype
0357	Zone 141 & 142 område	0409	Zone 245 & 246 område	0465	Zone 101 & 102 zonetype
0358	Zone 143 & 144 område	0410	Zone 247 & 248 område	0466	Zone 103 & 104 zonetype
0359	Zone 145 & 146 område	0415	Zone 1 & 2 zonetype	0467	Zone 105 & 106 zonetype
0360	Zone 147 & 148 område	0416	Zone 3 & 4 zonetype	0468	Zone 107 & 108 zonetype
0361	Zone 149 & 150 område	0417	Zone 5 & 6 zonetype	0469	Zone 109 & 110 zonetype
0362	Zone 151 & 152 område	0418	Zone 7 & 8 zonetype	0470	Zone 111 & 112 zonetype
0363	Zone 153 & 154 område	0419	Zone 9 & 10 zonetype	0471	Zone 113 & 114 zonetype
0364	Zone 155 & 156 område	0420	Zone 11 & 12 zonetype	0472	Zone 116 & 115 zonetype
0365	Zone 157 & 158 område	0421	Zone 13 & 14 zonetype	0473	Zone 117 & 118 zonetype
0366	Zone 159 & 160 område	0422	Zone 15 & 16 zonetype	0474	Zone 119 & 120 zonetype
0367	Zone 161 & 162 område	0423	Zone 17 & 18 zonetype	0475	Zone 121 & 122 zonetype
0368	Zone 163 & 164 område	0424	Zone 19 & 20 zonetype	0476	Zone 123 & 124 zonetype
0369	Zone 165 & 166 område	0425	Zone 21 & 22 zonetype	0477	Zone 125 & 126 zonetype
0370	Zone 167 & 168 område	0426	Zone 23 & 24 zonetype	0478	Zone 127 & 128 zonetype

0479	Zone 129 & 130 zonetype	0531	Zone 233 & 234 zonetype	1249	Tekst - Zone 37
0480	Zone 131 & 132 zonetype	0532	Zone 235 & 236 zonetype	1265	Tekst - Zone 38
0481	Zone 133 & 134 zonetype	0533	Zone 237 & 238 zonetype	1281	Tekst - Zone 39
0482	Zone 135 & 136 zonetype	0534	Zone 239 & 240 zonetype	1297	Tekst - Zone 40
0483	Zone 137 & 138 zonetype	0535	Zone 241 & 242 zonetype	1313	Tekst - Zone 41
0484	Zone 139 & 140 zonetype	0536	Zone 243 & 244 zonetype	1329	Tekst - Zone 42
0485	Zone 141 & 142 zonetype	0537	Zone 245 & 246 zonetype	1345	Tekst - Zone 43
0486	Zone 143 & 144 zonetype	0538	Zone 247 & 248 zonetype	1361	Tekst - Zone 44
0487	Zone 145 & 146 zonetype	0545	Tekst - område 1	1377	Tekst - Zone 45
0488	Zone 147 & 148 zonetype	0561	Tekst - område 2	1393	Tekst - Zone 46
0489	Zone 149 & 150 zonetype	0577	Tekst - område 3	1409	Tekst - Zone 47
0490	Zone 151 & 152 zonetype	0593	Tekst - område 4	1425	Tekst - Zone 48
0491	Zone 153 & 154 zonetype	0609	Tekst - område 5	1441	Tekst - Zone 49
0492	Zone 155 & 156 zonetype	0625	Tekst - område 6	1457	Tekst - Zone 50
0493	Zone 157 & 158 zonetype	0641	Tekst - område 7	1473	Tekst - Zone 51
0494	Zone 159 & 160 zonetype	0657	Tekst - område 8	1489	Tekst - Zone 52
0495	Zone 161 & 162 zonetype	0673	Tekst - Zone 1	1505	Tekst - Zone 53
0496	Zone 163 & 164 zonetype	0689	Tekst - Zone 2	1521	Tekst - Zone 54
0497	Zone 165 & 166 zonetype	0705	Tekst - Zone 3	1537	Tekst - Zone 55
0498	Zone 167 & 168 zonetype	0721	Tekst - Zone 4	1553	Tekst - Zone 56
0499	Zone 169 & 170 zonetype	0737	Tekst - Zone 5	1569	Tekst - Zone 57
0500	Zone 171 & 172 zonetype	0753	Tekst - Zone 6	1585	Tekst - Zone 58
0501	Zone 173 & 174 zonetype	0769	Tekst - Zone 7	1601	Tekst - Zone 59
0502	Zone 175 & 176 zonetype	0785	Tekst - Zone 8	1617	Tekst - Zone 60
0503	Zone 177 & 178 zonetype	0801	Tekst - Zone 9	1633	Tekst - Zone 61
0504	Zone 179 & 180 zonetype	0817	Tekst - Zone 10	1649	Tekst - Zone 62
0505	Zone 181 & 182 zonetype	0833	Tekst - Zone 11	1665	Tekst - Zone 63
0506	Zone 183 & 184 zonetype	0849	Tekst - Zone 12	1681	Tekst - Zone 64
0507	Zone 185 & 186 zonetype	0865	Tekst - Zone 13	1697	Tekst - Zone 65
0508	Zone 187 & 188 zonetype	0881	Tekst - Zone 14	1713	Tekst - Zone 66
0509	Zone 189 & 190 zonetype	0897	Tekst - Zone 15	1729	Tekst - Zone 67
0510	Zone 191 & 192 zonetype	0913	Tekst - Zone 16	1745	Tekst - Zone 68
0511	Zone 193 & 194 zonetype	0929	Tekst - Zone 17	1761	Tekst - Zone 69
0512	Zone 195 & 196 zonetype	0945	Tekst - Zone 18	1777	Tekst - Zone 70
0513	Zone 197 & 198 zonetype	0961	Tekst - Zone 19	1793	Tekst - Zone 71
0514	Zone 199 & 200 zonetype	0977	Tekst - Zone 20	1809	Tekst - Zone 72
0515	Zone 201 & 202 zonetype	0993	Tekst - Zone 21	1825	Tekst - Zone 73
0516	Zone 203 & 204 zonetype	1009	Tekst - Zone 22	1841	Tekst - Zone 74
0517	Zone 205 & 206 zonetype	1025	Tekst - Zone 23	1857	Tekst - Zone 75
0518	Zone 207 & 208 zonetype	1041	Tekst - Zone 24	1873	Tekst - Zone 76
0519	Zone 209 & 210 zonetype	1057	Tekst - Zone 25	1889	Tekst - Zone 77
0520	Zone 211 & 212 zonetype	1073	Tekst - Zone 26	1905	Tekst - Zone 78
0521	Zone 213 & 214 zonetype	1089	Tekst - Zone 27	1921	Tekst - Zone 79
0522	Zone 215 & 216 zonetype	1105	Tekst - Zone 28	1937	Tekst - Zone 80
0523	Zone 217 & 218 zonetype	1121	Tekst - Zone 29	1953	Tekst - Zone 81
0524	Zone 219 & 220 zonetype	1137	Tekst - Zone 30	1969	Tekst - Zone 82
0525	Zone 221 & 222 zonetype	1153	Tekst - Zone 31	1985	Tekst - Zone 83
0526	Zone 223 & 224 zonetype	1169	Tekst - Zone 32	2001	Tekst - Zone 84
0527	Zone 225 & 226 zonetype	1185	Tekst - Zone 33	2017	Tekst - Zone 85
0528	Zone 227 & 228 zonetype	1201	Tekst - Zone 34	2033	Tekst - Zone 86
0529	Zone 229 & 230 zonetype	1217	Tekst - Zone 35	2049	Tekst - Zone 87
0530	Zone 231 & 232 zonetype	1233	Tekst - Zone 36	2065	Tekst - Zone 88

2081	Tekst - Zone 89	2728	#4 tilkobling(brugerdef.) zonefunktion 25-30	2841	Udgangsfunktion 24
2097	Tekst - Zone 90	2729	Trådløsezoner 129-248	2844	Område - relæ 1 og 2
2113	Tekst - Zone 91	2731	Konfiguration af modtager	2845	Område - relæ 3 og 4
2129	Tekst - Zone 92	2732	Tvangsilkobling & jordfejl	2846	Område - relæ 5 og 6
2145	Tekst - Zone 93	2733	Brandtilstand	2847	Område - relæ 7 og 8
2161	Tekst - Zone 94	2734	Sireneudgang	2848	Område - relæ 9 og 10
2177	Tekst - Zone 95	2735	Programmerbar udgang 1	2849	Område - relæ 11 og 12
2193	Tekst - Zone 96	2736	Programmerbar udgang 2	2850	Område - relæ 13 og 14
2209	Tekst - Zone 97	2737	Område - Sireneudgang / programmerbar udgang 1	2851	Område - relæ 15 og 16
2225	Tekst - Zone 98	2738	Område - programmerbar udgang 2, funktionstast trådløs fjernbetjening	2852	Område - outputfunktion 1 og 2
2241	Tekst - Zone 99	2740	Relæmodul #1, relæ #1	2853	Område - outputfunktion 3 og 4
2257	Tekst - Zone 100	2742	Relæmodul #1, relæ #2	2854	Område - outputfunktion 5 og 6
2273	Tekst - Zone 101	2744	Relæmodul #1, relæ #3	2855	Område - outputfunktion 7 og 8
2289	Tekst - Zone 102	2746	Relæmodul #1, relæ #4	2856	Område - outputfunktion 9 og 10
2305	Tekst - Zone 103	2748	Relæmodul #1, relæ #5	2857	Område - outputfunktion 11 og 12
2321	Tekst - Zone 104	2750	Relæmodul #1, relæ #6	2858	Område - outputfunktion 13 og 14
2337	Tekst - Zone 105	2752	Relæmodul #1, relæ #7	2859	Område - outputfunktion 15 og 16
2353	Tekst - Zone 106	2754	Relæmodul #1, relæ #8	2860	Område - outputfunktion 17 og 18
2369	Tekst - Zone 107	2756	Relæmodul #2, relæ #1	2861	Område - outputfunktion 19 og 20
2385	Tekst - Zone 108	2758	Relæmodul #2, relæ #2	2862	Område - outputfunktion 21 og 22
2401	Tekst - Zone 109	2760	Relæmodul #2, relæ #3	2863	Område - outputfunktion 23 og 24
2417	Tekst - Zone 110	2762	Relæmodul #2, relæ #4	3131	Tastaturtype 1 og 2
2433	Tekst - Zone 111	2764	Relæmodul #2, relæ #5	3132	Tastaturtype 3 og 4
2449	Tekst - Zone 112	2766	Relæmodul #2, relæ #6	3133	Tastaturtype 5 og 6
2465	Tekst - Zone 113	2768	Relæmodul #2, relæ #7	3134	Tastaturtype 7 og 8
2481	Tekst - Zone 114	2770	Relæmodul #2, relæ #8	3135	Tastaturtype 9 og 10
2497	Tekst - Zone 115	2772	Udgangsfunktion 1	3136	Tastaturtype 11 og 12
2513	Tekst - Zone 116	2775	Udgangsfunktion 2	3137	Tastaturtype 13 og 14
2529	Tekst - Zone 117	2778	Udgangsfunktion 3	3138	Tastaturtype 15 & baggrundslys
2545	Tekst - Zone 118	2781	Udgangsfunktion 4	3139	Område - tastatur 1 og 2
2561	Tekst - Zone 119	2784	Udgangsfunktion 5	3140	Område - tastatur 3 og 4
2577	Tekst - Zone 120	2787	Udgangsfunktion 6	3141	Område - tastatur 5 og 6
2593	Tekst - Zone 121	2790	Udgangsfunktion 7	3142	Område - tastatur 7 og 8
2609	Tekst - Zone 122	2793	Udgangsfunktion 8	3143	Område - tastatur 9 og 10
2625	Tekst - Zone 123	2796	Udgangsfunktion 9	3144	Område - tastatur 11 og 12
2641	Tekst - Zone 124	2799	Udgangsfunktion 10	3145	Område - tastatur 13 og 14
2657	Tekst - Zone 125	2802	Udgangsfunktion 11	3146	Område - tastatur 15
2673	Tekst - Zone 126	2805	Udgangsfunktion 12	3147	Programmering af funktionstast A(Brand) og B(Nødkald)
2689	Tekst - Zone 127	2808	Udgangsfunktion 13		
2705	Tekst - Zone 128	2811	Udgangsfunktion 14		
2721	Udkobling mulig -onefunktion 1-8	2814	Udgangsfunktion 15		
2722	Udkobling mulig -onefunktion 9-16	2817	Udgangsfunktion 16		
2723	Udkobling mulig - zonefunktion 17-24	2820	Udgangsfunktion 17		
2724	Udkobling mulig - zonefunktion 25-30	2823	Udgangsfunktion 18		
2725	#4 tilkobling(brugerdef.) zonefunktion 1-8	2826	Udgangsfunktion 19		
2726	#4 tilkobling(brugerdef.) zonefunktion 9-16	2829	Udgangsfunktion 20		
2727	#4 tilkobling(brugerdef.) zonefunktion 17-24	2832	Udgangsfunktion 21		
		2835	Udgangsfunktion 22		
		2838	Udgangsfunktion 23		

3148	Programmering af funktionstast C(overfald)	3225	Signal Zonefunktion 17, alarm	3252	Signal Zonefunktion 12, alarm resat
3149	Signal om fra- /tilkobling	3226	Signal Zonefunktion 18, alarm	3253	Signal Zonefunktion 13, alarm resat
3151	Routing fra-/tilkobling og alarmsignaler	3227	Signal Zonefunktion 19, alarm	3254	Signal Zonefunktion 14, alarm resat
3152	Routing af systemfejlsignaler	3228	Signal Zonefunktion 20, alarm	3255	Signal Zonefunktion 15, alarm resat
3153	Routing telefon/DS7416i	3229	Signal Zonefunktion 21, alarm	3256	Signal Zonefunktion 16, alarm resat
3154	Routing telefon/DS7416i	3230	Signal Zonefunktion 22, alarm	3257	Signal Zonefunktion 17, alarm resat
3155	Telefonsender puls/tone, Baud	3231	Signal Zonefunktion 23, alarm	3258	Signal Zonefunktion 18, alarm resat
3156	Format telefonnummer 1	3232	Zonefunktion 24, alarm	3259	Signal Zonefunktion 19, alarm resat
3157	Format telefonnummer 2	3233	Zonefunktion 25, alarm	3260	Signal Zonefunktion 20, alarm resat
3158	Besvar. ringeanal (tilkobling,frakobling)	3234	Signal Zonefunktion 26, alarm	3261	Signal Zonefunktion 21, alarm resat
3159	Telefonnummer 1	3235	Signal Zonefunktion 27, alarm	3262	Signal Zonefunktion 22, alarm resat
3175	Telefonnummer 2	3236	Signal Zonefunktion 28, alarm	3263	Signal Zonefunktion 23, alarm resat
3191	Telefonnummer 3 (fjernprogrammering)	3237	Signal Zonefunktion 29, alarm	3264	Signal Zonefunktion 24, alarm resat
3207	Signal Brandalarm fra tastatur	3238	Signal Zonefunktion 30, alarm	3265	Signal Zonefunktion 25, alarm resat
3208	Signal Brandalarm fra tastatur resat	3239	Signal Nødkald fra tastatur,	3266	Signal Zonefunktion 26, alarm resat
3209	Signal Zonefunktion 1, alarm	3240	Signal Overfald fra tastatur	3267	Signal Zonefunktion 27, alarm resat
3210	Signal Zonefunktion 2, alarm	3241	Signal Zonefunktion 1, alarm resat	3268	Signal Zonefunktion 28, alarm resat
3211	Signal Zonefunktion 3, alarm	3242	Signal Zonefunktion 2, alarm resat	3269	Signal Zonefunktion 29, alarm resat
3212	Signal Zonefunktion 4, alarm	3243	Signal Zonefunktion 3, alarm resat	3270	Signal Zonefunktion 30, alarm resat
3213	Signal Zonefunktion 5, alarm	3244	Signal Zonefunktion 4, alarm resat	3271	Signal Zonefunktion 1, fejl
3214	Signal Zonefunktion 6, alarm	3245	Signal Zonefunktion 5, alarm resat	3272	Signal Zonefunktion 2, fejl
3215	Signal Zonefunktion 7, alarm	3246	Signal Zonefunktion 6, alarm resat	3273	Signal Zonefunktion 3, fejl
3216	Signal Zonefunktion 8, alarm	3247	Signal Zonefunktion 7, alarm resat	3274	Signal Zonefunktion 4, fejl
3217	Signal Zonefunktion 9, alarm	3248	Signal Zonefunktion 8, alarm resat	3275	Signal Zonefunktion 5, fejl
3218	Signal Zonefunktion 10, alarm	3249	Signal Zonefunktion 9, alarm resat	3276	Signal Zonefunktion 6, fejl
3219	Signal Zonefunktion 11, alarm	3250	Signal Zonefunktion 10, alarm resat	3277	Signal Zonefunktion 7, fejl
3220	Signal Zonefunktion 12, alarm	3251	Signal Zonefunktion 11, alarm resat		
3221	Signal Zonefunktion 13, alarm				
3222	Signal Zonefunktion 14, alarm				
3223	Signal Zonefunktion 15, alarm				
3224	Signal Zonefunktion 16, alarm				

3278	Signal Zonefunktion 8, fejl	3304	Signal Zonefunktion 4, fejl resat	3330	Signal Zonefunktion 30, fejl resat
3279	Signal Zonefunktion 9, fejl	3305	Signal Zonefunktion 5, fejl resat	3331	Signal Frakoblet
3280	Signal Zonefunktion 10, fejl	3306	Signal Zonefunktion 6, fejl resat	3332	Signal Tilkoblet
3281	Signal Zonefunktion 11, fejl	3307	Signal Zonefunktion 7, fejl resat	3333	Signal Overfaldskode
3282	Signal Zonefunktion 12, fejl	3308	Signal Zonefunktion 8, fejl resat	3334	Signal Delvis tilkoblet
3283	Signal Zonefunktion 13, fejl	3309	Signal Zonefunktion 9, fejl resat	3335	Signal Første frakobling efter alarm.
3284	Signal Zonefunktion 14, fejl	3310	Signal Zonefunktion 10, fejl resat	3336	Signal Lavt batteri
3285	Signal Zonefunktion 15, fejl	3311	Signal Zonefunktion 11, fejl resat	3337	Signal Lav batteri resat
3286	Signal Zonefunktion 16, fejl	3312	Signal Zonefunktion 12, fejl resat	3338	Signal Netforsyningsfejl
3287	Signal Zonefunktion 17, fejl	3313	Signal Zonefunktion 13, fejl resat	3339	Signal Netforsyningsfejl resat
3288	Signal Zonefunktion 18, fejl	3314	Signal Zonefunktion 14, fejl resat	3340	Signal Sendertest/System OK
3289	Signal Zonefunktion 19, fejl	3315	Signal Zonefunktion 15, fejl resat	3341	Signal Fjernprogrammering OK
3290	Signal Zonefunktion 20, fejl	3316	Signal Zonefunktion 16, fejl resat	3342	SignalFjernprogrammering mislykket
3291	Signal Zonefunktion 21, fejl	3317	Signal Zonefunktion 17, fejl resat	3343	Signal Lokal programmering OK
3292	Signal Zonefunktion 22, fejl	3318	Signal Zonefunktion 18, fejl resat	3344	Signal Lokal programmering mislykket
3293	Signal Zonefunktion 23, fejl	3319	Signal Zonefunktion 19, fejl resat	3345	Signal Systemfejl
3294	Signal Zonefunktion 24, fejl	3320	Signal Zonefunktion 20, fejl resat	3346	Signal Systemfejl resat
3295	Signal Zonefunktion 25, fejl	3321	Signal Zonefunktion 21, fejl resat	3347	Signal Sendertest/Systemfejl
3296	Signal Zonefunktion 26, fejl	3322	Signal Zonefunktion 22, fejl resat	3348	Signal Udgangsfejl
3297	Signal Zonefunktion 27, fejl	3323	Signal Zonefunktion 23, fejl resat	3349	Signal Seneste tilkobling
3298	Signal Zonefunktion 28, fejl	3324	Signal Zonefunktion 24, fejl resat	3350	Signal Zonetest
3299	Signal Zonefunktion 29, fejl	3325	Signal Zonefunktion 25, fejl resat	3351	Signal Zonetest afsluttet
3300	Signal Zonefunktion 30, fejl	3326	Signal Zonefunktion 26, fejl resat	3352	Signal Brandzonetest
3301	Signal Zonefunktion 1, fejl resat	3327	Signal Zonefunktion 27, fejl resat	3353	Signal Brandzonetestresat
3302	Signal Zonefunktion 2, fejl resat	3328	Signal Zonefunktion 28, fejl resat	3356	Signal Tilsmudset røgkammer
3303	Signal Zonefunktion 3, fejl resat	3329	Signal Zonefunktion 29, fejl resat	3357	Signal Tilsmudset røgkammer resat
				3358	Signal Udkobling af zonefunktion 1

3359	Signal Udkobling af zonefunktion 2	3385	Signal Udkobling af zonefunktion 28	3411	Signal Zonefunk. 24 genindkobling
3360	Signal Udkobling af zonefunktion 3	3386	Signal Udkobling af zonefunktion 29	3412	Signal Zonefunk. 25 genindkobling
3361	Signal Udkobling af zonefunktion 4	3387	Signal Udkobling af zonefunktion 30	3413	Signal Zonefunk. 26 genindkobling
3362	Signal Udkobling af zonefunktion 5	3388	Signal Zonefunk. 1 genindkobling	3414	Signal Zonefunk. 27 genindkobling
3363	Signal Udkobling af zonefunktion 6	3389	Signal Zonefunk. 2 genindkobling	3415	Signal Zonefunk. 28 genindkobling
3364	Signal Udkobling af zonefunktion 7	3390	Signal Zonefunk. 3 genindkobling	3416	Signal Zonefunk. 29 genindkobling
3365	Signal Udkobling af zonefunktion 8	3391	Signal Zonefunk. 4 genindkobling	3417	Signal Zonefunk. 30 genindkobling
3366	Signal Udkobling af zonefunktion 9	3392	Signal Zonefunk. 5 genindkobling	3418	Signal Tastatursabotage
3367	Signal Udkobling af zonefunktion 10	3393	Signal Zonefunk. 6 genindkobling	3419	Signal Tastatursabotage resat
3368	Signal Udkobling af zonefunktion 11	3394	Signal Zonefunk. 7 genindkobling	3420	Antal områder, Fællesområde
3369	Signal Udkobling af zonefunktion 12	3395	Signal Zonefunk. 8 genindkobling	3421	Generel Kode rettigheder Område 1 & 2
3370	Signal Udkobling af zonefunktion 13	3396	Signal Zonefunk. 9 genindkobling	3422	Generel Kode rettigheder Område 3 & 4 G
3371	Signal Udkobling af zonefunktion 14	3397	Signal Zonefunk. 10 genindkobling	3423	Generel Kode rettigheder Område 5 & 6
3372	Signal Udkobling af zonefunktion 15	3398	Signal Zonefunk. 11 genindkobling	3424	Generel Kode rettigheder Område 7 & 8
3373	Signal Udkobling af zonefunktion 16	3399	Signal Zonefunk. 12 genindkobling	3425	Varsling af ud-/indgangstid Område 1 & 2
3374	Signal Udkobling af zonefunktion 17	3400	Signal Zonefunk. 13 genindkobling	3426	Varsling af ud-/indgangstid Område 3 & 4 I
3375	Signal Udkobling af zonefunktion 18	3401	Signal Zonefunk. 14 genindkobling	3427	Varsling af ud-/indgangstid Område 5 & 6
3376	Signal Udkobling af zonefunktion 19	3402	Signal Zonefunk. 15 genindkobling	3428	Varsling af ud-/indgangstid Område 7 & 8
3377	Signal Udkobling af zonefunktion 20	3403	Signal Zonefunk. 16 genindkobling	3429	Område 1 områdekode – telefonnummer 1
3378	Signal Udkobling af zonefunktion 21	3404	Signal Zonefunk. 17 genindkobling	3431	Område 1 områdekode – telefonnummer 2
3379	Signal Udkobling af zonefunktion 22	3405	Signal Zonefunk. 18 genindkobling	3433	Område 2 områdekode – telefonnummer 1
3380	Signal Udkobling af zonefunktion 23	3406	Signal Zonefunk. 19 genindkobling	3435	Område 2 områdekode – telefonnummer 2
3381	Signal Udkobling af zonefunktion 24	3407	Signal Zonefunk. 20 genindkobling	3437	Område 3 områdekode – telefonnummer 1
3382	Signal Udkobling af zonefunktion 25	3408	Signal Zonefunk. 21 genindkobling	3439	Område 3 områdekode – telefonnummer 2
3383	Signal Udkobling af zonefunktion 26	3409	Signal Zonefunk. 22 genindkobling	3441	Område 4 områdekode – telefonnummer 1
3384	Signal Udkobling af zonefunktion 27	3410	Signal Zonefunk. 23 genindkobling	3443	Område 4 områdekode – telefonnummer 2
				3445	Område 5 områdekode – telefonnummer 1
				3447	Område 5 områdekode – telefonnummer 2

3449	Område 6 områdekode – telefonnummer 1	5257	Tekst - zone 145	6089	Tekst - zone 197
		5273	Tekst - zone 146	6105	Tekst - zone 198
3451	Område 6 områdekode – telefonnummer 2	5289	Tekst - zone 147	6121	Tekst - zone 199
		5305	Tekst - zone 148	6137	Tekst - zone 200
3453	Område 7 områdekode – telefonnummer 1	5321	Tekst - zone 149	6153	Tekst - zone 201
		5337	Tekst - zone 150	6169	Tekst - zone 202
3455	Område 7 områdekode – telefonnummer 2	5353	Tekst - zone 151	6185	Tekst - zone 203
		5369	Tekst - zone 152	6201	Tekst - zone 204
3457	Område 8 områdekode – telefonnummer 1	5385	Tekst - zone 153	6217	Tekst - zone 205
		5401	Tekst - zone 154	6233	Tekst - zone 206
3459	Område 8 områdekode – telefonnummer 2	5417	Tekst - zone 155	6249	Tekst - zone 207
3477	Kviktilkobling tilladt	5433	Tekst - zone 156	6265	Tekst - zone 208
3478	Kodelængde, sommertid	5449	Tekst - zone 157	6281	Tekst - zone 209
4019	Kommunikationsinterface 1	5465	Tekst - zone 158	6297	Tekst - zone 210
4020	Kommunikationsinterface 1 opsætning	5481	Tekst - zone 159	6313	Tekst - zone 211
		5497	Tekst - zone 160	6329	Tekst - zone 212
4021	Dobbelt telefonlinie/sireneovervågning smodul	5513	Tekst - zone 161	5345	Tekst - zone 213
		5529	Tekst - zone 162	6361	Tekst - zone 214
4022	Sendertest tidspunkt timer, minut	5545	Tekst - zone 163	6377	Tekst - zone 215
		5561	Tekst - zone 164	6393	Tekst - zone 216
4024	Fjernprogrammerings- tidspunkt Timer, minut	5577	Tekst - zone 165	6409	Tekst - zone 217
		5593	Tekst - zone 166	6425	Tekst - zone 218
		5609	Tekst - zone 167	6441	Tekst - zone 219
4026	Testsignal Dag/fevens, fjernprogrammering Dag/fevens	5625	Tekst - zone 168	6457	Tekst - zone 220
		5641	Tekst - zone 169	6473	Tekst - zone 221
		5657	Tekst - zone 170	6489	Tekst - zone 222
4027	CR/LF ved udskrift	5673	Tekst - zone 171	6505	Tekst - zone 223
4028	Indgangstid 1	5689	Tekst - zone 172	6521	Tekst - zone 224
4029	Indgangstid 2	5705	Tekst - zone 173	6537	Tekst - zone 225
4030	Udgangstid	5721	Tekst - zone 174	6553	Tekst - zone 226
4032	Brand klokketid	5737	Tekst - zone 175	6569	Tekst - zone 227
4033	Tyveri klokketid	5753	Tekst - zone 176	6585	Tekst - zone 228
4034	Forsinkelse af Netforsyningsfejl	5769	Tekst - zone 177	6601	Tekst - zone 229
		5785	Tekst - zone 178	6617	Tekst - zone 230
4038	Forsinkelse til personsøger	5801	Tekst - zone 179	6633	Tekst - zone 231
4039	Detekteringsniveau trådløs- modtagers jamming	5817	Tekst - zone 180	6649	Tekst - zone 232
		5833	Tekst - zone 181	6665	Tekst - zone 233
5001	Tekst - zone 129	5849	Tekst - zone 182	6681	Tekst - zone 234
5017	Tekst - zone 130	5865	Tekst - zone 183	6697	Tekst - zone 235
5033	Tekst - zone 131	5881	Tekst - zone 184	6713	Tekst - zone 236
5049	Tekst - zone 132	5897	Tekst - zone 185	6729	Tekst - zone 237
5065	Tekst - zone 133	5913	Tekst - zone 186	6745	Tekst - zone 238
5081	Tekst - zone 134	5929	Tekst - zone 187	6761	Tekst - zone 239
5097	Tekst - zone 135	5945	Tekst - zone 188	6777	Tekst - zone 240
5113	Tekst - zone 136	5961	Tekst - zone 189	6793	Tekst - zone 241
5129	Tekst - zone 137	5977	Tekst - zone 190	6809	Tekst - zone 242
5145	Tekst - zone 138	5993	Tekst - zone 191	6825	Tekst - zone 243
5161	Tekst - zone 139	6009	Tekst - zone 192	6841	Tekst - zone 244
5177	Tekst - zone 140	6025	Tekst - zone 193	6857	Tekst - zone 245
5193	Tekst - zone 141	6041	Tekst - zone 194	6873	Tekst - zone 246
5209	Tekst - zone 142	6057	Tekst - zone 195	6889	Tekst - zone 247
5225	Tekst - zone 143	6073	Tekst - zone 196	6905	Tekst - zone 248
5241	Tekst - zone 144				

Bosch Security Systems, Inc.
Telegrafvej 1
DK-2750 Ballerup
Tel.: +45 44 89 86 20
Fax: +45 44 89 86 30
Mail: dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk

© 2005 Bosch Security Systems
F01U008678B



Recyclable

BOSCH