

# DS7400XiV4-DK



Security Systems

DA | Trådløs referenceguide  
Indbrudsalarmsystem

**BOSCH**

## Indhold

<b>1.0</b>	<b>Introduktion .....</b>	<b>4</b>	5.7	Anvisning af indbygget udgangsområde og pipkontrol (valgfrit).....	24
1.1	Dokumentationskonventioner .....	4	5.8	Programmering af udgangsfunktioner til at følge fjernbetjeningens valgtaster (valgfrit)....	24
1.1.1	Anvendte typestiler .....	4	<b>6.0</b>	<b>Programmering af trådløse enheder.....</b>	<b>26</b>
1.1.2	Notater, forholdsregler og advarsler.....	4	6.1	Tilføjelse af RF-zoner.....	27
1.2	Dokumentets omfang .....	4	6.2	Afprøvning af RF-zoner .....	28
<b>2.0</b>	<b>Programmering indbrudsalarmcentralen .....</b>	<b>5</b>	6.3	Fjernelse af RF-zoner (og RF-tastaturer).....	29
2.1	Opsætning af RF-modtager .....	5	6.4	RF-zoneproblemer .....	29
2.1.1	Adresse.....	5	6.5	Modtagerfejl ved indgangs-/udgangstider .....	30
2.1.2	Kontrol.....	5			
2.2	Programmering af modtager .....	5	<b>Figurer</b>		
2.2.1	Antal modtagere .....	5	Figur 1:	Kontroljumper.....	13
2.2.2	Detekteringsniveau af RF-modtagers blokering.....	6	Figur 2:	Nødsituationstaster .....	16
<b>3.0</b>	<b>Tilføjelse af trådløse sensorer/kontakter .....</b>	<b>7</b>	Figur 3:	Etiket med strejkode eller en række tal .....	26
3.1	Programmering af zonefunktioner.....	7	<b>Tabeller</b>		
3.2	Anvisning af en zonefunktion til zonen .....	10	Tabel 1:	Dokumentoversigt.....	4
3.3	Anvisning af en zonetype til zonen .....	10	Tabel 2:	Adresse 2731, dataciffer 1 .....	5
3.4	Anvisning af et område til zonen.....	11	Tabel 3:	Adresse 2731, dataciffer 2 .....	5
<b>4.0</b>	<b>Tilføjelse af RF3341-tastaturer.....</b>	<b>13</b>	Tabel 4:	Programmering af zonefunktion (adresse 0001 til 0030, dataciffer 1).....	8
4.1	Indstilling af tastaturkontrol.....	13	Tabel 5:	Programmering af zonefunktion (adresse 0001 til 0030, dataciffer 2).....	8
4.2	Tildeling af tastaturtype .....	13	Tabel 6:	Adresse 0001 til 0030, dataciffer 1, hvis dataciffer 2 = 9 .....	8
4.3	Tildeling af tastaturområde.....	14	Tabel 7:	Adresse 0001 til 0030 standardværdier ....	9
4.4	Programmering af trådløse tastaturer .....	15	Tabel 8:	Adresse 0031 til 0278 standardværdier ..	10
4.5	Programmering af tasterne A, B og C på det trådløse tastatur (valgfrit).....	16	Tabel 9:	Adresse 0483 til 0538, dataciffer 1 (ulige zonenumre) .....	10
4.6	Programmering af de indbyggede udgange (valgfrit) .....	17	Tabel 10:	Adresse 0483 til 0538, dataciffer 2 (lige zonenumre) .....	11
4.7	Anvisning af indbygget udgangsområde og pipkontrol (valgfrit) .....	18	Tabel 11:	Adresse 0483 til 0538, zone-til-adresse krydsreference .....	11
4.8	Programmering af udgangsfunktion til at følge det trådløse tastaturs valgtast (valgfrit).....	19	Tabel 12:	Adresse 0355 til 0410, dataciffer 1 & 2....	12
<b>5.0</b>	<b>Tilføjelse af trådløse fjernbetjeninger .....</b>	<b>20</b>	Tabel 13:	Adresse 0355 til 0410, zone-til-adresse krydsreference .....	12
5.1	Anvisning af en zonetype .....	20	Tabel 14:	Adresse 3131 til 3138 Programmering af tastatur.....	14
5.2	Programmering af en zone .....	21	Tabel 15:	Tastaturtype (adresser 3131 til 3138).....	14
5.3	Anvisning af trådløse fjernbetjeninger til et område.....	22	Tabel 16:	Adresse 3139 til 3146 Anvisning af tastaturområde.....	15
5.4	Programmering af trådløse fjernbetjeninger .....	22	Tabel 17:	Adresse 3139 til 3146 Valg af tastaturområde.....	15
5.5	Programmering af overfaldsfunktionen på trådløs fjernbetjening (valgfrit).....	23	Tabel 18:	Adresse 3147 dataciffer 1, valg for brandtast A .....	16
5.6	Programmering af indbyggede udgange for RF3334/RF3334E trådløs fjernbetjening (valgfri) .....	23	Tabel 19:	Adresse 3147 dataciffer 2, valg for nødkaldstast B .....	16
			Tabel 20:	Adresse 3148 dataciffer 1, valg for overfaldstast C.....	16

Tabel 21:	Adresse 2734 til 2736, dataciffer 2 når dataciffer 1 = *0 .....	17
Tabel 22:	Adresse 2734 til 2736 standarder .....	17
Tabel 23:	Adresse 2737 til 2738, dataciffer 1 samt adresse 2737 dataciffer 2 .....	18
Tabel 24:	Adresse 2738, dataciffer 2 .....	18
Tabel 25:	Adresse 2734 til 2738 indbyggede udgangsstandarder .....	18
Tabel 26:	Udgangsfunktion til at følge det trådløse tastatur, dataciffer 2 .....	19
Tabel 27:	Udgangsfunktioner og programadresser .....	19
Tabel 28:	Adresse 0483 til 0538, dataciffer 1 (ulige zonenumre) .....	20
Tabel 29:	Adresse 0483 til 0538, dataciffer 2 (lige zonenumre) .....	20
Tabel 30:	Adresse 0483 til 0538, zone-til-adresse krydsreference .....	21
Tabel 31:	Zoneprogrammering (adresser 0167 til 0278, dataciffer 2) .....	21
Tabel 32:	Tildeling af trådløse fjernbetjeninger til et område (adresse 0355 til 0410, dataciffer 1 & 2) .....	22
Tabel 33:	Valg for overfaldstast C (adresse 3148 dataciffer 1) .....	23
Tabel 34:	Programmering af indbyggede udgange (adresse 2734 til 2736, dataciffer 2 når dataciffer 1 = *0) .....	23
Tabel 35:	Adresse 2734 til 2736 standarder .....	23
Tabel 36:	Adresse 2737 til 2738, dataciffer 1 samt adresse 2737 dataciffer 2 .....	24
Tabel 37:	Adresse 2738, dataciffer 2 .....	24
Tabel 38:	Adresse 2734 til 2738 standarder .....	24
Tabel 39:	Udgangsfunktion til at følge funktionsknapper på trådløs fjernbetjening, dataciffer 2 .....	25
Tabel 40:	Udgangsfunktioner og programadresser .....	25

## 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.

*Tekst i kursiv* Henviser dig til en tegning, tabel eller andet afsnit i denne vejledning.

[#][9][1] Tal i parentes 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.

#### 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:



Vigtigt notat identificerer oplysninger, som er beregnet til vellykket funktion.



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



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

### 1.2 Dokumentets omfang

Se nedenfor for en oversigt af dette dokument og andre dokumenter, som relaterer til DS7400XiV4

Indbrudsalarmcentralen:

**Tabel 1: Dokumentoversigt**

Dokument	Delnummer	Beskrivelse
Brugervejledning	F01U008679	Indeholder vejledning om brug for slutbrugeren. Dækker anvendelsen af LCD-tastaturet (tekst) og LED-tastaturet.
Referenceguide	F01U008678	Indeholder alle vejledninger vedrørende ledningsføring og opsætning samt programmering med beskrivelser af systemparametre. Fejlfindingsinformation er også inkluderet.
Trådløs referenceguide (dette dokument)	F01U010670	Indeholder alt vedrørende programmering, som er tilknyttet de trådløse enheder, som er kompatible med DS7400Xi.
Udgivelsesnotater	F01U008680	Indeholder ændringer, bemærkninger og nye funktioner, som blev fundet eller tilføjet efter tryk af denne dokumentation.

## 2.0 Programmering af indbrudsalarmcentralen

### 2.1 Opsætning af trådløs modtager

#### 2.1.1 Adresse

Hvert DS7400XiV4 indbrudsalarmcentral kan acceptere op til to modtagere. Den passende modtageradresse (1 eller 2) vælges på modtageren. Standardindstillingen er 1. Brug modtager 1, hvis dette er den eneste modtager på indbrudsalarmcentralen. Brug modtager 2, hvis én mere modtager anvendes. Der henvises til modtagerens dokumentation for oplysninger om indstilling.

#### 2.1.2 Kontrol

Modtageren skal modtage periodevis status fra hver installeret transmitter og rapporterer til indbrudsalarmcentralen, når den ikke har hørt fra en bestemt transmitter i intervallet, som er valgt ved modtageren (som regel 4 eller 12 timer). Der henvises til modtagerens dokumentation for oplysninger om indstilling.

## 2.2 Programmering af modtager

### 2.2.1 Antal modtagere

- **Adresse:** 2731
- **Datacifre:**
  - Dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 2*); standard = 0
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 3*); standard = 0
- **Valg:** 0 til 9, \*0 til \*3 (hexadecimalværdier, der vises som hhv. A til D ved tastaturene)

Indbrudsalarmcentralen skal programmeres til det antal modtagere, som bliver anvendt samt hvilke adresserum er tildelt til hver modtager.

**Dataciffer 1** definerer, om der er 0, 1 eller 2 modtagere.

**Dataciffer 2** definerer zonerne, som er dækket af modtager 1 og modtager 2. Hvis der kun er én modtager, **skal** dataciffer 2 være 0. Hvis der er programmeret to modtagere, bør dataciffer 2 **ikke** være 0.



Du skal ikke programmere to modtagere, hvis du ikke programmerer zoner for begge modtagere. Desuden må en ekstra modtager ikke installeres uden at den først er programmeret korrekt.

**Tabel 2: Adresse 2731, dataciffer 1**

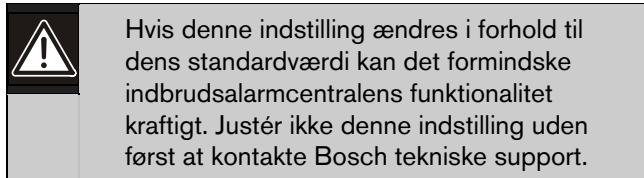
Antal modtagermuligheder	Værdi
Ingen modtager	0
En modtager	2
To modtagere	4

**Tabel 3: Adresse 2731, dataciffer 2**

Vælg mulighed	Værdi
En modtager	0
Modtager 1 = Zone 137 til 144 Modtager 2 = Zone 145 til 248	1
Modtager 1 = Zone 137 til 152 Modtager 2 = Zone 153 til 248	2
Modtager 1 = Zone 137 til 160 Modtager 2 = Zone 161 til 248	3
Modtager 1 = Zone 137 til 168 Modtager 2 = Zone 169 til 248	4
Modtager 1 = Zone 137 til 176 Modtager 2 = Zone 177 til 248	5
Modtager 1 = Zone 137 til 184 Modtager 2 = Zone 185 til 248	6
Modtager 1 = Zone 137 til 192 Modtager 2 = Zone 193 til 248	7
Modtager 1 = Zone 137 til 200 Modtager 2 = Zone 201 til 248	8
Modtager 1 = Zone 137 til 208 Modtager 2 = Zone 209 til 248	9
Modtager 1 = Zone 137 til 216 Modtager 2 = Zone 217 til 248	*0
Modtager 1 = Zone 137 til 224 Modtager 2 = Zone 225 til 248	*1
Modtager 1 = Zone 137 til 232 Modtager 2 = Zone 233 til 248	*2
Modtager 1 = Zone 137 til 240 Modtager 2 = Zone 241 til 248	*3

### 2.2.2 Niveau for detektering af jamming på den trådløse modtager

Niveau for detektering af jamming fastlægger det totale støjniveau for hvilket en jamming rapporteres. En større programmeret værdi kræver et højere støjniveau før en jamming rapporteres.



Data-ciffer 1 sætter tilladt niveau af jamming for modtager 1 og data-ciffer 2 sætter tilladt niveau af jamming for modtager 2.

- **Adresse:** 4039
- **Data-cifre:**
  - Data-ciffer 1: \_\_\_\_ (standard = 6)
  - Data-ciffer 2: \_\_\_\_ (standard = 6)
- **Valg:** 0 til 9, \*0 til \*5 (hexadecimalværdier, der vises som hhv. A til F ved tastaturerne)

## 3.0 Tilføjelse af trådløse detektorer



Alle zoner, der anvendes af trådløse enheder, skal programmeres som trådløse zoner før de trådløse enheder aktiveres. Dette opnås ved programmering til en trådløs modtager i adresse 2731. Der henvises til *afsnit 2.2 Programmering af modtager*.

Foretag den følgende procedure for at installere og programmere en trådløs detektor:

1. Programmér indbrudsalarmcentralens trådløse zoner.  
Programmering af en zone er en **proces på fire trin**. Disse trin skal foretages, **i rækkefølge**, for at programmere en zone:
  - a. Programmér zonefunktionerne (hvad zonen gør i alarm). Der henvises til *afsnit 3.1 Programmering af zonefunktion*.
  - b. Tildel en zonefunktion til zonen. Der henvises til *afsnit 3.2 Tildeling af en zonefunktion til zoner*.
  - c. Tildel en zonetype til zonen. Der henvises til *afsnit 3.3 Tildeling af en zonetype til zoner*.
  - d. Tildel zonen til et område. Der henvises til *afsnit 3.4 Tildeling af et område til zoner*.Disse trin lader dig definere adressen på den trådløse zone (zonenummer), dens type (**altid enkel zoneinput, valg 0**), hvilken zone- eller udgangsfunktion den følger (1 til 30) samt dens område (1 til 8).
2. Installér de trådløse detektorer i henhold til installationsinstruktionerne.
3. Programmér de trådløse detektorer (der henvises til *afsnit 6.0 Programmering af trådløse enheder*).
  - Tilføj de trådløse detektorer.
  - Afprøv de trådløse detektorer.

### 3.1 Programmering af zonefunktion

En zonefunktion er beskrivelsen på hvordan en zone reagerer, når en alarm forekommer. Op til 30 forskellige zonefunktioner kan programmeres. Du kan anvende standardværdierne og springe dette trin over, eller du kan ændre standarderne til nye zonefunktioner. Der henvises til *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)* for yderligere detaljer.



- Zonefunktionerne for **Trådløse detektorer** skal altid være indstillet til "Alarm ved kortslutning" og "Fejl ved åben" (indstillinger 4 til 7).
- Zonefunktionerne for **Trådløse magnetkontakter** skal altid være indstillet til "Alarm ved kortslutning" og "Fejl ved åben", når der bruges **kun magnet** (indstillinger 4 til 7).
- Zonefunktioner til **Zoneinput på Trådløse detektorer** kan indstilles til en hvilken som helst passende værdi, når **Kun zoneinput** bruges (indstillinger 0 til \*5).

- **Adresser:** 0001 til 0030
- **Data-ciffer:**
  - Data-ciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 4*; der henvises til *Tabel 7* for standarder)
  - Data-ciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 5*; der henvises til *Tabel 7* for standarder)
- **Valg:** 0 til 7, \*2 til \*5 (hexadecimalværdier, som vises som C til F ved tastaturene)

**Tabel 4: Programmering af zonefunktion (adresse 0001 til 0030, dataciffer 1)**

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 <sup>1</sup>					•	•	•	•								
Fejl ved kortslutning													•	•	•	•

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

**BEMÆRK:** M-bus detektorer bør ikke programmeres for Fejl ved åben.

**Tabel 5: Programmering af zonefunktion (adresse 0001 til 0030, dataciffer 2)**

Vælg muligheder	Værdi	Vælg muligheder	Værdi
Forsinket indvendig zone	0	Dagzone	8
Normal skalzone	1	Til-/frakobling <sup>2</sup>	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

<sup>2</sup> Hvis dataciffer 2 = 9 (Til-/frakobling), henvises til *Tabel 6* for at fastlægge værdien for Dataciffer 1.

**Tabel 6: Adresse 0001 til 0030, dataciffer 1, hvis dataciffer 2 = 9**

Vælg muligheder	Værdi
Enkelt område – Ingen tvangstilkobling	0
Enkelt område – Kan tvangstilkoble	1
Alle områder – Ingen tvangstilkobling	2
Alle områder – Kan tvangstilkoble	3



Tabel 7: Adresse 0001 til 0030 standardværdier

Værdi (udfyld)	Zone-funktion	Adresse	Standardværdier (tvunget til forskellige værdier i Brandtilstand; der henvises til <i>DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)</i> for yderligere detaljer).
	1	0001	6 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 3 = Indgangs-/udgangszone 1.
	2	0002	6 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 5 = Indvendig adgangsroute.
	3	0003	6 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 7 = Normal indvendig.
	4	0004	6 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 1 = Normal Skalzone.
	5	0005	6 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 2 = 24 timer.
	6	0006	5 = Tavs alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 2 = 24 timer.
	7	0007	6 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. 8 = Dagzone.
	8	0008	7 = Pulserende alarmudgang, alarm ved kortslutning og fejl ved åben. *0 = Brandzone flerdetektorafhængig.
	9	0009	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	10	0010	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	11	0011	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	12	0012	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	13	0013	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	14	0014	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	15	0015	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.
	16 til 30	0016 til 0030	2 = Konstant alarmudgang, alarm ved kortslutning og åben. 1 = Normal skalzone.

**BEMÆRK:** En åben alarmsløjfe giver altid en konstant alarmreaktion.

### 3.2 Tildeling af en zonefunktion til zoner

Tildel en zonefunktion til en zone. Hvis du for eksempel ønsker, at Zone 137 skal være en ind-/udgangszone 2, som giver en konstant alarm ved kortslutnings- eller åbne tilstande, skal der indtastes "2" i Dataciffer 1 og "3" i Dataciffer 2.

- **Adresser:** 0167 til 0278
- **Datacifre:**
  - Der henvises til den første kolonne i *Tabel 7* for zonefunktioner; der henvises til *Tabel 8* for standarder.
- **Valg:** 00 (zone inaktiv) eller 01 til 30. Der henvises til den første kolonne i *Tabel 7* for de foruddefinerede zonefunktioner.

Tabel 8: Adresse 0031 til 0278 standardværdier		
Zonenummer	Adresse	Standard for zonefunktion
137	0167	00
138	0168	00
139	0169	00
140	0170	00
141	0171	00
142	0172	00
143	0173	00
144	0174	00
145 til 248	0175 til 0278	00

**TIP:** Adresse = Zonenummer + 30

### 3.3 Tildeling af en zonetype til zoner

Tildel en zonetype til zonen.



For trådløse detektorer indtastes "0" for zonetyper. For trådløse fjernbetjeninger indtastes "5" for zonetyper. Zonetyper for zoner med ulige tal programmeres i disse adressers første dataciffer. Zonetyper for zoner med lige tal programmeres i disse adressers andet dataciffer. Der henvises til *tabel 11* for zonenumre og -adresser.

Hvis for eksempel både zone 137 og 138 er trådløse detektorer, indtastes et "0" i Dataciffer 1 og Dataciffer 2.

- **Adresser:** 0483 til 0538
- **Datacifre:**
  - Dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 9*)
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 10*)
- **Valg:** 0 eller 5

Tabel 9: Adresse 0483 til 0538, dataciffer 1 (ulige zonenumre)	
Vælg mulighed	Værdi
Trådløse detektorer	0
Trådløse fjernbetjeninger	5

**Tabel 10: Adresse 0483 til 0538, dataciffer 2 (lige zonenumre)**

Vælg mulighed	Værdi
Trådløse detektorer	0
Trådløse fjernbetjeninger	5

**Tabel 11: Adresse 0483 til 0538, zone-til-adresse krydsreference**

Zoner	Adresse	Zoner	Adresse	Zoner	Adresse
Zoner 137 & 138	0483	Zoner 175 & 176	0502	Zoner 213 & 214	0521
Zoner 139 & 140	0484	Zoner 177 & 178	0503	Zoner 215 & 216	0522
Zoner 141 & 142	0485	Zoner 179 & 180	0504	Zoner 217 & 218	0523
Zoner 143 & 144	0486	Zoner 181 & 182	0505	Zoner 219 & 220	0524
Zoner 145 & 146	0487	Zoner 183 & 184	0506	Zoner 221 & 222	0525
Zoner 147 & 148	0488	Zoner 185 & 186	0507	Zoner 223 & 224	0526
Zoner 149 & 150	0489	Zoner 187 & 188	0508	Zoner 225 & 226	0527
Zoner 151 & 152	0490	Zoner 189 & 190	0509	Zoner 227 & 228	0528
Zoner 153 & 154	0491	Zoner 191 & 192	0510	Zoner 229 & 230	0529
Zoner 155 & 156	0492	Zoner 193 & 194	0511	Zoner 231 & 232	0530
Zoner 157 & 158	0493	Zoner 195 & 196	0512	Zoner 233 & 234	0531
Zoner 159 & 160	0494	Zoner 197 & 198	0513	Zoner 235 & 236	0532
Zoner 161 & 162	0495	Zoner 199 & 200	0514	Zoner 237 & 238	0533
Zoner 163 & 164	0496	Zoner 201 & 202	0515	Zoner 239 & 240	0534
Zoner 165 & 166	0497	Zoner 203 & 204	0516	Zoner 241 & 242	0535
Zoner 167 & 168	0498	Zoner 205 & 206	0517	Zoner 243 & 244	0536
Zoner 169 & 170	0499	Zoner 207 & 208	0518	Zoner 245 & 246	0537
Zoner 171 & 172	0500	Zoner 209 & 210	0519	Zoner 247 & 248	0538
Zoner 173 & 174	0501	Zoner 211 & 212	0520		

**BEMÆRK:** Ved anvendelse af bygningens RF: **1)** Zoner 129 til 136 er reserverede, og **2)** zoner 137 til 248 er **kun** tilgængelige som RF-zoner. Forbundne zoner kan ikke optage zoner 137 til 248, når RF anvendes.

### 3.4 Tildeling af et område til zoner

Hver zone tildeles til et område. Alle zoner tildeles som standard til område 1.

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

For eksempel skal adresse 0355 programmeres som 01 for at tildele zone 137 til område 1 og zone 138 til område 2.

Der henvises til *Tabel 13* for at afgøre, hvilke zoner er gældende for hver programadresse.

- **Adresser:** 0355 til 0410
- **Datacifre:**
  - Dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 12*; standard = 0. Gældende for zoner med ulige tal)
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 12*; standard = 0. Gældende for zoner med lige tal)
- **Valg:** 0 til 7

**Tabel 12: Adresse 0355 til 0410, datacifre 1 & 2**

Vælg mulighed	Værdi
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 13: Adresse 0355 til 0410, zone-til-adresse krydsreference**

Zoner	Adresse	Zoner	Adresse	Zoner	Adresse
Zoner 137 & 138	0355	Zoner 175 & 176	0374	Zoner 213 & 214	0393
Zoner 139 & 140	0356	Zoner 177 & 178	0375	Zoner 215 & 216	0394
Zoner 141 & 142	0357	Zoner 179 & 180	0376	Zoner 217 & 218	0395
Zoner 143 & 144	0358	Zoner 181 & 182	0377	Zoner 219 & 220	0396
Zoner 145 & 146	0359	Zoner 183 & 184	0378	Zoner 221 & 222	0397
Zoner 147 & 148	0360	Zoner 185 & 186	0379	Zoner 223 & 224	0398
Zoner 149 & 150	0361	Zoner 187 & 188	0380	Zoner 225 & 226	0399
Zoner 151 & 152	0362	Zoner 189 & 190	0381	Zoner 227 & 228	0400
Zoner 153 & 154	0363	Zoner 191 & 192	0382	Zoner 229 & 230	0401
Zoner 155 & 156	0364	Zoner 193 & 194	0383	Zoner 231 & 232	0402
Zoner 157 & 158	0365	Zoner 195 & 196	0384	Zoner 233 & 234	0403
Zoner 159 & 160	0366	Zoner 197 & 198	0385	Zoner 235 & 236	0404
Zoner 161 & 162	0367	Zoner 199 & 200	0386	Zoner 237 & 238	0405
Zoner 163 & 164	0368	Zoner 201 & 202	0387	Zoner 239 & 240	0406
Zoner 165 & 166	0369	Zoner 203 & 204	0388	Zoner 241 & 242	0407
Zoner 167 & 168	0370	Zoner 205 & 206	0389	Zoner 243 & 244	0408
Zoner 169 & 170	0371	Zoner 207 & 208	0390	Zoner 245 & 246	0409
Zoner 171 & 172	0372	Zoner 209 & 210	0391	Zoner 247 & 248	0410
Zoner 173 & 174	0373	Zoner 211 & 212	0392		

## 4.0 Tilføjelse af RF3341-tastaturer

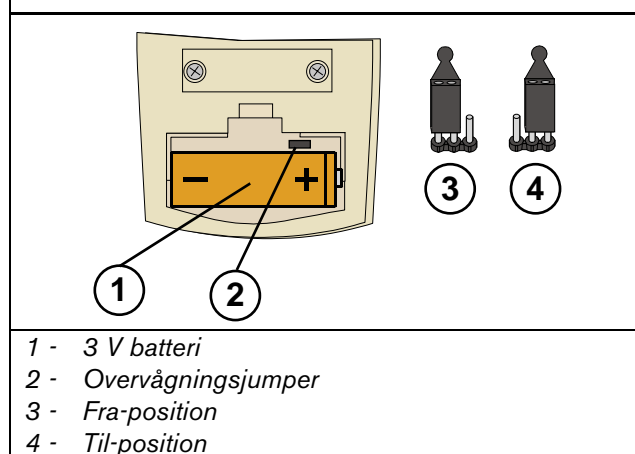
Ved anvendelse af trådløse tastaturer skal følgende overholdes:

- Der skal være mindst et **forbundet** tastatur i systemet.
- Hvis der kun anvendes et forbundet tastatur, skal det være Tastatur nr. 1.
- Trådløse tastaturer må ikke være mastertastaturer.
- Systemet understøtter op til fem trådløse tastaturer.
- Trådløse tastaturer kan kun tildeles Tastaturer 1 til 5.
- Både et forbundet og et trådløst tastatur kan være tildelt den samme adresse.
- Hvis både et forbundet og et trådløst tastatur er tildelt den samme adresse, skal indstillingen til det egnede forbundne tastatur vælges i adresse 3131 til 3133.
- Hvis et trådløst tastatur uden et forbundet tastatur ønskes, skal datacifret programmeres til 0 (frakoblet).
- Trådløse tastaturer kan tildeles et hvilket som helst område.

### 4.1 Indstilling af trådløst tastatur overvågning

Hvis indbrudsalarmcentralen kontrollerer det trådløse tastatur, skal overvågningsjumperen indstilles til TIL. Se *Figur 1*. Vælg kun **TIL (overvåget)**, hvis tastaturet **altid** vil være indenfor rækkevidde af indbrudsalarmcentralens modtagere. Hvis tastaturet flyttes uden modtagernes rækkevidde, vises en tastaturfejl på de forbundne tastaturer. Vælg **FRA (uovervåget)** hvis tastaturet skal kunne fjernes fra ejendommen.

Figur 1: Overvågningsjumper



- 1 - 3 V batteri
- 2 - Overvågningsjumper
- 3 - Fra-position
- 4 - Til-position

### 4.2 Tildeling af tastaturtype

Tastaturtype er enten forbundet eller trådløs. Hvis både et forbundet og et trådløst tastatur deler en adresse, skal datacifret programmeres til den forbundne tastaturtype.

**Dataciffer 1** definerer det første tastatur i adressen.

**Dataciffer 2** definerer det andet tastatur i adressen.

- **Adresser:** 3131 til 3138
- **Dataciffer:** Der henvises til *Tabel 14*.
- **Standarder:** Der henvises til *Tabel 14*. Hvis der kun anvendes et tastatur, er standarden et LCD-tastatur, som hører til område 1. Ellers er standarden 0.
- **Valg:** 0 til 3 (der henvises til *Tabel 15*)

Tabel 14: Adresse 3131 til 3138 Programmering af tastatur

Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Anvist værdi	Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Anvist værdi
3131	1	1	1		3135	1 <sup>1</sup>	9	0	
	2	2	0			2 <sup>1</sup>	10	0	
3132	1	3	0		3136	1 <sup>1</sup>	11	0	
	2	4	0			2 <sup>1</sup>	12	0	
3133	1	5	0		3137	1 <sup>1</sup>	13	0	
	2 <sup>1</sup>	6	0			2 <sup>1</sup>	14	0	
3134	1 <sup>1</sup>	7	0		3138	1 <sup>1</sup>	15	0	
	2 <sup>1</sup>	8	0			2 <sup>1</sup>	Skal være = 0	0	

<sup>1</sup> Ikke tilgængelig for trådløse tastaturer.

Tabel 15: Tastaturtype (adresser 3131 til 3138)					
Vælg muligheder	0	1	2	3	4
Frakoblet eller kun trådløs tastatur	•				
LCD-tastatur		•		•	
LED-tastatur			•		
Mastertastatur <sup>2</sup>				•	
DACM <sup>2</sup>					•

<sup>2</sup> Trådløse tastaturer må ikke være mastertastaturer eller DACM.

### 4.3 Tildeling af tastaturområde

Tildeling af tastaturområde er hvor både forbundne og trådløse tastaturer er tildelt et område. Trådløse tastaturer kan kun tildeles som Tastaturer 1 til 5. Tastaturerne kan tildeles et hvilket som helst område.

**Data-ciffer 1** definerer det første tastatur i adressen. **Data-ciffer 2** definerer det andet tastatur i adressen.

- **Adresser:** 3139 til 3146
- **Data-ciffer:** Der henvises til *Tabel 16*
- **Standard:** 0
- **Valg:** Der henvises til *Tabel 17*

Tabel 16: Adresse 3139 til 3146 Anvisning af tastaturområde

Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Anvist værdi	Adresse	Data-ciffer	Tastatur	Standard	Anvist værdi
3139	1	1	0		3143	1 <sup>1</sup>	9	0	
	2	2	0			2 <sup>1</sup>	10	0	
3140	1	3	0		3144	1 <sup>1</sup>	11	0	
	2	4	0			2 <sup>1</sup>	12	0	
3141	1	5	0		3145	1 <sup>1</sup>	13	0	
	2 <sup>1</sup>	6	0			2 <sup>1</sup>	14	0	
3142	1 <sup>1</sup>	7	0		3146	1 <sup>1</sup>	15	0	
	2 <sup>1</sup>	8	0			2 <sup>1</sup>	<b>Skal være = 0</b>	<b>0</b>	

<sup>1</sup> Ikke tilgængelig for trådløse tastaturer.

Tabel 17: Adresse 3139 til 3146 Valg af tastaturområde

Vælg mulighed	Værdi
Hører til område 1	<b>0</b>
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

#### 4.4 Programmering af trådløse tastaturer

Når først programmering af tastaturtype (adresse 3131 til 3138) og programmering af område for tastatur (adresse 3139 til 3146) er færdig, skal de trådløse tastaturer programmeres i systemet. Tastaturerne vises som zone 130 (for Tastatur nr. 1) til zone 134 (for Tastatur nr. 5). Der henvises til *afsnit 6.0 Programmering af trådløse enheder* for programmering af tastaturene.

## 4.5 Programmering af tasterne A, B og C på det trådløse tastatur (valgfrit)

Tasterne A, B og C er kun funktionelle, hvis de er programmeret i indbrudsalarmcentralen. Programmering af adresserne 3147 og 3148 lader dig aktivere eller deaktivere tasterne A, B og C på tastaturet som tavs, pulseret eller konstant alarm. Der henvises til *Programmering af nødkaldstaster: Programadresser 3147-3148* i *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)* for mere information.

- **Adresser:** 3147 til 3148
- **Dataciffer:**
  - Adresse 3147, dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 18*; standard = 0)
  - Adresse 3147, dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 19*; standard = 0)
  - Adresse 3148, dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 20*; standard = 0)
  - Adresse 3148, dataciffer 2: **Skal være = 0**
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 3

**Tabel 18: Adresse 3147 dataciffer 1, valg for brandtast A**

Vælg mulighed	Værdi
Brandtast frakoblet	0
Brandtast = Frakoblet	1
Brandtast = Konstant alarm	2
Brandtast = Pulseret alarm	3

Denne indstilling kan tvinges til en anden værdi, når indbrudsalarmcentralen er i Brandtilstand. Der henvises til *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)* for yderligere detaljer.

**Tabel 20: Adresse 3148 dataciffer 1, valg for overfaldstast C**

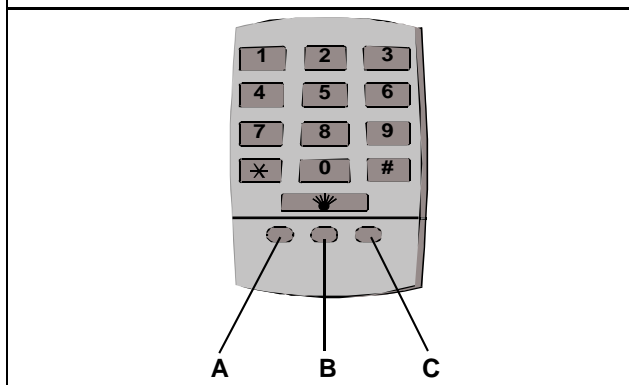
Vælg mulighed	Værdi
Overfaldstast frakoblet	0
Overfaldstast = Lydløs alarm	1
Overfaldstast = Konstant alarm	2
Overfaldstast = Pulseret alarm	3

Denne indstilling kan tvinges til en anden værdi, når indbrudsalarmcentralen er i Brandtilstand. Der henvises til *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)* for yderligere detaljer.

**Tabel 19: Adresse 3147 dataciffer 2, valg for nødkaldstast B**

Vælg mulighed	Værdi
Speciel nødsituationstast frakoblet	0
Speciel nødsituationstast = Lydløs alarm	1
Speciel nødsituationstast = Konstant alarm	2
Speciel nødsituationstast = Pulseret alarm	3

**Figur 2: Nødkaldstaster**





#### 4.6 Programmering af de indbyggede udgange (valgfrit)

Funktionstastens funktion er den samme på alle tastaturer, som er tildelt det samme område.

RF3341-tastaturet har en funktionstast, som kan programmeres til at styre enhver af indbrudsalarmcentralens tre udgange, eller enhver af de 24 udgangsfunktioner. Der henvises til *Tabel 22*.

- **Adresser:** 2734 til 2736
- **Data cifre:**
  - Data cifre 1: **Skal være = \*0** for udgang, som styres af et trådløst tastatur
  - Data cifre 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 21*)
- **Valg:** 0 til 9, \*0, \*1, \*3 (hexadecimalværdier, som vises som henholdsvis A, B og D på tastaturene)

**Tabel 21: Adresse 2734 til 2736, data cifre 2  
når data cifre 1 = \*0**

Valgmuligheder	RF3341	Værdi
Frakoblet		0
Puls	Funktionstast	1
Skifte	Funktionstast	2

**Tabel 22: Adresse 2734 til 2736 standarder**

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

#### 4.7 Tildeling af område for styrede udgange og advarsel om trådløst tastatur/fjernbetjening anvendt (Chirp) (valgfrit)

Udgange som kan styres af funktionstasten på tastatur/fjernbetjening kan tildeles til at følge tasten på tastatur/fjernbetjening i ét eller alle områder. Tildeling af område til centralprintets udgange gøres i følgende adresser 2737 til 2738.

Udgangene kan også programmeres til at "pippe", når indbrudsalarmcentralen tilkobles (1 "pip" på ½ sekund) eller frakobles (2 "pip" på ½ sekund).

- **Adresser:** 2737 til 2738
- **Data cifre:**
  - Data cifre 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 23*; der henvises til *Tabel 25* for standarder)
  - Data cifre 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 23* for adresse 2737 data cifre 1 og 2. Der henvises til *Tabel 23* for adresse 2738 data cifre 1 og *Tabel 24* for adresse 2738 data cifre 2. Der henvises til *Tabel 25* for standarder)
- **Valg:** 0 til 8

Tabel 23: Adresse 2737 til 2738, data cifre 1 samt adresse 2737 data cifre 2	
Vælg mulighed	Værdi
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

Tabel 24: Adresse 2738, data cifre 2	
Chirp	Værdi
Advarsel frakoblet	0
Sireneudgang	1
Programmerbart udgang 1	2
Programmerbart udgang 2	3

Tabel 25: Adresse 2734 til 2738 indbyggede udgangsstandarder		
Udgang	Adresse	Standard
Alarm	2737 D01	8
Programmerbart udgang 1	2737 D02	8
Programmerbart udgang 2	2738 D01	8
Chirp	2738 D02	0

## 4.8 Programmering af udgangsfunktion til at følge det trådløse tastaturs funktionstast (valgfrit)

Udgangsfunktioner kan tildeles til enheder, som ikke er indbygget, m-bus enheder, osv. Der henvises til *Tabel 27* for tal og programadresser til udgangsfunktion.

- **Adresser:** 2772 til 2841
- **Datacifre:**
  - Dataciffer 1: **Skal være = \*0** til at følge det trådløse tastaturs funktionstast
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 26*)
- **Valg:** 0 til 2, \*0 (hexadecimalværdier, som vises som "A" ved tastaturene)

**Tabel 26: Udgangsfunktion til at følge det trådløse tastatur, dataciffer 2**

Valgmuligheder	RF3341	Værdi
Frakoblet		0
Puls	Funktionstast	1
Skifte	Funktionstast	2

**Tabel 27: Udgangsfunktioner og programadresser**

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

## 5.0 Tilføjelse af trådløse fjernbetjeninger

Trådløse fjernbetjeninger er zoneinput. De kræver ikke programmering som tastatur.



Hvis systemet bruger to modtagere skal følgende bemærkes: Da trådløse fjernbetjeninger er tildelt til en zone, og zoner er tildelt til en modtager, er dækningen af den trådløse fjernbetjening begrænset til den tildelte modtager.

Hver RF3332/RF3332E (2-knaps) eller RF3334/RF3334E (4-knaps) trådløse fjernbetjening optager 1 zone. Det er muligt at have op til 112 trådløse fjernbetjeninger på et system. RF3334/RF3334E trådløse fjernbetjening kan også betjene programmerede udgange.

### 5.1 Anvisning af en zonetype

Zonetypen for zoner med ulige tal programmeres i disse adressers første dataciffer. Zonetypen for zoner med lige tal programmeres i disse adressers andet dataciffer. Der henvises til *Tabel 30* for zone- og adresse krydsreference.

- Hver zone, som anvendes til en trådløs fjernbetjening, skal programmeres som zonetype 5.
- Hver trådløs fjernbetjening skal tildeles en zone.
- **Dataciffer 1** og/eller **dataciffer 2** skal være indstillet til 5.



Alle zoner, som anvendes af trådløse enheder, skal programmeres som trådløse zoner, før de trådløse enheder kan tilkobles. Dette gøres ved programmering til en trådløs modtager i adresse 2731. Der henvises til *afsnit 2.2 Programmering af modtager*. Der henvises til *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)* for yderligere information.

- **Adresser:** 0483 til 0538
- **Dataciffer:**
  - Dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 28*)
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 29*)
- **Valg:** 0 eller 5

**Tabel 28: Adresse 0483 til 0538, dataciffer 1 (ulige zonenumre)**

Vælg mulighed	Værdi
Trådløse detektorer	0
Trådløse fjernbetjeninger	5

**Tabel 29: Adresse 0483 til 0538, dataciffer 2 (lige zonenumre)**

Vælg mulighed	Værdi
Trådløse detektorer	0
Trådløse fjernbetjeninger	5

**Tabel 30: Adresse 0483 til 0538, zone-til-adresse krydsreference**

Zoner	Adresse	Zoner	Adresse	Zoner	Adresse
Zoner 137 & 138	0483	Zoner 175 & 176	0502	Zoner 213 & 214	0521
Zoner 139 & 140	0484	Zoner 177 & 178	0503	Zoner 215 & 216	0522
Zoner 141 & 142	0485	Zoner 179 & 180	0504	Zoner 217 & 218	0523
Zoner 143 & 144	0486	Zoner 181 & 182	0505	Zoner 219 & 220	0524
Zoner 145 & 146	0487	Zoner 183 & 184	0506	Zoner 221 & 222	0525
Zoner 147 & 148	0488	Zoner 185 & 186	0507	Zoner 223 & 224	0526
Zoner 149 & 150	0489	Zoner 187 & 188	0508	Zoner 225 & 226	0527
Zoner 151 & 152	0490	Zoner 189 & 190	0509	Zoner 227 & 228	0528
Zoner 153 & 154	0491	Zoner 191 & 192	0510	Zoner 229 & 230	0529
Zoner 155 & 156	0492	Zoner 193 & 194	0511	Zoner 231 & 232	0530
Zoner 157 & 158	0493	Zoner 195 & 196	0512	Zoner 233 & 234	0531
Zoner 159 & 160	0494	Zoner 197 & 198	0513	Zoner 235 & 236	0532
Zoner 161 & 162	0495	Zoner 199 & 200	0514	Zoner 237 & 238	0533
Zoner 163 & 164	0496	Zoner 201 & 202	0515	Zoner 239 & 240	0534
Zoner 165 & 166	0497	Zoner 203 & 204	0516	Zoner 241 & 242	0535
Zoner 167 & 168	0498	Zoner 205 & 206	0517	Zoner 243 & 244	0536
Zoner 169 & 170	0499	Zoner 207 & 208	0518	Zoner 245 & 246	0537
Zoner 171 & 172	0500	Zoner 209 & 210	0519	Zoner 247 & 248	0538
Zoner 173 & 174	0501	Zoner 211 & 212	0520		

## 5.2 Programmering af en zone



Zoneprogrammering (programadresser 0167 til 0278) er anderledes, når trådløse fjernbetjeninger programmeres. Dataciffer 1 er altid 0, og dataciffer 2 kan kun være 1, 2, 3 eller 4.

Programmering af funktion for trådløs fjernbetjening starter ved programadresse 0167.

**Tip:** Zonennummer + 30 = Programadressen (for eksempel: Zone 137 + 30 = Programadresse 0167)

- **Adresser:** 0167 til 0278
- **Dataciffer:**
  - Dataciffer 1: **Skal være = 0**
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 31*)
- **Valg:** 0 til 4

Tabel 31: Zoneprogrammering (adresser 0167 til 0278, dataciffer 2)				
	Valg for dataciffer 2			
Vælg muligheder	1	2	3	4
Enkel område – Ingen tvangstilkobling tilladt	•			
Enkel område – tvangstilkobling tilladt		•		
Alle områder – Ingen tvangstilkobling tilladt			•	
Alle områder – tvangstilkobling tilladt				•

### 5.3 Tildeling af trådløse fjernbetjeninger til et område

Hver trådløs fjernbetjening skal være tildelt ét eller alle områder. Hvis én af valgmuligheder i “Alle områder” blev valgt til zonen (der henvises til *afsnit 5.2 Programmering af en zone*), er det ikke nødvendigt at tildele et område til zonen.

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

For område adresser henvises til *afsnit 3.4 Tildeling af et område til zonerr* i denne guide eller se *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)*.

- **Adresser:** 0355 til 0410
- **Datacifre:**
  - Dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 32*; standard = 0. Gældende for zoner med ulige tal)
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 32*; standard = 0. Gældende for zoner med lige tal)
- **Valg:** 0 til 7

Tabel 32: Tildeling af trådløse fjernbetjeninger til et område (adresse 0355 til 0410, datacifre 1 & 2)	
Vælg mulighed	Værdi
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

### 5.4 Programmering af trådløse fjernbetjeninger

Når programmering af fjernbetjeningszonen (adresser 0167-0278) og programmering af område for fjernbetjening (adresser 0355 til 0410) er færdig, kan de trådløse fjernbetjeninger programmeres ind i systemet. Der henvises til *afsnit 6.0 Programmering af trådløse enheder fjernbetjeninger*.

## 5.5 Programmering af overfaldsfunktionen på trådløs fjernbetjening (valgfrit)

Overfaldsfunktionen fungerer kun, hvis den er programmeret i indbrudsalarmcentralen. Programmering af adresserne 3148 (tasten "C") lader dig frakoble eller tilkoble overfaldstasten på fjernbetjeningen til tavs, pulseret eller konstant alarm. Der henvises til *Programmering af nød-kaldstaster: Programadresser 3147-3148* i *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)* for yderligere information.



Hvis indbrudsalarmcentralen er indstillet til brandtilstand kan værdierne til overfaldstasten tvinges til forskellige værdier. For mere information henvises til *Programmering af brandtilstand: Programadresser 2733* i *DS7400XiV4 Referenceguide (P/N: F01U008688)*.

- **Adresse:** 3148
- **Data-ciffer:**
  - Adresse 3148, data-ciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 33*; standard = 0)
  - Adresse 3148, data-ciffer 2: **Skal være 0**
- **Standard:** 0
- **Valg:** 0 til 3

Vælg mulighed	Værdi
Overfaldstast frakoblet	<b>0</b>
Overfaldstast = Lydløs alarm	1
Overfaldstast = Konstant alarm	2
Overfaldstast = Pulseret alarm	3

## 5.6 Programmering af de indbyggede udgange for styring fra RF3334/RF3334E trådløs fjernbetjening (valgfri)

RF3334/RF3334E trådløse fjernbetjeninger har to funktionstaster, som kan programmeres til at styre indbrudsalarmcentralens indbyggede udgange. Brug en vilkårlig tast til at styre enhver af de tre indbyggede udgang eller enhver af de 24 udgangsfunktioner.

Funktionstastens funktion er den samme på alle tastaturer og fjernbetjeninger, hvis de er tildelt det samme område.

- **Adresser:** 2734 til 2736
- **Data-cifre:**
  - Data-ciffer 1: **Skal være = \*0** for styring fra funktionstast på trådløs fjernbetjening (der henvises til *Tabel 35* for standardværdier)
  - Data-ciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 34* for muligheder; der henvises til *Tabel 35* for standardværdier)
- **Valg:** 0 til 4

Valgmuligheder	RF3334/RF3334E	Værdi
Frakoblet		0
Puls	Funktionstast	1
Skifte	Funktionstast	2
Puls	Aux. Tast	3
Skifte	Aux. tast	4

Udgang	Adresse	Standard
Alarm	2734	6 3
Programmerbar udgang 1	2735	3 3
Programmerbar udgang 2	2736	2 3

## 5.7 Tildeling af område for styrede udgange og advarsel om trådløst tastatur/fjernbetjening anvendt(Chirp)(valgfrit)

Udgange som kan styres af funktionstasten på tastatur/fjernbetjening kan tildeles til at følge tasten på tastatur/fjernbetjening i ét eller alle områder. Tildeling af område til centralprintets udgange gøres i følgende adresser 2737 til 2738.

Udgangene kan også programmeres til at "pippe", når indbrudsalarmscentralen tilkobles (1 "pip" på 1/2 sekund) eller frakobles (2 "pip" på 1/2 sekund).

- **Adresser:** 2737 til 2738
- **Data cifre:**
  - Dataciffer 1: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 36*; der henvises til *Tabel 38* for standarder)
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 36* for adresse 2737 og *Tabel 37* for adresse 2738. Der henvises til *Tabel 38* for standarder)
- **Valg:** 0 til 8

Vælg mulighed	Værdi
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

Chirp	Værdi
Advarsel frakoblet	0
Sireneudgang	1
Programmerbar udgang 1	2
Programmerbar udgang 2	3

Udgang	Adresse	Standard
Alarm	2737 DD1	8
Programmerbart udgang 1	2737 DD2	8
Programmerbart udgang 2	2738 DD1	8
Chirp	2738 DD2	0

## 5.8 Programmering af udgangsfunktioner til at følge fjernbetjeningens funktionstaster (valgfrit)

Du kan tildele udgangsfunktioner til enheder, som ikke er indbygget, M-bus enheder, osv. Der henvises til *Tabel 40* for tal og programadresser til udgangsfunktion.

- **Adresser:** 2772 til 2841
- **Data cifre:**
  - Dataciffer 1: **Skal være = \*0** til at følge den trådløse fjernbetjenings valgtaster
  - Dataciffer 2: \_\_\_\_ (der henvises til *Tabel 39*)
- **Valg:** 0 til 4



**Tabel 39: Udgangsfunktion til at følge funktionsknapper på trådløs fjernbetjening, dataciffer 2**

Vælg mulighed	RF3334/RF3334E	Valg for dataciffer 2
Frakoblet		0
Puls	Funktionstast	1
Skifte	Funktionstast	2
Puls	Aux. Tast	3
Skifte	Aux. tast	4

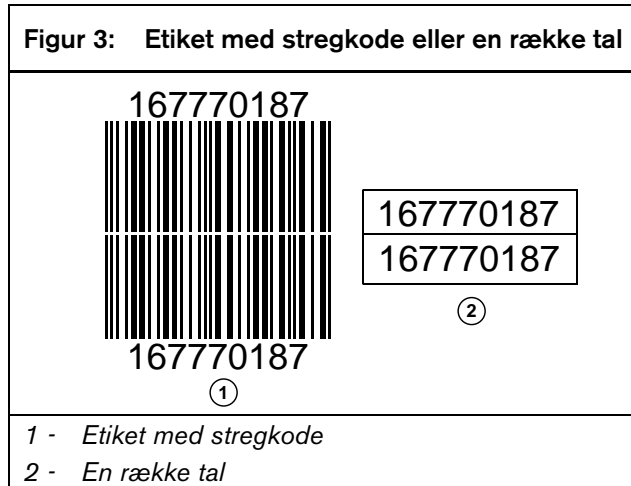
**Tabel 40: Udgangsfunktioner og programadresser**

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

## 6.0 Programmering af trådløse enheder

Alle trådløse enheder (tastaturer, fjernbetjeninger samt detektorer) skal være programmeret i indbrudsalarmcentralen, før de genkendes.

Hver trådløs enhed har en entydig id-kode, som påsat enheden med enten en etiket med en stregkode i 2 dele eller en række tal. Se *Figur 3*.



Behold den ene del af etiketten til dine arkiver og lad den anden del forblive på enheden.

Brug den følgende procedure til at programmere en trådløs enheder, når indbrudsalarmcentralen er programmeret til trådløse zoner:

1. Gå i programmeringstilstand ved at indtaste standardkoden efterfulgt af [#] [0].



Koden til programmeringstilstanden er fra fabrikken forudprogrammeret som **987654**. Indbrudsalarmcentralens fabriksstandard for længden på PIN-koden er seks cifre. Når indbrudsalarmcentralen afsendes, er standardkoden for programmeringstilstanden derfor **987654**. Hvis du imidlertid ændrer PIN-kodens længdestandard fra seks cifre til fire cifre, skifter programmeringstilstandens standardkode til **9876**.



Du kan til hver en tid afslutte programmeringstilstanden ved at trykke og holde på tasten [\*] i to sekunder. Hvis der ikke spores nogle indtastninger i 30 minutter, afslutter indbrudsalarmcentralen automatisk programmeringstilstanden.

2. Gå i trådløs programmeringstilstand ved at trykke på [9] [9] [9] [0] [#].



Hvis du laver en fejl ved indtastning i trådløs programmeringstilstand, kan du fjerne fejlen ved at trykke to gange på tasten [\*].

Afslut trådløs programmeringstilstand ved at trykke på [Fra].

3. Hvis der ikke er nogle trådløse zoner programmeret i indbrudsalarmcentralen, vises følgende meddelelse:

No RF Zones  
Press Off

4. Hvis indbrudsalarmcentralen er programmeret med trådløse zoner, vises den trådløse installationsmenu:

Add RF Zone?  
Press 1

Test RF Zone?  
Press 2

Remove RF Zone?  
Press 3

## 6.1 Tilføjelse af trådløse zoner

1. Vælg "Tilf. RF zone" ved at trykke på tasten [1].
2. Hvis alle de trådløse zoner er tilføjet, vises følgende meddelelse:

```
Last RF Zone  
Press Off
```

3. Hvis zoner er klar til at blive tilføjet, vises følgende display:

```
Add Zone ###  
Press #
```

4. Det viste zonenummer er det laveste zone, som er tilgængeligt for tilføjelse. Hvis der ikke er programmeret nogle trådløse enheder (deriblandt tastaturer), er den viste zone 130. Zone 130 til 134 er forbeholdt trådløse tastaturer og zone 137 til 248 er forbeholdt andre trådløse enheder. Vælg andre zoner ved at trykke på tasten [TIL] på tastaturet. Hvis du gennemgår alle zonerne og meddelelsen "Sidste RF-zone – Tryk på Fra" vises, skal du returnere til den første tilgængelige programmérbare zone ved at trykke på tasten [Til]. Du kan ikke gå tilbage gennem zonerne – kun frem.



Trådløse zoner og trådløse fjernbetjeninger vises på displayet som zone 137 til 248. Trådløse tastature vises som zone 130 (for tastatur nr. 1) til zone 134 (for tastatur nr. 5).

5. Når det ønskede zonetal vises på displayet, trykkes på tasten [#] for at godkende den pågældende zone og følgende vises:

```
Enter ID Zn ###
```

6. Indtast den 9-cifrede kode fra ID-etiketten på enheden efterfulgt af [#]. Systemet bekræfter godkendelse af enheden med et enkelt pip fra tastaturet og viser følgende meddelelse:

```
Added Zone ###  
Press On
```

7. Tryk på tasten [Til] sender systemet til den næste zone, som er klar til at blive føjet til systemet eller viser meddelelsen "Ingen Zn tilføj. Tryk på Fra", hvis der ikke er nogle zoner at tilføje.
8. Et tretonet bip fra tastaturet angiver, at enheden ikke blev accepteret af systemet. Hvis displayet viser følgende meddelelse, indikerer det at ID-nummeret allerede er føjet til systemet. Den viste detektor kan fjernes fra systemet (der henvises til *afsnit 6.3 Fjernelse af Trådløse zoner (og trådløse tastaturer)*), eller en anden detektor, som kan tilføjes.

```
Duplicate Zn ###  
Press #
```

9. Tryk på tasten [#] for at programmere zonen igen.
10. Hvis følgende meddelelse vises, indikerer det, at enhedens ID-nummer ikke blev indtastet korrekt:

```
ID Entry Error  
Press #
```

11. Tryk på tasten [Fra] for at afslutte Tilføjelse af trådløs zone-tilstanden. Systemet stopper, mens de trådløse zoner konfigureres.

```
Configuring RF  
Please Wait
```

## 6.2 Afprøvning af RF-zoner

1. Vælg Afprøv trådløs zone (valg 2) fra den trådløse installationsmenu.

```
Test RF Zone?  
Press 2
```

2. Hvis der ikke er programmeret nogle trådløse zoner i systemet, eller hvis zonerne ikke blev "Tilføjet", vises følgende meddelelse:

```
No RF Zones  
Press Off
```

3. Hvis de trådløse zoner er programmeret ind i systemet og detektorerne blev "Tilføjet", identificerer displayet den første tilgængelige trådløse detektor til afprøvning:

```
Test Zone ###  
Press #
```

4. Afprøv den viste zone ved at trykke på tasten [#] eller gå videre til den næste zone ved at trykke på tasten [Til]. Når en zone er valgt, bliver du bedt om at aktivere punktet. Du kan aktivere punktet ved at danne en alarm- eller sabotagestilstand.

```
Zone XXX  
Activate Point
```

5. Afprøvningsværdierne vises.

```
Zn XXX Marginal  
P:XX L:XXX A:XXX
```

Den viste information er zonennummeret ("Zn") og pakkemængden ("P"). Når der sendes information, sender transmitteren den samme information 4 eller 8 gange i "pakker", og modtageren skal modtage mindst én af disse pakker. Antallet af sendte pakker afhænger af enheden, som sender informationen og informationstypen. Antallet af pakker reflekterer ikke signalets faktiske styrke.

"Godt", "Marginal" eller "Flyt" vises også, afhængigt af den relative signalstyrke. Tastaturet bipper:

- 8 gange, hvis signalet er "Godt"
- 4 gange, hvis signalet er "Marginal"
- 1 gang, hvis signalet er "Flyt"

Bogstavet "L" repræsenterer den relative signalstyrke over det totale støjniveau og vises som en værdi på 0 til 99. Bogstavet "A" repræsenterer det totale støjniveau og vises som en værdi på 0 til 99.

6. Tryk på tasten [#] lader dig vælge en anden zone. Tryk på tasten [Fra] afslutter afprøvningstilstanden.

### 6.3 Fjernelse af Trådløse zoner (og trådløse tastaturer)



Fjernelse af trådløse zoner er en proces med to trin. Først skal zonen fjernes fra modtageren ved hjælp af følgende procedure. Når zonen er fjernet fra modtageren, fjernes zonen fra dens programmeringsadresse (0167 til 0278) ved at indstille den tilsvarende zoneprogrammeringsadresse til 00.

Udfør følgende procedure for at fjerne en trådløs zone. Fordi zoneadresser til de trådløse tastaturer allerede er indstillet til nul, skal de **ikke** ændres.

1. Tryk på [3] for at vælge "Fjernelse af RF zone".

```
Remove RF Zone?
Press 3
```

2. Hvis ingen trådløse zoner er programmeret, vises følgende meddelelse:

```
No RF Zones
Press Off
```

3. Hvis der er trådløse zoner til at fjerne, vises den først tilgængelige zone:

```
Remove Zone ###
Press #
```

4. Vælg den viste zone, eller gå videre til en anden zone ved at trykke på tasten [Til]. Hvis der trykkes på tasten [#], skanner indbrudsalarcentralen modtageren for at fjerne ID'et for den specificerede detektor. Når det er færdigt, viser displayet følgende meddelelse:

```
Zone Removed ###
Press #
```

5. Tryk på tasten [#] for at vise den næste zone eller tryk på tasten [Fra] for at afslutte tilstanden for fjernelse af zone.

### 6.4 Trådløse zoneproblemer

Trådløse zoneproblemer vises kun på displayet når en brugerkode efterfulgt af [#] [8] [7] bliver indtastet på tastaturet. En eller flere af de følgende meddelelser vises, hvis der er et problem med en trådløs zone:

- **Manglende zone:** Indikerer, at zonen ikke modtog et signal fra detektoren i løbet af kontrolperioden på 4 eller 12 timer.

```
Missing Zone ###
(Zone Text)
```

- **Fejl ved zone:** Indikerer at den trådløse detektor detekterede en fejl. Ikke alle typer detektorer er i stand til at rapportere fejl.

```
Trouble Zone ###
(Zone Text)
```

- **Zonefejl:** Kan indikere en loopfejl på et zoneinput.

```
Zone Trouble ###
(Zone Text)
```

- **Zone sabotage:** Dæksels sabotage indikerer, at detektordækslet blev fjernet eller pillet ved.

```
Tamper Zone ###
(Zone Text)
```

- **Lavt batteri:** Indikerer, at batteriets tilstand er lavt og batteriet udskiftes.

```
Low Bat Zone ###
(Zone Text)
```

## 6.5 Modtagerfejl ved indgangs-/udgangstider



Modtager nr. 1 henviser til modtageren med de lave zonenumber. Modtager nr. 2 henviser til modtageren med de højere zonenumber. Der henvises til modtagerens *Installationsguide* for yderligere oplysninger.

Det trådløse tastatur kan vise følgende modtagerfejl:

- **Trådløs modtager sabotage:** Indikerer, at ét af modtagerens dæksler blev fjernet eller pillet ved. Modtager nr. 1 henviser til modtageren med de lave zonenumber.

```
Control Trouble  
Tamper RF Rcvr #
```

- **Trådløs modtager ”Jammed”:** Indikerer, at modtageren muligvis modtager forstyrrelse fra udvendige kilder. Ældre mobiltelefoner, trådløse telefoner med flere kanaler, visse erhvervs-/politi-/brand-radioer, “walkie-talkier” osv. kan være årsag til forstyrrelse. Modtager nr. 1 henviser til modtageren med de lave zonenumber.

```
Control Trouble  
Jammed RF Rcvr #
```

- **Trådløs modtagerfejl:** Indikerer, at modtageren ikke modtog nogle kontrolsignaler fra nogle af detektorerne i løbet af kontrolintervallet. Efterse modtagerens antenner og afprøv alle detektorerne. Hvis detektorafprøvningerne ikke lykkes, er problemet sandsynligvis modtageren. Modtager nr. 1 henviser til modtageren med de lave zonenumber.

```
Control Trouble  
Trouble RF Rcvr #
```

- **Trådløs modtager kommunikationsfejl:** Indikerer, at modtageren ikke kommunikerer med M-bussen til indbrudsalarmcentralen. Efterse for åbne, kortsluttede, omvendte eller forkert forbundne tilslutninger mellem M-bus modulet og modtageren. Sørg for at modtageren har +12 VDC spænding fra indbrudsalarmcentralen. M-bus modulet eller modtageren kan også være defekt.

```
Control Trouble  
Radio RX# Comm
```

## Indeks

<b>A</b>		Overfaldsfunktion på trådløs fjernbetjening.....	23
A-, B- og C-taster .....	16	<b>P</b>	
Advarsler .....	4	Programmering af indbrudsalarmcentralen .....	5
<b>C</b>		Programmering af modtager .....	5
Chirp .....	18, 24	Programmering af zone .....	21
<b>D</b>		<b>R</b>	
Dokumentation.....	4	RF3334.....	23
Dokumentets omfang .....	4	RF3341.....	13
<b>E</b>		RF-modtager blokeret.....	30
Enkel zoneinput.....	10, 11, 20	RF-modtager sabotage .....	30
<b>F</b>		RF-modtagerfejl .....	30
Fejl ved zone.....	29	RF-modtagerkommunikation .....	30
Fjernelse af RF-zoner.....	29	RF-zoneproblemer .....	29
Flere zoneinput .....	10, 11, 20	RF-zoner	
Følg det trådløse tastaturs funktionstast.....	19	Afprøvning .....	28
Følg funktionstaster på trådløse fjernbetjening .....	24	<b>T</b>	
Forholdsregler .....	4	Tastatur overvågning .....	13
<b>I</b>		Tastaturområde .....	14
Indbyggede udgange .....	17, 23	Tastaturtype .....	13
Introduktion .....	4	Tildeling af område for styrede udgange .....	24
<b>L</b>		Tildeling af område for styrede udgange og advarsel om trådløst tastatur/fjernbetjening anvendt (Chirp).....	18
Lavt batteriniveau .....	29	Tildeling af trådløse fjernbetjening til et område.....	22
<b>M</b>		Trådløse detektorer.....	7
Manglende zone .....	29	Trådløse fjernbetjening .....	22
Modtagerfejl ved indgangs-/udgangstider .....	30	trådløse RF-enheder .....	25
<b>N</b>		Trådløse tastaturer .....	15
Niveau for detektering af jamming på den trådløse modtager .....	6	Trådløse zoner.....	27
Niveau for jamming .....	6	<b>U</b>	
Nødkaldstaster.....	16	Udgangsfunktion.....	19, 24
Noter .....	4	<b>Z</b>	
<b>O</b>		Zone sabotage.....	29
Område.....	7, 11, 22	Zonefejl .....	29
Opsætning af modtager.....	5	Zonefunktion .....	7, 10
		Zonetype .....	7, 10, 20

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

© 2005 Bosch Security Systems  
F01U010670B



Recyclable

**BOSCH**