

CS 1800

Brugermanual

CE

Indholdsfortegnelse

Side

1. Indledning	3
1.1 Generelt	4
2. Daglig betjening	5
2.1 Betjeningspanel	5
2.2 Fuld tilkobling.....	6
2.3 Udkobling af zoner.....	7
2.4 Deltilkobling B og C	8
2.5 Normal frakobling	9
2.6 Frakobling efter alarm	9
2.7 Afstilling af overfalds- eller 24-timersalarm ved frakoblet central	10
2.8 Dørklokkefunktion.....	10
3. Masterbetjening	11
3.1 Ændring af brugerkoder	11
3.2 Ændring af masterkode	12
3.3 Udlæsning af hændelser fra hukommelse	13
3.4 Eksempel på udlæsning fra LOG	14
3.5 Fejlkoder	14
3.6 Zoneoversigt.....	15

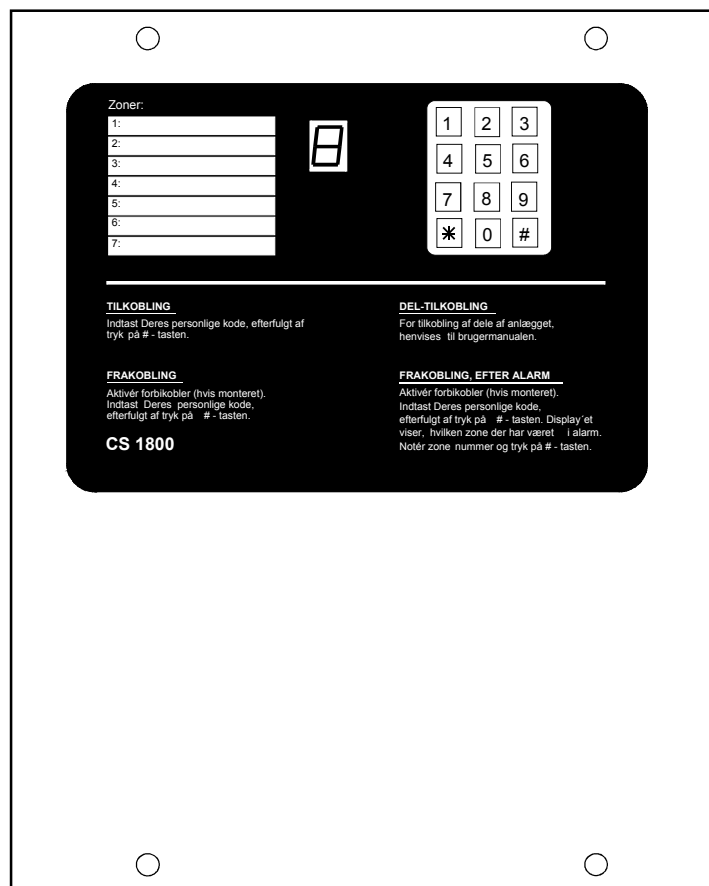
1. Indledning

CS 1800 er en mikroprocessor-baseret AIA-central, fortrinsvis til brug i erhvervsanlæg (AIA), samt privatboliger. CS 1800 er af SKAFOR godkendt i klasse 3 (AIA 212.573).

CS 1800 leveres i metalkabinet med tastatur og 7-segment display placeret i kabinetfronten.

Kabinettet indeholder central-print med terminaler for ind- og udgange til detektorer, signalgivere og telefonsender.

Kabinettet har plads til en 12V / 6,5 Ah nødstrømsakkumulator, og plads til en telefonsender (flere typer).



CS 1800 programmeres og betjenes via tastaturet. Hvis det ønskes, kan til- og frakobling foretages via nøglekontakt eller via eksternt tastatur. Betjening via tastaturet sker med programmérbare 4-cifrede koder.

Programmeringen lagres i centralens hukommelse, og bevares selv ved totalt strømsvigt.

Ved levering er CS 1800 forsynet med en komplet fabriksprogrammering.

1.1 Generelt

Med valget af **CS 1800** har De fået et avanceret alarmsystem, som effektivt kan overvåge Deres værdier eller ejendom og alarmere ved indbrud.

Alarmsystemet er opdelt i 7 zoner, som alarmteknikeren har tilpasset efter Deres behov. Læs denne brugervejledning og gennemgå den daglige betjening med alarmteknikeren.

Vejledningen er delt op i to dele.

Første del beskriver den daglige betjening omkring til- og frakobling af systemet og hvordan man afstiller en udløst alarm.

Anden del (Masterbetjening) er specielt for anlægsejer og beskriver, hvordan systemet kan testes, brugerkoder kan ændres og hukommelse kan udlæses.

2. Daglig betjening

2.1 Betjeningspanel

Den daglige betjening sker via kodetastaturet, mens centralens status udlæses på display'et - begge er placeret på centralens front.

Op til 3 ekstra betjeningspaneler kan tilsluttes centralen.

Systemet kan forsynes med nøglebetjening og kan da til- og frakobles via nøglekontakt.

Bemærk:

Det vil være mest hensigtsmæssigt, hvis tilkobling via nøgle ikke efterfølges af frakobling via kode eller omvendt - dvs:

Hvis CS 1800 er tilkoblet med kode,
BØR den også frakobles med kode.

Hvis CS 1800 er tilkoblet med nøgle,
BØR den også frakobles med nøgle.

CS 1800 er udstyret med ur, som er indstillet af alarmteknikeren under programmeringen.

For at kontrollere tid og dato kan en udlæsning foregå ved at taste <*> i frakoblet tilstand. Udlæsningen vil starte med timer efterfulgt af minutter, dag og måned.

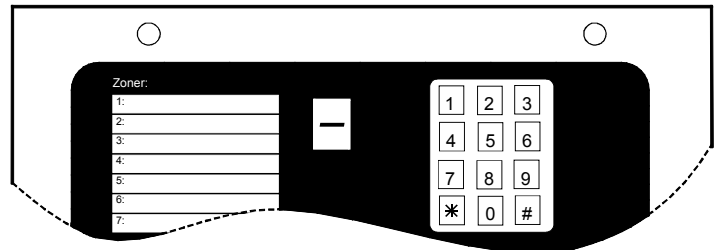
2.2 Fuld Tilkobling

For at tilkoble hele systemet, gøres følgende:

1. Display'et viser  (frakoblet system).


2. Indtast brugerkode **<1234>** og tast **<# >**.

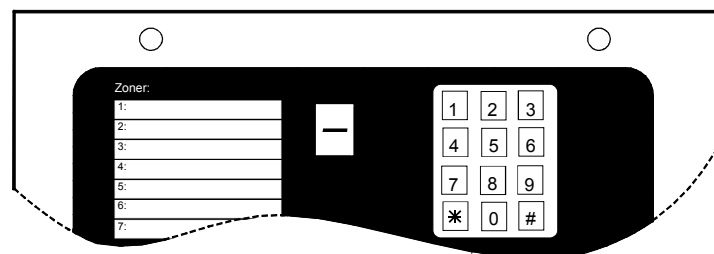
3. Display'et viser kort  og derefter . Udgangslyd starter.



OBS: Hvis displayet viser et zonenummer, betyder det, at pågældende zone står åben og at tilkobling ikke er mulig før zonen er lukket og evt. detektorer er i ro (gå tilbage til pkt.1).

4. Forlad området - gå gennem den normale udgangsvej.
5. Når udgangstiden er udløbet, vil lyd giveren stoppe.





6. Display'et viser , når systemet er fuld tilkoblet.

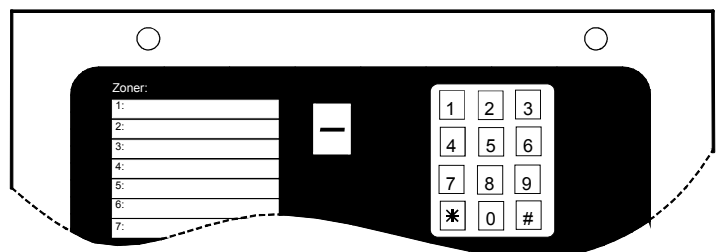
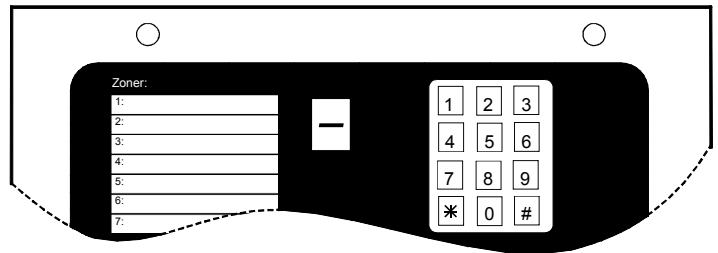


Genvej: Hurtig tilkobling kan foretages ved at taste to gange på **<# >-tasten hurtigt efter hinanden.**

2.3 Udkobling af zoner

Før centralen tilkobles er det muligt at udkoble op til 3 zoner. Det er bestemt ved programmeringen hvilke zoner, der kan udkobles. Faciliteten bruges f.eks. hvis en zone ikke kan lukkes, og anlægget skal forlades. Zoner der udkobles, vil ikke kunne gå i alarm under den tilkoblede periode. For at udkoble en zone (det skal gøres umiddelbart inden området forlades), gøres følgende:


1. Display viser  (frakoblet system).
2. Indtast brugerkode **<1234>** og tast **<# >**.
3. Display'et viser kort  og derefter . Udgangslyden starter.
4. Tast zonennummer og **<# >** for den zone der ønskes udkoblet.
5. Gentag punkt 4, hvis flere zoner skal udkobles.
6. Forlad området - gå gennem den normale udgangsroute.
7. Når udgangstiden er udløbet, vil lyd giveren stoppe.
8. Display'et viser , når systemet er tilkoblet.



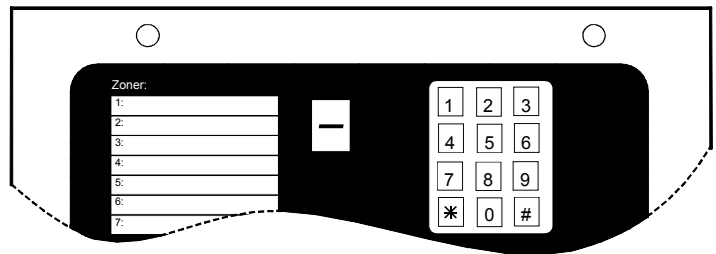
2.4 Deltilkobling B og C

Ved deltilkobling bliver kun de forudvalgte zoner tilkoblet. Dette betyder, at det er muligt at bevæge sig frit i dele af systemet uden at udløse alarm. Øvrige zoner er frakoblet.

Det er under programmeringen fastsat, hvilke zoner der skal være med ved hhv. deltilkobling B og C. For at deltilkoble systemet, gøres følgende:

1. Display'et viser  (frakoblet system).

2. Indtast brugerkode **<1234>** og tast **< * >** for deltilkobling B. For hurtig deltilkobling af B, kan **<6><#>** benyttes. Hvis eksternt betjeningspanel benyttes, kan **< # >** også benyttes.




For hurtig deltilkobling af C, kan **<9><#>** benyttes. Hvis eksternt betjeningspanel benyttes, kan **<C>< # >** også benyttes.

3. Display'et viser kort blinkende  og derefter fast  .Udgangslyd starter.

OBS: Hvis display'et viser et zonennummer, betyder det, at den pågældende zone står åben og at tilkobling ikke er mulig, før zonen er lukket og evt. detektorer er i ro.

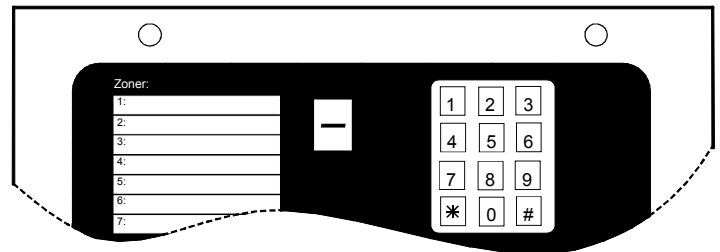
4. Når udgangstiden er udløbet, vil lyd giveren stoppe.

5. Display'et viser , når systemet er delvis tilkoblet.

2.5 Normal frakobling

Når man skal ind i det beskyttede område igen, frakobles centralen på følgende måde:

1. Gå til centralen gennem den normale adgangsvej. Når indgangszonen aktiveres, vil adgangslydgiveren starte med konstant lyd.
2. Indtast brugerkode **<1234>** efterfulgt af **< # >**.

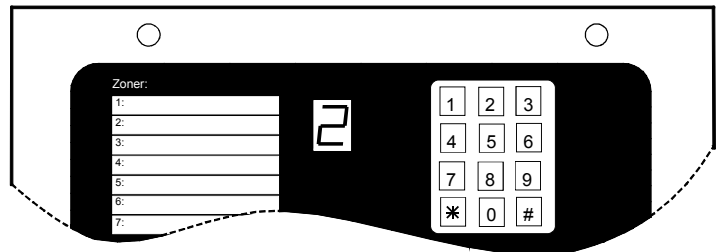


3. Display'et viser nu kortvarigt  derefter , og systemet er frakoblet.

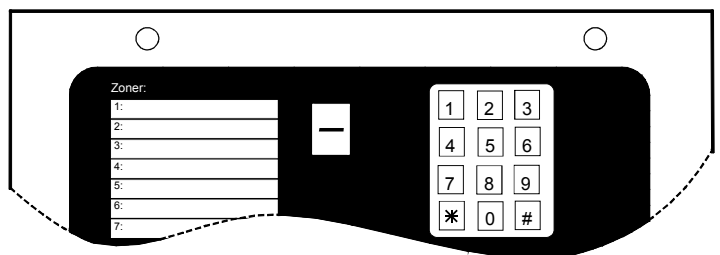
2.6 Frakobling efter alarm

Hvis centralen har været eller er i alarm, frakobles den på følgende måde:


1. Gå til centralen gennem den normale adgangsvej. Hvis centralen har gentilkoblet sig selv vil adgangslydgiveren starte med konstant lyd, når indgangszonen aktiveres.




2. Indtast brugerkode **<1234>** efterfulgt af **< # >**.
3. Display'et viser i tal, hvilken eller hvilke zoner der har været i alarm.




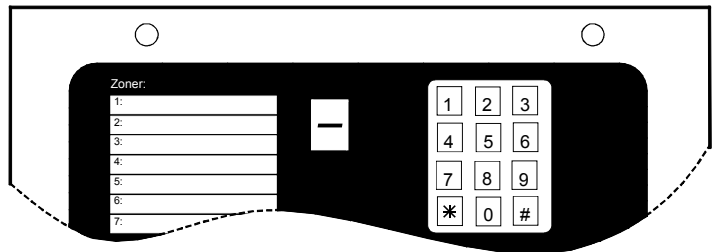
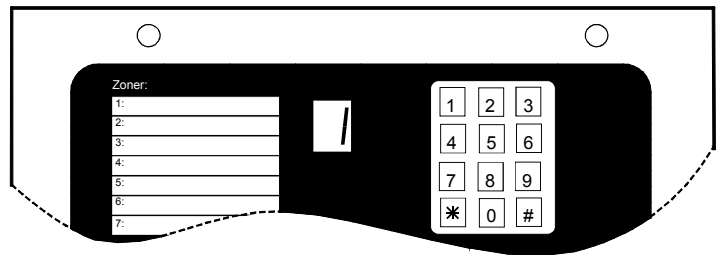
4. Tast **< # >**.

5. Display'et viser en , og systemet er frakoblet.

Hvis display'et viser blikende , betyder det, centralen venter på en nulstilling efter sabotage-alarm. Tilkald alarmteknikeren.

2.7 Afstilling af overfalds- eller 24-timersalarm ved frakoblet central


1. Alarmsignalet lyder.
2. Tast brugerkode <1234> efterfulgt af <#>.
3. Alarmsignalet stopper.
4. Display'et viser årsagen til alarmsignalet. Tallene 1 til 7 viser hvilken zone, der gav alarm. F-1 til F-7 indikerer fejltilstand.
5. Er årsagen til alarmen fjernet, tastes <#> for at afstille displayet.
6. Display viser en  for normal dagtilstand (frakoblet).



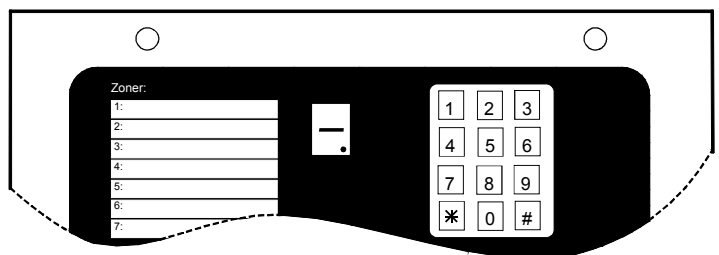
2.8 Dørklokkefunktion

Hvis dørklokkefunktion for zonen er tilgængelig (vælges under programmeringen), kan funktionen vælges af bruger. Dørklokkefunktionen er kun aktiv, når centralen er frakoblet. Zoner med valgt dørklokkefunktion (typisk yderdøre) vil udløse et kort lydssignal, når detektorer / magnetkontakter aktiveres.

Valg af dørklokkefunktion sker ved at taste < 3 > efterfulgt af < # >.

Display'et vil vise  . - idet prikken indikerer dørklokkefunktion.

Dørklokkefunktion fjernes igen ved at taste < 3 > efterfulgt af < # >.



3. Masterbetjening

Anlægsejeren har, via masterkoden, mulighed for at ændre bruger-koder og udlæse hændelser fra systemets LOG (hukommelse).

Ved levering indeholder systemet en fabriksindlagt masterkode:

< 2222 >

Denne kode bør dog ændres, således at kun den aktuelle master har adgang til systemets masterprogrammering.

Når centralen er i **master-tilstand**, vil den afgive et "bip" hvert minut.

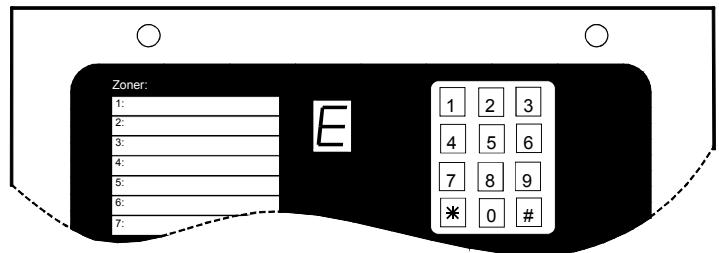
3.1 Ændring af brugerkoder

Systemet til- og frakobles via brugerkoder.

Der kan indlægges i alt 12 bruger-koder, hver bestående af 4 cifre.

1. Tast masterkode **< 2222 >** efterfulgt af **< # >**.

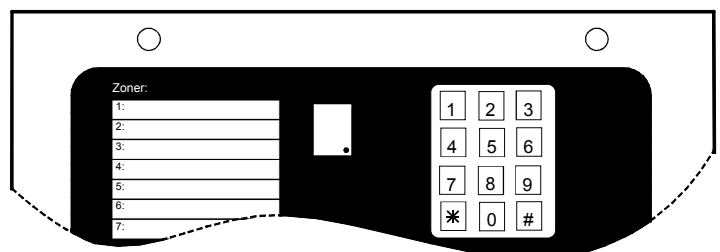
2. Display'et viser "E" for Ejer - systemet er nu i master-tilstand.



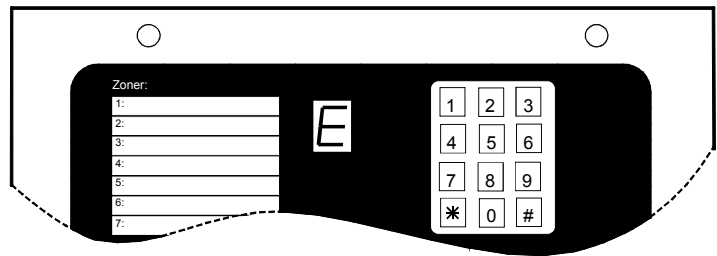
3. Tast kodenummer efterfulgt af **< # >** for ændring af kode:

< 11 # > for kode 1	< 14 # > for kode 4	< 17 # > for kode 7	< 110 # > for kode 10
< 12 # > for kode 2	< 15 # > for kode 5	< 18 # > for kode 8	< 111 # > for kode 11
< 13 # > for kode 3	< 16 # > for kode 6	< 19 # > for kode 9	< 112 # > for kode 12

4. Display'et viser en blinkende rød prik for at vise, at der skal indtastes den ønskede kode.



5. Tast den ønskede 4-cifrede kode.
6. Display'et viser "E" og indikerer dermed, at et nyt programtrin kan vælges.
7. Master-tilstanden forlades igen ved at taste < * >.



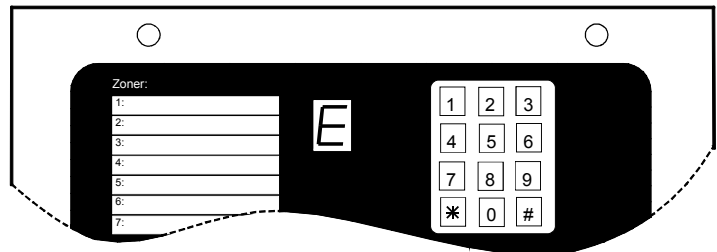
OBS: Koden slettes ved tast af < **0000 #** > under pkt. 5.

3.2 Ændring af masterkode

Efter levering, og når systemet overtages af ny ejer, bør masterkoden altid ændres.

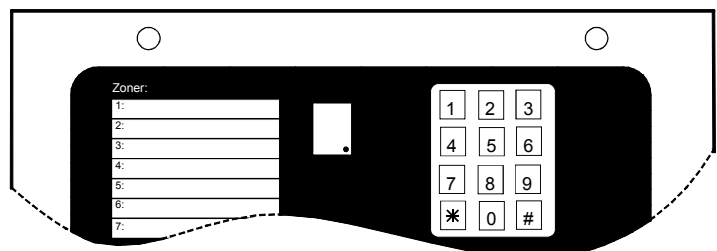
Ved levering er masterkoden 2222, den ændres på følgende måde.

1. Tast nuværende masterkode <2222> efterfulgt af <#>.
2. Display'et viser "E" for Ejer - systemet er nu i master-tilstand.



3. Tast programtrin < 113 > efterfulgt af < # >.

4. Display'et viser en blinkende rød prik for at indikere indtastning af den ønskede kode.



5. Tast den ønskede 4-cifrede masterkode.

6. Display'et viser "E" - og et nyt programtrin kan vælges.

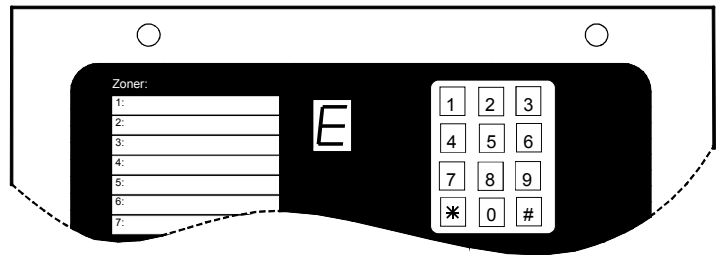
3.3 Udlæsning af hændelser fra hukommelse

Det er muligt via masterkoden at udlæse hændelser fra hukommelsen. De sidste 48 hændelser vil blive husket centralenhedens LOG.

Ved udlæsning vil hændelserne vises i display i baglæns orden - sidste hændelse først.

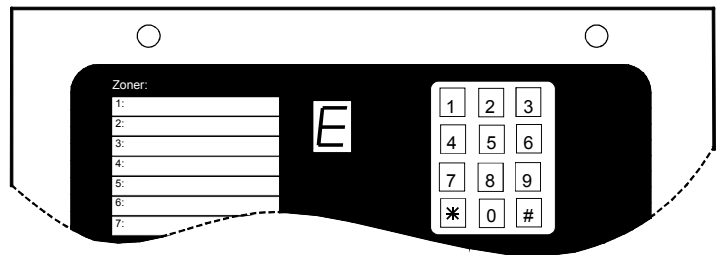
1. Tast nuværende masterkode **<2222>** efterfulgt af **<#>**.

2. Display'et viser "E" for Ejer - systemet er nu i master-tilstand.



3. Tast **<30>** efterfulgt af **<#>**.

4. Display'et viser sidste hændelse, se liste for display-udlæsning.



5. Tast **< # >** for at steppe bagud i hændelser.

6. Display'et viser blinkende "E", når alle hændelser er udlæst.

7. Udlæsningen kan altid forlades ved at taste **< * >**.

3.4 Eksempel på udlæsning fra LOG

- "A" = Start af Aktivering (betjeningssekvens)
- "U" = System frakoblet
- "1" = Frakobling er sket med brugerkode nr. 1
(Kode=1,2,3,4,nøgle=0)
- "." = Rød prik betyder slut på sekvens
- "a" = Alarmtilstand
- "2" = Alarmtilstand kommer fra zone 2
- "." = Rød prik betyder slut på sekvens
- "A" = Start af Aktivering (betjeningssekvens)
- "o" = Zone er udkoblet, efterfølgende tal angiver hvilken zone.
- "S" = System tilkoblet
- "4" = Tilkobling sket med brugerkode nr. 4
- "F" = Tryk for manuel kvittering er betjent
- "." = Rød prik betyder slut på sekvens
- "t" = Fejltilstand
- "F-2" = Fejltilstanden var F2 (displayet skifter mellem F og 2).
- "." = Rød prik betyder slut på sekvens

3.5 Fejlkoder

- "F-1" = System-sabotage.
- "F-2" = 230 volt mangler.
- "F-3" = Lav systemspænding.
- "F-4" = Nødstrøm afbrudt.
- "F-5" = Telefonlinie afbrudt til telefonsender.
- "F-6" = System genopstart (mikroprocessor genopstart).
- "F-7" = Tastatur PA alarm.

3.7 Zoneoversigt

Zone nr.	Område funktion	Beskrivelse
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7	Sabotagezone.	Overvåger system mod sabotage. Ved kabeloverklip eller åbning af central, samle-dåser, detektorer eller lignende udløses sabotagealarmen.