

CS 1500

Brugermanual

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	8
2.5 Normal frakobling	9
2.6 Frakobling efter alarm	10
2.7 Afstilling af overfalds- eller sabotagealarm ved frakoblet central	11
2.8 Dørklokkefunktion.....	12
3. Masterbetjening.....	13
3.1 Ændring af brugerkoder	13
3.2 Ændring af masterkode	15
3.3 Udlæsning af hændelser fra hukommelse	16
3.4 Eksempel på udlæsning fra LOG	17
3.5 Fejlkoder	17
3.6 Fabriksindstillinger	18
3.7 Zoneoversigt.....	19

1. Indledning

CS 1500 er en mikroprocessor-baseret AIA-central, fortrinsvis til brug i mindre AIA-anlæg, såsom privatbolig og mindre erhverv. CS 1500 er af SKAFOR godkendt i klasse 1 (AIA 212.558).

CS 1500 leveres i metalkabinet med tastatur og 7-segment display placeret i kabinetfronten.

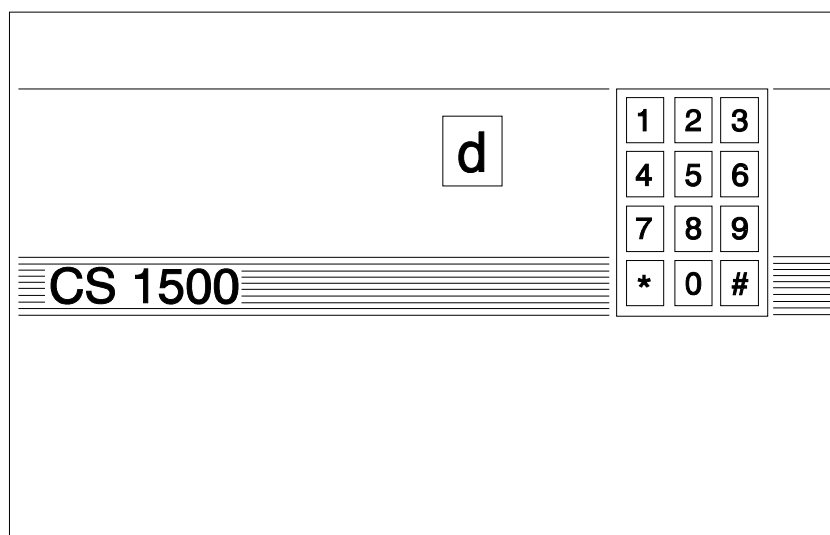
Kabinettet indeholder centralprint med terminaler for ind- og udgange til detektorer, signalgivere og telefonsender.

Kabinettet har plads til en 12V / 2,0 Ah nødstrømsakkumulator, og plads til én af flere typer telefonsendere.

CS 1500 programmeres og betjenes via tastaturet. Hvis det ønskes, kan til- og frakobling foretages via nøglekontakt. Betjening via tastaturet sker med programmérbare 4-cifrede koder.

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

Ved levering er CS 1500 forsynet med en komplet fabriksprogrammering.



1.1 Generelt

Med valget af **CS 1500** har De fået et avanceret alarmsystem, som effektivt kan overvåge Deres hus 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.

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:

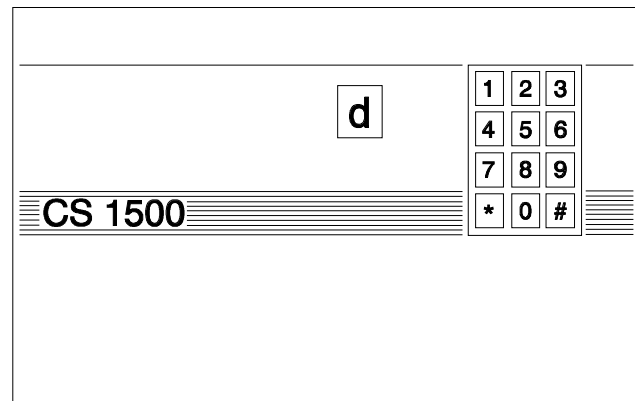
Hvis CS 1500 er tilkoblet med kode,
BØR den også frakobles med kode.

Hvis CS 1500 er tilkoblet med nøgle,
BØR den også frakobles med nøgle.

2.2 Fuld Tilkobling:

For at tilkoble hele systemet, gøres følgende:

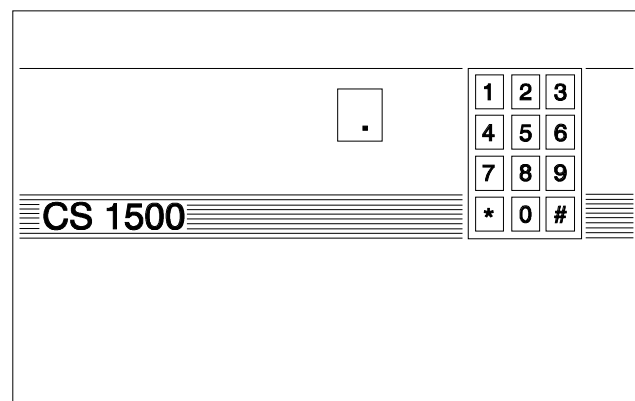
1. Display'et viser "d" for dag (frakoblet system).



2. Indtast brugerkode < **1234** > og tast < **#** >.
3. Display'et viser kort " - " og derefter en blinkende rød prik. Udgangsl lyd 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 en fast rød prik, når systemet er fuld tilkoblet.



2.3 Udkobling af zoner

Før centralen tilkobles er det muligt at udkoble op til 3 zoner.

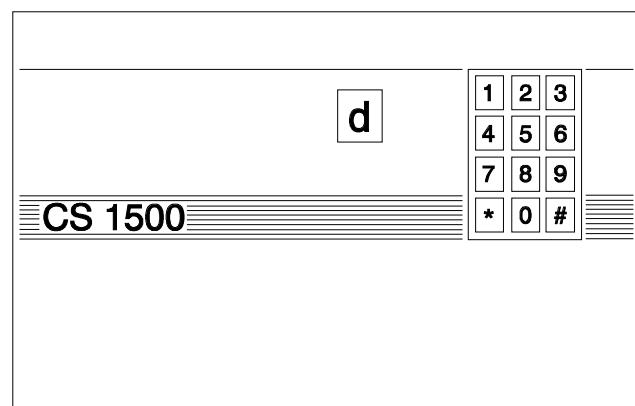
Det er bestemt ved programmeringen hvilke zoner, der kan udkobles.

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.

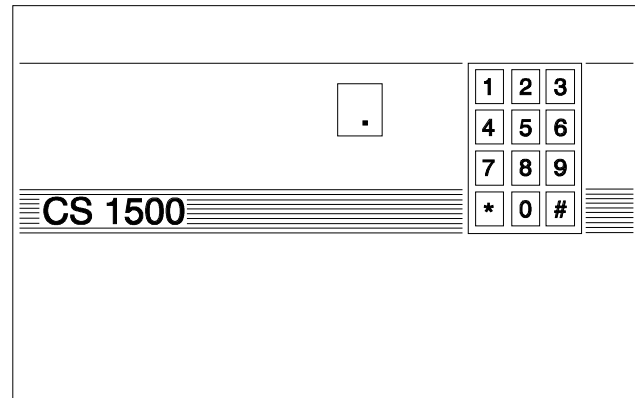
For at udkoble en zone (skal gøres umiddelbart inden området forlades), gøres følgende:

1. Display viser "d" for dag (frakoblet system).



2. Indtast brugerkode < **1234** > og tast < **#** > .
3. Display'et viser kort " - " og derefter en blinkende rød prik. 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 udgangsrute.
7. Når udgangstiden er udløbet, vil lyd giveren stoppe.

8. Display'et viser en konstant lysende prik, når systemet er tilkoblet.

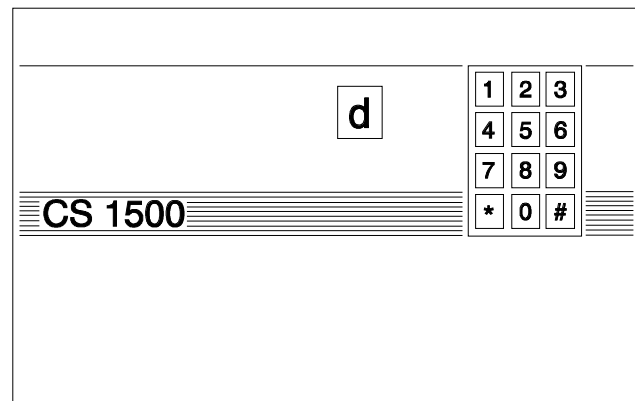


2.4 Deltilkobling

Ved deltilkobling bliver forudvalgte zoner ikke tilkoblet. Dette betyder, at det er muligt at bevæge sig frit i disse zoner uden at udløse alarm. Øvrige zoner er tilkoblet og giver alarm, såfremt en person går ind i disse områder.

Det er under programmeringen fastsat, hvilke zoner der skal være udkoblet ved en deltilkobling. For at deltilkoble systemet, gøres følgende:

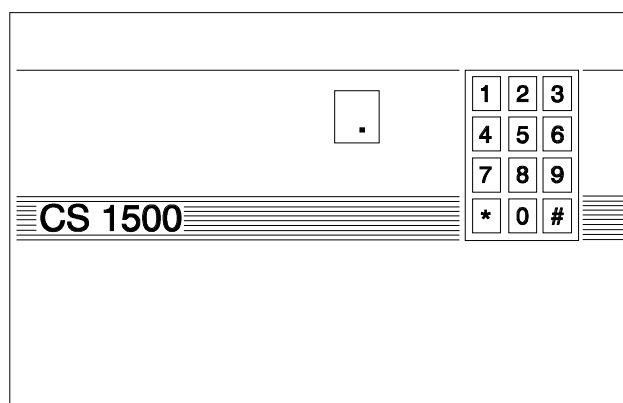
1. Display'et viser "d" for dag (frakoblet system).



2. Indtast brugerkode < **1234** > og tast < * >.
3. Display'et viser kort blinkende " - " og derefter en blinkende rød prik. Udgangslyd starter.

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

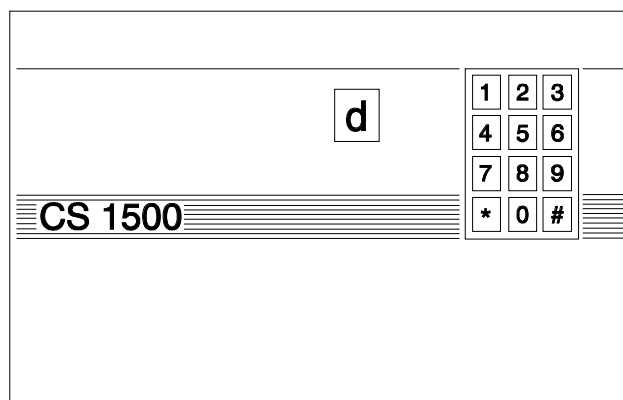
5. Når udgangstiden er udløbet, vil lyd giveren stoppe.
6. Display'et viser fast rød prik, når systemet er delvis tilkoblet.



2.5 Normal frakobling

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

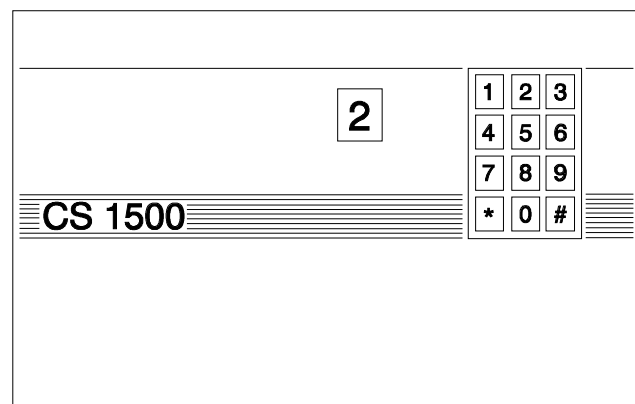
1. Gå til centralen gennem den normale adgangsvej. Når indgangszonen aktiveres, vil adgangsgiveren starte med konstant lyd.
2. Indtast brugerkode < **1234** > efterfulgt af < **#** >.
3. Display'et viser nu "d" for dag, og systemet er frakoblet.



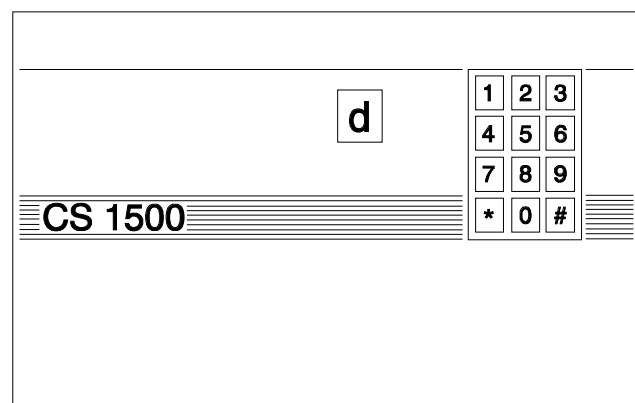
2.6 Frakobling efter alarm

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 adgangsslydgiveren starte med konstant lyd, når indgangszonene aktiveres.
2. Indtast brugerkode < **1234** > efterfulgt af < **#** >.
3. Display'et viser i tal, hvilken zone der har været i alarm.

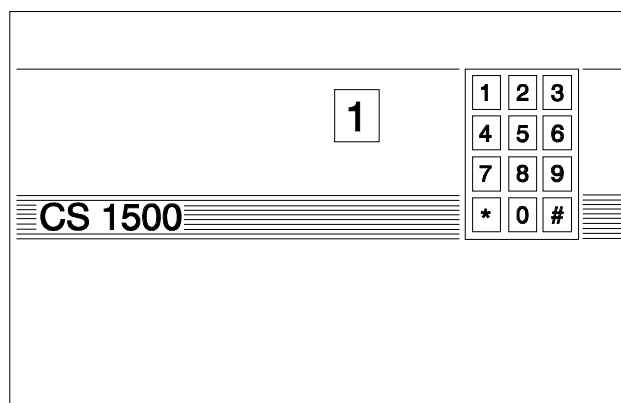


4. Tast < **#** >.
5. Display'et viser " d " for dag (systemet er frakoblet).

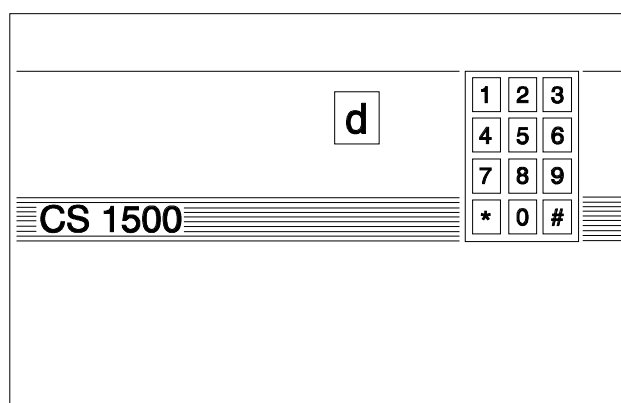


2.7 Afstilling af overfalds- eller sabotagealarm ved frakoblet central

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-6 indikerer fejltilstand.



5. Er årsagen til alarmen fjernet, tastes < * > for at afstille displayet.
6. Display viser " d " for normal dagtilstand (frakoblet).

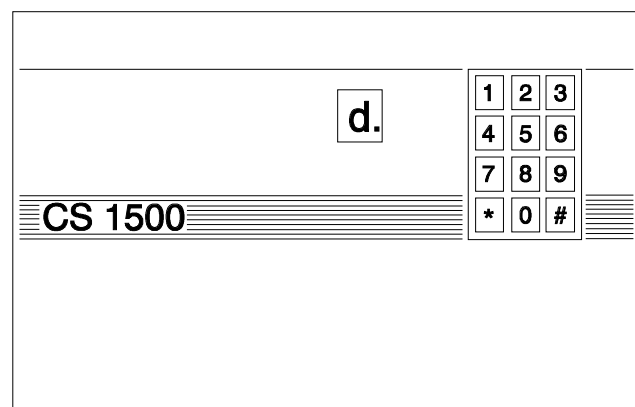


2.8 Dørklokkefunktion

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 "d." - 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 systemlog (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.

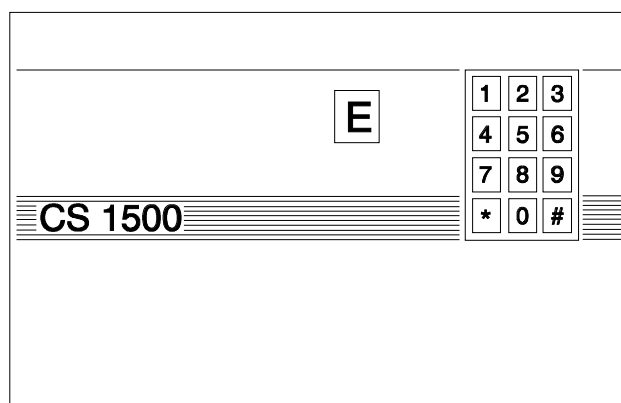
Når centralen er i **master-tilstand**, vil den afgive et "bip" hvert minut.

3.1 Ændring af brugerkoder

Systemet til- og frakobles via brugerkoder.

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

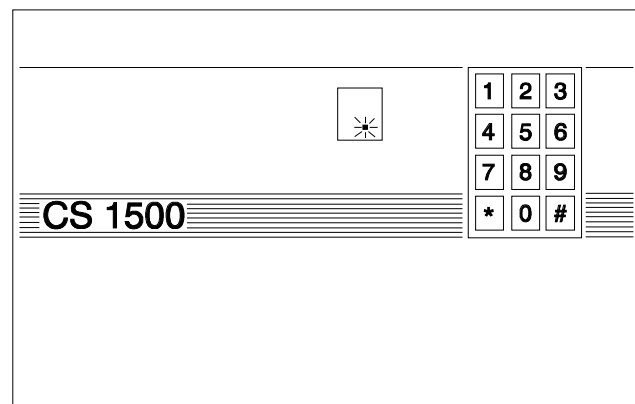
1. Tast masterkode **< 2222 >** efterfulgt af **< # >**.
2. Display'et viser "E" for Ejer - systemet er nu i master-tilstand.



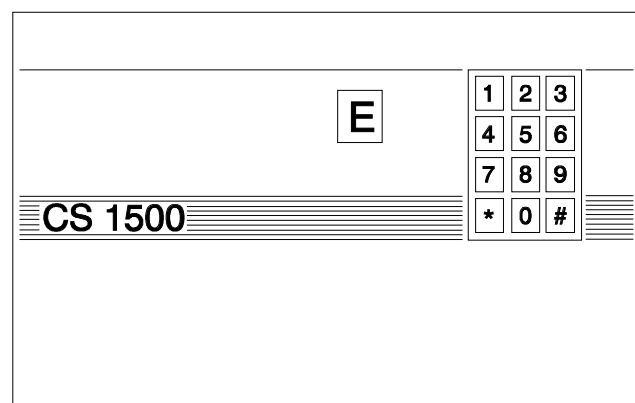
3. Tast kodennummer efterfulgt af **< # >** for ændring af kode:

< 11 # > for kode 1
< 12 # > for kode 2
< 13 # > for kode 3
< 14 # > for kode 4

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 efterfulgt af < # >.
6. Display'et viser "E", og indikerer dermed at et nyt programtrin kan vælges.



7. Master-tilstanden forlades igen ved at taste < * >.

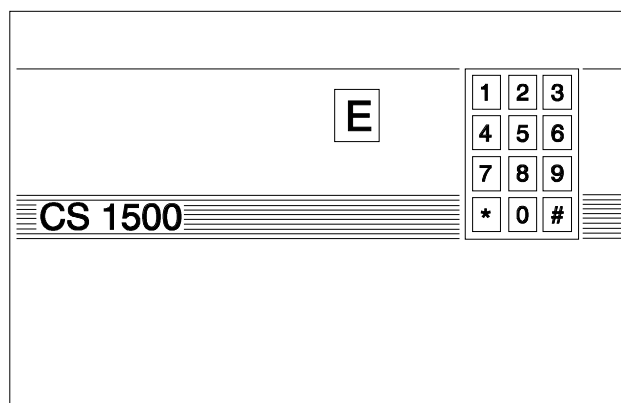
OBS: Koden slettes ved tast af < 0000 # > under pkt. 5.

3.2 Ændring af masterkode

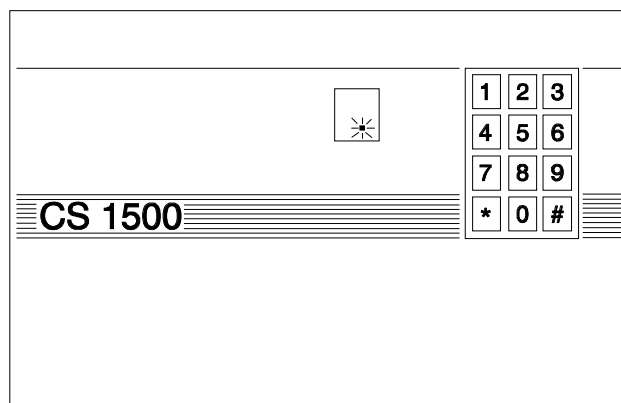
Efter levering, og når systemet overtages af ny ejer, bør masterkoden altid ændres.

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 < **15** > 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 efterfulgt af < **#** >.
6. Display'et viser "E" - og et nyt programtrin kan vælges.

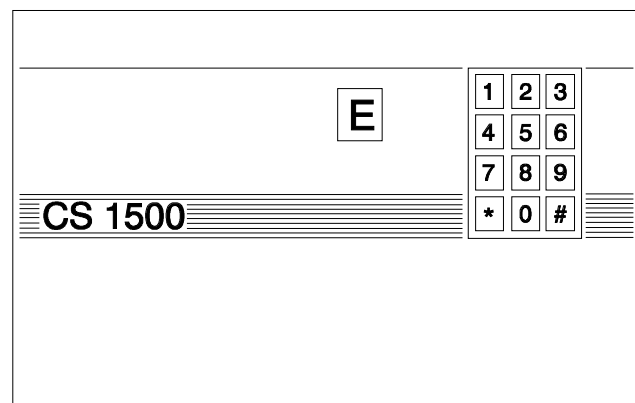
3.3 Udlæsning af hændelser fra hukommelse

Det er muligt via masterkoden at udlæse hændelser fra hukommelsen.

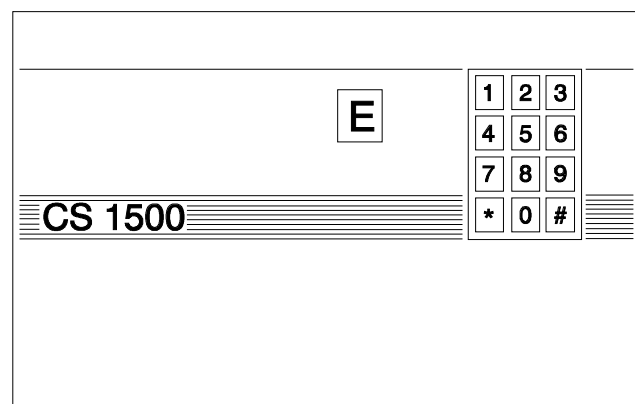
De sidste 48 hændelser vil blive husket centralenhedens log.

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" = 220 volt mangler.
- "F-3" = Lav systemspænding.
- "F-4" = Nødstrøm afbrudt.
- "F-5" = Telefonlinie afbrudt til telefonsender.
- "F-6" = System genopstart (mikroprocessor genopstart).

3.6 Fabriksindstillinger

Zone nr.	Fabriksindstilling.	
	Hovedfunktion	Underfunktion
1	4	1
2	5	-
3	3	-
4	3	-
5	3	3
6	3	3
7	2	0

Funktionsoversigt:

Hovedfunktioner		Underfunktioner	
0	Fuld overfaldsalarm	0	Kan ikke udkobles
1	Tavs overfaldsalarm	1	Dørklokkefunktion
2	24 timers sabotage	2	Under test
3	Indbrudsalarm	3	Ej ved deltilkobling
4	Udgangsdør/ forbikobler		
5	Ud- og indgangsvej		
6	Brand/teknikalarm		
7	Permanent udkoblet		

3.7 Zoneoversigt

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