

The background of the page is a complex geometric design. It features a large, light gray circle in the top-left corner and another in the bottom-right corner. The central area is a white rectangle with a black border. The left side of the page is filled with a vertical line pattern. Two dashed arrows point from the left edge of the white rectangle towards the main text.

# CS 2505 AIA central

## LCD Brugermanual

### **FORELØBIG VERSION**

Software version 1.4.a

Revision : November 2002

Aritech is a trademark owned by GE

COPYRIGHT© 2002

©GE-Interlogix BV. All rights reserved. GE-Interlogix BV grants the right to reprint this manual for internal use only.  
GE-Interlogix BV reserves the right to change information without notice.

# INDHOLD

<b>Indhold</b> .....	<b>3</b>
<b>Velkommen</b> .....	<b>5</b>
At komme i gang .....	5
Vigtige telefonnumre .....	5
Alarmzoner .....	6
<b>Introduktion</b> .....	<b>7</b>
Brug af manualen .....	7
Hvordan CS 2505 virker .....	7
Tryghedsalarmer .....	7
System tilstande .....	8
Skafor godkendt anlæg .....	8
<b>LCD-betjeningspanel</b> .....	<b>9</b>
Numeriske taster .....	9
Funktionstaster .....	10
Navigationstaster .....	10
Kommandotaster .....	10
Buzzerlyd .....	10
Indstilling af lydniveau for betjeningspanel .....	11
Frakobling af baggrundsbelysning .....	11
Tilkobling af baggrundsbelysning .....	11
Display og tilstandsindikation under tilkoblet .....	11
<b>IR Fjernbetjening</b> .....	<b>12</b>
Generelt .....	12
IR fjernbetjeningens funktioner .....	12
Brug af IR fjernbetjening .....	12
<b>RF Fjernbetjening</b> .....	<b>13</b>
Generelt .....	13
RF fjernbetjeningens funktioner .....	13
Brug af RF fjernbetjening .....	13
<b>Før systemet tages i brug</b> .....	<b>14</b>
CS 2505 systemdele .....	14
<b>Forklaringer til bruger menuvalg</b> .....	<b>15</b>
Tilkoblingsvalg .....	15
Frakoblingsvalg .....	16
Aktivere en tryghedsalarm .....	16
Test og vedligehold af systemet .....	17
Brugerindstillinger .....	18
System indstillinger .....	19
System med installeret branddetektor .....	19
<b>Bruger programmering</b> .....	<b>20</b>
Adgang til brugermenuer .....	20
<b>Oversigt brugermenuer</b> .....	<b>21</b>
<b>Fuld tilkobling</b> .....	<b>24</b>
Fuld tilkobling med prioriteret kode .....	25
<b>Del tilkobling</b> .....	<b>26</b>
<b>Hurtig tilkobling</b> .....	<b>27</b>
<b>Hurtig deltilkobling</b> .....	<b>28</b>
<b>Udkobling af zoner</b> .....	<b>29</b>
Regler for udkobling af zoner .....	29
Udkobling af normal zone .....	30
Udkobling af sabotagezone .....	31
Udkobling af systemsabotage .....	32
Ophæv udkoblinger .....	33
<b>Systemet vil ikke tilkoble</b> .....	<b>34</b>
<b>Reset branddetektor</b> .....	<b>35</b>

<b>Normal frakobling .....</b>	<b>36</b>
<b>Frakobling efter alarm .....</b>	<b>37</b>
<b>Del frakobling .....</b>	<b>38</b>
<b>Tvangs frakobling .....</b>	<b>39</b>
<b>Vis tilkoblede zoner .....</b>	<b>40</b>
<b>Se bruger log .....</b>	<b>41</b>
<b>Tilkald fra betjeningspanel .....</b>	<b>42</b>
<b>Brandvarsel fra betjeningspanel .....</b>	<b>43</b>
<b>Overfaldsalarm fra betjeningspanel .....</b>	<b>44</b>
<b>Lokal alarm .....</b>	<b>45</b>
<b>Fuld alarm .....</b>	<b>46</b>
<b>Bruger gangtest .....</b>	<b>47</b>
<b>Vis aktive zoner .....</b>	<b>48</b>
<b>Vis udkoblede zoner .....</b>	<b>49</b>
<b>Sirene test .....</b>	<b>50</b>
<b>Buzzer test .....</b>	<b>51</b>
<b>Test betjeningspanel .....</b>	<b>52</b>
<b>Ændre koder .....</b>	<b>53</b>
<b>Tildel bruger egenskaber .....</b>	<b>54</b>
<b>Tildel bruger navn .....</b>	<b>55</b>
Programmering af tekst .....	55
<b>Tildel bruger sprog .....</b>	<b>56</b>
<b>Indstil dato .....</b>	<b>57</b>
<b>Indstil tid .....</b>	<b>58</b>
<b>Programmering af funktionstaster .....</b>	<b>59</b>
<b>Standard funktionsvalg for fjernbetjening .....</b>	<b>60</b>
<b>Start upload/download .....</b>	<b>61</b>
<b>Stop opkald .....</b>	<b>62</b>
<b>Vis system fejl .....</b>	<b>63</b>
<b>Vis system status .....</b>	<b>64</b>

# VELKOMMEN

Tillykke med det nye CS 2505 sikkerhedssystem. Det er vigtigt at du, som bruger, har fuld fortrolighed med hvordan systemet virker og hvordan det betjenes. Læs derfor denne manual omhyggeligt igennem før systemet tages i brug. Udfyld de detaljer, som gælder for dit system, i skemaerne nederst på denne og på næste side.

Gem manualen et sikkert sted så du kan finde den hvis der opstår behov.

Når teknikeren er færdig med installationen vil han gennemgå systemet og betjeningen for dig. Stil spørgsmål hvis der er ting du ikke helt forstår.

## At komme i gang.

I den daglige brug er betjeningen enkelt. Klar tekst i betjeningepaneles display vil hjælpe dig gennem hele betjeningen. De mest almindelige betjeningen for en standard bruger findes i efterfølgende skema.

Funktion	Betjeningen	Detaljer findes på side
• Tilkobling	Tast gyldig kode.	24
• Del-tilkobling Del 1	Tast gyldig kode efterfulgt af <b>121 OK.</b>	26
• Deltilkobling Del 2	Tast gyldig kode efterfulgt af <b>122 OK.</b>	26
• Frakobling	Tast gyldig kode.	36

## Vigtige telefonnumre

• Kontrolcentral		
• Alarmselskab		
• Andre		
• Andre		

## Alarmzoner

Dit system er opdelt i et antal zoner. Hver zone består af en detektor som overvåger et helt- eller en del af et rum eller flere rum. Standard indeholder CS 2505 zonerne 1 til 8 + 25 (zone 25 er brand). Det er muligt at udbygge systemet med yderligere 8 + 8 zoner.

I efterfølgende tabel kan du skrive hvor eller hvad den enkelte zone dækker.

• <b>Zone 1</b>	• <b>Zone 13</b>
• <b>Zone 2</b>	• <b>Zone 14</b>
• <b>Zone 3</b>	• <b>Zone 15</b>
• <b>Zone 4</b>	• <b>Zone 16</b>
• <b>Zone 5</b>	• <b>Zone 17</b>
• <b>Zone 6</b>	• <b>Zone 18</b>
• <b>Zone 7</b>	• <b>Zone 19</b>
• <b>Zone 8</b>	• <b>Zone 20</b>
• <b>Zone 9</b>	• <b>Zone 21</b>
• <b>Zone 10</b>	• <b>Zone 22</b>
• <b>Zone 11</b>	• <b>Zone 23</b>
• <b>Zone 12</b>	• <b>Zone 24</b>
•	• <b>Zone 25</b>






# INTRODUKTION

Dit CS 2505 sikkerhedssystem er designet med en række nye funktioner.

Selv om du måske har et vist kendskab fra et tidligere sikkerhedssystem, må det anbefales, at du alligevel læser denne manual igennem. God viden om systemet giver større fortrolighed med brugen. Man kan herved opnå fuld udbytte af de forskellige muligheder, som systemet kan tilbyde.

## Brug af manualen

For at gøre manualen mere overskuelig, benyttes der symboler. Disse viser reaktioner fra systemet og hvor du skal foretage indtastninger.

	<b>Indtastning på betjeningspanel</b>		<b>LED-indikering lyser.</b>
	<b>Du hører buzzer-lyd</b>		<b>LED-indikering er slukket.</b>
	<b>Du hører buzzer- og/eller sirene.</b>		

## Hvordan CS 2505 virker

CS 2505 overvåget konstant alle enheder der indgår i systemet. Dette omfatter følgende:

Betjeningspaneler	Centralenheden	Telefonlinie
Sirener	Nøgleboks	Strømforsyning
Detektorer	Installationskabler	Nettilslutning

Telefonlinien benyttes til at sende rapporter ved alarm eller fejl til kontrol-centralen (ARC).

De enkelte detektorer er tilknyttet zoner. Når du tilkobler systemet, kan du vælge mellem enten fuld tilkobling eller del-tilkobling. Del-tilkobling gør det muligt, at have en del af huset overvåget, samtidig med personer kan opholde sig i en anden del. Ved tilkobling skal alle zoner (detektorer) være uaktiverede, displayet vil vise hvis en eller flere zoner ikke kan tilkobles.

Når du frakobles systemet vil STATUS indikatoren vise om der har været alarm. På displayet kan du se den/de zone(r), der har været i alarm. Hvis der opstår fejl vil FEJL indikatoren lyse og displayet viser fejlårsagen.

## Tryghedsalarmer

Når CS 2505 er tilkoblet overvåges dit hus mod indbrud. Den indeholder også 3 funktioner, der er rettet mod personsikkerhed. Disse er:

**Overfaldsalarm**

**Tilkaldealarm**

**Brandalarm**

Disse funktioner kræver dog at de er aktiveret af alarmteknikeren.

## System tilstande

CS 2505 er altid i en af 3 overordnede tilstande. Disse er:

**Fuld tilkoblet.**  
**Del-tilkoblet.**  
**Frakoblet.**

Forskellige reaktioner på alarm og/eller fejl kan optræde i hver af disse tilstande.

F.eks. vil fejl på telefonlinen udløse **lokal alarm** når systemet er frakoblet og fuld alarm under tilkoblet. EN lokal alarm vil normalt ikke starte sirene og ikke sende signal til kontrolcentralen.



**Efter en alarm frakobler du dit system med din kode eller med en fjernbetjening. Ved frakobling vil sirenerne også stoppe.**

### Frakoblet system

System vil stadig overvåge installationen og reagere ved sabotage og/eller fejl med **lokal alarm**. Dette betyder at Buzzer og evt. sirene vil starte.

### Tilkoblet system

System vil reagere på alarm fra en detektor, sabotage og/eller fejl med **Fuld alarm**. Ved **fuld alarm** aktiveres både Buzzer og sirene og der sendes signal til kontrolcentralen.

### Del-tilkoblet system

Her er nogle zoner tilkoblet og reagere som beskrevet under **Tilkoblet system** og andre er frakoblet.

Hvilke zoner du ønsker, der skal være med under delkobling, skal aftales med teknikeren og skal programmeres af ham.

## Skafor godkendt anlæg

Hvis anlægget er opsat som et såkaldt Skafor anlæg, d.v.s. et anlæg godkendt af forsikringselskaberne, har alarmteknikeren ikke direkte adgang til service / programmering.

Det kræver først tilladelse fra brugeren.

Tilladelsen gives ved at en bruger med en prioriteret kode vælger brugermenu pkt 7.4.1 "Begræns adgang" og sætter dette punkt til "NEJ".

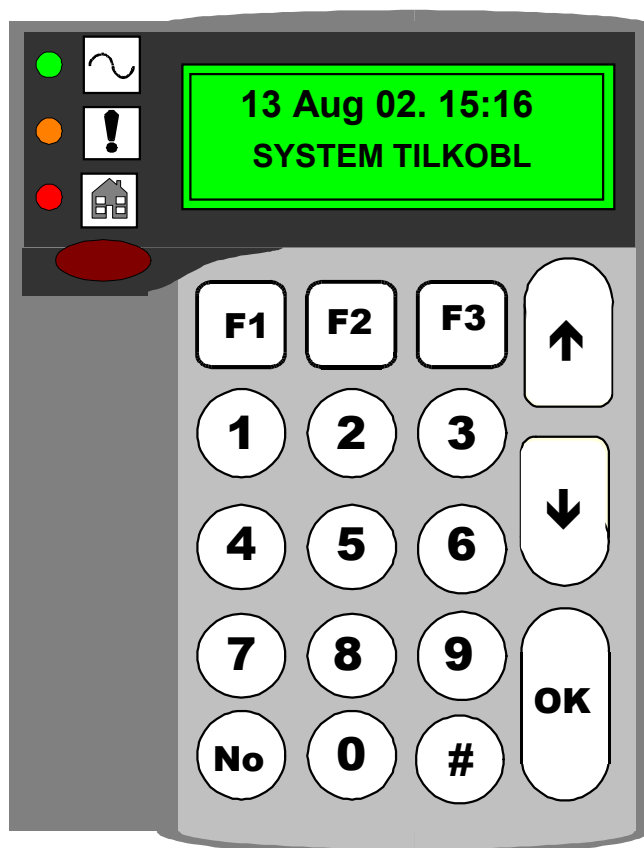
Herefter har alarmteknikeren adgang til service / programmering.













Efter endt service / programmering kan alarmteknikeren selv slå funktionen til igen via sin servicekode (men ikke slå den fra igen).

Brugeren kan også slå funktionen til igen i menupunkt 7.4.1.



# LCD-BETJENINGSPANEL



		Net-indikator (grøn)	Lyser når systemet er tilsluttet 230 Vac net. Langsomme blink hvis net er afbrudt (batteridrift).
		Fejl (orange)	Lyser når der er fejltilstand i systemet.
		Status (rød)	Teknikeren kan programmere den så den lyser når systemet er under tilkobling. Tændes ved tilkobling og slukker efter udløb af udgangstiden..
		Funktions taster	Disse kan programmeres til at udføre funktioner uden først at skulle indtaste en brugerkode.
		Navigations taster	Disse taster benytter teknikeren normalt til programmering. De kan også benyttes til at vise åbne- og/eller udkoblede zoner.
		NEJ	Tryk denne tast for at afbryde en opgave.
		OK	Tryk denne tast for at fuldføre en opgave.
		Nummertast	Trykkes før og mellem dele af en opgave.
		IR modtager	Findes på betjeningspaneler med IR-modtager. Benyttes sammen med IR-fjernbetjening.

## Numeriske taster

Det findes 10 numeriske taster fra 0-9. De benyttes til at indlægge koder, valg af programtrin og til at indlægge data.

## Funktionstaster

Der findes tre funktionstaster, F1, F2 og F3. Med disse taster kan du udføre en opgave uden først at skulle indtaste kode. Funktionerne programmeres af teknikeren, men de kan ændres af brugeren. Det er ikke muligt at udføre alle opgaver med funktionstasterne.

### Brug af funktionstaster

Når du benytter funktionstasterne, må du trykke og holde dem inde i 2 sekunder, alternativt trykke to gange på tasten inden for 2 sekunder.



Tryk 2 gange hurtigt



eller Tryk og hold nede i 2 sekunder

## Navigationstaster

Disse er mærket med op- og ned-pil. De benyttes til at ændre lydstyrken, skifte mellem menuer og blade i hændelseslog.

## Kommandotaster








Der findes 3 taster mærket **OK**, **NO** og **#**. De benyttes til at indlægge og/eller afbryde kommandoer.

<b>OK</b>	Bekræfter en kommando. Trykkes normalt én gang for at afslutte en opgave.
<b>NO</b>	Afbryder en kommando. Annullerer en indtastning der ikke er bekræftet med OK.
<b>#</b>	Benyttes til specielle funktioner, f.eks. ved udkobling af zoner under tilkobling af system.


## Buzzerlyd

<b>Under udgangstid</b>	Kontinuerlig beep-signal under programlagt udgangstid.
<b>Under indgangstid</b>	Korte beep-signaler under programlagt indgangstid til systemet er frakoblet.
<b>Tilkaldealarm</b>	0,25 sekunders til/fra-signal. Når fjernalarm er vellykket modtaget på en alarmmodtager, ændres blinkende på lysdioden og lyden på buzzer til 0,5-sekunders signaler.
<b>Afvisning</b>	3 halvsekunders beep-signaler med et halvt sekunds pause mellem – beep...beep...beep. Signalet høres hvis du indtaster en ulovlig kode eller kommando på betjeningspanelet.
<b>Fejl tast</b>	Dobbelt beep-signal
<b>Brandalarm</b>	Beep 3 sekunder med 1 sekund pause


## Indstilling af lydniveau for betjeningspanel

- Tryk på 1- og # - tasten samtidig i 2 sekunder.  #1
- Betjeningspanelet går ind i funktion for lydindstilling. Buzzer beeper med hurtigt signal.   beep beep beep beep
- Tryk på navigationstasterne for at justere lydniveauet op eller ned.   
- Tryk på OK  

## Frakobling af baggrundsbelysning

- Tryk 3 - og #-tasten samtidig i 2 sekunder.  #3
- Du hører en bekræftelsestone, og baggrundsbelysningen er frakoblet.

## Tilkobling af baggrundsbelysning

- Tryk 4- og #-tasten samtidig i 2 sekunder.  #4
- Du hører en bekræftelsestone, og baggrundsbelysningen er tilkoblet. Baggrundsbelysningen slukker selv efter 30 sekunder hvis der ikke sker nogle tryk på taster.

## Display og tilstandsindikation under tilkoblet

Teknikeren kan programmere systemet således at LCD-display og Status-indikator altid viser om systemet er tilkoblet.

Hvis denne funktion ikke er programmeret vil display og Status-indikator kun vise tilkobling i 30 sekunder efter afsluttet tilkobling.

Status-indikator



Net-drift indikator



# IR FJERNBETJENING

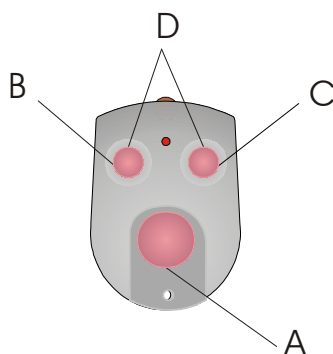
## Generelt

IR fjernbetjeningen CS2009 er en 3-knaps enhed som kan sende kommandoer til en IR modtager i et betjeningspanel eller i en IR betjeningsenhed.

Rækkevidde for en IR fjernbetjening er til en vis grad betinget af lysforhold i det aktuelle betjeningsområde, men kan normalt være op til 5 meter.

IR fjernbetjeningen forsynes fra et enkelt 3-volt litium batteri. Levetiden for batteriet er naturligvis betinget af antal aktiveringer, men vil typisk være 6 til 12 måneder.

Brugeren vil blive opmærksom på lav batterikapacitet ved kortere og kortere rækkevidde under fjernbetjening. Når dette opleves må batteriet udskiftes.



## IR fjernbetjeningens funktioner

Funktionerne i IR fjernbetjeningen kan kun programmeres af teknikeren.

IR fjernbetjeningen indeholder 3 knapper som kan programmeres med op til 4 forskellige funktioner. Den fjerde funktion opnås ved taste 2 knapper samtidigt (knap B og C).

## Brug af IR fjernbetjening

Peg IR fjernbetjeningen direkte mod IR modtageren.

Tryk på den/de knapper som er programmeret til den ønskede funktion.

LED indikatoren i fronten blinker når en knap bliver aktiveret.

# RF FJERNBETJENING

## Generelt

RF 354W8 fjernbetjeningen er en 4 knaps enhed som kan sende kommandoer trådløst. Det kræver dog at der er installeret en trådløs modtager i systemet.

Rækkevidden er afhængig af omgivelserne, dog typisk 10 – 20 meter, og der kræves ikke frit sigte.

Fjernbetjeningen forsynes fra et 12 volts Duracell MN21 batteri.

Advarsel om lav batterispænding vil blive meldt i CS2505 centralen.



## RF fjernbetjeningens funktioner

Funktionerne i RF fjernbetjeningen kan kun programmeres af teknikeren.

RF fjernbetjeningen indeholder 4 knapper som kan programmeres med op til 4 forskellige funktioner.

## Brug af RF fjernbetjening

RF fjernbetjeningen er ikke retningsbestemt, og kræver ikke frit sigte.

Tryk på den knap som er programmeret til den ønskede funktion.

LED indikatoren øverst til venstre blinker når en knap bliver aktiveret.

# FØR SYSTEMET TAGES I BRUG

Trin for trin instruktionerne på de følgende sider beskriver alle betjeninger og tilstande i CS 2505 systemet.



Husk at opsætning i de enkelte koders egenskaber har indflydelse på hvilke valg man har adgang til. Prioriteret koden har fuld autoritet, både i betjening og i de menuer, som bruges ved vedligehold eller ændringer af systemet.

## Reducering af fejlalarmer

Fejlalarmer, i forbindelse med betjening, skal bedst muligt undgås. Følgende punkter giver anvisninger på, hvordan fejlalarmer kan begrænses.

- **Sikre at alle brugere har fået god instruktion i den daglige betjening af systemet. Aftal hvilke rutiner, der skal følges hvis en alarm bliver udløst.**
- **Før tilkobling skal man:**
  - kontrolle at alle vinduer er forsvarligt lukkede. Luftstrømme, gennem et delvist lukket vindue, kan aktivere detektorer.**
  - kontroller at alle døre med overvågning er forsvarligt lukkede så de ikke kan springe op og starte en alarm.**
- **Tilkoble systemet og forlad huset gennem den fastlagte rute.**
- **Vær særlig opmærksom under ombygninger. Selv når systemet er frakoblet vil overklipping af kabler eller åbning af systemdele starte en sabotagealarm.**

## CS 2505 systemdele

Et CS 2505 sikkerhedssystem består af flere forskellige systemdele. Få en gennemgang af teknikeren af hvad der findes i dit system.

- **Betjeningspanel(er)** Systemet har mindst 1 betjeningspanel, men kan have op til 8. Øvrige betjeningspaneler, efter det første, kan enten være LCD-betjeningspaneler eller IR-betjeningsenheder. Alle betjening sker på betjeningspanelet ved tastatur eller IR-fjernbetjening og sendes videre til centralen. Display og indikatorer viser systemstatus.
- **Centralenheden** Denne udgør hjernen i systemet. Alle signaler fra betjeningspanelet og fra detektorer modtages af centralenheden og signalbehandles. Hvis centralenheden får "besked" om alarm, vil den starte signal til kontrolcentralen via telefonlinien.
- **Detektorer** Detektorer som overvåger områder i huset og reagerer hvis en person bevæger sig ind i et tilkøbt område. Detektoren sender et signal til centralenheden som da vil udløse alarm
- **Sirener** Systemet kan have en eller flere sirener. Disse starter ved alarm og har til formål at "skræmme" indbrudstyven væk.

## Tilkoblingsvalg



- **Fuld tilkobling**

Tilkobler hele systemet. Efter udløb af en fastlagt udgangstid vil detektorer i alle zoner udløse alarm når en person går ind i et zone område .



- **Del-tilkobling**

Tilkobler kun bestemte zoner, øvrige forbliver frakoblede. Efter udløb af en fastlagt udgangstid vil detektorer, i de zoner som er deltilkoblet, udløse alarm når en person går ind i zonen. Man kan bevæge sig frit rundt i de øvrige zoner.

Teknikeren kan programmere 2 grupper af zoner i hvert sit del-område. Man kan da vælge en deltilkobling af Del 1 eller af Del 2.



- **Hurtig tilkobling**

Tilkobler alle zoner direkte uden start af udgangstid. Brug af hurtig tilkobling kan kun fra betjeningspaneler, der findes uden for de overvågede områder.



- **Hurtig Del-tilkobling**

Deltilkobler en del af zonerne direkte uden start af udgangstid.

Hurtig deltilkobling kan kun ske fra betjeningspanel, der findes uden for det område som bliver deltilkoblet.



- **Udkobling af zoner**

Det er muligt at udkoble en eller flere zoner.

Udkobling kan kun ske med de zoner, der af teknikeren forud er programmeret for udkobling.

Udkoblede zoner kan ikke udløse alarm. Udkoblinger ophæves automatisk ved næste frakobling.



- **Vis aktive zoner**

Her kan kontrolleres hvilke zoner som evt. er aktiverede før tilkobling. F.eks. om alle døre og vinduer med overvågning er lukkede.

- **Bruger log**

Her kan bruger udlæse hændelser fra log. Loggen gemmer de sidste 200 hændelser med tid og dato.

- **Sabotage tilstande**

Ved sabotage kan man her se hvilken type.

Der skelnes mellem zone- og system sabotage. Det er også muligt at udkoble sabotage.

## Frakoblingsvalg



- **Fuld frakobling**

Fuld frakobling sker ved at taste en gyldig kode eller ved brug af IR-fjernbetjening.

- **Tvangs frakobling**

Tvangs frakobling virker som en normal frakobling. Den benyttes en speciel tvangskode. Ved tvangs frakobling vil der blive sendt en tavs overfaldsalarm til kontrolcentralen.



- **Del frakobling**

Del-frakobling vil kun frakoble en del af zonerne. Kan benyttes hvis man kun har behov for adgang til en del af huset og ønsker resten stadig skal være overvåget.

Zoner, der indgår i en del-frakobling, skal være programmeret som beskrevet under del-tilkobling.



- **Frakobling efter en alarm**

Frakobling sker ved at taste en gyldig kode eller ved brug af IR-fjernbetjening. På display kan man se hvilke zoner der har udløst alarmen.

- **Vis tilkoblede zoner**

Her kan kontrolleres hvilke zoner som tilkoblede. Kan f.eks. anvendes under en del-tilkobling.



## Aktivere en tryghedsalarm

Hvis systemet er programmeret med disse funktioner, er det muligt at aktivere en tryghedsalarm direkte fra betjeningspanelet.

Hvilke typer af alarm og hvordan de aktiveres er beskrevet i det følgende skema:



- **Brandalarm**

Ved tryk på knapperne **1** og **3** samtidigt startes en brandalarm og der sendes et brandalarmsignal til kontrolcentralen.



- **Tilkaldealarm**

Ved tryk på knapperne **4** og **6** samtidigt vil der blive sendt et tilkaldesignal til kontrolcentralen.



- **Overfaldsalarm**

Ved tryk på knapperne **7** og **9** samtidigt vil der blive sendt et overfaldssignal til kontrolcentralen. Sirenen vil kun starte hvis dette er fastlagt forud i programmeringen af teknikeren.

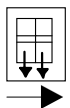


## Test og vedligehold af systemet

Bruger med adgang til denne egenskab kan udføre en række tests og dermed kontrollere at systemet virker som det er tiltænkt.



- **Vis aktive zoner** Her kan kontrolleres hvilke zoner som evt. er aktiverede før tilkobling. F.eks. om alle døre og vinduer med overvågning er lukkede.



- **Vis udkoblede zoner** Her kan kontrolleres hvilke zoner som evt. er udkoblede.

- **Sabotage tilstande** Ved sabotage kan man her se hvilken type. Der skelnes mellem zone- og system sabotage. Under udkobling kan også sabotage udkobles.



- **Zone gangtest** Anvendes til at kontrollere at alle detektorer virker og vil sende signal til centralenheden når de bliver aktiveret.



- **Vis system fejl** Her kan kontrolleres hvilken fejlårsag som har tændt fejl-indikatoren.



- **Test betj.panel** Tester at alle LED-indikatorer på betjeningspaneler vil kunne tænde.



- **Bummer test** Tester om Bummer til dørklokkefunktionen virker.



- **Test sirener** Tester at sirener kan aktiveres og at de(n) virker.



- **Vis status** Dette viser om systemet er til- eller fra- koblet.

- **Vis Software Ver.** Dette viser hvilket software version som findes i centralen.

## Brugerindstillinger



- **Ændre bruger koder**

Hvis brugeren har tildelt egenskaben, kan han ændre egen kode. Kun prioriteret bruger kan også ændre andre koder.



- **Tildel bruger egenskaber**

Her tildeles hvad en bruger har rettighed til. F.eks. tilkoble, frakoble, udkoble, ændre kode, få prioriteret kode rettighed. Til- og frakobling kan begrænses til fuld eller kun del 1 eller del 2.



- **Tildel bruger område**

Tilsvarende del 1 og del 2 kan systemet også omdeles i område 1 og 2. Brugeren kan her begrænses til kun at have adgang til område 1 eller område 2 eller hele systemet.



- **Tildel bruger navn**

Ved hjælp af tastaturet kan man indlægge navn på den enkelte bruger. Hver knap indeholder et antal bogstaver, i stil med systemet på en mobil telefon.



- **Fjernbetjening**

Som alternativ kan den daglige betjening udføres v.h.a. en fjernbetjening. Fjernbetjeningen tildeles en bruger og indvælges i denne menu. Funktionerne for en fjernbetjening programmeres af teknikeren.

## System indstillinger

F1

- **Funktions-knapper**

Funktionsknapperne F1-F2 og F3 kan tildeles en kommando hver. Den valgte kommando kan da udføres med et enkelt tryk på den aktuelle knap.



- **Reset af brand-detektor**

Efter at en branddetektor har været aktiveret, skal der udføres en reset af denne. Det vil ikke være muligt at tilkoble systemet for reset er sket.



- **Ændre dato**

Her indstilles til korrekt dato. Dette har betydning, da dato bruges i loggen. I normal drift kan dato også ses på øverste linie i display..



- **Ændre tid**

Her indstilles til korrekt tid. Dette har betydning, da tid bruges i loggen. I normal drift kan tid også ses på øverste linie i display..



- **Start upload/download**

Dette giver mulighed for fjernprogrammering og systemkontrol fra PC i et servicecenter. Forbindelse kan kun etableres når brugeres aktiveres denne menu.

## System med installeret branddetektor

### **Branddetektorer i et CS 2505 system benyttes til brandvarsel.**

Hovedformål med brandvarsel er at bygningen hurtigt kan evakueres i tilfælde af alarm og dermed sikre personer hurtigt og sikkert kan forlade en brændende bygning.

#### **Evakueringsplan:**

- Planlægning af evakueringsveje fra alle dele af bygningen, og specielt fra soverum.
- Planlægning af hvordan man hjælper børn, ældre og funktionshæmmede personer i tilfælde af brand.
- Planlæg alternative evakueringsveje i tilfælde af at normale udgangsveje er spæret af ild.
- Oprettelse af samlested uden for bygningen.
- Fortag regelmæssig test af branddetektorerne.
- Det er vigtig at instruere brugeren i hvordan man udfører reset af branddetektorer efter at de har været aktiveret.

# BRUGER PROGRAMMERING

Alle systemprogrammeringer foretages af tekniker. Der findes yderligere en række programmeringer som brugeren skal have adgang til. F.eks. ændringer af koder og rettigheder, indstilling af dato og tid, brug af funktionstaster og indlæg af fjernbetjeninger.

Brugerens programmeringer er kun tilgængelig via prioriteret koden. Alle brugermenuer er vist i "Oversigt Brugermenuer".

## Adgang til brugermenuer

Hvis man har fuld rettighed (prioriteret kode) har man adgang til alle brugermenuerne og kan foretage en række ændringer.

### Trin

1. Display viser dato og tid. Systemet er frakoblet

TOR 24 APT 13:08  
ARITECH CS 250

2. Tast en gyldig prioriteret kode.



\*\*\*\*

TAST KODE  
\*\*\*\*

- 3.A Tast OK for at vælge menu



BRUGER MENU  
TILKOBLINGSVALG..

- 3:B Tast PIL NED for at steppe frem til ønskede menu



BRUGER MENU

3. Tast OK, når den ønskede menu vises i display.



4. Tast OK for at ændre og bekræft med OK, når ændringen er udført

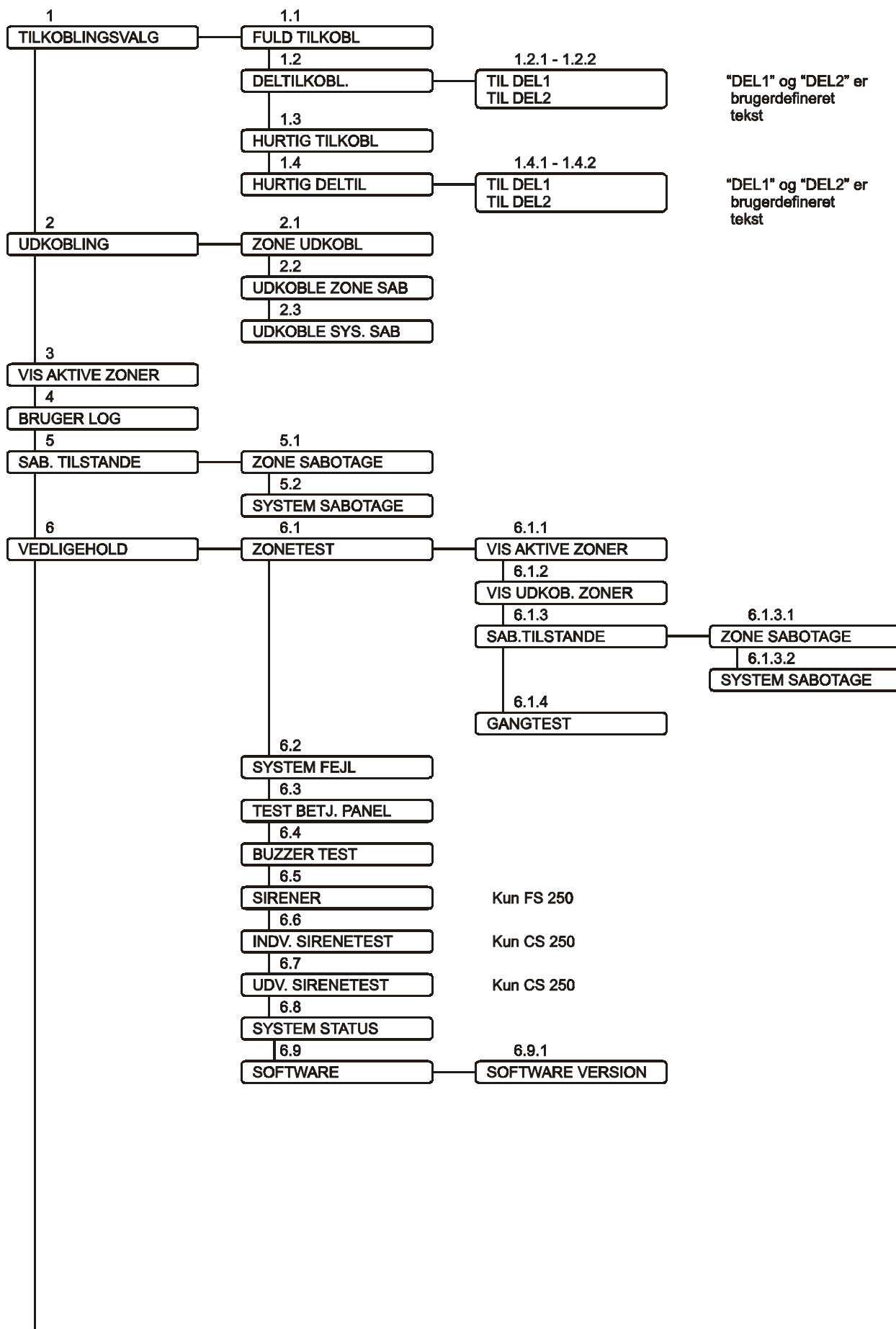


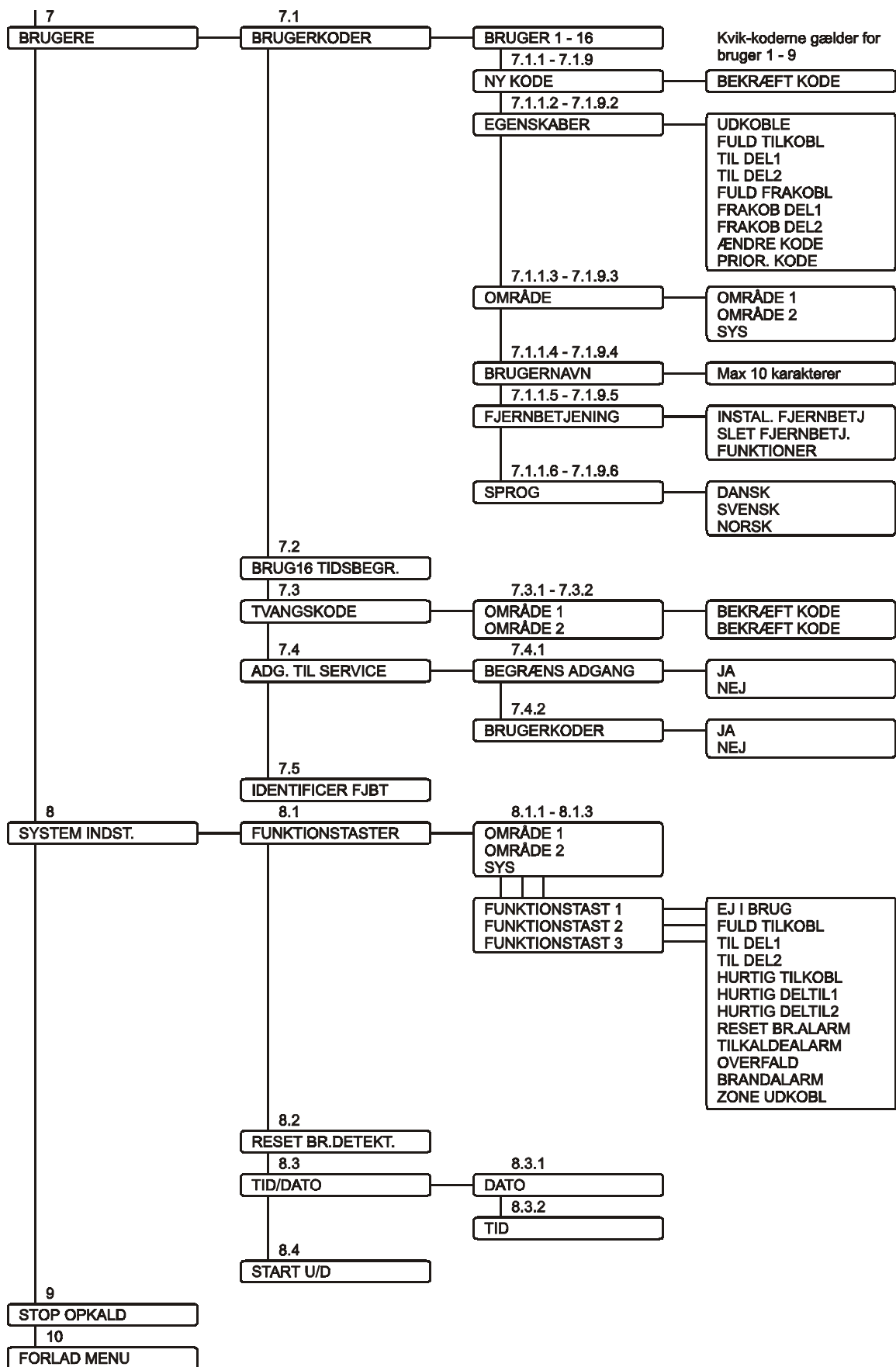
5. Forlad menu ved at trykke NO et antal gange til display viser FARVEL. Bekræft med OK.

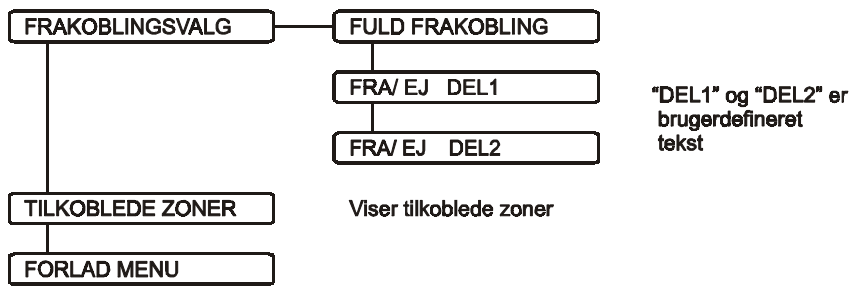


I stedet for at benytte OP/NED pile knappen kan man gå direkte til et menupunkt ved at benytte de menu numre som ses i oversigt over brugermenuer. Tast gyldig kode efterfulgt af menu nummer. Dette vil bringe dig direkte ind i menuen, klar til at foretage ændring. Afslut med OK og forlad programmering som angivet i ovenstående tabel pkt. 6

# OVERSIGT BRUGERMENUER







# FULD TILKOBLING



Fuld tilkobling betyder at alle zoner bliver tilkoblet og systemet vil kunne starte alarm når en detektor bliver aktiveret.

Bruger med standard kode vil starte fuld tilkobling direkte efter tast af kode.

Bruger med udvidede egenskaber skal først taste kode og derefter taste OK til de menuvalg som vises i display.

## Trin for standard bruger

- |                                                                                                                                       |  |      |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------|
| 1. Display viser dato og tid. Systemet er frakoblet                                                                                   |  |      | TOR 25 APR<br>14:25 |
| 2. Tast standard kode.                                                                                                                |  | **** | TAST KODE<br>****   |
| 3. Display viser at tilkobling er startet                                                                                             |  |      | TILKOBLER--#...     |
| 4. Buzzer starter. Udgangstid er påbegyndt. Forlad gennem udgangsvej                                                                  |  |      | FORLAD<br>OMRÅDE    |
| 5. Efter udløb af udgangstid viser display TILKOBLET                                                                                  |  |      | FULD<br>TILKOBLET   |
| 6. Tilstand indikator lyser og slukker automatisk 30 sek. efter udløb af udgangstid .Display skifter tilbage til at vise dato og tid. |  |      | TOR 25 APR<br>14:25 |



*Hvis en eller flere zoner er aktive vil tilkobling ikke starte. Display viser hvilke zoner der er aktive. Luk evt. døre eller vinduer med overvågning og start tilkoblingen igen.*

AKTIVE ZONER  
2 ZONE 2

Alternativt kan der foretages en udkobling (se Udkobling af zoner)












*Fuld tilkobling kan programmeres på en funktionstast og startes fra denne.*



## Fuld tilkobling med prioriteret kode

Bruger med prioriteret kode skal kvittere med OK knappen for at acceptere de enkelte menuer, der vises i displayet

### Trin

- |                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Tast prioriteret kode.                                                                                                             |    | ****                                                                                  | BRUGER MENU<br>TILKOBL.VALG |
| 2. Tast <b>OK</b>                                                                                                                     |    |    | TILKOBLE<br>FULD TIL        |
| 3. Tast <b>OK</b> .                                                                                                                   |    |    |                             |
| 4. Display viser at tilkobling er påbegyndt.                                                                                          |                                                                                     |                                                                                       | TILKOBLER---#...            |
| 5. Buzzer starter, udgangstid er påbegyndt. Forlad gennem udgangsvej.                                                                 |    |    | FORLAD OMRÅDE               |
| 6. Efter udløb af udgangstid viser display TILKOBLET                                                                                  |                                                                                     |                                                                                       | FULD TILKOBLET              |
| 7. Tilstand indikator lyser og slukker automatisk 30 sek. efter udløb af udgangstid. Display skifter tilbage til at vise dato og tid. |  |  | TOR 24 APR 14:25            |



*Hvis en eller flere zoner er aktive vil tilkobling ikke starte. Display viser hvilke zoner der er aktive. Luk evt. døre eller vinduer med overvågning og start tilkoblingen igen.*

AKTIVE ZONER  
2 ZONE 2

Alternativt kan der foretages en udkobling (se Udkobling af zoner)

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af **11** for Fuld tilkobling. Tilkobling vil starte direkte efter tryk af menunummer.














# DEL TILKOBLING



Ved deltilkobling tilkobles kun en forud fastlagt del af systemet. Zoner er defineret til enten område 1, område 2 eller SYS af teknikeren.

Ved del-tilkobling tilkobles det/de fastlagte zoner. Kun omhandlende zoner vil være udløse alarm ved aktivering.

## Trin

- |                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Tast gyldig kode                                                                                                                  |    | ****                                                                                                                                                                         | INDTAST KODE<br>****                                     |
| 2. Tryk <b>OK</b>                                                                                                                    |    |                                                                                           | BRUGER MENU<br>TILKOBL. VALG<br>TILKOBLE<br>FULD TILKOBL |
| Tryk PIL NED                                                                                                                         |    |                                                                                           | TILKOBLE<br>DEL TILKOBL.                                 |
| 3. Tryk <b>OK</b> for DEL 1 ( alternativt vælge DEL 2 med PIL NED)                                                                   |    |                                                                                           | DEL TILKOBL<br>TIL DEL 1                                 |
| 4. Tryk <b>OK</b>                                                                                                                    |    |                                                                                          | TILKOBLER...#                                            |
| 5. Buzzer starter, udgangstid er påbegyndt. Forlad gennem udgangsvej.                                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | OMR 1 TILKOBLER<br>OMR 1 FRAKOBLET..                     |
| 6.                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                          |
| 7.                                                                                                                                   |  |                                                                                         | MAN 29 APR 11:00<br>OMR 1 TIL. DEL 1                     |
| 8. Tilstand indikator lyser og slukker automatisk 30 sek. efter udløb af udgangstid Display skifter tilbage til at vise dato og tid. |                                                                                     | <br> | TOR 24 APR 14:25                                         |



*Hvis en eller flere zoner er aktive vil tilkobling ikke starte. Display viser hvilke zoner der er aktive. Luk evt. døre eller vinduer med overvågning og start tilkoblingen igen.*

AKTIVE ZONER  
2 ZONE 2

Alternativt kan der foretages en udkobling (se Udkobling af zoner)

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af **121** for tilkobling af DEL 1 eller **122** for tilkobling af DEL 2. Deltilkobling vil starte direkte efter tryk af menunummer.

# HURTIG TILKOBLING



Ved hurtig tilkobling sker tilkobling direkte uden start af udgangstid. Dette betyder at betjeningspanelet skal være placeret uden for det overvågede område for at kunne benytte denne tilkoblingsform.

## Trin

- |                                                                                                                                       |  |      |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------------------------------------------------------|
| 1. Tast gyldig kode                                                                                                                   |  | **** | INDTAST KODE<br>****                                     |
| 6. Tryk <b>OK</b>                                                                                                                     |  |      | BRUGER MENU<br>TILKOBL. VALG<br>TILKOBLE<br>FULD TILKOBL |
| Tryk PIL NED 2 gange                                                                                                                  |  |      | TILKOBLE<br>HURTIG TILKOBL.                              |
| 7. Tryk <b>OK</b>                                                                                                                     |  |      | TILKOBLER...#                                            |
| 8. Buzzer starter, udgangstid er påbegyndt. Forlad gennem udgangsvej.                                                                 |  |      | OMR 1 TILKOBLER<br>FORLAD OMRÅD                          |
| 9.                                                                                                                                    |  |      | MAN 29 APR 11:00                                         |
| 6.                                                                                                                                    |  |      | OMR 1 TILKOBLET                                          |
| 10. Tilstand indikator lyser og slukker automatisk 30 sek. efter udløb af udgangstid Display skifter tilbage til at vise dato og tid. |  |      | TOR 24 APR 14:25                                         |



*Hvis en eller flere zoner er aktive vil tilkobling ikke starte. Display viser hvilke zoner der er aktive. Luk evt. døre eller vinduer med overvågning og start tilkoblingen igen.*

AKTIVE ZONER  
2 ZONE 2

Alternativt kan der foretages en udkobling (se Udkobling af zoner)

### Alternativ betjening med menu nr.












Tast kode efterfulgt af **13** for hurtig tilkobling. Tilkobling vil starte direkte efter tryk af menunummer.

# HURTIG DELTILKOBLING



Hurtig Deltilkobling er en kombination mellem Deltilkobling og hurtig tilkobling. Som ved hurtig tilkobling sker deltilkoblingen direkte uden start af udgangstid.

## Trin

- |                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Tast gyldig kode                                                                                                                           |   | ****                                                                                                                                                                         | INDTAST KODE<br>****                                     |
| 2. Tryk <b>OK</b>                                                                                                                             |   |                                                                                           | BRUGER MENU<br>TILKOBL. VALG<br>TILKOBLE<br>FULD TILKOBL |
| 3. Tryk PIL NED 3 gange                                                                                                                       |   |                                                                                           | TILKOBLE<br>HURTIG DELTIL.                               |
| 4. Tryk <b>OK</b>                                                                                                                             |   |                                                                                           | TILKOBLER...#                                            |
| 5. Buzzer starter, udgangstid er påbegyndt.<br>Forlad gennem udgangsvej.                                                                      |  |                                                                                          | OMR 1 TILKOBLER<br>OMR 1<br>FRAKOBLE..                   |
| 6.                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                                                                                              | MAN 29 APR 11:00<br>OMR 1 TILKOBLET                      |
| 7. Tilstand indikator lyser og slukker<br>automatisk 30 sek. efter udløb af<br>udgangstid Display skifter tilbage til at vise<br>dato og tid. |                                                                                    | <br> | TOR 24 APR 14:25                                         |



*Hvis en eller flere zoner er aktive vil tilkobling ikke starte. Display viser hvilke zoner der er aktive. Luk evt. døre eller vinduer med overvågning og start tilkoblingen igen.*

AKTIVE ZONER  
2 ZONE 2

Alternativt kan der foretages en udkobling (se Udkobling af zoner)

## Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af **141** for hurtig tilkobling af Del 1 eller **142** for hurtig tilkobling af Del 2. Tilkobling vil starte direkte efter tryk af menunummer.

# UDKOBLING AF ZONER



Når systemet er frakoblet eller ved tilkobling har man mulighed for at udkoble en eller flere zoner. En udkoblet zone vil ikke blive tilkoblet og kan derfor ikke aktivere en alarm.

Udkobling af zoner benyttes normalt, hvis der er opstået et problem i zonen, og man vurderer at denne zone kan udkobles uden væsentlig reduktion af sikkerheden.

Udkobling kan kun udføres af personer med denne rettighed.

Tekniker kan programmere udvalgte zoner til mulighed for udkobling og andre som ikke kan udkobles.













Udkoblede zoner vil ikke blive medtaget i tilkoblingen og kan derfor ikke udløse alarm ved indbrud.

## Regler for udkobling af zoner

- Zones kan udkobles, enten når system er frakoblet eller i forbindelse med tilkobling. Efter udkobling kan alle metoder af tilkobling udføres, direkte på betjeningspanel med nøglebetjening eller med fjernbetjening.
- Der er også muligt at udkoble sabotagezoner
- Zoner for nøglebetjening kan ikke udkobles.
- Når systemet er tilkoblet, viser display hvilke zoner der evt. er udkoblet.
- Hver gang en zone udkobles vil dette blive gemt i loggen.
- Hvis zone for udgangsvej udkobles vil udgangstiden ikke starte.

# Udkobling af normal zone

## Trin

- |                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. Tast gyldig kode med egenskab for udkobling                        |  | ****                                                                                                                                                                    | INDTAST KODE<br>****         |
| 2. Tryk PIN NED                                                       |  |                                                                                      | BRUGER MENU<br>TILKOBL. VALG |
| 3. Tryk <b>OK</b>                                                     |  |                                                                                      | UDKOBLING<br>ZONE UDKOBL     |
| 4. Tryk <b>OK</b>                                                     |  |                                                                                      | ZONE UDKOBL<br>INGEN         |
| 5. Tryk zone nr. for den zone som skal udkobles, afslut med <b>OK</b> |  |   | UDKOBLET<br>ZONE 2           |
| 6. Gentag punkt 5 hvis flere zoner skal udkobles                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                              |



Ved efterfølgende tilkobling viser display hvilke zoner som nu er udkoblede. Alle udkoblinger annulleres ved ny frakobling. (eksempel på display ved udkoblet zone 2).

ZONE  
UDKOBLET  
ZONE 2

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af 21 for zoneudkobling, herefter zone nr. - **OK**. Forlad udkobling ved tryk **NO, NO** til display viser **FARVEL**, tryk da **OK**.

### Alternativ udkobling i forbindelse med tilkobling

Tast kode og start tilkobling. Når display viser **TILKOBLER.....#**, Tryk # - zone nr. (for zone, der skal udkobles), afslut med **OK**. Tilkobling vil nu starte efter et lille øjeblik og på display viser hvilken zone, der er udkoblede.








## Udkobling af sabotagezone.

Hver zone indeholder en sabotagekreds. Denne overvåget detektorer mod åbning og kabler mod overklipping. Udkobling af zoner berører ikke sabotagekredsen. Ønskes en sabotagekreds udkoblet må dette ske separat.



Da sabotagekredsen er en del systemets egen overvågning, må udkoblinger af sabotage altid vurderes meget nøje. Det må anbefales, at udkobling af sabotage kun sker i samråd med alarmselskabet..

### Trin

- |                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. Tast gyldig kode med egenskab for udkobling                                                               |    | ****                                                                                                                                                                              | INDTAST KODE<br>****                                      |
| 2. Tryk PIL NED                                                                                              |    |                                                                                                | BRUGER MENU<br>TILKOBLINGSVALG<br>BRUGER MENU<br>TILKOBL. |
| 3. Tryk <b>OK</b>                                                                                            |    |                                                                                                | UDKOBLING<br>ZONE UDKOBL                                  |
| 4. Tryk PIL NED                                                                                              |    |                                                                                                | UDKOBLING<br>UDKOBL ZONE SAB                              |
| 5. Tryk <b>OK</b>                                                                                            |   |                                                                                               | UDKOBL ZONE SAB<br>INGEN                                  |
| 6. Tryk zone nr. for den zone hvor sabotage skal udkobles, afslut med <b>OK</b>                              |  | <br>NR  | ZONE UDKOBL<br>ZONE SABOTAGE 2                            |
| 7. Gentag punkt 6 hvis flere sabotagezoner skal udkobles                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| 8. Forlad udkobling ved at taste <b>NO-NO..</b> til display viser <b>FARVEL</b> og tryk derefter <b>OK</b> . |                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                           |



Ved efterfølgende tilkobling viser display hvilke zoner som nu er udkoblede. Alle udkoblinger annulleres ved ny frakobling. (eksempel på display ved udkoblet zone 2).

UDKOBL ZONE  
SAB  
ZONE 2












### Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af **22** for udkobling af sabotagezone, herefter zone nr. - **OK**. Forlad udkobling ved tryk **NO, NO** til display viser **FARVEL**, tryk da **OK**.

## Udkobling af systemsabotage

Hvis en systemsabotage har været aktiveret, vil tilkobling af system ikke være mulig. Systemsabotage udløses hvis en systemdel har været åbnet eller kabel til systemdelen er afbrudt. Det er muligt at udkoble en systemsabotage, men denne form for udkobling skal altid nøje overvejes. Det må anbefales, at udkobling af systemsabotage altid sker i samråd med alarmselskabet.

Fejl-indikator blinker og display viser årsag. Dette kan være følgende:

	Brandkreds Indv. sirene Betjeningspaneler		Udv. Sirene Centralenhed BUS til eksterne enheder		
<b>Trin</b>					
1.	Tast bruger kode med egenskab for udkobling.		****		INDTAST KODE ****
2.	Tryk 1 gang PIN NED				BRUGER MENU UDKOBLING
3.	Tryk <b>OK</b> .				
4.	Tryk 2 gange PIL NED.				UDKOBLING UDKOBL SYS SAB
5.	Tryk nr. på den del hvor systemsabotage skal udkobles, se efterfølgende liste med nr. på systemdele.		Nr.		ZONE UDKOBL SYSTEM SAB
	<b>Nr.</b>	<b>Systemdel</b>	<b>Nr.</b>	<b>Systemdel</b>	
	<b>1</b>	Brandkreds	<b>4</b>	Indv. sirene	
	<b>2</b>	Udv. Sirene	<b>5</b>	Betjeningspanel	
	<b>3</b>	Centralenhed	<b>6</b>	BUS til eksterne enheder	
6.	Tryk <b>OK</b> .				UDKOBLET
7.	Der høres en accept tone.				UDKOBLING UDKOBL SYS SAB
8.	System kan nu tilkobles				

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af **23** for udkobling af systemsabotage, herefter systemdel nr. - **OK**. Forlad udkobling ved tryk **NO, NO** til display viser **FARVEL**, tryk da **OK**.













## Ophæv udkoblinger.

Alle udkoblinger bliver automatisk ophævet næste gang systemet bliver frakoblet. Det er også muligt at ophæve en udkobling før man starten en tilkobling. Dette sker efter samme procedure som beskrevet for udkoblinger. Gå ind i udkoblinger og tast zonennummer for den sabotagezone som allerede er udkoblet. Display vil da skrive OPHÆV UDKOBLING og det aktuelle zone nr.

### Trin

Eksempel: Zone 2 er allerede udkoblet, men dette ønskes ophævet før tilkobling.

- |                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. Tast gyldig kode med egenskab for udkobling                        |  | ****                                                                                                                                                                      | INDTAST KODE<br>****         |
| 2. Tryk PIN NED                                                       |  |                                                                                        | BRUGER MENU<br>TILKOBL. VALG |
| 3. Tryk <b>OK</b>                                                     |  |                                                                                        | UDKOBLING<br>ZONE UDKOBL     |
| 4. Tryk <b>OK</b>                                                     |  |                                                                                        | ZONE UDKOBL<br>2 ZONE 2      |
| 5. Tryk zone nr. for den zone som skal udkobles, afslut med <b>OK</b> |  |   | OPHÆV UDKOBL<br>ZONE 2       |
| 6. Gentag punkt 5 hvis flere udkoblinger skal ophæves                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                              |



Ved efterfølgende tilkobling viser display hvilke zoner som nu er udkoblede. Alle udkoblinger annulleres ved ny frakobling. (eksempel på display med ingen zoner udkoblede2).

ZONE  
UDKOBLT  
INGEN

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af 21 for zoneudkobling, herefter zone nr. på den zone hvor udkobling skal ophæves – kvitter med **OK**. Forlad udkobling ved tryk **NO, NO** til display viser **FARVEL**, tryk da **OK**.

### Alternativ udkobling i forbindelse med tilkobling

Tast kode og start tilkobling. Når display viser **TILKOBLER.....#**, Trykkes # zone nr. (for udkoblet zone, der skal ophæves), afslut med **OK**. Tilkobling vil nu starte efter et lille øjeblik og på display viser hvilken zone, der er evt. stadig er udkoblede.

## SYSTEMET VIL IKKE TILKOBLE ...

Det kan forekomme at systemet ikke vil starte tilkobling efter ønske.

Årsagen til at systemet ikke vil tilkoble kan normalt ses på displayet. Nedenstående tabel viser de mest normale årsager

<b>Aktive Zoner</b>	Man kan kontrollere om der er aktive zoner, før start af tilkobling. Tast prioriteret brugerkode efterfulgt af 3. Display viser nu evt. aktive zoner. Kontroller at døre og vinduer med overvågning er lukkede, alternativt foretag en udkobling af zonen.	AKTIVE ZONER 2 ZONE 2
<b>Zone-sabotage</b>	Hvis en zonesabotagekreds har været aktiveret vil fejl-indikator blinke. Ved forsøg på tilkobling viser display hvilken zone der er i sabotage. Få afhjulpnet fejlen eller alternativt foretag udkobling af zonesabotage. Eksemplet viser display ved sabotage på zone 2.	ZONE SABOTAGE 2 ZONE 2
	<b>Note:</b> Ekstra brandzone med resetfunktion har zone nr. 25.	
<b>System-sabotage</b>	En systemsabotage har været aktiveret. Få fejlen afhjulpnet eller alternativ foretag en udkobling af systemsabotage. (se side 32). Kontaktes alarmselskab før udkobling.	SYSTEM SABOTAGE LOKAL SAB.
<b>System fejl</b>	Hvis Fejl-indikator blinker og display viser en systemfejl er problemet i centralenheden. Kontakt alarmselskab.	SYSTEM FEJL SIKRINGSFEJL, BAT

# RESET BRANDDETEKTOR



Det er muligt at tilslutte en branddetektor til systemet. Denne vil starte brandvarsel ved aktivering. En brandzone vil altid være tilkøbet (24 timers funktion).

Når en detektor har været aktiveret, må brugeren udføre en reset af denne. Tilkobling vil ikke være mulig før der er foretaget reset af branddetektoren.

Før reset udføres må systemet være frakøbet og detektoren må ikke "se" røg.



En brandvarsel aktiveret fra betjeningspanelet vil ikke kræve detektor-reset.

## Trin

1. Der har været udløst en brandvarsel.  
Fejl-indikator lyser



2. Tast brugerkode.



TAST KODE  
\*\*\*\*

3. Tast **82**.



INDTAST  
KOMMANDO 82

4. Tast **OK**.



SYSTEM INST:  
RESET  
BR.DETEKT.

- Hvis detektoren stadig "ser" røg vil en ny brandvarsel blive aktiveret. Sker dette afstilles alarmer ved at taste kode. Vent et par minutter og forsøg igen fra trin 2.

TOR 24 DEC 20:30  
CS 250

- Systemet kan ikke tilkøbes for reset er udført.

5. Systemet er frakøbet. Fejl-indikator er slukket igen.



Tast af kode vil stoppe sirener. Systemet kan ikke tilkøbes og brand-detektoren vil være ude af drift til reset er udført.



**Det er derfor af største vigtighed, at der udføres en reset efter brandvarsel.**




# NORMAL FRAKOBLING










Normal frakobling betyder frakobling uden at alarmen har været aktiveret.

Blinker Status-indikatoren har der været udløst alarm og frakobling sker efter beskrivelsen **Frakobling efter Alarm** (side 37).

## Trin Normal bruger

- |                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tast bruger kode.                                                   |  | ****                                                                                | TIR 30 APR 15:30<br>****      |
| 2. Der er ikke lys I Tilstand-indikator                                |  |  | TIR 30 APR 15:30<br>FRAKOBLET |
| 3. Efter 30 sekunder skifter display tilbage til kun at vise dato/tid. |                                                                                   |                                                                                     | TIR 30 APR 15:30<br>CS 250    |

## Trin Prioriteret bruger

- |                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tast Prioriteret kode.                                              |    | ****                                                                                  | TIR 30 APR 15:30<br>****      |
| 2. Der er ikke lys I Tilstand-indikator                                |    |    | BRUGER MENU<br>FRAKOBLVALG    |
| 3. Tryk <b>OK</b>                                                      |  |  | FRAKOBLING<br>FULD FRAKOBL    |
| 4. Tryk <b>OK</b>                                                      |  |  | TIR 30 APR 15:30<br>FRAKOBLET |
| 5. Efter 30 sekunder skifter display tilbage til kun at vise dato/tid. |                                                                                     |                                                                                       | TIR 30 APR 15:30<br>CS 250    |

# FRAKOBLING EFTER ALARM



Frakobling efter at en alarm har været udløst.

Dette ses på Tilstand-indikator starter med blink efter tast af kode.

## Trin Prioriteret- & Normal Bruger

Tast kode.



\*\*\*\*

TIR 30.APR 15:45  
\*\*\*\*

Systemet frakobles



SYSTEM  
FRAKOBL  
HÆNDELSE I LOG  
INDBRUD ALARM  
001 AKT 03 01

Display viser alarmtype og tid I display.  
Ved flere, vil display skifte fra alarm til  
alarm

Efter 30 sekunder skifter display til visning  
af dato/tid

TIR 30.APR 15:45  
CS 250



Hvis en sabotage- eller brandalarm har været  
aktiveret vil Fejl-indikator blinke.  
Der skal da udføres en brandetektor reset (se  
side 35)



# DEL FRAKOBLING



Del frakobling betyder at kun en fastlagt del af zonerne bliver frakoblet. Øvrige zoner vil fortsat være tilkoblede. Tekniker kan tildele udvalgte zoner i 2 dele, Del 1 og Del 2.

## Trin

1. Tast bruger kode.



\*\*\*\*

TAST KODE  
\*\*\*\*

2. Tryk **OK**



OK

BRUGER MENU  
FRAKOBLINGSVALG

2. Tryk 1 gang PIN NED for del 1,



FRAKOBLING  
FULD FRAKOBL

2a. Tryk 2 gange PIL NED for Del 2,

FRAKOBLING  
OMR 1

FRAKOBLING  
OMR 2

3. Tryk **OK**.



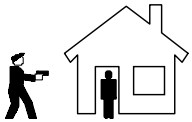
OK

TIR 30 APR 17:45  
OMR 1FRA DEL 2TIL

## Alternativ betjening med menu nr.

Tast kode efterfulgt af **22** for frakobling af Del 1 eller **23** for frakobling af DEL 2.

# TVANGS FRAKOBLING



En tvangskode benyttes hvis man bliver tvunget af en røver til at frakoble systemet. Tvangskoden foretager en normal frakobling, men sender samtidigt en overfaldsalarm til kontrolcentralen. En tvangskode kan også benyttes selv når systemet allerede er frakoblet. Ved brug af tvangskode undertrykkes alle indikeringer og display visninger om alarmer.

Teknikeren kan programmere 2 forskellige former for tvangskode, enten som en speciel kode eller ved at addere 1 til den normale kode.

## Trin

1. Tast Tvangs-kode.



\*\*\*\*

TIR 30 APR 18:38  
\*\*\*\*

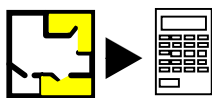
2. Der overføres en overfaldsalarm til kontrolcentralen.

3. Systemet frakobler normalt. Hvis der har været alarm i den tilkoblede periode vil dette ikke blive vist på indikator eller display








TIR 30 APR 18:40  
FRAKOBLET

## VIS TILKOBLEDE ZONER

System- eller en del af system skal være tilkoblet. Man kan da gå ind i denne menu og se hvilke zoner som er tilkoblet



### Trin

- |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tast brugerkode.                                                                 |    | ****                                                                                  | TAST KODE<br>****                   |
| 2. Tryk PIL NED                                                                     |    |    | BRUGER MENU<br>TILKOBL ZONER        |
| 3. Tryk <b>OK</b> .                                                                 |    |    | TILKOBLEDE<br>ZONER<br><br>2 ZONE 2 |
| 4. Display viser tilkoblede zoner, hvis mere end en vises de på skift, en efter en. |                                                                                     |                                                                                       | TILKOBLEDE<br>ZONER<br><br>3 ZONE 3 |
| Tryk <b>NO</b> for at afslutte.                                                     |  |  | TOR 30APR14:30                      |



## SE BRUGER LOG



Bruger log gemmer de hændelse, der er sker i systemet efter sidste tilkobling. Hændelser alarmer og fejltilstande. Hændelserne kan udlæses med dato og tid.

### Trin

- |                                                         |                                                                                     |                                                                                       |                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Tast Prioriteret kode                                |    | ****                                                                                  | TAST KODE<br>****                  |
| 2. Tryk 4 gange PIL NED                                 |    |    | BRUGER<br>MENU<br>BRUGER LOG       |
| 3. Tryk <b>OK</b> .                                     |    |    | INDBR B ALAR<br>002 AKT 04 0<br>01 |
| 4. med PIL OP/NED kan man steppe gennem alle hændelser. |    |    | INDBR B ALAR<br>003 AKT 04 0<br>01 |
| 5. Tast 0 ved en hændelse for at se dato/tid.           |                                                                                     |                                                                                       | TIR 30APR<br>2125<br>ZONE 2 SAB    |
| 6. Tast <b>NO</b> for at forlade log.                   |  |  | TIR 30APR<br>2130                  |

## TILKALD FRA BETJENINGSPANEL



Hvis denne funktion er programmeret af tekniker, kan man aktivere en tilkaldealarm fra betjeningspanelet. En tilkaldealarm sendes til kontrolcentralen. Ved efterfølgende at taste kode vil tilkaldealarmen blive afmeldt.

### Trin

Tryk knap **4** og **6** samtidig.



En tilkaldealarm bliver sendt til kontrolcentralen.

TILKALD

Tilstand-indikator blinker.



Buzzer afgiver hurtige beep.



beep beep beep

Når kontrolcentralen har modtaget tilkaldealarmen, vil Tilstand-indikator skifte til langsomme blink og buzzer til langsomme beep..

- Display viser .

TILKALD  
MODTAGET

Tast brugerkode for at afmelde tilkald.



TILKALD  
AFMELDT



*Tilkald kan også programmeres til at virke fra en funktions-knap.*

## BRANDVARSEL FRA BETJENINGSPANEL



Hvis denne funktion er programmeret af tekniker, kan man aktivere en brandvarsel fra betjeningspanelet. En brandvarsel sendes til kontrolcentralen. Ved efterfølgende at taste kode vil brandvarsel blive afstillet.

### Trin

1. Tryk knap **1** og **3** samtidig.



**1 3**

2. En Brandalarm bliver sendt til kontrolcentralen

BRANDALARM  
SENDES

Sirener aktiveres.



Tilstand-indikator blinker i puls.



Buzzer giver hurtige beep.



beep beep beep

Når kontrolcentralen har modtaget tilkaldealarmen, vil Tilstand-indikator skifte til langsomme blink og buzzer til langsomme beep..

BRANDALARM  
MODTAGET

3. Afstil brandalarmen med brugerkode.



\*\*\*\*

BRANDALARM  
AFMELDT



*Brandvarsel kan også programmeres til at virke fra en funktions-knap*

# OVERFALDSALARM FRA BETJENINGSPANEL



Hvis denne funktion er programmeret af tekniker, kan man aktivere en overfaldsalarm fra betjeningspanelet. En overfaldsalarm sendes til kontrolcentralen. Ved efterfølgende at taste kode vil overfaldsalarmen blive afstilt.

## Trin

1. Tryk knap 7 og 9 samtidig.



7 9

2. En overfaldsalarm bliver sendt til kontrolcentralen

OVERFALD  
SENDES

- Hvis systemet er programmeret til overfald med sirene. Sirener vil aktivere
- Tilstand-indikator blinker i puls.



Buzzer giver hurtige beep.

- 



beep beep beep

3. Når kontrolcentralen har modtaget overfaldsalarmen, vil Tilstand-indikator skifte til langsomme blink og buzzer til langsomme beep..

OVERFALD  
MODTAGET

4. Afstil overfaldsalarmen med brugerkode.



\*\*\*\*

OVERFALD  
AFMELDT



*Overfaldsalarm kan også programmeres til at virke fra en funktions-knap*

# LOKAL ALARM

En lokal alarm bliver aktiveret når en ikke livstruende hændelse sker under frakoblet system. Hændelsen bliver gemt i log. Buzzer og/eller Indvendig sirene bliver aktiveret.

En lokal alarm kan udløses af følgende:

**Telefon linefejl**

**Systemfejl**

**Sabotage**

**Alarm fra en 24 timers zone.**

Alarm fra adgangsvej opstår hvis brugeren ikke foretager frakoblingen inden udløb af indgangstid eller stadig bevæger sig i detektorområde når udgangstiden udløber.

## Trin

1. Den indvendige sirene er aktiveret.



2. Display viser hvad der har udløst alarmen og dato/tid på skift.

IND FEJL LOKAL  
002 AKT 01 0 01

3. Tast brugerkode.



\*\*\*\*

TAST KODE  
\*\*\*\*

4. Hvis årsag ikke er kendt, check system, se evt. i log hvad der hændte forud for alarmen

BRUGER LOG  
VIS LOG

# FULD ALARM

En fuld alarm kan aktiveres når systemet er tilkoblet, enten ved alarm fra en detektor eller hvis der opstår en fejl-tilstand.

F.eks. ved indbrud eller ved afbrydelse af telefonlinie.

1. Indvendig sirene og evt. udvendig sirene aktiveres



2. Tast brugerkode for at frakoble. Sirenes stopper.



\*\*\*\*

TAST KODE  
\*\*\*\*

3. Display viser årsag til alarmeren.

ALARM OMR 1  
2 ZONE 2

4. Hvis årsag ikke er kendt, check system, se evt. i log hvad der hændte forud for alarmeren

BRUGER LOG  
VIS LOG

# BRUGER GANGTEST












Brugergangtest benyttes til at teste om alle zoner (detektorer) kan aktiveres og sende signal til centralen. Zonerne testes en efter en ved at brugeren går rundt og aktivere detektorerne på den enkelte zone.

Kun prioriteret kode har adgang til valg af gangtest.

Ikke aktiverede zone vises på skift i display på betjeningspanelet.

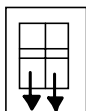
## Trin

- |                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                         |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4. Tast Prioriteret kode.                                                                                                                                                                  | ☞ | ****                                                                                                                                                                    | TAST KODE<br>****                     |
| 5. Tryk 5 gange PIN NED.                                                                                                                                                                   | ☞ |   | BRUGER<br>MENU<br>VEDLIGEhold         |
| 6. Tryk 2 gange OK.                                                                                                                                                                        | ☞ |   | BRUGER<br>MENU<br>VIS AKTIVE<br>ZONER |
| 7. Tryk 3 gange PIN NED.                                                                                                                                                                   | ☞ |   | BRUGER<br>MENU<br>GANGTEST            |
| 8. Tryk OK.                                                                                                                                                                                | ☞ |                                                                                     | ZONER EJ<br>TEST<br>1 ZONE 1          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemet er nu klar til gangtest. Alle ikke aktiverede zoner vises på skift i display</li> </ul>                                                  |   |                                                                                                                                                                         |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gå gennem alle zoner og aktiver detektorer, åbne/lukke døre og vinduer med overvågning. Ved hver aktivering vil Buzzer afgive et beep.</li> </ul> | ☞ |                                                                                    | ZONE EJ TEST<br>2 ZONE 2              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når zonen "lukker" vil display , på skift igen, vise øvrige ikke aktiverede zoner.</li> </ul>                                                     |   |                                                                                                                                                                         | ZONER EJ<br>TEST<br>3 ZONE 3          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis en zone ikke reagerer skal tekniker tilkaldes.</li> </ul>                                                                                    |   |                                                                                                                                                                         |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når alle zoner har været aktiveret viser display</li> </ul>                                                                                       |   |                                                                                                                                                                         | GANGTEST<br>GODKENDT                  |
| 9. Gangtest stoppes ved tryk på NO. Afsluttes automatisk efter 2 minutter                                                                                                                  | ☞ |                                                                                    | TIR<br>30APR23:10<br>CS 250           |

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteret kode efterfulgt af **614**. Man er nu direkte i menuvalget.

## VIS AKTIVE ZONER



I vis aktive zoner kan man se om døre/vinduer med overvågning ikke er lukkede eller om detektorer er aktiverede. Dette kan være en hjælp i forbindelse med en tilkobling.

### Trin

1. Tast brugerkode.

 \*\*\*\*

TAST KODE  
\*\*\*\*

2. Tryk 2 gange PIL NED.

VIS AKTIVE  
ZONER

3. Tryk **OK**.

4. Display viser hvilke zoner der er aktive. Hvis flere vises disse på skift.

AKTIVE ZONER  
2 zone 2

5. Hvis ingen zoner er active viser display ingen..

AKTIVE ZONER  
INGEN

6. Efter 30 sekunder skifter display tilbage til dato/tid.

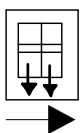
TIR 30 APR 21:02

### Alternativ betjening med menu numre.

Tast Prioriteret kode efterfulgt af **3**. Menuen vælges direkte.



## VIS UDKOBLEDE ZONER



Her kan kontrolleres om evt. zoner skulle være udkoblede.

### Trin

1. Tast bruger kode.



\*\*\*\*

TAST KODE  
\*\*\*\*

2. Tryk PIL NED.



UDKOBLINGER

3. Tryk **OK**.



ZONE UDKOBL  
2 ZONE 2

- Tryk PIN NED igen for at se udkoblede zone sabotage



UDKOBLING  
UDKOB ZONE  
SAB

- Tryk PIL NED igen for at se udkoblede system sabotage.



UDKOBLING  
UDKOBLE SYS  
SAB

4. Hvis der ikke er foretaget udkoblinger vil display vise

UDKOBL ZONER  
INGEN

5. Efter 30 sekunder skifter display tilbage til dato/tid.

TIR 30 APR 21:30

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteretkode efterfulgt af **21** for udkoblede zoner

Tast brugerkode efterfulgt af **22** for udkoblede zone sabotage
















Tast brugerkode efterfulgt af **23** for udkoblede system sabotage

# SIRENE TEST



Sirenetest er til kontrol af tilsluttede sirener. Testen kan kun udføres med Prioriteret kode.

## Trin

- |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Tast Prioriteret kode.                                                                  |    | ****                                                                                                                                                                    | TAST KODE<br>****                  |
| 2. Tryk 5 gange PIL NED                                                                    |    |   | BRUGER MENU<br>VEDLIGEhold         |
| 3. Tryk <b>OK</b> .                                                                        |    |                                                                                      | VEDLIGEhold<br>ZONETEST            |
| 4. Tryk 4 gange PIL NED                                                                    |    |   | VEDLIGEhold<br>SIRENETEST          |
| 5. Tryk <b>OK</b> .                                                                        |    |                                                                                      | VEDLIGEhold<br>INDV SIRENE<br>TEST |
| 6. Sirene aktiverer i 3 sekunder perioder med 1 sekund pause.                              |    |                                                                                      | Testing bells                      |
| 7. Sirenetest kan stoppes ved tryk på <b>NO</b> . Stoppe også automatisk efter 30 sekunder |  |                                                                                    | TIR 30 APR 21:26                   |

### Alternativ betjening med menu nr.

















Tast prioriteretkode efterfulgt af **65** . Testen startes direkte.

# BUZZER TEST



Med denne test kan man kontrollere om buzzer i betjeningspanelet fungerer korrekt som dørklokke.

## Trin

- |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. Tast Prioriteret kode.                                                                         |    | ****                                                                                                                                                                                                                                                        | TAST KODE<br>****         |
| 2. Tryk 5 gange PIL NED                                                                           |    |  ...                                                                                  | BRGER MENU<br>VEDLIGEHold |
| 3. Tryk <b>OK</b> .                                                                               |    |                                                                                                                                                                          | VEDLIGEHold               |
| 4. Tryk 3 gange PIL NED                                                                           |    |    | DØRKLOKKE<br>TEST         |
| 5. Tryk <b>OK</b> .                                                                               |    |                                                                                                                                                                          | DØRKLOKKE<br>TEST         |
| 6. Buzzer aktiverer i 1 sekund                                                                    |    |                                                                                                                                                                         | DØRKLOKKE<br>TEST         |
| 7. Dørklokketest kan forlades ved tryk på <b>NO</b> . Afslutter også automatisk efter 30 sekunder |  |                                                                                                                                                                        | TIR 30 APR 21:26          |

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteretkode efterfulgt af **64**. Testen startes direkte.

# TEST BETJENINGSPANEL



Med denne test kan man kontrollere display og indikatorer på betjeningspanelet.

## Trin

- |                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Tast Prioriteret kode.                                                                               |    | ****                                                                                                                                                                        | TAST KODE<br>****                 |
| 2. Tast 5 gange PIL NED.                                                                                |    |  ...  | BRUGER MENU<br>VEDLIGEHOOLD       |
| 3. Press <b>OK</b> .                                                                                    |    |                                                                                          | VEDLIGEHOOLD<br>ZONE TEST         |
| 4. Tryk 2 gange PIL NED                                                                                 |    |       | VEDLIGEHOOLD<br>TEST<br>BETJPANEL |
| 5. Tryk <b>OK</b> .                                                                                     |    |                                                                                          |                                   |
| 6. Indikatorer lyser på skift med 0,5 sekunders interval, display blinker med alle segmenter aktiveret. |                                                                                     |                                                                                                                                                                             | XXXXXXXXXXXX                      |
| 7. Testen kan forlades ved tryk på <b>NO</b> . Afslutter også automatisk efter 30 sekunder              |  |                                                                                        | TIR 30 APR 22:10                  |

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteretkode efterfulgt af **63**. Testen startes direkte.

# ÆNDRE KODER













Prioriteret kode har adgang til at ændre eller slette alle brugerkoder. Standard bruger kan kun ændre egen kode.

Det er vigtigt at ændre fabriksindlagte koder når systemet skal tages i brug. Fabriksindlagte Prioriteret kode er 1122.

En kode kan bestå af 4 til 6 cifre. Systemet vil ikke acceptere samme cifre rækkefølge på de første 4 pladser. Eksempel en 4 ciffer kode 4567, vil udelukke en 6 ciffer 45678, da de 4 første cifre er ens.

## Trin

- |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tast prioriteret kode.                                                   |  ****                                                                                                                                                                          | TAST KODE<br>****             |
| 2. Tast 6 gange PIL NED                                                     |   .....  | BRUGER<br>MENU<br>BRUGER      |
| 3. Tast 2 gange <b>OK</b>                                                   |                                                                                              | BRUGERE<br>BRUGER 1 U<br>01   |
| 4. Tast nr. på den kode, der skal ændres eller brug PIL NED                 | <b>Nr.</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | BRUGERE<br>BRUGER 2 U<br>01   |
| 5. Tast <b>OK</b>                                                           |                                                                                          | BRUGER 1<br>NY KODE           |
| 6. Tast den ønskede brugerkode                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| 7. Tast <b>OK</b>                                                           |                                                                                          | BEKRÆFT<br>KODE               |
| 6. Tast den nye brugerkode som bekræft                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | BRUGER 2<br>OPDAT<br>FULDFØRT |
| • Hvis man bekræfter med fejl kode vil display vise                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 | BRUGER #<br>OPDATER<br>FEJL   |
| 7. Gentag fra trin 4 hvis flere koder skal ændres                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 | BRUGER 2<br>NY KODE           |
| 8. Forlad programmering med <b>NONO..</b> til <b>Farvel.</b> Tast <b>OK</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 | BRUGER<br>MENU<br>FARVEL      |

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteretkode efterfulgt af **71n** (n = nummer på brugerkode). Man står da direkte i menuen og kan indtaste ny kode.








# TILDEL BRUGER EGENSKABER



Under bruger egenskaber bestemmes hvad den enkelte bruger har rettighed til. F.eks. Fuld til-/frakobling eller kun del frakobling o.s.v.

Kun Prioriteret kode kan programmere bruger egenskaber.

## Trin

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tast prioriteret kode                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  ****                                                                                                                                                                         | TAST KODE<br>****                                                                                                      |
| 2. Tast 6 gange PIL NED                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   ....  | BRUGER<br>MENU<br>BRUGER                                                                                               |
| 3. Tast 2 gange OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            | BRUGERE<br>BRUGER 1 U<br>01                                                                                            |
| 4. Tast nr. på den kode, der skal ændres<br>eller brug PIL NED                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nr.</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | BRUGERE<br>BRUGER 2 U<br>01                                                                                            |
| 5. Tast <b>OK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                | BRUGER 2<br>NY KODE                                                                                                    |
| 6. Tast PIL NED                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             | BRUGER 1<br>EGENSKABER                                                                                                 |
| 7. Tast OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                | Egenskab 2<br>UDKOBL                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Med PIL NED steppes gennem de forskellige egenskaber.</li> <li>• Tast OK ud for den egenskab som skal vælges, Skift mellem ja/ned med PIL OP/NED.</li> <li>• Tast OK for at bekræfte valg.</li> </ul> Valg af Prioriteret Kode vil automatisk give fuld rettighed til alt. |                                                                                                                                                                                                                                                                | FULD TILKOBL<br>TIL DEL 1<br>TIL DEL 2<br>FULD<br>FRAKOBL<br>FRAKOB DEL 1<br>FRAKOB DEL 2<br>ÆNDRE KODE<br>PRIOR. KODE |
| 8. Når de ønskede egenskaber er programmeret. Forlad programmering med <b>NONO..</b> til <b>Farvel</b> Tast <b>OK</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                | BRUGER<br>MENU<br>FARVEL                                                                                               |

### Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteret kode efterfulgt **71n2**. n=bruger nr, sidste ciffer er egenskab nr.

# TILDEL BRUGER NAVN









Hver bruger kan tildeles sit eget brugernavn.

Programmering af brugernavne kan kun udføres af prioriteret kode.

## Programmering af tekst



Det er muligt at programmere klar tekst via tastaturet på betjeningspanel. Dette benyttes til at indlægge bruger navne og dermed øge brugervenligheden i systemet. Hver knap på betjeningspanelet repræsenterer et sæt af karakterer (se nedenstående tabel).


















-  Mellemlum og tegnene punktum, komma og bindestreg.
-  Mellemlum og tegnene bindestreg og &.
-  Flyt til næste karakter.
-  Flyt til forgående karakter
-  Genstart programmering af en tekst  
Gå tilbage til foregående menu.
-  Tryk OK for at godkende indtastning.

# TILDEL BRUGER SPROG



Systemet indeholder 3 sprog, norsk, svensk og dansk. I denne menu er det muligt at tildele den enkelte bruger et af de 3 sprog. Standard har alle brugere dansk.

Kun Prioriteret kode kan ændre bruger sprog.

Trin			
1.	Tast prioriteret kode.	 ****	TAST KODE ****
2.	Tryk 6 gange PIL NED	   .....	BRUGER MENU BRUGER
3.	Tryk 2 gange <b>OK</b> .	  .. 	BRUGERKODER
	• Brug PIL NED eller tast bruger nr. for at vælge person som skal have ændret sprog		BRUGERKODER BRUGER 1 U 01
4.	Tryk 5 gange PIL NED.	   ...	BRUGER 1 NY KODE
5.	Tryk <b>OK</b> .	 	BRUGER 1 SPROG
6.	Tryk PIL NED til det ønske sprog står i display. Tryk OK for accept	  ...	SPROG ! DANSK
7.	Tryk <b>No No...</b> til display viser ' <b>FARVEL</b> ', tryk da <b>OK</b> .	 	SPROG ! SVENSK
8.	Næste gang ændret bruger taster sin kode vil display tekst være på det valgte sprog.	****	OPDATE FULDFØRT
			Anvandarmerny Tillkoppling

**Alternativ betjening med menu nr.**

Tast prioriteret kode **71n6**. n=bruger nummer.



















# INDSTIL DATO



Menuvalg for indstilling af dato.

Kun Prioriteret kode har adgang til denne menu.

## Trin

- |                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Tast prioriteret kode.                                               |    | ****                                                                                                                                                                        | TAST KODE<br>****                    |
| 2. Tryk 7 gange PIL NED.                                                |    |  ...  | BRUGER MENU<br>SYSTEM INST.          |
| 3. Tryk <b>OK</b>                                                       |    |                                                                                          | SYSTEM INST.<br>FUNKTIONSTA-<br>STER |
| 4. Tryk PIL NED 2 gange                                                 |    |       | SYSTEM INST.<br>TID/DATO             |
| 5. Tast 3 gange OK                                                      |    |  .    | SYSTEM INST.<br><u>01/05/2002</u>    |
| Indtast korrekt dato DD/MM/ÅÅÅÅ                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                      |
| 6. Tast OK                                                              |    |                                                                                         | TID/DATO<br>OPDATER<br>UDFØRT        |
| 7. Tryk <b>No No...</b> til display viser 'FARVEL', tryk da <b>OK</b> . |  |                                                                                        | TIR 30 APR 21:30<br>CS 250           |

**Alternativ  
Betjening med  
menu nr.**

Tast prioriteret kode efterfulgt af **831**. Menuen vælges direkte.




















## INDSTIL TID



Menuvalg for indstilling af tid.

Kun Prioriteret kode har adgang til denne menu.

### Trin

8. Tast prioriteret kode.		****	TAST KODE ****
9. Tryk 7 gange PIL NED.		 ... 	BRUGER MENU SYSTEM INST.
10. Tryk <b>OK</b>			SYSTEM INST. FUNKTIONSTA- STER
11. Tryk PIL NED 2 gange		 	SYSTEM INST. TID/DATO
12. Tryk <b>OK</b>			TID/DATO DATO
13. Tryk PIL NED			TID
14. Tast <b>OK</b>			SYSTEM INST. 21:30
Indtast korrekt tid TT:MM			
15. Tast <b>OK</b>			TID/DATO OPDATER UDFØRT
16. Tryk <b>No No...</b> til display viser 'FARVEL', tryk da <b>OK</b> .			TIR 30 APR 21:30 CS 250

### Alternativ Betjening med menu nr.

Tast prioriteret kode efterfulgt af **832**. Menuen vælges direkte.

# PROGRAMMERING AF FUNKTIONSTASTER

**F1**






















I denne menu tildeles funktionstaster funktioner. Når en funktion er tildelt kan funktionen udføres direkte ved tryk på knappen. Der skal ikke forud tastes nogen kode for at aktivere den aktuelle funktion.

Kun prioriteret kode kan udføre dette programvalg..

Følgende funktioner kan tildeles, en for hver af de 3 funktionstaster.

EJ I BRUG	1	HURTIG TILKOBL	5	TILKALD	9
FULD TILKOBL	2	HURTIG TIL DEL1	6	OVERFALD	10
TILKOBL DEL1	3	HURTIG TIL DEL2	7	BRANDVARSEL	11
TILKOBL DEL 2	4	RESET BRAND	8	ZONE UDKOBL	12

## Trin

- |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. Tast Prioriteret kode.                                                                                        |                                                                                           | ****                                                                                                                                                                           | TAST KODE<br>****                                            |
| 2. Tryk 7 gange PIL NED                                                                                          |                                                                                           |  .....                                                                                      | SYSTEM INST.<br>FUNKTIONS-<br>TASTER<br>FUNKTIONSTA-<br>STER |
| 3. Tryk OK                                                                                                       | <br>     |                                                                                             | OMRÅDE 1<br>OMRÅDE 2<br>SYS                                  |
| Vælg område 1, 2 eller system med PIL NED.                                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                                            | FUNKTIONSTA-<br>STER<br>FUNKTIONS-<br>TAST 1                 |
| 4. Kvitter for valg i display med OK.                                                                            | <br> |                                                                                           | HÆNDELSE 1<br>EJ I BRUG                                      |
| Vælg funktionstast 1, 2 eller 3 med PIL NED.                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                                                           | HÆNDELSE 2<br>RESET BR.<br>ALARM                             |
| 5. Tryk <b>OK</b> .                                                                                              |                                                                                         |                                                                                           | HÆNDELSE 2<br>OPDAT UDFØRT                                   |
| 6. Tryk PIL NED for at vælge funktion 1 – 11 (se liste). Kvitter med OK når den ønskede funktion vises i display | <br> | <br> |                                                              |
| 7. Hvis valgte funktion er ok vil system busser kvittere med et beep.                                            |                                                                                         |                                                                                           |                                                              |
| 8. Gentag fra trin 6 hvis flere funktionstaster skal programmeres                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                              |
| 3. Afslut med <b>NO NO</b> til display viser <b>FARVEL</b> , bekræft med <b>OK</b>                               |                                                                                         |                                                                                           | ONS 1 MAJ 13:20<br>CS 250                                    |

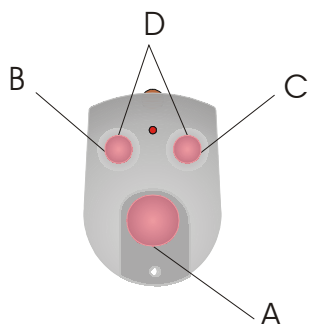
**Alternativ  
Betjening med  
menu nr.**

Tast prioriteret kode efterfulgt af **81**. Man går direkte ind i menuvalget for område (tabel trin 3).

# STANDARD FUNKTIONSVALG FOR FJERNBETJENING

CS 2009 IR fjernbetjening

RF 354W8 RF fjernbetjening



A = LÅS

B = LÅS OP

C = LYS

D = STJERNE

Option	TASTER			
	A	B	C	D
10	Fuld Tilkobling	Frakobling	Hurtig Del 1 Tilkobl	Hurtig Del2 Tilkobl

## START UPLOAD/DOWNLOAD














Dette valg giver mulighed for centralen, at tilslutte til en PC på et servicecenter og herfra foretage kontrol og fjernprogrammering.

Start af upload/download kræver at det forud er aftale med servicecentret.

Kun Prioriteret kode har adgang til menuen.

Under opkobling til servicecentret vil systemet stadig kunne aktivere alarm for overfald, tilkald og brandvarsel.

### Trin

17. Tast prioriteret kode.		****	TAST KODE ****
18. Tryk 7 gange PIL NED.		 ... 	BRUGER MENU SYSTEM INST.
19. Tryk <b>OK</b>			SYSTEM INST. FUNKTIONS- TASTER
20. Tryk PIL NED 3 gange		 	SYETM INST. START U/D
21. Tryk <b>OK</b>			UP/DOWNLOAD PÅGÅR
System ringer PC I servicecentret.			
22. Hvis opkald bliver afvist vil display vise			UP/DOWNLOAD AFVIST

### Alternativ Betjening med menu nr.

Tast prioriteret kode efterfulgt af **84**. Menuen vælges direkte.

## STOP OPKALD



Med denne menu kan man stoppe et opkald til kontrolcentralen.

Valg af stop opkald vil blive gemt i log..

- |                           |                                                                                   |                                                                                     |                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Tast prioriteret kode. |  | ****                                                                                | TAST KODE<br>****     |
| 2. Tryk 9                 |  | 9                                                                                   | STOP OPKALD           |
| 3. Tryk <b>OK</b> .       |  |  | STOP OPKALD<br>UDFØRT |

**Alternativ  
betjening med  
menu nr.**


Tast prioriteret kode efterfulgt af **9**.

## VIS SYSTEM FEJL



Fejl indikator lyser ved fejl. I menuen vis systemfejl kan prioriteret kode udlæse fejlårsag på display.

### Trin

- |                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Tast prioriteret kode. |  | ****                                                                                                                                                                        | TAST KODE<br>****                 |
| 2. Tryk 5 gange PIN NED.  |  |  ...  | BRUGER MENU<br>VEDLIGEHOOLD       |
| 3. Tryk <b>OK</b> .       |  |                                                                                          | VEDLIGEHOOLD<br>ZONETEST          |
| 4. Tryk PIN NED .         |  |                                                                                          | VEDLIGEHOOLD<br>SYSTEMFEJL        |
| 5. Tryk <b>OK</b> .       |  |                                                                                          | SYSTEMFEJL<br>SIKRINGSFEJL<br>BAT |

På display ses direkte årsag til systemfejl, ved flere vil display skifte mellem de enkelte fejl.

Nogle systemfejl kan ofte afhjælpes af brugeren. F.eks:

**Netfejl:** Undersøg om 230 VAC er trændt.

**Telefonliniefejl:** Undersøg om husets telefon virker og at tlf.stik er isat.

**Reset Branddetektor:** Udfør en reset af branddetektor

6. Display slutter automatisk efter 30 sekunder.

12/12/2001 15:30



*Hvis nettilslutning afbrydes, når system er frakoblet, vil Net-indikator blinke hurtigt. Systemet forsynet nu fra indbygget akkumulator. Hvis net er afbrudt i 1 time vil buzzer starte og fejl-indikator lyser. Stop buzzer ved at taste kode.*

Alternativ betjening med menu nr.

Tast prioriteretkode efterfulgt af **63**. Man går da direkte ind i menuen.

## VIS SYSTEM STATUS



I denne menu kan man se systemets status, d.v.s om systemet er tilkoblet, deltilkoblet eller frakoblet.

### Trin

1. Tast kode.



\*\*\*\*

TAST KODE

\*\*\*\*

2. Tryk 5 gange PIL NED.



BRUGER MENU  
VEDLIGEHOOLD

3. Tryk **OK**.



BRUGER MENU  
ZONE TEST

4. Tryk 6 gange PIL NED.



VEDLIGEHOOLD  
SYSTEM STATUS

5. Tryk **OK**



6. På display ses tilstand

SYSTEM STATUS  
DEL 1 TIL

Eksempel viser Del 1 Tilkobl.

7. Display skifter tilbage til Dato/tid efter 30 sekunder.

TIR 30 APR 15:30