

**ADI-ALARMSYSTEM**

# **Ex-3001**

## Betjeningsvejledning



## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>INTRODUKTION</b>	<b>3</b>
1.1	Standarder	3
1.2	Generel beskrivelse	3
<b>2</b>	<b>BETJENING</b>	<b>4</b>
2.1	Introduktion	4
2.1.1	Adgangs niveauer	4
2.1.2	Centralbetjening og indikeringer	4
2.1.2.1	Display	4
2.1.2.2	Lysdiodeindikering	5
2.1.2.3	Udløsetryk	6
2.1.2.4	Betjeningstryk	6
2.1.2.5	Navigerings- og taltaster	7
2.1.2.6	Nøglekontakter	7
2.1.2.7	Summer	7
2.1.3	Gå i betjening	8
2.1.4	Navigering i menuerne	8
2.1.5	Indtastning af tal	8
2.2	Drifttilstand	9
2.2.1	Brandalarm	9
2.2.2	Slukning aktiveret	9
2.2.3	Hold tilstand	11
2.2.4	Stoppet tilstand	11
2.2.5	Fejl tilstand	11
2.2.6	Advarsel tilstand	11
2.3	Niveau 1: Oversigt Menu	12
2.3.1	Gå i betjening	12
2.3.2	Vis	12
2.3.3	LED Test	12
2.4	Niveau 2: Betjening Menu	12
2.4.1	Vis	13
2.4.1.1	Fejl	13
2.4.1.2	Frakoblinger	13
2.4.1.3	Slukningsadvarsler	13
2.4.1.4	Log	13
2.4.1.5	Software Version	14
2.4.2	Test	15
2.4.2.1	Grupper	15
2.4.2.2	Display	15
2.4.2.3	Summer	15
2.4.3	Udløsningsvalg	16
2.4.3.1	Slukningsmode	16
2.4.3.2	Udsugning	16
2.4.4	Frakoble / Tilkoble	17
2.4.5	Tid / Dato	17

# 1 Introduktion

## 1.1 Standarder

*Ex-3001* Inert gas slukningscentral overholder følgende standarder:

EN12094-1: Stationære brandbekæmpelsessystemer - Komponenter til gaslukningssystemer

EN54-2: Kontrol- og indikeringsudstyr

EN54-4: Strømforsyning

EN60950: Sikkerhed af udstyr til informationsteknologi

EN50130-4: Produktfamiliestandard: Immunitetskrav til komponenter til brandsystemer, indbrudssystemer og sociale alarmsystemer

Electromagnetisk Kompatibilitet Direktiv 89/336/EØF

Lavspændingsdirektivet 73/23/EØF

## 1.2 Generel beskrivelse

Denne betjeningsvejledning dækker betjeningen af *Ex-3000* slukningscentral.

*Ex-3001* slukningscentral har 3 konventionelle detektorgrupper og kan overvåge og styre slukning til et område.

*Ex-3001* slukningscentral kan tilsluttes S 65 og Orbis detektorer samt konventionelle slukningstryk.

## 2 Betjening

### 2.1 Introduktion

#### 2.1.1 Adgangsniveauer

Centralen er beskyttet mod utilsigtet betjening ved hjælp af 3 adgangsniveauer:

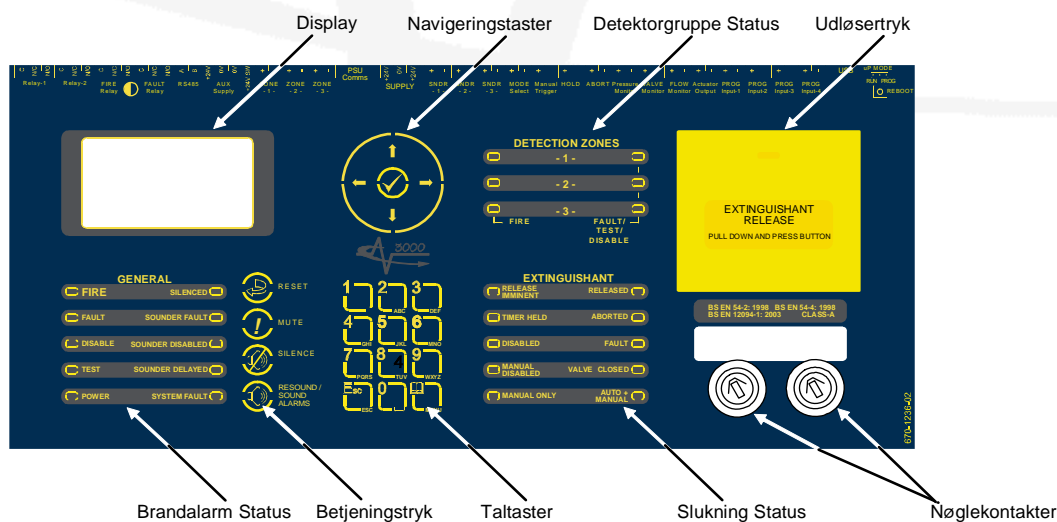
Niveau 1	Betjening lukket
Niveau 2	Brugerniveau
Niveau 3	Teknikerniveau

I niveau 1 vises den øjeblikkelige drifttilstand og AFSTIL SUMMER kan betjenes.

I niveau 2 vises den øjeblikkelige drifttilstand og AFSTIL SUMMER kan betjenes tillige med AFSTIL LYDGIVER, EVAKUERING og RETABLERING. Desuden er der adgang til alle betjeningsmenuer via adgangskode eller nøglekontakt.

NOTE: Der er mulighed for 4 brugerkoder med hver sin adgangskode på op til 8 cifre. Ved betjening med brugerkode kan centralen programmeres til at gå tilbage til niveau 1 efter 1 til 5 minutter.

#### 2.1.2 Centralbetjening og indikeringer

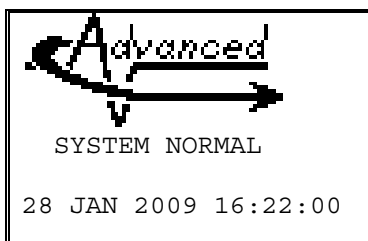


##### 2.1.2.1 Display

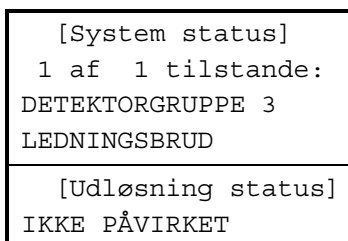
LCD displayet viser sammen med lysdioderne driftstatus for systemet.

Eksempler på displayinformation:

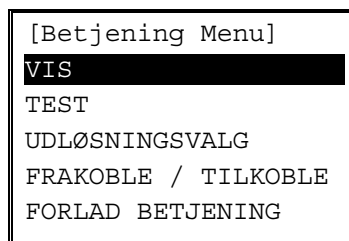
Normal display



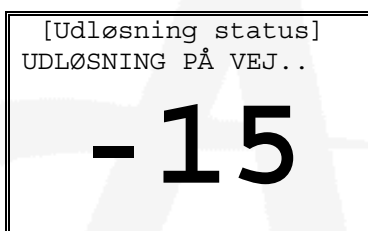
Fejl display



Typisk menu display

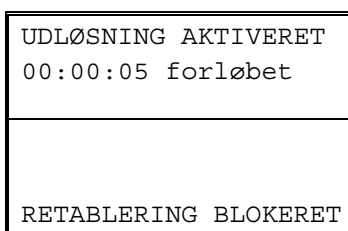


Udløsning på vej



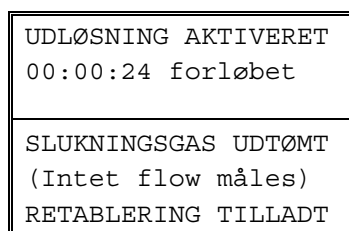
Displayet viser en nedtællings-timer, der viser den resterende tid før slukning aktiveres.

Udløsning aktiveret



Displayet viser den tid, der er gået, efter aktivering af slukning.

Udløsning er slut



### 2.1.2.2 Lysdiodeindikering

Lysdioderne viser centralens drifttilstand og indikerer brandalarm, fejl, udkoblinger eller test tilstand.

#### 2.1.2.2.1 BRANDALARM STATUS

Funktion	Farve	Beskrivelse
BRAND	Rød	Viser at centralen har detekteret en brandalarm
FEJL	Gul	Viser at centralen har detekteret en fejlalarm
UDKOBLET	Gul	Viser at en eller flere enheder er udkoblet
TEST	Gul	Viser at en eller flere enheder er i test
NET	Grøn	Viser at netspænding er tilstede
LYDGIVER AFSTILLET	Gul	Viser at lydgivere til generel alarm er afstillet
LYDGIVER FEJL	Gul	Viser at der er fejl i lydgivere eller kabler til disse
LYDGIVER FRAKOBLET	Gul	Viser at en eller begge lyd giverudgange til generel alarm er frakoblet
LYDGIVER FORSINKET	Gul	Bruges ikke
SYSTEM FEJL	Gul	Viser at centralen har en systemfejl

#### 2.1.2.2.2 GRUPPE STATUS

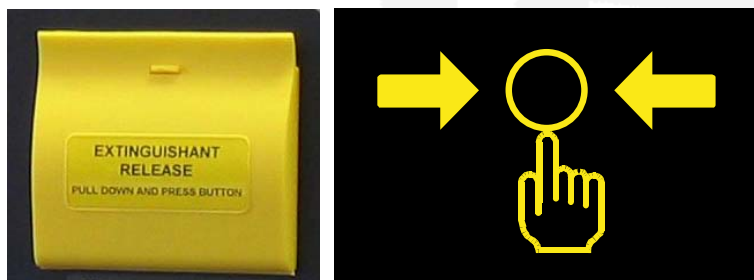
Funktion	Farve	Beskrivelse
BRAND	Rød	Viser at centralen har detekteret en brandalarm i gruppen
FEJL/TEST/UDKOBLET	Gul	Viser at centralen har detekteret en fejlalarm i gruppen (blink) eller at gruppen er udkoblet eller i test (konstant lys)

### 2.1.2.2.3 SLUKNING STATUS

Funktion	Farve	Beskrivelse
UDLØSNING FORESTÅENDE	Rød	Viser med blink, at udløsning er forestående, og skifter til konstant lys, når slukning er udløst
SLUKNING UDLØST	Rød	Viser at slukning er udløst og at centralen har registreret flow af slukningsgas
UDLØSNING TILBAGEHOLDT	Gul	Viser at nedtælling til den forestående udløsning midlertidig er stoppet
UDLØSNING STOPPET	Gul	Viser at den forestående udløsning er blevet afbrudt
UDLØSNING UDKOBLET	Gul	Viser at signalet til udløsning af slukningsgas er blevet udkoblet. Udløsning finder ikke sted, selv om en brandalarm detekteres eller et udløsetryk aktiveres
FEJL	Gul	Viser at der er detekteret en fejl i udløsekremløbet. Brandalarm status fejl tændes også
UDLØSNINGSTRYK UDKOBLET	Gul	Viser at en eller flere udløsetryk er udkoblet
VENTIL LUKKET	Gul	Viser at en ventil er lukket, så slukningsgas ikke kan passere ved en udløsning.
KUN MANUEL UDLØSNING	Gul	Viser at kun udløsetryk kan iværksætte udløsning
AUTOMATISK + MANUEL	Gul	Viser at både alarm fra detektorer og aktivering af udløsetryk kan iværksætte udløsning

### 2.1.2.3 Udløsetryk

Træk låget udad og aktiver trykket, der kommer til syne, for at iværksætte udløsning.



### 2.1.2.4 Betjeningstryk

	<b>Retabling</b> Tryk for at retablere en brandalarm og/eller en udløsning	Kun aktiv i niveau 2
	<b>Afstil summer</b> Tryk for at afstille den interne summer	Aktiv i både niveau 1 og 2
	<b>Afstil lyd giver <sup>1</sup></b> Tryk for at afstille lydgivere	Kun aktiv i niveau 2
	<b>Evakuering</b> Tryk for at genstarte lydgivere Tryk for at foretage en evakuering	Kun aktiv i niveau 2

<sup>1</sup> AFSTIL LYDGIVER afstiller alle lydgivere uden for det beskyttede område, når centralen er aktiveret. Når slukning er udløst, kan lydgifverne i det beskyttede område også afstilles.

### 2.1.2.5 Navigerings- og taltaster

		Tryk for at skifte mellem menu punkter Tryk for at vise mere information
		Tryk for at rulle gennem menu funktioner Tryk for at rulle i oversigt over grupper eller enheder
		Tryk for at bekræfte indtastning af tal Tryk for at vælge et menupunkt Tryk for at ændre en indstilling i konfigurationen

		Indtastning af tal
		Tryk for at forlade menu funktioner og gå til normal display
		Tryk for at vise eller gå tilbage til menu funktioner

### 2.1.2.6 Nøglekontakter



En eller to nøglekontakter kan monteres i centralen.

Deres funktioner kan programmeres og funktionerne vil fremgå af tekster ved nøglekontakterne.

Normalt bruges nøglekontakterne til:

MODE: AUTO+MANUEL / KUN MANUEL

BETJENING: LUKKET / ÅBEN

Nøglen til betjening kan kun fjernes i stilling lukket, hvorimod nøglen til mode kan fjernes i begge stillinger.

### 2.1.2.7 Summer

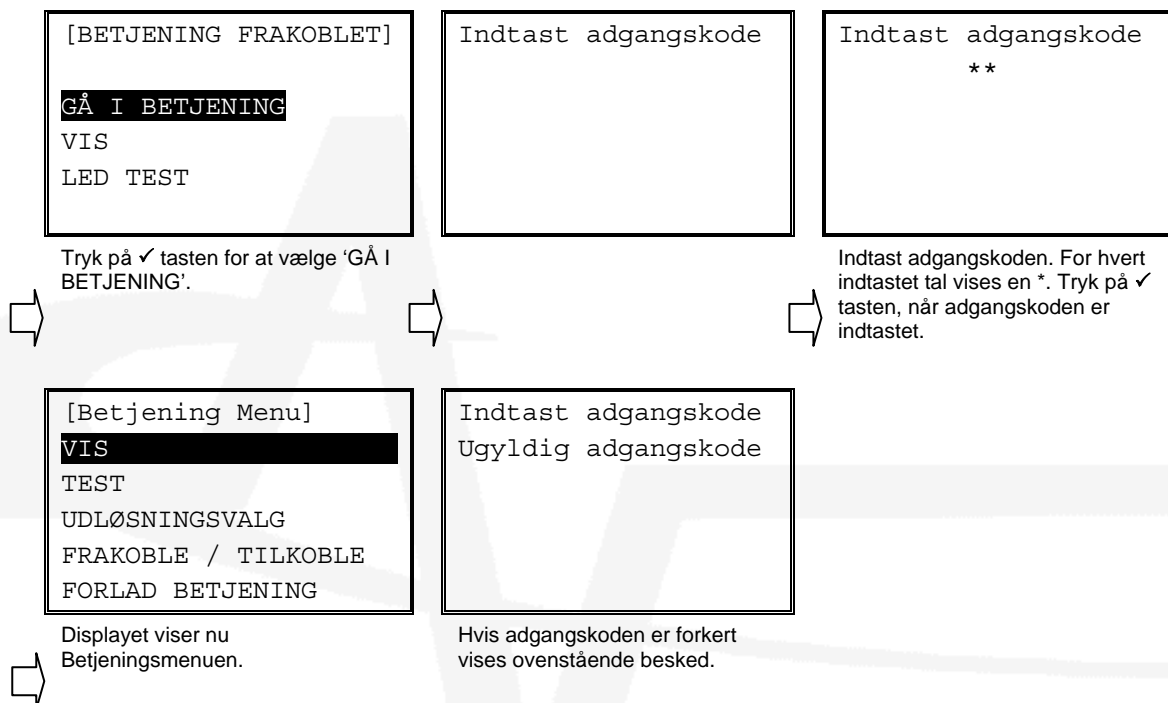
Summeren lyder med to forskellige signaler for at kunne skelne mellem brandalarm og fejlalarm eller advarsel.

Tilstand	Lydsignal
Brandalarm	Summeren lyder med konstant tone
Fejl/advarsel	Summeren lyder intermitterende

### 2.1.3 Gå i betjening

Drej betjeningsnøglen til ÅBEN.

Hvis centralen ikke er monteret med en nøglekontakt til betjening, trykkes på Meny knappen og displayet viser:



Hvis et betjeningstryk aktiveres med centralen i niveau 1, vil displayet vise Indtast adgangskode. Hvis der indtastes en gyldig adgangskode, vil den pågældende funktion blive udført, hvorefter centralen går tilbage til niveau 1.

### 2.1.4 Navigering i menuerne

Tryk på **↑↓** tasterne for at markere et menupunkt og tryk **✓** tasten for at vælge funktionen.

Tryk på **Esc** for at vende tilbage til den forrige menu.

Hvis et tryk ikke er aktiveret inden for 1 minut (15 sekunder ved brandalarm) går displayet automatisk tilbage til normal drift display.

Ved betjening med brugerkode kan centralen programmeres til at gå tilbage til niveau 1 efter 1 til 5 minutter. Hvis et tryk ikke er aktiveret inden for den programmerede tid, går centralen tilbage til niveau 1, hvorefter brugerkoden skal indtastes igen for at få adgang til niveau 2.

### 2.1.5 Indtastning af tal

Tal indtastes ved at gå til det ønskede felt og indtaste tallene, efterfulgt af tryk på **✓** tasten.

Hvis der indtastes et forkert tal trykkes på **←** tasten for at slette tallet, hvorefter det korrekte tal indtastes. Alternativt tryk på **Esc** tasten for at annullere indtastningen og gå tilbage til den forrige menu.



## 2.2 Drifttilstand

### 2.2.1 Brandalarm

[Brandalarm] FØRSTE BRAND: GRUPPE 1  BRANDALARM IALT: 1
[Udløsning Status] 1. ALARM VARSEL

Displayet viser gruppen, der er i alarm, samt brandalarmer ialt  
Hvis flere grupper er i alarm, viser displayet også sidste gruppe i alarm  
Samtidig tændes lysdioden Brand på Brandalarm Status og på Gruppe Status tændes lysdioden Brand ud for de grupper, der er i alarm

[Brandalarm] FØRSTE BRAND: GRUPPE 1 SIDSTE BRAND: GRUPPE 3 BRANDALARM IALT: 2
[Udløsning Status] 1. ALARM VARSEL

Status for udløsning vises også. Hvis gruppen i alarm ikke skal medvirke til udløsning, vil displayet vise IKKE PÅVIRKET

Alle lydgivere aktiveres (afhængig af lydgivernes programmering).

Tryk på AFSTIL SUMMER for at stoppe summeren.

Tryk på AFSTIL LYDGIVER for at stoppe lydgifverne (lysdioden LYDGIVER FRAKOBLET tænder)<sup>2</sup>.

Tryk på RETABLERING for at retablere centralen. Hvis en retableringsmenu vises, marker da RESET BRAND&UDLØS ved hjælp af ↑↓ tasterne og tryk på ✓ tasten for at vælge menupunktet.

[RETABLERING] <b>RESET BRAND&amp;UDLØS</b> RESET KUN UDLØS AFVIS RESET
---

RETABLERING menuen kan blive vist, når RETABLERING tasten trykkes (afhængig af centralens programmering)

Brug ↑↓ tasterne til at markere det ønskede valg og tryk på ✓ tasten for at vælge menupunktet

NOTE: Hvis centralen er programmeret til at starte udløsning ved alarm fra 1 detektor vil displayet straks vise, at udløsning er i gang.

### 2.2.2 Slukning aktiveret

Når en eller flere brandalarmer er aktiveret eller et udløsetryk er aktiveret, skifter centralen til slukning aktiveret tilstand.

Antallet af grupper og hvilke grupper, der skal være aktiveret, for at bringe centralen i slukning aktiveret tilstand, afhænger af centralens programmering.

<sup>2</sup> AFSTIL LYDGIVER vil stoppe alle lydgivere uden for det beskyttede område, når slukning er aktiveret. Når slukningsgassen er udtømt, er det muligt at stoppe lydgifverne i det beskyttede område ved at trykke AFSTIL LYDGIVER igen.

[Udløsning Status]  
UDLØSNING PÅ VEJ..

**- 15**

Når centralen er i slukning aktiveret tilstand, viser displayet, at udløsning er på vej og en nedtællingstimer viser i sekunder, hvor lang tid, der er tilbage, før udløsningen aktiveres

Lysdioden UDLØSNING FORESTÅENDE blinker

Alle lydgivere aktiveres pulserende (hvis programmeret)

UDLØSNING AKTIVERET  
00:00:05 forløbet

RETABLERING BLOKERET

Når nedtællingen er slut, aktiveres slukningsudgangen og slukningen påbegyndes

Displayet viser nu den tid, der er forløbet, siden slukningen blev påbegyndt

Lysdioden UDLØSNING FORESTÅENDE skifter til fast lys

UDLØSNING AKTIVERET  
00:00:30 forløbet

SLUKNINGSGAS UDTØMT  
(Intet flow målt)

RETABLERING BLOKERET

Hvis tidsstyring af slukningsperioden benyttes viser displayet, at slukningsslangen er udtømt.

Det er nu muligt at afstille lydgivere i det beskyttede område

UDLØSNING AKTIVERET  
00:00:50 forløbet

UDLØSNING BEKRÆFTET  
SLUKNINGSGAS UDTØMT  
RETABLERING BLOKERET

Hvis måling af flow benyttes, vil displayet nu vise UDLØSNING BEKRÆFTET, og lysdioden SLUKNING UDLØST tændes

Summer genstarter, hvis den tidligere er blevet afstillet. Tryk på AFSTIL SUMMER for at stoppe den.

UDLØSNING AKTIVERET  
00:00:55 forløbet

SLUKNINGSGAS UDTØMT  
UDSUG IGANG  
RETABLERING TILLADT

Når slukning er fuldført, starter centralen automatisk udsugning eller udsugning skal startes manuelt (afhængig af programmeringen)

Dette indikeres på displayet som UDSUG IGANG eller TRYK ✓ FOR UDSUGNING

Når centralen kan retableres vises i displayet RETABLERING TILLADT

Tryk på RETABLERING for at retablere centralen. Hvis en retableringsmenu vises, marker da det ønskede menupunkt ved hjælp af ↑↓ tasterne og tryk på ✓ tasten for at vælge menupunktet.

NOTE: Afhængig af programmeringen kan udsugningen køre i op til 120 minutter efter retablering af centralen. Det indikeres på displayet med teksten UDSUG IGANG.

### 2.2.3 Hold tilstand

NEDTÆL HOLDT  
(Fjern HOLD>Fortsæt)

- 15

Hvis et HOLD tryk aktiveres, stoppes nedtællingen, så længe trykket er aktiveret

Displayet viser HOLD tilstanden, og lysdioden UDLØSNING TILBAGEHOLDT lyser

Når HOLD trykket slippes, vil centralen fortsætte nedtælling enten i den resterende tid eller starte forfra med den programmerede tid.

### 2.2.4 Stoppet tilstand

UDLØSNING STOPPET!  
TRYK RETABLERING

Hvis et STOP tryk aktiveres, stoppes nedtællingen straks

Lysdioden UDLØSNING STOPPET lyser, og displayet viser TRYK RETABLERING

Kontroller, at STOP trykket er deaktiveret, og tryk RETABLERING for at retablere centralen. Hvis en retableringsmenu vises, marker da det ønskede menupunkt ved hjælp af ↑↓ tasterne og tryk på ✓ tasten for at vælge menupunktet

### 2.2.5 Fejl tilstand

[System status]  
1 af 1 tilstande:  
DETEKTORGRUPPE 3  
LEDNINGSBRUD

[Udløsning status]  
IKKE PÅVIRKET

Hvis centralen detekterer en fejl, vises i displayet, hvor fejlen er opstået og hvilken fejl, der er opstået. Summeren vil lyde pulserende og lysdioden BRANDALARM – FEJL vil lyse samtidig med en lysdiode for den specifikke fejl

Tryk på ↑↓ tasterne for at rulle gennem fejllisten

Tryk på AFSTIL SUMMER for at stoppe summeren

NOTE: Fejltilstand fastholdes ikke (undtagen SYSTEM FEJL) og indikeringerne resettes automatisk, når fejlen er væk. Tryk RETABLERING for at fjerne system fejl. Hvis en retableringsmenu vises, marker da RESET BRAND&UDLØS ved hjælp af ↑↓ tasterne og tryk på ✓ tasten for at vælge menupunktet.

NOTE: Hvis summeren er afstillet lyder den igen, hvis en ny fejl detekteres.

[System status]  
1 af 1 tilstande:  
DETEKTORGRUPPE 3  
LEDNINGSBRUD

TILKALD SERVICE:  
43 24 56 00

Når AFSTIL LYDGIVER tasten aktiveres, vises i 4 sekunder nederst på displayet et telefonnummer til servicefirmaet (afhænger af programmeringen)

### 2.2.6 Advarsel tilstand

[System status]  
1 af 1 tilstande:  
TRYKOVERVÅGNING  
LEDNINGSBRUD

[Udløsning status]  
IKKE PÅVIRKET

Hvis centralen detekterer en slukningsadvarsel, vises i displayet, hvor advarslen er opstået og hvad advarslen omhandler. Summeren vil lyde pulserende og lysdioden BRANDALARM – FEJL vil lyse samtidig med en lysdiode for den specifikke fejl

Tryk på ↑↓ tasterne for at rulle gennem fejllisten

Tryk på AFSTIL SUMMER for at stoppe summeren

## 2.3 Niveau 1: Oversigt Menu

### 2.3.1 Gå i betjening

Betjening er normalt frakoblet. Se afsnit 2.1.3 for yderligere detaljer.

### 2.3.2 Vis

Når funktionen vælges, kan status for fejl, frakoblinger og slukningsadvarsler samt loggen vises. Funktionen er identisk med funktionen i betjening, se afsnit 2.4.1 for yderligere detaljer.

### 2.3.3 LED Test

Når funktionen vælges, tændes alle lysdioder på centralen i en kort tid.

## 2.4 Niveau 2: Betjening Menu

Nedenfor vises de tilgængelige menu og undermenu funktioner sammen med en kort beskrivelse af funktionen.

Menu funktion	Undermenu	Beskrivelse
VIS	FEJL	Viser eventuelle fejl
	FRAKOBLINGER	Viser eventuelle frakoblinger
	SLUKNINGADVARSLER	Viser eventuelle slukningsadvarsler
	LOG	Viser centralens log
	SOFTWARE VERSION	Viser software version i central og repeaterpaneler
TEST	GRUPPER	Test gruppens detektorer med/uden lydgivere aktiveret
	DISPLAY	Test display, lysdioder og tryk
	SUMMER	Test summer
UDLØSNINGSVALG	MANUEL	Vælg Kun manuel / Auto + manuel udløsning
	UDSUG	Start udsugning (hvis programmeret)
FRAKOBLE / TILKOBLE	--	Frakoble og tilkoble grupper, lydgivere, indgange og udgange samt funktioner
FORLAD BETJENING	--	Gå ud af betjening og tilbage til oversigt menu
TID / DATO	--	Indstilling af tid og dato på det indbyggede ur
TEKNIKER MENU	--	Adgang til tekniker menu – kræver eget password

## 2.4.1 Vis

```
[Vis Menu]
FEJL
FRAKOBLINGER
SLUKNINGADVARSLER
LOG
SOFTWARE VERSION
```

Brug **↑↓** tasterne til at markere det ønskede valg og tryk på **✓** tasten for at vælge menupunktet

```
[Fejl status]

Intet at vise
```

Hvis der ikke er fejltilstand på centralen, vises teksten "Intet at vise"

### 2.4.1.1 Fejl

```
[Fejl status]
      1 af 3
DETEKTORGRUPPE 1
>KORTSLUTTET
DETEKTORGRUPPE 2
>LEDNINGSBRUD
```

Hvis der er fejltilstande på centralen, vises antallet af fejl sammen med en liste over fejl tilstande

Brug **↑↓** tasterne til at rulle gennem listen

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

### 2.4.1.2 Frakoblinger

```
[Frakoble liste]
Grup 1   FRAKOBLE
Man udløsn FRAKOBLE
```

Hvis der er frakoblinger på centralen, vises antallet af frakoblinger sammen med en liste over frakoblingerne

Brug **↑↓** tasterne til at rulle gennem listen

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

### 2.4.1.3 Slukningsadvarsler

```
[Advarsel status]
      1 af 2
VENTILOVERVÅGNING
>VENTIL LUKKET
TRYKOVERVÅGNING
>LAVT TRYK
```

Hvis der er advarsler fra centralens slukningssystem, vises antallet af advarsler sammen med en liste over advarslerne

Brug **↑↓** tasterne til at rulle gennem listen

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

### 2.4.1.4 Log

Når funktionen vælges, vises en undermenu med mulighed for at vælge alle hændelser eller kun brandalarmer og udløsnings signaler samt brandalarmtæller.

```
[Hændelser menu]
ALLE HÆNDELSER
BRAND+UDLØSETRYK
BRANDALARMTÆLLER
```

Brug **↑↓** tasterne til at markere det ønskede valg og tryk på **✓** tasten for at vælge menupunktet

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

#### 2.4.1.4.1 Vis hændelser

[Hændelseslog] HÆNDELSE: 58/58
20/01/2009 10:21:15 SLUKNINGPANEL DETEKTORGRUPPE 2 >LEDNINGSBRUD

De to øverste linier viser menupunkt, hændelsens nummer samt det totale antal hændelser

Brug **↑↓** tasterne til at rulle gennem listen

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

De næste fire linier viser hændelsens detaljer

[Hændelseslog] HÆNDELSE: 41/58
20/01/2009 09:22:18 BRUGER 4 DETEKTORGRUPPE 3 >FRAKOBLET

Linie 1 – viser dato og tid for hændelsen

Linie 2 – viser hvorfra hændelsen er kommet

Linie 3 – viser berørt kredsløb eller funktion

Linie 4 – viser årsagen til hændelsen

[Hændelseslog] HÆNDELSE: 11/58
19/01/2009 12:25:11 SLUKNINGPANEL DETEKTORGRUPPE 3 >BRANDALARM

Ovennævnte tre hændelser viser:

Hændelse 58: Centralen har registreret ledningsbrud på detektorgruppe 2.

Hændelse 41: Bruger 4 har frakoblet detektorgruppe 3, så hverken brandalarmer eller fejlsignaler registreres.

Hændelse 11: Centralen har registreret en brandalarm på detektorgruppe 3.

#### 2.4.1.4.2 Brandalarmtæller

BRANDALARMTÆLLER
0000000004

Centralen har registreret brandalarm 4 gange, siden centralen er blevet installeret

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

Brandalarmtælleren øger tallet med en, hver gang centralen går fra normal drift til brandalarm tilstand. Ny brandalarm tælles først, når centralen igen går fra normal drift til brandalarm tilstand.

#### 2.4.1.5 Software Version

[Software Version]
PANEL : 99.00
REP-1 : 99.00
REP-2 : 99.00
REP-3 : 99.00
REP-4 : 99.00

Listen viser en oversigt over versionsnummeret på den software, der er installeret i centralen og i eventuelle repeatere

Brug **↑↓** tasterne til at rulle gennem listen

Tryk på **Esc** tasten for at vende tilbage til den forrige menu

## 2.4.2 Test

```
[Test Menu]
GRUPPER
DISPLAY
SUMMER
```

Brug **↑↓** tasterne til at markere det ønskede valg og tryk på **✓** tasten for at vælge menupunktet

### 2.4.2.1 Grupper

Test GRUPPER funktionen er en en-mands test, der tillader test af detektorer i en eller flere grupper. Når funktionen vælges, giver displayet mulighed for at vælge, om testen skal aktivere lydgivere eller ikke. Når en gruppe er i test, aktiveres slukningssystemet ikke ved test af den pågældende gruppes detektorer.

```
[Grupper i Test]
UDEN LYDGIVERE
MED LYDGIVERE
```

Vælges MED LYDGIVERE aktiveres lyd giverne kortvarigt (i ca. 10 sekunder), når en detektor testes

Brug **↑↓** tasterne til at markere det ønskede valg og tryk på **✓** tasten for at vælge menupunktet

Displayet viser derefter en liste over detektorgrupperne

```
[Grupper i Test]
GRUP 1     EJ TEST
GRUP 2     EJ TEST
GRUP 3     EJ TEST
```

Brug **↑↓** tasterne til at markere den ønskede gruppe og tryk på **✓** tasten for at vælge mellem EJ TEST og TEST

Tryk på **Esc** tasten for at forlade grupper i test. Hvis der stadig er grupper i test, vises følgende valgmuligheder:

```
[Grupper i test!]
STOP ALLE TEST
FORTSÆT TEST
```

Vælges STOP ALLE TEST går alle detektorgrupper ud af test og lysdioden TEST slukker

Vælges FORTSÆT TEST forbliver de valgte detektorgrupper i test. Derved er det muligt at vælge andre menuer og menupunkter. Lysdioden TEST forbliver tændt

### 2.4.2.2 Display

Test DISPLAY funktionen giver mulighed for at teste lysdioder og det grafiske display. Alle lysdioder tændes og displayet viser lyse tegn på mørk baggrund.

```
TEST LCD & TRYK
1
```

Under testen er det muligt at teste funktionen af tasterne **←,↑,↓,→,✓** og **0-9**

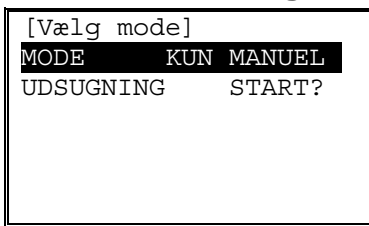
Når en tast aktiveres, vises den på displayet

Tryk på **Esc** tasten for at forlade test og vende tilbage til den forrige menu

### 2.4.2.3 Summer

Når SUMMER vælges, vil summeren lyde i ca. 10 sekunder.

## 2.4.3 Udløsningsvalg



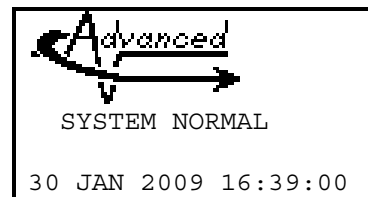
Brug  $\uparrow\downarrow$  tasterne til at markere det ønskede valg

### 2.4.3.1 Slukningsmode

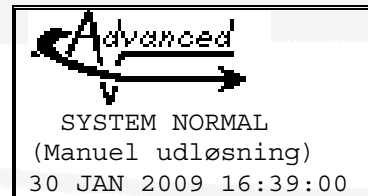
Metoden for udløsning af slukningsgas kan vælges:

Tryk på  $\checkmark$  tasten for at vælge mellem AUTO+MANUEL og KUN MANUEL.

Når AUTO+MANUEL er valgt, udløses slukningsgassen enten ved aktivering af et udløsetryk eller ved aktivering af en eller flere detektorgrupper på grund af røg i det beskyttede område.



Når KUN MANUEL er valgt, udløses slukningsgassen kun ved aktivering af et udløsetryk.



NOTE: Brug nøglekontakt til valg af mode, hvis centralen er udstyret hermed.

### 2.4.3.2 Udsugning

Hvis centralen er programmeret til at styre en udsugningsventilator til udsugning af slukningsgassen efter endt slukning, kan denne styres manuelt via menu funktionen.

Menu teksten er afhængig af, om ventilatoren er stoppet eller i drift.

Hvis ventilatoren er stoppet, viser displayet UDSUG START? – Tryk på  $\checkmark$  tasten for at sætte ventilatoren til at køre i den forud programmerede tid.

Hvis ventilatoren kører, viser displayet UDSUG STOP? – Tryk på  $\checkmark$  tasten for at stoppe ventilatoren.

NOTE: Brug nøglekontakt til styring af ventilatoren, hvis centralen er udstyret hermed.



## 2.4.4 Frakoble / Tilkoble

[Frakoblet liste]	
GRUP 1	TILKOBL
GRUP 2	TILKOBL
GRUP 3	TILKOBL
Man udløsn	TILKOBL
Slukning	TILKOBL

Brug **↑↓** tasterne til at markere det ønskede valg

Tryk på **✓** tasten for at skifte mellem TILKOBL og FRAKOBL tilstand. Hvis en enhed eller en funktion frakobles, tændes lysdioden BRANDALARM – UDKOBLET samtidig med en lysdiode for den specifikke enhed eller funktion

Oversigten viser alle de enheder, der kan frakobles.

Enhed	Beskrivelse	Kommentar
GRUP 1 GRUP 2 GRUP 3	Detektorgrupper 1, 2 og 3	Frakobler enhver fejlmelding fra detektorgruppen Detektorgruppen vil ikke give brandalarm, selv om der skulle være røg tilstede
Man udløsn	Manuel udløsning af slukning	Forhindrer udløsning af slukningsgas ved aktivering af et udløsetryk
Slukning	Udgang til at aktivere udløsning af slukningsgas og lyd giver 3 (i det beskyttede område)	Frakobler enhver fejlmelding fra udløseudgangen og lyd giver 3 Forhindrer aktivering af udløseudgangen og lyd giver 3, selv om slukning er aktiveret
Lydgiver 1	Lydgiverudgang 1, der aktiveres af en brandalarm	Frakobler enhver fejlmelding fra lydgiverudgang 1 Forhindrer aktivering af lydgiverudgang 1 ved en brandalarm
Lydgiver 2	Lydgiverudgang 2, der aktiveres af en brandalarm	Frakobler enhver fejlmelding fra lydgiverudgang 2 Forhindrer aktivering af lydgiverudgang 2 ved en brandalarm
Fejl relæ	Fejl relæudgang	Forhindrer aktivering af fejl relæudgangen ved en fejl melding
Brand relæ	Brandalarm relæudgang	Forhindrer aktivering af brand relæudgangen ved en brand melding
Prog relæer	Programmerbare relæudgange	Forhindrer aktivering af relæudgangen, når dens programmerede funktion er aktiv

## 2.4.5 Tid / Dato

[SÆT TID / DATO]	
TID =	13:25
DATO =	05/02/09

Brug **↑↓** tasterne til at markere dato eller tid

Indtast aktuel tidspunkt eller dato med taltasterne. Indtast alle cifre inklusive et indledende 0 (indtast klokken 9 som 09)

Når alle cifre er indtastet, er tiden eller datoen indstillet (hvis tidspunktet eller datoen er gyldig).

