

MxGo-3001

Betjeningsveiledning



Indholdsfortegnelse

1	INTRODUKTION	3
1.1	Standarder	3
1.2	Generel beskrivelse	3
2	BETJENING	4
2.1	Introduktion	4
2.1.1	Adgangsnivåer	4
2.1.2	Sentralbetjening og indikeringer	4
2.1.2.1	Display	4
2.1.2.2	Lysdiodeindikering	5
2.1.2.3	Manuell utløser	Feil! Bokmerke er ikke definert.
2.1.2.4	Betjeningstrykk	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 av tal	8
2.2	Drifttilstand	9
2.2.1	Brandalarm	9
2.2.2	Slukning aktivert	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	Nivå 1: Oversigt Menu	12
2.3.1	Gå i betjening	12
2.3.2	Vis	12
2.3.3	LED Test	12
2.4	Nivå 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	Slukningsvalg	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 slukningssentral overholder følgende standarder:

EN12094-1: Stationære brandbekæmpelsessystemer - Komponenter til gasslukningssystemer

EN54-2: Kontrol- og indikeringsudstyr

EN54-4: Strømforsyning

EN60950: Sikkerhed av 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 av *Ex-3000* slukningssentral.

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

Ex-3001 slukningssentral kan tilsluttes S 65 og Orbis detektorer samt konventionelle slukningstrykk.

2 Betjening

2.1 Introduktion

2.1.1 Adgangsnivåer

Sentralen er beskyttet mod utilsigtet betjening ved hjælp af 3 adgangsnivåer:

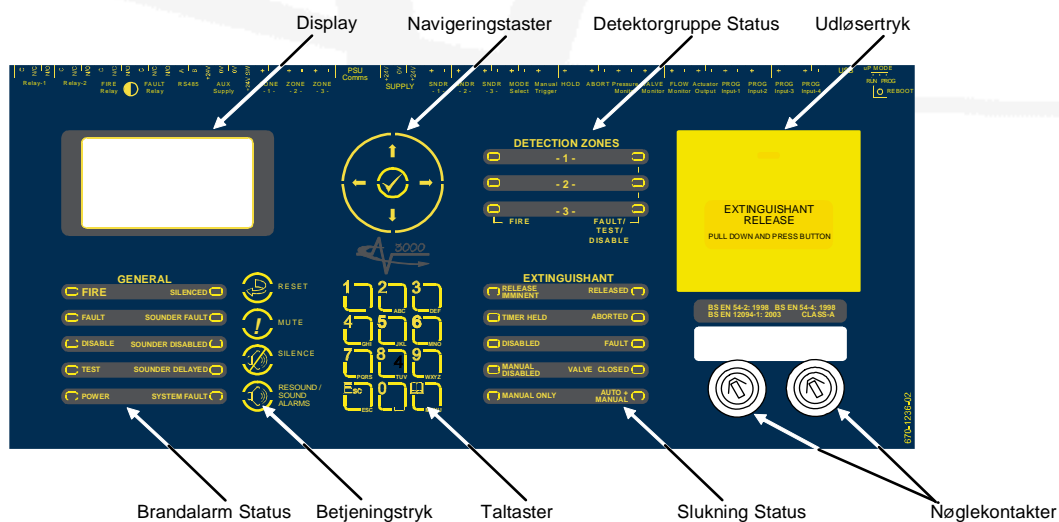
Nivå 1	Betjening lukket
Nivå 2	Brugernivå
Nivå 3	Teknikernivå

I nivå 1 vises den øjeblikkelige drifttilstand og AVSTIL SUMMER kan betjenes.

I nivå 2 vises den øjeblikkelige drifttilstand og AVSTIL SUMMER kan betjenes tillegg med AVSTIL 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 nivå 1 efter 1 til 5 minutter.

2.1.2 Sentralbetjening og indikeringer

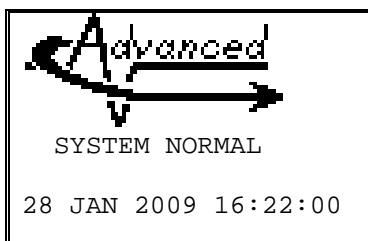


2.1.2.1 Display

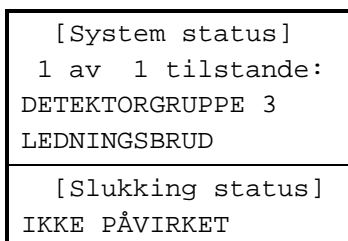
LCD displayet viser sammen med lysdioderne driftstatus for systemet.

Eksempler på displayinformation:

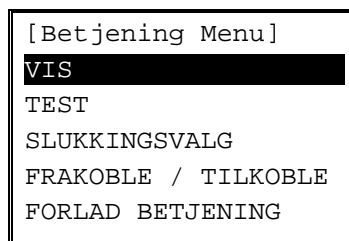
Normal display



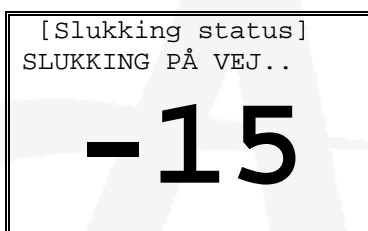
Fejl display



Typisk menu display

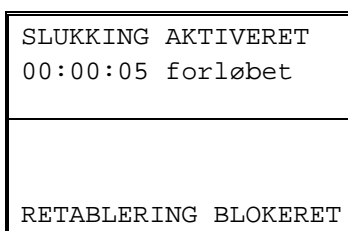


Slukking på vej



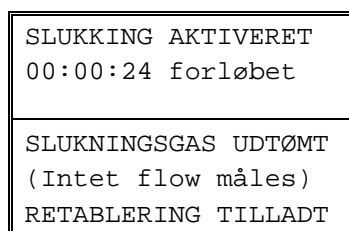
Displayet viser en nedtællings-timer, der viser den resterende tid før slukning aktiveres.

Slukking aktiveret



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

Slukking er slut



2.1.2.2 Lysdiodeindikering

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

2.1.2.2.1 BRANDALARM STATUS

Funktion	Farve	Beskrivelse
BRAND	Rød	Viser at sentralen har detekteret en brandalarm
FEJL	Gul	Viser at sentralen 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 AVSTILLET	Gul	Viser at lydgivere til generel alarm er avstillet
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 sentralen har en systemfejl

2.1.2.2.2 GRUPPE STATUS

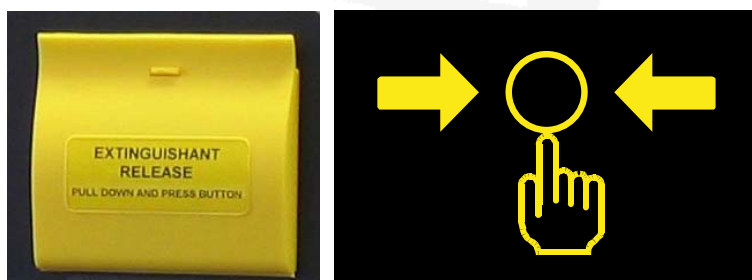
Funktion	Farve	Beskrivelse
BRAND	Rød	Viser at sentralen har detekteret en brandalarm i gruppen
FEJL/TEST/UDKOBLET	Gul	Viser at sentralen har detekteret en fejlalarm i gruppen (blink) eller at gruppen er udkoblet eller i test (konstant lys)

2.1.2.2.3 SLUKNING STATUS

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

2.1.2.3 Manuelt udløser

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








2.1.2.4 Betjeningstrykk

	Retablering Tryk for at retablere en brandalarm og/eller en slukking	Kun aktiv i nivå 2
	Avstil summer Tryk for at avstille den interne summer	Aktiv i både nivå 1 og 2
	Avstil lyd giver¹ Tryk for at avstille lydgivere	Kun aktiv i nivå 2
	Evakuering Tryk for at genstarte lydgivere Tryk for at foretage en evakuering	Kun aktiv i nivå 2

¹ AVSTIL LYDGIVER avstiller alle lydgivere uden for det beskyttede område, når sentralen er aktiveret. Når slukning er udløst, kan lydgifverne i det beskyttede område også avstilles.

2.1.2.5 Navigerings- og taltaster

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

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

2.1.2.6 Nøglekontakter



En eller to nøglekontakter kan monteres i sentralen.

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

[BETJENING FRAKOBLET]
GÅ I BETJENING
VIS
LED TEST

Tryk på ✓ tasten for at vælge 'GÅ I BETJENING'.

Indtast adgangskode

Indtast adgangskode
* *

Indtast adgangskoden. For hvert indtastet tal vises en *. Tryk på ✓ tasten, når adgangskoden er indtastet.

[Betjening Menu]
VIS
TEST
SLUKKINGSVALG
FRAKOBLE / TILKOBLE
FORLAD BETJENING

Displayet viser nu Betjeningsmenuen.

Indtast adgangskode
Ugyldig adgangskode

Hvis adgangskoden er forkert vises ovenstående besked.

Hvis et betjeningstryk aktiveres med sentralen i nivå 1, vil displayet vise Indtast adgangskode. Hvis der indtastes en gyldig adgangskode, vil den pågældende funktion blive udført, hvorefter sentralen går tilbage til nivå 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 sentralen programmeres til at gå tilbage til nivå 1 efter 1 til 5 minutter. Hvis et tryk ikke er aktiveret inden for den programmerede tid, går sentralen tilbage til nivå 1, hvorefter brugerkoden skal indtastes igen for at få adgang til nivå 2.

2.1.5 Indtastning av 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
[Slukking 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
[Slukking Status] 1. ALARM VARSEL

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

Alle lydgivere aktiveres (afhængig av lydgivernes programmering).

Tryk på AVSTIL SUMMER for at stoppe summeren.

Tryk på AVSTIL LYDGIVER for at stoppe lyd giverne (lysdioden LYDGIVER FRAKOBLET tænder)².

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

[RETABLERING] RESET BRAND&UDLØS RESET KUN UDLØS AVVIS RESET

RETABLERING menuen kan blive vist, når RETABLERING tasten trykkes (afhængig av sentralens programmering)

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

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

2.2.2 Slukning aktiveret

Når en eller flere brandalarmer er aktiveret eller et manuell utløser er aktiveret, skifter sentralen til slukning aktiveret tilstand.

Antallet av grupper og hvilke grupper, der skal være aktiveret, for at bringe sentralen i slukning aktiveret tilstand, avhænger av sentralens programmering.

² AVSTIL LYDGIVER vil stoppe alle lydgivere uden for det beskyttede område, når slukning er aktiveret. Når slukningsgassen er udtømt, er det muligt at stoppe lyd giverne i det beskyttede område ved at trykke AVSTIL LYDGIVER igen.

[Slukking Status]
SLUKKING PÅ VEJ..

-15

Når sentralen er i slukning aktiveret tilstand, viser displayet, at slukking er på vej og en nedtællingstimer viser i sekunder, hvor lang tid, der er tilbage, før slukkingen aktiveres

Lysdioden SLUKKING FORESTÅENDE blinker

Alle lydgivere aktiveres pulserende (hvis programmeret)

SLUKKING AKTIVERET
00:00:05 forløbet

Når nedtællingen er slut, aktiveres slukningsudgangen og slukningen påbegyndes

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

Lysdioden SLUKKING FORESTÅENDE skifter til fast lys

RETABLERING BLOKERET

SLUKKING AKTIVERET
00:00:30 forløbet

Hvis tidsstyring av slukningsperioden benyttes viser displayet, at slukningsgassen er udtømt.

Det er nu muligt at avstille lydgivere i det beskyttede område

SLUKNINGSGAS UDTØMT
(Intet flow målt)

RETABLERING BLOKERET

SLUKKING AKTIVERET
00:00:50 forløbet

Hvis måling av flow benyttes, vil displayet nu vise SLUKKING BEKRÆFTET, og lysdioden SLUKNING UDLØST tændes

Summer genstarter, hvis den tidligere er blevet avstillet. Tryk på AVSTIL SUMMER for at stoppe den.

SLUKKING BEKRÆFTET
SLUKNINGSGAS UDTØMT
RETABLERING BLOKERET

SLUKKING AKTIVERET
00:00:55 forløbet

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

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

SLUKNINGSGAS UDTØMT
UDSUG IGANG
RETABLERING TILLADT

Når sentralen kan retableres vises i displayet RETABLERING TILLADT

Trykk på RETABLERING for at retablere sentralen. Hvis en retableringsmenu vises, marker da det ønskede menupunkt ved hjælp av ↑↓ tasterne og trykk på ✓ tasten for at vælge menupunktet.

NOTE: Avhængig av programmeringen kan udsugningen køre i op til 120 minutter efter retablering av sentralen. Det indikeres på displayet med teksten UDSUG IGANG.

2.2.3 Hold tilstand

NEDTÆL HOLDT
(Fjern HOLD>Fortsæt)

-15

Hvis et HOLD trykk aktiveres, stoppes nedtællingen, så længe trykket er aktivert

Displayet viser HOLD tilstanden, og lysdioden SLUKKING TILBAGEHOLDT lyser

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

2.2.4 Stoppet tilstand

SLUKKING STOPPET!
TRYKK RETABLERING

Hvis et STOP trykk aktiveres, stoppes nedtællingen straks

Lysdioden SLUKKING STOPPET lyser, og displayet viser TRYKK RETABLERING

Kontroller, at STOP trykket er deaktiveret, og tryk RETABLERING for at retablere sentralen. 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 av 1 tilstande:
DETEKTORGRUPPE 3
LEDNINGSBRUD

[Slukking status]
IKKE PÅVIRKET

Hvis sentralen 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 AVSTIL 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 avstillet lyder den igen, hvis en ny fejl detekteres.

[System status]
1 av 1 tilstande:
DETEKTORGRUPPE 3
LEDNINGSBRUD
TILKALD SERVICE:
43 24 56 00

Når AVSTIL 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 av 1 tilstande:
TRYKOVERVÅGNING
LEDNINGSBRUD

[Slukking status]
IKKE PÅVIRKET

Hvis sentralen 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 AVSTIL SUMMER for at stoppe summeren

2.3 Nivå 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 sentralen i en kort tid.

2.4 Nivå 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 sentralens log
	SOFTWARE VERSION	Viser software version i sentral og repeaterpaneler
TEST	GRUPPER	Test gruppens detektorer med/uden lydgivere aktiveret
	DISPLAY	Test display, lysdioder og tryk
	SUMMER	Test summer
SLUKKINGSVALG	MANUEL	Vælg Kun manuel / Auto + manuel slukning
	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 av 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 av 2
VENTILOVERVÅGNING
>VENTIL LUKKET
TRYKKOVERVÅGNING
>LAVT TRYKK
```

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 sluknings signaler samt brandalarmtæller.

```
[Hændelser menu]
ALLE HÆNDELSER
BRAND+MANUELL
UTLØSER
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: Sentralen har registreret ledningsbrud på detektorgruppe 2.

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

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

2.4.1.4.2 Brandalarmtæller

```
BRANDALARMTÆLLER
0000000004
```

Sentralen har registreret brandalarm 4 gange, siden sentralen er blevet installeret

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

Brandalarmtælleren øger tallet med en, hver gang sentralen går fra normal drift til brandalarm tilstand. Ny brandalarm tælles først, når sentralen 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 sentralen 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 av 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 av 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 graviske display. Alle lysdioder tændes og displayet viser lyse tegn på mørk baggrund.

```
TEST LCD & TRYKK
1
```

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

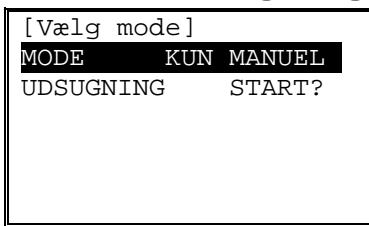
Når en tast aktiveres, vises den på displayet

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 Slukningsvalg



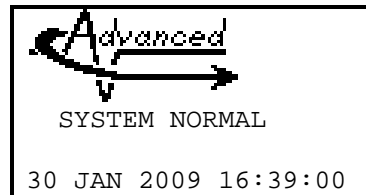
Brug ↑↓ tasterne til at markere det ønskede valg

2.4.3.1 Slukningsmode

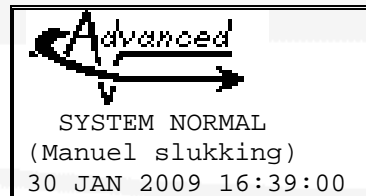
Metoden for slukning af slukningsgas kan vælges:

Tryk på ✓ tasten for at vælge mellem AUTO+MANUEL og KUN MANUEL.

Når AUTO+MANUEL er valgt, udløses slukningsgassen enten ved aktivering af et manuelt udløser 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 manuelt udløser.



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 ✓ tasten for at sætte ventilatoren til at køre i den forud programmerede tid.

Hvis ventilatoren kører, viser displayet UDSUG STOP? – Tryk på ✓ 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 slukning av slukning	Forhindrer slukning av slukningsgas ved aktivering av et manuell utløser
Slukning	Udgang til at aktivere slukning av slukningsgas og lyd giver 3 (i det beskyttede område)	Frakobler enhver fejlmelding fra udløseudgangen og lyd giver 3 Forhindrer aktivering av udløseudgangen og lyd giver 3, selv om slukning er aktiveret
Lyd giver 1	Lyd giverudgang 1, der aktiveres av en brandalarm	Frakobler enhver fejlmelding fra lyd giverudgang 1 Forhindrer aktivering av lyd giverudgang 1 ved en brandalarm
Lyd giver 2	Lyd giverudgang 2, der aktiveres av en brandalarm	Frakobler enhver fejlmelding fra lyd giverudgang 2 Forhindrer aktivering av lyd giverudgang 2 ved en brandalarm
Fejl relæ	Fejl relæudgang	Forhindrer aktivering av fejl relæudgangen ved en fejl melding
Brand relæ	Brandalarm relæudgang	Forhindrer aktivering av brand relæudgangen ved en brand melding
Prog relæer	Programmerbare relæudgange	Forhindrer aktivering av 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).

