

ESSER

by Honeywell



Betjeningsvejledning

Brandcentral IQ8Control C/M

798950.10.DK0
04.2011



G 299044
G 205129



Ret til tekniske ændringer forbeholdes!

© 2011 Honeywell International Inc.

Gyldig anvendelse

Dette produkt må kun anvendes i forbindelse med de af Esser GmbH. i dette katalog og den tekniske beskrivelse tilladte komponenter.

Vedligeholdelse

Den fejlfri og sikre anvendelse af dette produkt forudsætter fagmæssig transport, lagring, installation samt korrekt montage.

Sikkerhedsmæssige forskrifter for brugeren

Denne beskrivelse indeholder den nødvendige information for de angivne bestemmelser for brugen af de beskrevne produkter.

I forbindelse med de sikkerhedsmæssige henvisninger i denne beskrivelse er kvalificerede personer:

- Enten teknikere, der er kendt med gældende sikkerhedsretningslinier for brand- og slukningsanlæg.
- Eller servicemontører, der er undervist i installation og vedligeholdelse af brand- og slukningsanlæg.
- Eller installatører og servicepersonale, der har en tilsvarende uddannelse på brandalarmeringsanlæg.

Sikkerhedsanvisninger

De følgende henvisninger relaterer sig til Deres personlige sikkerhed, henholdsvis til sikkerhed mod beskadigelse af de beskrevne produkter eller tilsluttede enheder.

Sikkerhedsanvisninger og advarsler til beskyttelse af liv og sundhed for brugerne eller servicepersonalet, samt eksempelvis undgåelse af materielle skader bliver i denne vejledning fremhævet med nedenstående piktogrammer. Disse har i vejledningen følgende betydning:



Betyder livsfare, risiko for alvorlige kvæstelser eller betydelig materiel skade, såfremt de angivne sikkerhedsbestemmelser ikke respekteres.



Er en vigtig henvisning i forhold til produktet eller nærværende vejledning.



Anvisninger for konfiguration og idriftsættelse i henhold til nationale og lokale retningslinjer samt krav og gældende normer skal observeres.

Demontering



I henhold til direktiv 2002/96/EF (WEEE) tilbagetages elektriske og elektroniske apparater efter demontering, til faglig korrekt bortskaffelse hos producenten!

1	Indledning	4
2	Oversigt – Betjeningspanel.....	5
2.1	Adgangsniveauer	6
2.2	Nøgleafbryder / betjeningsfrigivelse	7
2.3	Funktionsoversigt og betjeningsknappe	8
3	Brandcentralens driftstilstand	17
3.1	Normaldrift	17
3.2	Brand	17
3.3	Fejl.....	18
3.4	Frakobling.....	18
4	Betjening	19
4.1	Funktionstaster / menu	19
4.1.1	Displayvisning / displaystyring	21
4.1.2	Ekstra samleoversigt på display	21
4.1.3	Meddelelsesprioritet af display-meldingerne	23
4.1.4	Infotekst/ Tillægstekst og parameter tekster.....	24
4.2	Tid / dato indtastning.....	25
4.3	Grupper.....	26
4.3.1	Tilkoble / Reetablere en gruppe	26
4.3.2	Frakobling af gruppe	27
4.3.3	Tilstandsudlæsning for gruppe	28
4.4	Detektorer	29
4.4.1	Tilkobling/Reetablering af en brandalarm	29
4.4.2	Frakobling af detektor	30
4.4.3	Tilstandsudlæsning af en detektor.....	31
4.5	Udgange.....	32
4.5.1	Tilkobling af en udgang.....	32
4.5.2	Frakobling af en udgang	33
4.5.3	Tilstandsudlæsning af en udgang.....	34
4.6	Samlet oversigt af tilstandsmeldinger.....	35
4.6.1	Tidsforsinkelse for aktiveringer	35
4.7	Tidsforsinke og undersøgelsestid.....	36
4.8	Alarmtæller	37
4.9	Lampetest.....	37
5	Serviceniveau	38
5.1	Detektor funktioner (Sløjfe)	39
5.2	Detektorfunktioner (Gruppe / detektor).....	41
5.3	Sløjfefunktioner (adgangsniveau 3 og 4)	42

1 Indledning

Sikring af bygninger, beboelser, opholdsarealer og arbejdspladser med brandalarmsystem opnås kun med en fornuftig økonomi hvis det sikres, at der er udviklet et fornødent sikkerhedskoncept, og at dette er i overensstemmelse med systemudviklingen.

I såvel store som små virksomheder, hvor der stilles store krav til et brandalarmsystem, kan brandcentralen IQ8Control C/M med sikkerhedsteknisk og økonomisk rentabilitet med fordel anvendes. Gennem moduludbygning med forskellige mikromoduler og individuelle udvidelsesmuligheder kan brandcentralen IQ8Control uden problemer tilpasses specielle ønsker. Brandcentralen IQ8Control repræsenterer det sidste nye indenfor brandalarmteknik. Ved anvendelse af „intelligente“ detektorer på en kortslutning- og afbrydelsessikret sløjfe sikres en tidlig opdagelse af brande.

På den nævnte sløjfe – esserbus[®] / esserbus[®]-Plus - kan der tilsluttes op til 127 busenheder. Disse kan opdeles i op til 127 forskellige grupper med et ledningsomfang på op til 3,5 kilometer. esserbus[®] er en fra to sider tilført og overvåget totrådsledning med ringtopologi. Brandcentralen IQ8Control genkender automatisk sløjfens opbygning og meddeler der ud af den logiske adresse for de enkelte busenheder. En separat adresseindstilling på de enkelte busenheder er ikke nødvendig.

Enhederne på esserbus[®] / esserbus[®]-Plus er automatiske og ikke-automatiske procesanaloge branddetektorer, tekniske alarmerenheder (TAL) og de specieltudviklede ind- og udgangsenheder esserbus[®]-transpondere. Disse esserbus[®]-transpondere er busenheder med frit programmerbare ind- og udgange, f.eks. til styring og overvågning fra eksterne enheder, som f.eks. oversigtstableauer, signalgivere, dørlukningsanlæg og lignende installationer.

Med sikkerhedsnetværket essernet[®] kan op til 31 brandcentraler af typen IQ8Control eller andre netværksenheder, som f.eks. meddelelses- og betjeningsenheder samt alarmeringsanlæg forbindes i et netværk uden hierarkier. Betjening af brandalarmanlægget, som f.eks. at slå en alarmerenhed fra, er muligt fra enhver af centralerne eller betjeningsenhederne på essernet[®].

Meldinger som alarm, fejl, frakobling eller lignende bliver sendt over essernet[®] til alle netværksenhederne og er mulig at have til rådighed overalt på nettet. Overførslen af data er mulig at overføre på en snoet 2-tråds-ledning eller over LAN-kabler, dog – afhængig af overførselshastigheden. Essernet[®] - overførselsprotokol yder også ved ledningsbrud eller kortslutning i netværket en sikker datakommunikation.

Denne brugsanvisning skal sammen med vejledning fra Deres fagmand gøre anvendelse af brandcentralen IQ8Control lettere. Den bedes opbevaret sammen med de tekniske papirer for brandmeldesystemet. Hvis De har øvrige spørgsmål, er De velkommen til at henvende Dem til Deres leverandør.

Ved en installeret og meldeklar brandcentral skal betjeningen varetages af autoriserede personer, der har modtaget oplæring i styring, og hvor sikkerhedsforanstaltninger og lignende er afstemt med de autoriserede institutioner, som f.eks. brandmyndighederne.



Supplerende og aktuel information

De i dette dokument indeholdte specifikationer, data og produktangivelser afspejler den aktuelle stand på tidspunktet for udgivelsen af dette dokument (se forside for dato) og kan afvige fra de angivne informationer ved produktændringer og/eller ændrede normer og direktiver ved projektering, installation og idriftsættelse.

Aktuel information og overensstemmelseserklæringer i opdateret form kan findes på website www.esser-systems.de.

esserbus[®] og essernet[®] er registrerede varemærker i Tyskland.

2 Oversigt – Betjeningspanel

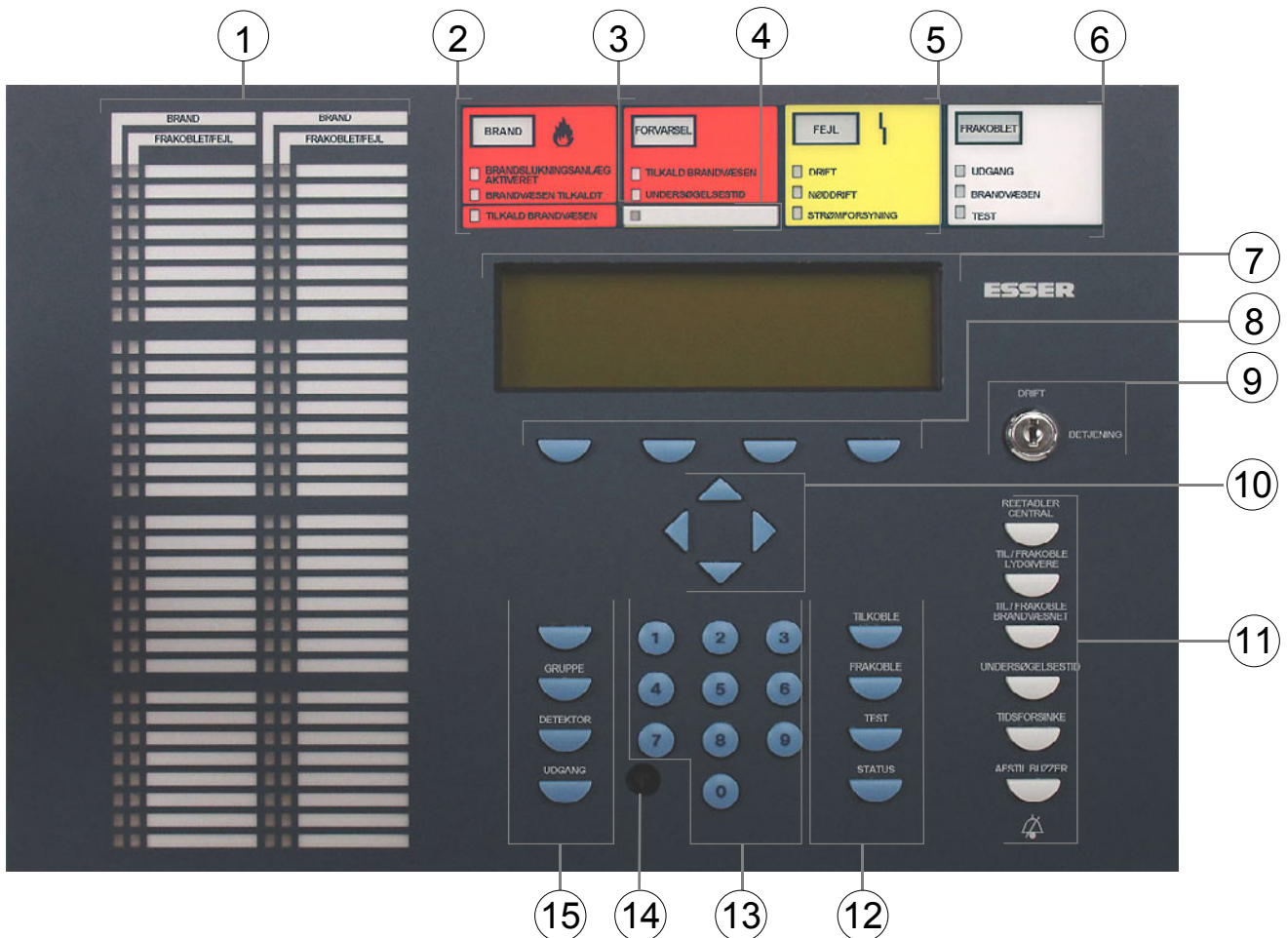


Fig. 1: Oversigt over meddelelses- og betjeningskaster

①	Oversigtstableau
②	Samlet oversigt: BRAND
③	Samlet oversigt: FORVARSEL
④	LED med tekstfelt
⑤	Samlet oversigt: FEJL
⑥	Samlet oversigt: FRAKOBLET
⑦	Display
⑧	Funktionstaster - Display
⑨	Nøgleafbryder
⑩	Markørtaster - yderligere meldinger / informationer
⑪	Funktionstaster generelt
⑫	Funktionstaster - Kommandoer 2
⑬	Tastatur 0 - 9
⑭	Åbning for programmeringsstik fra service-PC (Gl. Panel layout).
⑮	Funktionstaster - Kommandoer 1

2.1 Adgangsniveauer

Ved aktivering af betjening med nøgleafbryder og en, afhængig af adgangserettigheder, påkrævet adgangskode, vælges mellem fire forskellige adgangsniveauer.

Adgangsniveau 1	Kabinetsdør (lågekontakt) lukket og nøgleafbryder IKKE drejet. <ul style="list-style-type: none"> • Kun Tasterne >Afstil buzzer<, >Funktionstast F1< og piletaster for visning af meldinger på display er aktive.
Adgangsniveau 2 (Bruger)	Kabinetsdør (lågekontakt) lukket og nøgleafbryder drejet. <ul style="list-style-type: none"> • På dette adgangsniveau kan autoriserede og oplærte personer udføre betjening og udlæse meldinger.
Adgangsniveau 3 (Installatør)	Kabinetsdør (lågekontakt) åben, nøgleafbryder drejet og adgangskode indtastet. <ul style="list-style-type: none"> • Dette adgangsniveau muliggør betjening, detaljeret tilstandsvisning og konfiguration af brandcentral af installatør.
Adgangsniveau 4 (Diagnose PC tilsluttet)	Kabinetsdør (lågekontakt) åben, nøgleafbryder drejet og service-PC tilsluttet. <ul style="list-style-type: none"> • For programmering af brandcentral ved installatør.



Individuel afbrydelse af lydgivere

I henhold til kravene i EN 54-2 må lydgivere ikke kunne afbrydes enkeltvis. I standardkonfigurationen af centralen forhindres en sådan betjening og en afbrydelse af sløjfe, hvis der er tilsluttet en lydgivere til denne.

Denne funktion kan ændres i programmeringen af centralen.

2.2 Nøgleafbryder / betjeningsfrigivelse

Med nøgleafbryderen kan brandcentralens betjeningspanel spærres for uvedkommende betjening. I normaldrift skal tastaturet være spærret.

Nøgleafbryder i lodret position



Fig. 2: Tastaturet er låst

- Tastaturet er låst. Nøglen kan trækkes ud.
- Tasterne *Undersøgelsestid* og *Afstil Buzzer* kan betjenes, når tastaturet er låst.

Nøgleafbryder i vandret position

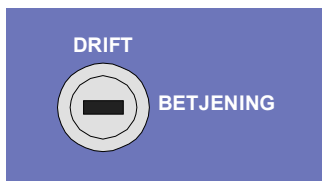


Fig. 3: Tastaturet kan anvendes

- Tastaturet er til betjening af de enkelte brandcentraler IQ8Control C/M og andre enheder, som er forbundet med hinanden over essernet[®], og som kan frigives centralt.
- Displayets menuoversigt bliver aktiveret.
- Samlestyringsindikator lyser. Med tastaturfrigivelse er, uafhængigt af kundeprogrammering, mindst en gruppe, en udgang eller en komponent af brandmeldeanlægget, som f.eks. overførselsanordning, frakoblet.



- Ved Kabinetdør (lågekontakt) åben, forhindres aktivering af alarmsendeudstyret. Brandvæsen alarmeres ikke automatisk.
- I aktuelt tilfælde lyser den røde >Tilkald brandvæsen<.
- **Brandvæsen skal alarmeres telefonisk!**
- Tastaturfrigivelse via nøgleafbryder forhindrer ikke styring af alarmsendeudstyret eller slukningsområde! En frakobling er kun mulig manuelt i adgangsniveau 2. (programerbar med programmeringssoftware tools 8000).

2.3 Funktionsoversigt og betjeningstasterne

Display og betjeningstaster for brandcentral IQ8Control C/M kan fås i to varianter med standard display eller det store 1/4-VGA-display. I denne dokumentation bliver displayeksemplerne vist med det beskrevne 4-liniede standarddisplay. Der er ingen forskel i fremstillingen af informationerne på dette og 1/4-VGA displayet.

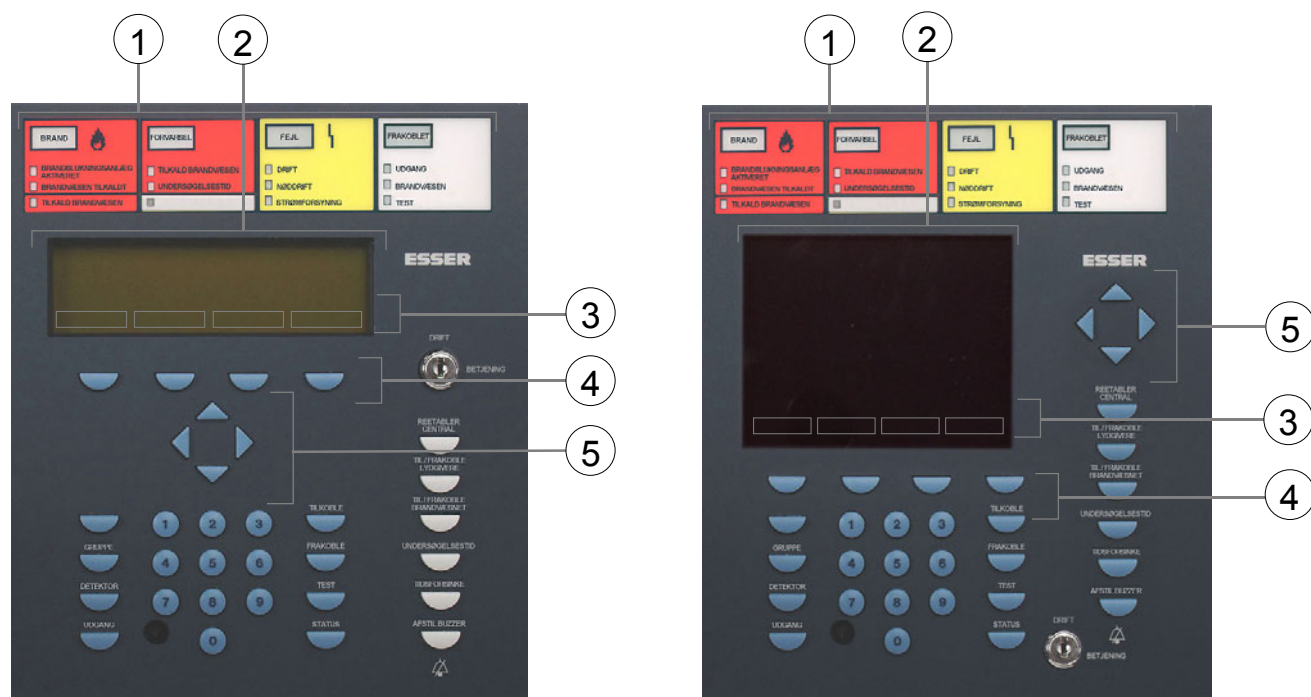


Fig. 4: Betjeningsfelt - Tastatur – Display

Betjeningsfelt - Tastatur – 1/4 VGA-Display

①	Samlet oversigt
②	Display i Standard- eller 1/4-VGA-format
③	Menu
④	Funktionstaster - Display
⑤	Piletaster - yderligere meldinger / informationer

Display viser alle aktuelle meldinger som f.eks. brand, fejl, frakobling, i alfabetisk rækkefølge (8linjer / 40 tegn pr. linje).

Tastatur

Med nøgleafbryderen drejet i betjening er tastaturet frigivet til betjening. Det er nu muligt at styre centralfunktionerne f.eks. til og frakobling af detektorer eller grupper.

Funktionstaster

Med de fire funktionstaster er det muligt at vælge mellem de i displayet viste menupunkter, afhængig af den på tidspunktet viste centraltilstand.



Fig. 5: Samlet oversigt over brand

Oversigtsfeltet over brand viser, at mindst en brandalarm er aktiveret. Alarmen bliver samtidig vist i displayet med tekst.

Bygningen forlades i henhold til evakueringsplanen. Informer Dem rettidigt om flugtveje og nødudgange samt eventuelle, særlige forholdsregler.



Hvis der er etableret evakueringsplaner eller retningslinjer for adfærd ved brandalarm, skal disse observeres og bygningen skal efter omstændighederne forlades. Informer rettidigt om eksisterende flugtveje og nødvendige forholdsregler ved brand.

BRAND



Rød LED lyser konstant



Brandalarm!

Der aktiveres en intern alarm
Brandvæsenet bliver alarmeret over alarmsendeudstyret (HM).
Såfremt centralen konstaterer fejl ved alarmsendeudstyret lyser LED *Tilkald brandvæsen*.

Brandslukningsanlæg aktiveret



Rød LED lyser konstant



De brandbeskyttende foranstaltninger som f.eks. styring af slukningsanlæg aktiveres.

Brandvæsen tilkaldt



Rød LED lyser konstant



Alarmsendeudstyret er aktiveret, og brandvæsenet er alarmeret.

Tilkald brandvæsen



Rød LED lyser konstant



Alarmsendeudstyret melder om fejl, eller denne er frakoblet og kan ikke genstartes.

Brandvæsenet skal omgående kontaktes pr. telefon!



Fig. 6: Samlet oversigt over forvarsel

En *Forvarsel-tilstand* bliver indikeret, når en intelligent, proces-analog branddetektor har nået forvarselstærsklen, eller når en detektor, der er programmeret til to-gruppe-afhængighed giver alarm. Udgange reagerer i henhold til de kundespecificerede programmeringer.

Forvarsel bliver automatisk reetableret (Dog ikke, ved alarm fra detektor i to-gruppe-afhængighed), når der ikke kommer yderligere alarmer. Den samlede oversigt over forvarsel forsvinder, og eventuelle, aktiverede signalgivere og udgange afbrydes. Kommer der flere alarmer, aktiveres alarmerne automatisk, og alarmsendeudstyret aktiveres. Ved forvarsel skal alarmsted og årsag undersøges.

FORVARSEL



Mindst en detektor/gruppe melder forvarsel.

Den aktiverede detektor, hhv. den aktiverede gruppe, vises på displayet.

De kundeprogrammerede udgange, som f.eks. relæudgange, interne signalgivere og eksterne varslingsenheder aktiveres.



Ved en forvarsel bliver brandvæsenet **ikke** alarmeret over alarmsendeudstyret.

Tidsforsinkelse

Gul LED lyser konstant

⇒

Tænd-/sluktiden for funktionen *Tidsforsinkelse* er aktiveret. Ved en brandalarm bliver aktiveringen af alarmsendeudstyret i denne periode automatisk forsinket med den i kundedata programmerede tidsforsinkelse.



Gul LED blinker

⇒

Tidsforsinkelsen bliver aktiveret. Efter udløbet af denne tid bliver brandalarmen overført til brandvæsenet, såfremt alarmen ikke forinden er afstillet med tasten *Reetabler central*.

Nu starter den programmerede undersøgelsestid, der er programmeret til at finde alarmårsagen.

Alarmen aktiverer først overførslen til brandvæsenet, når den programmerede tid er gået.

Undersøgelsestid

Gul LED lyser konstant

⇒

Funktion *Undersøgelsestid* aktiveres med tasten *Undersøgelsestid*.

Nu starter den programmerede undersøgelsestid til konstatering af alarmårsagen.

Alarmsendeudstyret bliver først aktiveret efter udløb af undersøgelsestiden.



Funktionen *tidsforsinkelse / undersøgelsestid* er beskrevet i kapitel 4.7.

LED med tekstfelt

Denne LED kan tildeles en objektspecifik visningsfunktion i kundedataprogrammering af centralen. For markering af denne valgbare visningsfunktion findes et tekstfelt.



Gul LED blinker

⇒

Den tilhørende funktion er aktiv.

alternativ programmering:



Gul LED lyser konstant

⇒

Den tilhørende funktion er aktiv.

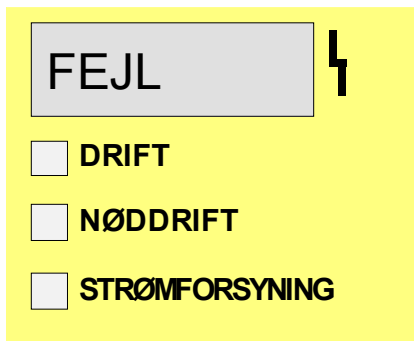


Fig. 7: Samlet oversigt over fejl

Oversigtsfeltet over fejl viser, at der mindst er én fejl. Fejlårsagen bliver samtidig vist i displayet med tekst.

FEJL



Gul LED lyser konstant



En komponent fra brandcentralen eller en overvåget aktiveringsenhed, f.eks. en ekstern signalgiver eller et alarmsendeudstyr, er beskadiget.

Drift



Grøn LED lyser konstant



Strømforsyningen (akkumulator eller netspænding) er tilsluttet. Brandcentralen er i driftsklar tilstand.

Nøddrift



Gul LED lyser konstant



Brandcentralen er på grund af en forstyrrelse i centralfunktionen kun driftsklar i begrænset omfang. Centralmeddelelser og betjening af denne er ikke længere mulig. (Undtagelse: Tast *Afstil Buzzer*). Ved nøddrift af centralen er aktiveringen af alarmsendeudstyret til Brandvæsenet (HM) samt LED Brandvæsen tilkaldt også funktionsdygtig i tilfælde af en brandalarm.

Strømforsyning



Gul LED lyser konstant



Strømforsyningen (akkumulator eller netspænding) er beskadiget.



Ved fejl og nøddrift er centralen ikke i fuld driftsklar tilstand. Tilkald service.

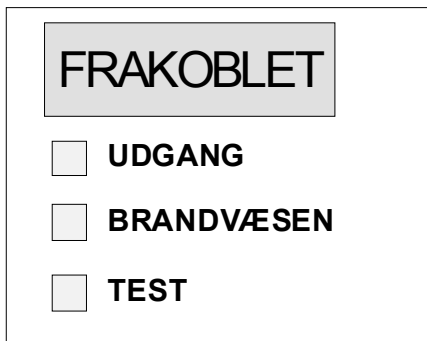


Fig. 8: Samlet oversigt over frakobling

Oversigtsfeltet *frakoblet* viser, at der er frakoblet mindst en enhed. Frakoblingerne bliver samtidig vist i displayet med tekst.

FRAKOBLET



Gul LED lyser konstant

⇒ Mindst en indgang/udgang f.eks. gruppe eller relæ er frakoblet.

Udgang



Gul LED lyser konstant

⇒ Mindst en styring f.eks. et relæ eller udgang er frakoblet.

Brandvæsen



Gul LED blinker

⇒ **Adgangsniveau 3:**
Aktivering af alarmsendeudstyr er forhindret ved åben lågekontakt (ingen frakobling!). I respektive tilfælde sker der ingen aktivering. Denne tilstand ændres kun ved lukning af lågekontakt (ingen tastefunktion)!



Gul LED lyser konstant

⇒ **Adgangsniveau 2:**
Alarmsendeudstyr til Brandvæsnet er frakoblet, f.eks. pga. Reparationsarbejde.

Test



Gul LED lyser konstant

⇒ En enhed i brandcentralen (f.eks. en gruppe) er i test.



Et frakoblet alarmsendeudstyr (HM) overfører ingen alarmer!

En gruppe i testdrift melder ingen alarm i tilfælde af brand!

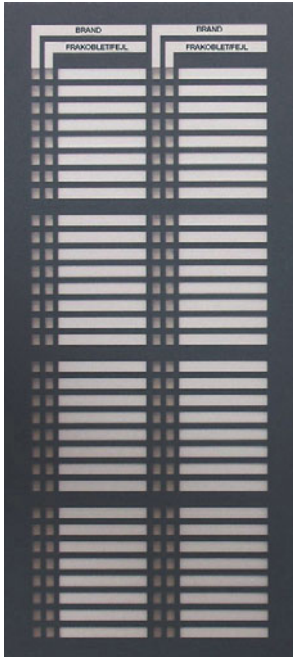


Fig. 9: 64-gruppers tableau

I brandcentral IQ8Control C / M kan der monteres et optisk LED-display med op til 64 grupper. Brandalarm vises med rød LED, fejl og frakoblinger med gul LED. For hver gruppe er der et felt til tekst.

Brand



Rød LED lyser konstant

⇒ Mindst en alarm fra gruppen melder brandalarm.



Rød LED blinker

⇒ Blinker ved den gruppe, der som den første har meldt brandalarm (først indgåede alarm).

Frakobling / fejl



Gul LED lyser konstant

⇒ Gruppen er frakoblet.



Gul LED blinker

⇒ Mindst én alarmenhed fra gruppen er beskadiget.
Tilkald service!



Frakoblede eller beskadigede grupper melder i tilfælde af brand ingen alarm.

Reetablering af central

Alle aktiverede brandalarmer, grupper, meddelelser og tekniske alarmer (TAL-alarm) slettes og reetableres til normal status.

Til- / frakobling lydgivere**Adgangsniveau 2:**

Aktiverede lydgivere kan frakobles eller aktiveres med tryk på tasten (skiftefunktion).

Afhængig af programmering af brandcentralen aktiveres frakoblede lydgivere automatisk ved ny hændelse.

Frakoblingen vises visuelt med samlevisningen >Frakobling<.

Alternativt kan de frakoblede lyd giver også aktiveres i adgangsniveau 2 med tasterne >Udgang< og >Funktionstast F4< (hhv. til og fra - skiftefunktion)

Denne udgang er mulig fra systemsoftware V03.10R00 og programmeringssoftware tools 8000 V01 18.0.

Specielle funktioner i adgangsniveau 3:

I adgangsniveau 3 frakobles de tilsluttede lydgivere permanent ved tryk på tasten. En ny aktivering ved yderligere hændelser sker ikke. Samtidig lyser samlevisning >Frakobling<.

Ved afslutning af adgangsniveau 3 skifter denne funktion igen til udgangstilstand Æ adgangsniveau 2

Brandvæsen frakobling

Styring af alarmsendeudstyret bliver fra- eller tilkoblet (skiftefunktion). Frakoblingen vises optisk i samlefeltet *Frakoblet* (brandvæsen).



Frakoblede lydgivere og alarmsendeudstyr bliver i tilfælde af alarm ikke aktiveret. (brandvæsen tilkaldes ikke automatisk).

Undersøgelsestid



Denne tast er også i funktion ved låst tastatur. Ved en alarm fra en gruppe med ekstra forsinkelse startes den ekstra tid ved aktivering af tasten.

Funktionen *Tidsforsinkelse / undersøgelsestid* er beskrevet i kapitel 4.7.



Yderligere meldinger vises på display. Valg med piletasterne. Uden yderligere tryk vises første og sidste melding igen med højeste prioritet.

Tidsforsinkelse



Ved at trykke *tidsforsinke* bliver forsinkelsestiden manuel til- eller frakoblet (skiftefunktion).

Denne funktion *tidsforsinke* er beskrevet i kapitel 4.7.

Afstil buzzer



Kvittering/Afstilling af intern buzzer i centralen.

Ved en ny alarm / fejl bliver buzzeren aktiveret på ny.

3 Brandcentralens driftstilstand

På Brandcentral IQ8Control C / M bliver den aktuelle driftstilstand vist på betjeningsdelen. Der er fem forskellige driftstilstande.

3.1 Normaldrift

Ved normaldrift forstås en tilstand hvor centralen er driftsklar, uden fejl eller andre ydre indgreb.

- Den grønne LED *Drift* lyser.
- Ingen andre indikationer, henholdsvis meldinger.
- Betjeningsfeltets tastatur er låst vha. nøgleafbryderen.

3.2 Brand

- Centralen melder en brandalarm.
- Samlet oversigt BRAND (rød LED) lyser.
- Alarmsendeudstyret aktiveres, hvis der ikke foreligger en frakobling eller fejl.
- Den interne buzzer i central aktiveres.
- Eksterne udgange, som lydgivere, aktiveres.
- Den alarmerede gruppe vises i displayet med den programmerede tillægstekst.
- På oversigten over de enkelte grupper (option) lyser den røde LED for den / de tilhørende gruppe(r). Hvis flere grupper melder brandalarm, blinker den røde LED for den gruppe, som først opdagede branden. (Første-alarm-indikering).
- Den røde LED *Brandvæsen tilkaldt* lyser, når alarmsendeudstyret er tilsluttet og brandvæsenet alarmeres.
- Når alarmsendeudstyret ikke kan aktiveres, lyser den røde LED >Tilkald brandvæsen<. Brandvæsen er ikke underrettet via overførselsindretning.
Brandvæsen skal straks alarmeres !

3.3 Fejl

Den samlede oversigt over *fejl* (gul LED) lyser, og intern buzzer i central buzzer i intervaller.

- Mindst én centralfunktion er beskadiget!
- Årsagen vises i displayet.
- På oversigten over de enkelte grupper (option) blinker den gule LED for den gruppe, som eventuelt befinder sig i fejltilstand.



Defekte detektorer / relægrupper hhv. ind-/ udgangsenheder bliver i tilfælde af brand ikke aktiveret. Tilkald service!

3.4 Frakobling

Centralens normaltilstand blev ændret gennem ydre indgreb.

Meddelelser:

- Den samlede oversigt over *Frakoblet* lyser (gul LED).
- I feltet *Samlet oversigt over frakobling* vises i så fald en yderligere meddelelse om, hvilke komponenter, der blev frakoblet, f.eks. udgang, Brandvæsen (Alarmsendeudstyr).
- Frakoblingen vises i displayet.
- På oversigten over de enkelte grupper (option) vises en frakoblet gruppe vha. den konstant lysende gule LED.



Frakoblede grupper, detektorer samt udgange og andre anlægsdele melder ingen alarm ved hændelse!

4 Betjening

Det følgende afsnit beskriver de vigtigste betjeningsmuligheder ved en enkelt brandcentral IQ8ControlC/M. Ved en netopkobling af flere centraler via essernet[®] kan der være afvigelser herfra. Spørg Deres installatør til råds.



Centralen må kun betjenes af hertil uddannet og autoriseret personel, samt i henhold til gældende lovgivning og de lokale brandmyndigheders forskrifter.

4.1 Funktionstaster / menu

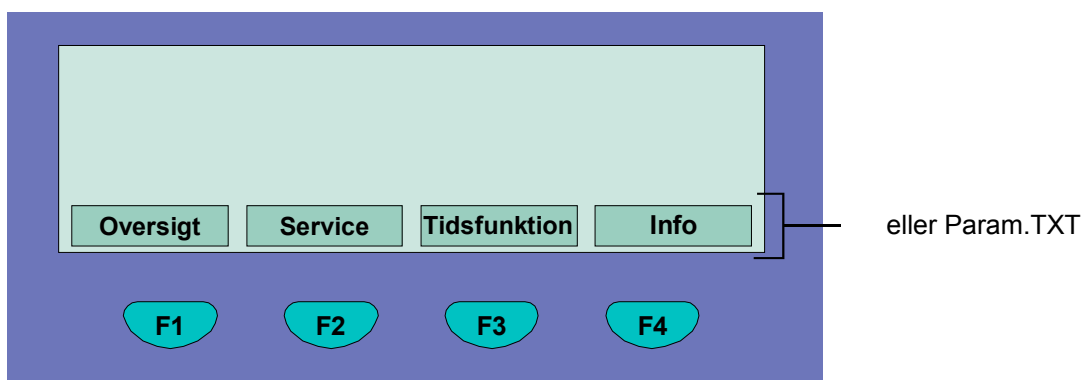


Fig. 10: Funktionstaster / Valgmenu

Oversigt over de forskellige menupunkter

Valgmenuen muliggør direkte adgang til logisk sammenhængende menupunkter. I displayet vises ved frigjort tastatur op til fire menupunkter, som kan vælges med funktionstasterne under displayet.

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Status | ⇒ | Tilstandsmeddelelsen vises efter prioritering af de aktuelle alarmeringer. |
| Oversigt | ⇒ | Samlet oversigt over antal forskellige alarmer, som f.eks. Brandalarm, Fejl, Frakobling osv. |
| Service | ⇒ | Skift i serviceniveauet til betjening af sløjfefunktioner, er som f.eks. til- og frakobling af sløjfer, sensorer osv. |

- Installatør** ⇒ Betjeningsmuligheder for installatøren i forbindelse med service og reparation. (Indtastning af special adgangskode kræves, når/hvis en kode er programmeret).
- Tidsfunktion** ⇒ Programmering af tid/ dato og afbrydelsestidspunkt i forbindelse med Tidsforsinkelse.
- Afslut** ⇒ Afbrydelse af den aktuelle tilkobling uden at lagre disse hhv. udføre funktionen.
- Vælg** ⇒ Bekræfter det valgte menupunkt / betjening.
- Funktion** ⇒ Udfører den valgte funktion.
- Rem.Tekst** ⇒ Rekvirering af tillægstekst (Fjern-Tekst) fra andre brandcentraler i essernet®-samarbejdet. En registreret hændelse fra en essernet® brandcentral kan med Fjern-Tekst-funktionens tillægstekst vises på en brandcentral.

Informations- og tillægstekst

- Info** ⇒ Meddelelse om programmeret informationstekst til den viste alarm i displayet. Ved en forhåndenværende tekst, dvs. ved en programmeret informationstekst i forbindelse med alarmen, vises menupunktet *Info*. Såfremt ingen infotekst er programmeret bortfalder menupunktet *Info*.
- Parametre / Tillægstekst** ⇒ Meddelelse om programmeret tillægstekst til den aktuelle alarm, hhv. en parameter. Den enkelte virksomhed har med parameteren fastsat en henvisningstekst til den aktuelle alarm i displayet. Ved hjælp af funktionstasten kan der skiftes mellem tillægstekst/ parameter tekst. Hvis ingen tillægstekst er programmeret, bortfalder meddelelsen om tillægstekst i menuen.



Såfremt der blev programmeret en informations- og tillægstekst til en gruppe/detektor, vises altid første meddelelse om tillægsteksten (Parameter/tillægstekst). Ved meddelelse om tillægstekst kan informationsteksten vises ved at trykke på funktionstasten.

4.1.1 Displayvisning / displaystyring

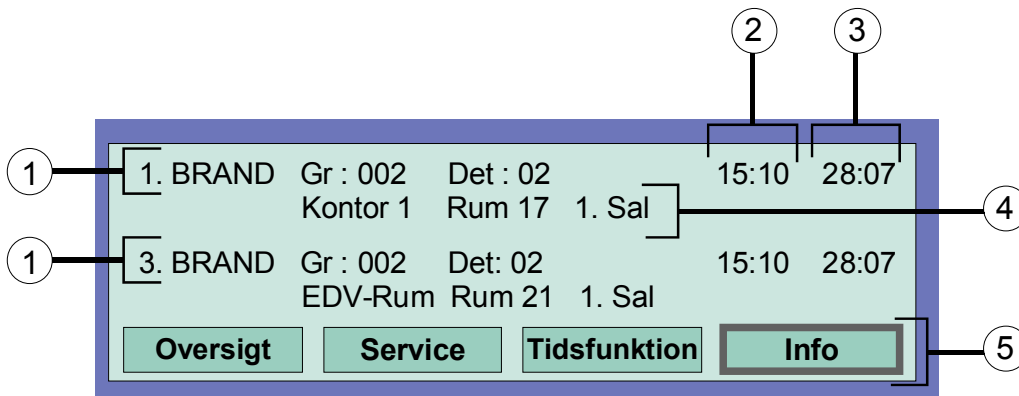


Fig. 11: Tilstandsmeddelelse for brandalarm (eksempel).

- ① Der blev i alt meldt tre brandalarmer. I displayet vises hhv. den første (1.) og den sidste alarm (3.). Ved betjening af piletaster „ruller“ meddelelserne og den næste (2.) alarm vises.
- ② Alarmtidspunkt for disse meddelelser.
- ③ Dato for alarmtidspunktet.
- ④ Tillægstekst (Visning af den programmerede tillægstekst til den programmerede gruppe eller detektor).
- ⑤ Yderligere informationstekst, f.eks. parametre, tillægstekst (Parametre/Tillægstekst) til disse meldinger.

Displaymeddelelsens betydning – „1. Brand“:

- Første brandmelding den 28.7 kl. 15.10.
- Detektor nr. 02 i gruppe nr. 02 melder BRAND.
- Den til gruppen programmerede tillægstekst >Kontor 1, rum 17, 1. sal< angiver brandstedet.
- Displayfeltet >Info< viser at der er programmeret en tillægstekst for denne gruppe, der kan kaldes ved tryk på den respektive funktionstast.

4.1.2 Ekstra samleoversigt på display

I den ekstra displaylinje på brandcentralen vises yderligere samlevisninger (0, 1, 2, !, -).

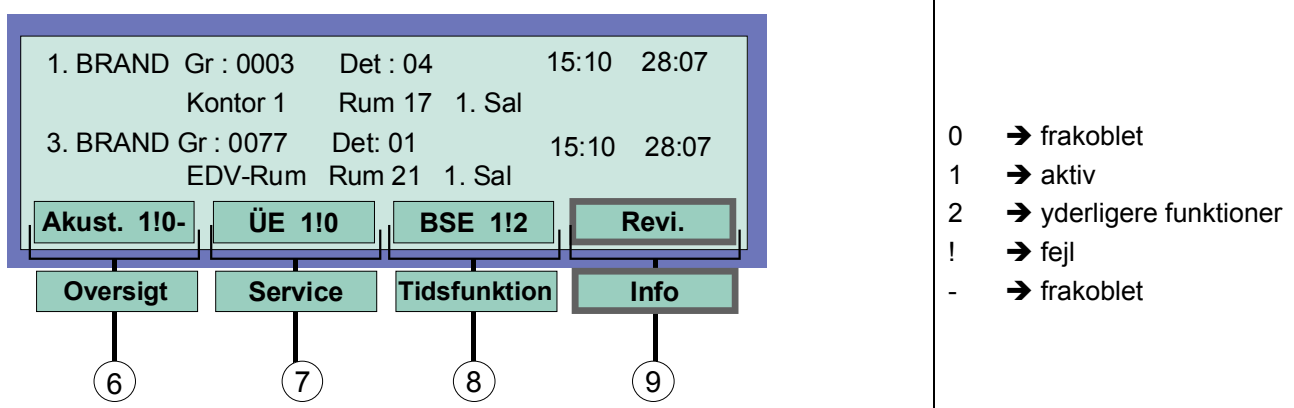


Fig. 12: Ekstra samlevisninger på display

⑥	Lydg.	Lydgivere
⑦	HM	Alarmoverførsel
⑧	SLK	Slukningsanlæg
⑨	Revi.	Revision

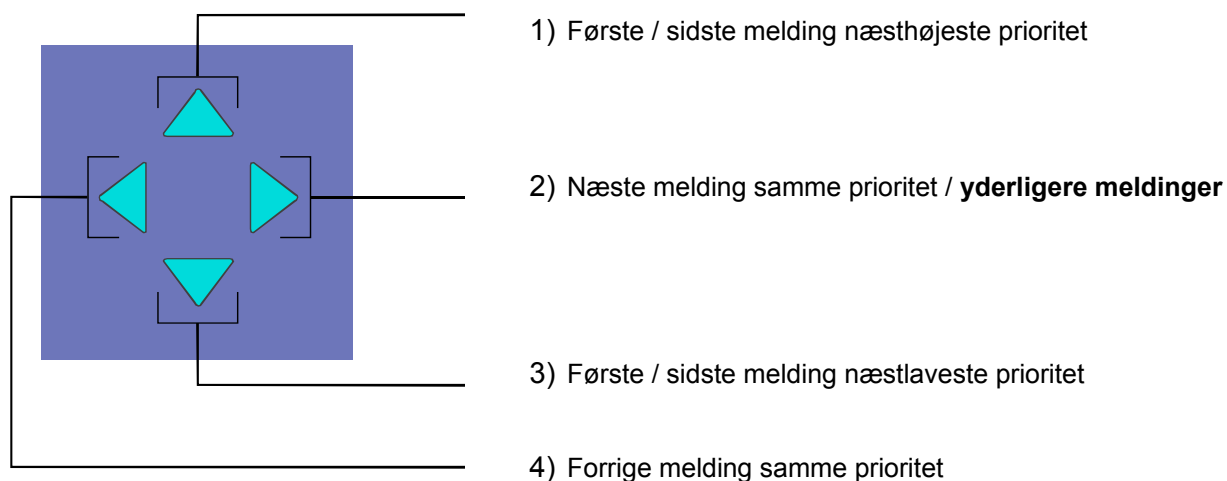


Fig. 13: Piletaster

Yderligere meddelelser/alarmer

I displayet bliver tillige vist følgende alarmer (såfremt til stede):

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Brandvæsen: Frakoblet | ⇒ | Når aktivering af alarmsendeudstyr (HM) til alarmering af brandvæsenet er frakoblet. |
| Brandvæsen: Fejl | ⇒ | Når alarmsendeudstyr (HM) er beskadiget (Tyskland) |
| Lydgiver: Fejl | ⇒ | Når mindst en lydgiver er beskadiget |
| Lydgiver: Frakoblet | ⇒ | Når mindst en lydgiver er frakoblet. |
| Revision aktiv | ⇒ | Når brandcentralen er i revision. |

4.1.3 Meddelelsesprioritet af display-meldingerne

Meddelelsesprioritet

I brandcentral IQ8Control display bliver de første og sidste meldinger vist med de højeste og laveste prioritet. Har flere meldinger samme prioritet kan disse vises ved hjælp af tryk denne tast.

I prioritetstrin 1 vises kun grupper med en brandmelding for bedre oversigt.

Visningen af respektive detektor (BRAND) sker i prioritetstrin 2.

Prioritetstrin	Tilstand	Displayvisning
1	Brand (grupper)	BRAND
2	Brand (Detektorer)	BRAND-D
3	Brand sløjfe	BRAND
4	Teknisk alarm	T-ALARM
5	Forvarsel	FORVARSEL
6	Fejl	FEJL
7	Fejl på sløjfe	SLJ-FEJL
8	Tilslut brandvæsen	TILKOBLE
9	Systemfejl	SYS-FEJL
10	Frakobling	FRAKOBLET
11	Frakobling - sløjfe	FRAKOBLET
12	Fejl på udgange	FEJL
13	Frakobling af udgange	FRAKOBLET
14	Aktivering af udgange	AKTIVERET
15	Testdrift	TEST



Såfremt centralen betjenes under meddelelsen, bliver den dermed funktion udført, og ca. 20 sekunder efter den sidste tastebetjening vises den højest prioriterede alarm igen automatisk i displayet.

4.1.4 Infotekst/ Tillægstekst og parametertekster

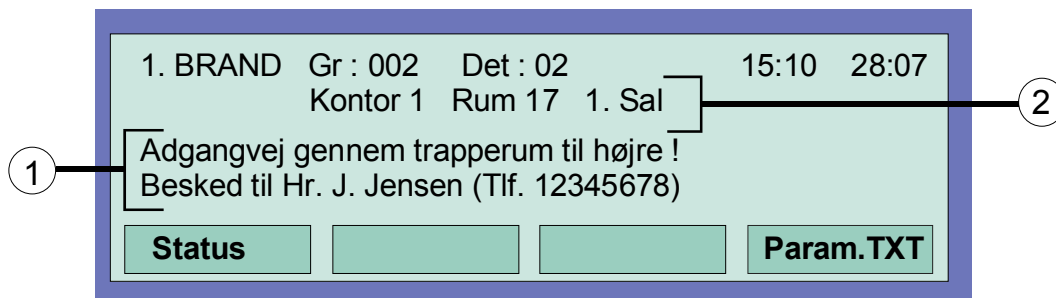


Fig. 14: Informationstekst meddelelse

- ① **Info** Meddelelse om eventuelt programmeret informationstekst til den viste alarm i displayet. Ved en forhåndenværende tekst, dvs. ved en programmeret informationstekst i forbindelse med alarm, vises menupunktet *Info*. Såfremt ingen infotekst er programmeret bortfalder menupunktet *Info*.
- ② **Parametre /Tillægs-tekst** Meddelelse om den programmerede tillægstekst til den aktuelle alarm, hhv. en parameter. Den enkelte virksomhed har med parameteren fastsat en henvisningstekst til den aktuelle alarm i displayet. Ved hjælp af funktionstasten kan der veksles mellem tillægstekst/parameter tekst. Hvis ingen tillægstekst er programmeret, bortfalder meddelelsen om tillægstekst i menuen.

Såfremt der til meddelelser bliver programmeret en informations- og tillægstekst samt en parameter til en alarm, så vises altid første meddelelse og informations- og tillægsteksten. Under visning af tillægsteksten kan man med funktionstasten *Parametre/Tillægstekst* skifte mellem tillægstekst- og parameter tekster.

Eksempel på info-tekstvisning (Fig. 14):

Ved at trykke funktionstasten *Info* kan der til denne melding i brandcentralens kundedata programmeres grupperelateret informationstekst (max. 4 linier/40 tegn pr. linie). Til eksempel er der til gruppe 02 i alarmtilstand programmeret følgende tekst:

*Adgangsvej gennem trapperum til højre !
Besked til Hr. J. Jensen (Tlf. 12345678)*



Ved hjælp af funktionstasten *Status* skiftes tilbage til tilstandsmeddelelsen. Cirka 20 sekunder efter den sidste tastebetjening skifter displayet automatisk tilbage til det tidligere menupunkt.

4.2 Tid / dato indtastning

Tidsfunk.	Tid/Dato
	Tid : 10:40
	Dato : On. 02.06.99
	Forsink. Ind : --:-- ud: --:--
Afslut	Vælg

Fig. 15: Indstilling af tid og dato

Til indstilling af tidspunkt og dato anvendes menupunktet *Tidsfunkt.* Med den tilhørende funktionstast.

Ved hjælp af cursor-tasten markeres det ønskede indstillingsfelt (time, minut, dag osv.) og den ønskede talværdi angives. Ved angivelse af dato (dag, måned, år) udregnes ugedagen (mandag, tirsdag, ...) automatisk.

Afslut ⇒ Afbrydelse af den aktuelle indtastning uden at lagre disse.

Vælg ⇒ Gemmer de i displayet viste talværdier.

Tidkodning til funktionen *Tidsforsinkelse* er beskrevet i kapitel 4.7.



Ca. 20 sekunder efter den sidste tastebetjening forlades menupunktet automatisk uden at gemme oplysningerne.

4.3 Grupper

4.3.1 Tilkoble / Reetablere en gruppe

Ved Tilkoble / reetabling bliver en frakoblet gruppe – inkl. alle detektorer i gruppen tilkoblet. En allerede frakoblet gruppe tilkobles. Eventuelt gemte alarmer som *Brand* eller *Fejl* bliver hermed slettet.

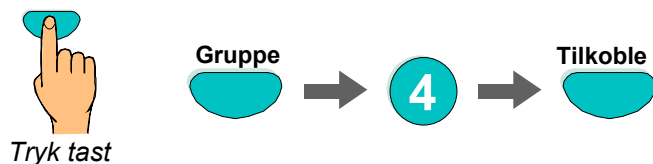


Fig. 16: Tilkoble/Reetablere gruppe 4 (eksempel)

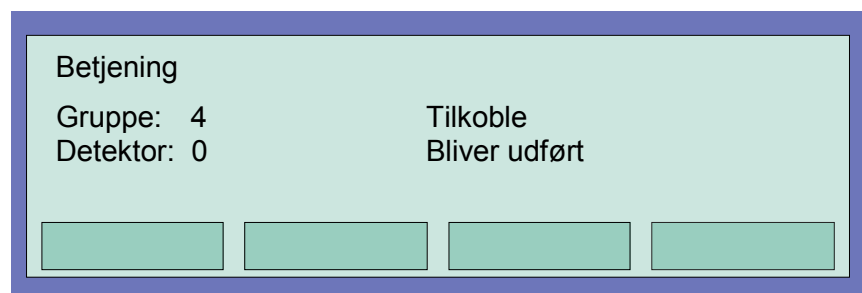
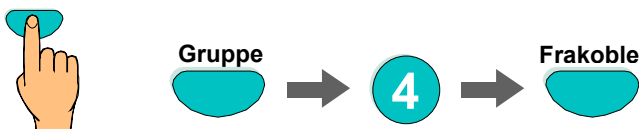


Fig. 17: Displaymeddelelse, tilkoble gruppe 4.

4.3.2 Frakobling af gruppe

Ved frakobling af gruppe frakobles den respektive gruppe og alle detektorer. Gruppen vælges med det respektive gruppenummer.



Tryk tast

Fig. 18: Gruppe 4 frakobling (eksempel)

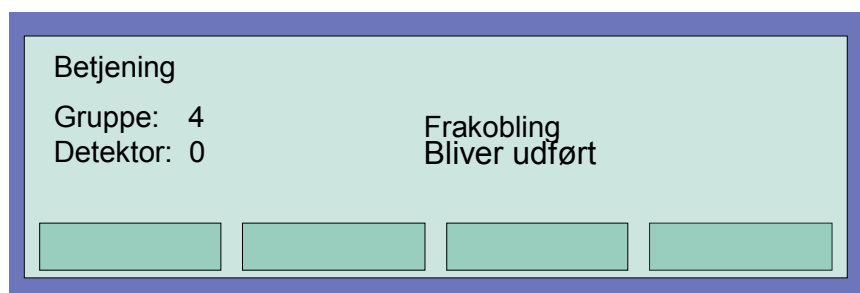


Fig. 19: Displayvisning frakobling Gruppe 4

Udover meldingen i displayet vises frakoblingen i betjeningsfeltet over den samlede oversigt over *Frakobling*, og den dertil hørende, gule LED fra oversigten over de enkelte grupper lyser konstant (såfremt GEA er tilgængeligt).



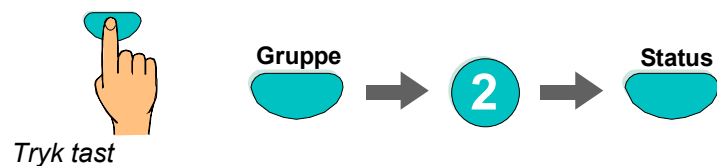
Fig. 20: Displayvisning – Frakobling af detektor 15



En frakoblet gruppe melder ingen alarm i tilfælde af hændelse!

4.3.3 Tilstandsudlæsning for gruppe

Med denne funktion forespørges direkte den aktuelle tilstand, som f.eks. >normal<, >alarm< og >fejl<, i respektive grupper.



Tryk tast

Fig. 21: Driftstilstand for gruppe 2 (eksempel)

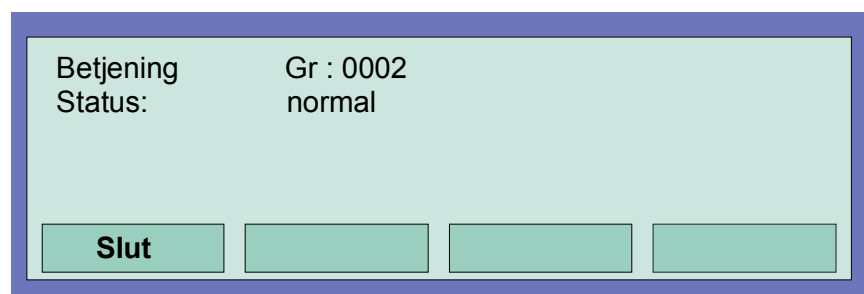


Fig. 22: Displayvisning – Status på gruppe 2

4.4 Detektorer

Detektorspecifikke funktioner er kun mulige ved adresserbare ESSER detektorer i alarmserien 9200 og IQ8Quad. Disse detektorer kan vælges og styres efter deres egne alarmadresser.

4.4.1 Tilkobling/Reetablering af en brandalarm

Ved tilkobling/reetablering af en enkelt frakoblet detektor i den valgte gruppe, tilkobles eller eventuelt foreliggende alarmmeldinger som brand eller fejl reetableres ved en allerede afgivet alarm.

Ved indtastning skal man altid først angive gruppenummer, og derefter valgte detektors nummer.

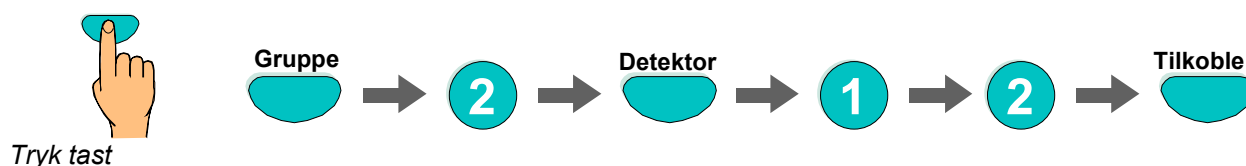


Fig. 23: Tilkobling af detektor nr. 12, gruppe 2 (eksempel)

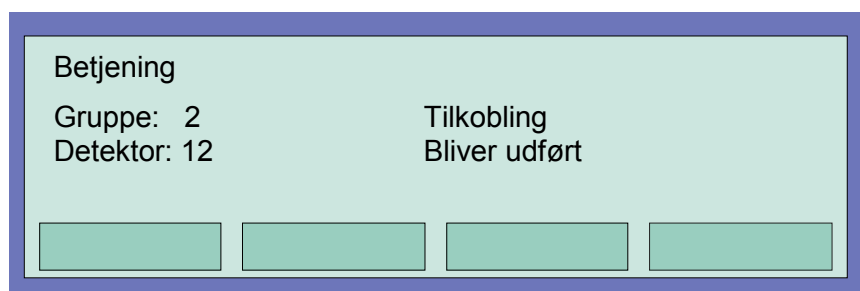


Fig. 24: Displayvisning – Tilkoble gruppe 2 / detektor 12

4.4.2 Frakobling af detektor

Ved frakobling bliver en enkelt detektor i den valgte gruppe frakoblet. Udover meldingen i displayet vises frakoblingen i betjeningsfeltet over den samlede oversigt over *Frakoblet*.

Frakobling af en enkelt detektor i en gruppe er kun mulig med adresserbare ESSER detektorer i alarmserien 9200 og IQ8Quad. Ved grænseværdimeldere i serien 9000 er det ikke muligt at frakoble en enkelt detektor.

Ved indtastningen skal man altid først angive gruppenummer, og derefter den valgte detektors nummer.



Tryk tast

Fig. 25: Frakobling af detektor nr. 12 i gruppe 2 (eksempel)

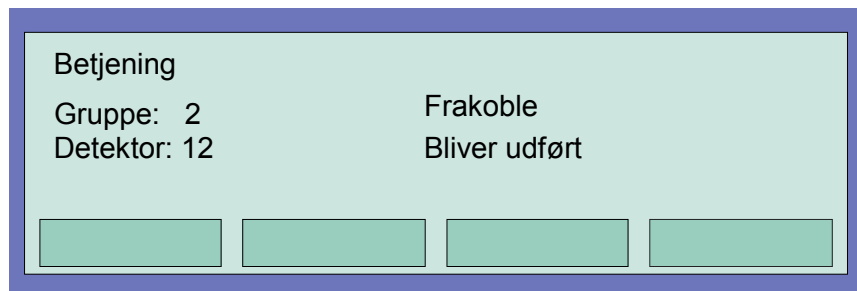


Fig. 26: Displayvisning – Frakoble gruppe 2 / detektor 12



En frakoblet detektor, melder i tilfælde af brand ingen alarm!

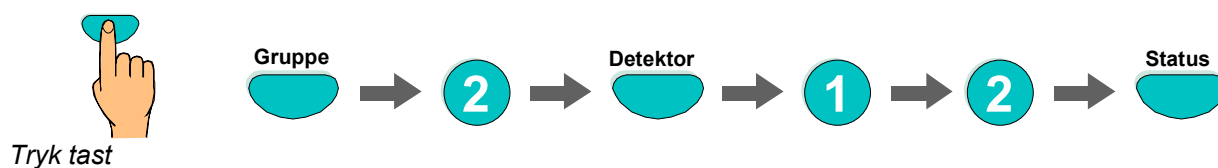
4.4.3 Tilstandsudlæsning af en detektor

Med denne funktion forespørges direkte den aktuelle tilstand, som f.eks. >normal<, >alarm< og >fejl< for respektive detektor.

En frakobling af enkelte detektorer i en gruppe er kun muligt ved adresserbare branddetektorer i detektorserierne 9100, 9200 og IQ8Quad.

Ved grænseværdimeldere i serie 9000 er enkeltvis frakobling af detektorer ikke mulig.

Ved indtastning observeres at der altid skal angives først gruppenummer og derefter detektoernummer.



Tryk tast

Fig. 27: Tilstandsmeddelelse for detektor nr. 12 i gruppe 2 (eksempel)

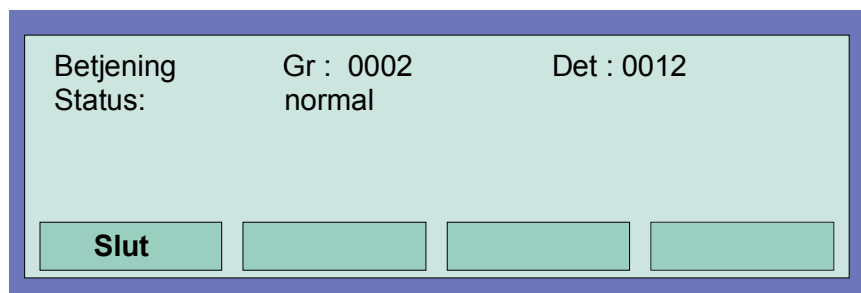


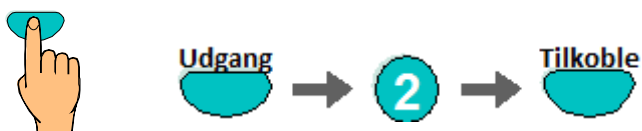
Fig. 28: Displayvisning - Status på gruppe 2 / detektor 1

4.5 Udgange

4.5.1 Tilkobling af en udgang

Ved tilkobling bliver en tidligere frakoblet udgang (relæ hhv. optokoblerudgang) tilkoblet igen.

I påkomne tilfælde bliver den tilkoblede udgang styret i henhold til den kunderelaterede programmering.



Tryk tast

Fig. 29: Tilkobling af udgang 2 (eksempel)

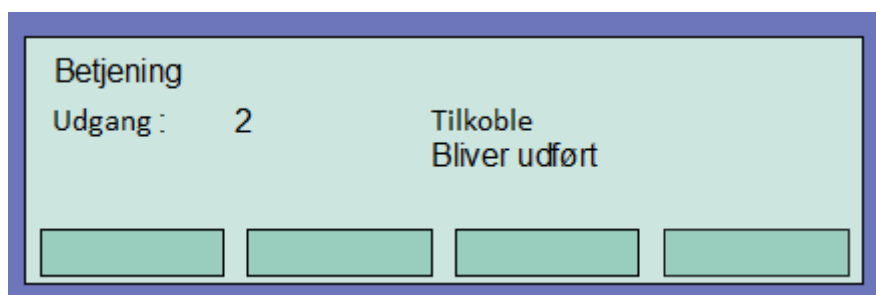


Fig. 30: Displayvisning for tilkobling af udgang 2

4.5.2 Frakobling af en udgang

Ved frakobling frakobles en udgang (relæ eller optokobler). Udover meldingen i displayet vises frakoblingen af udgangen i betjeningsfeltet over den samlede oversigt over *Frakobling*.



Tryk tast

Fig. 31: Frakobling af udgang 2 (eksempel)

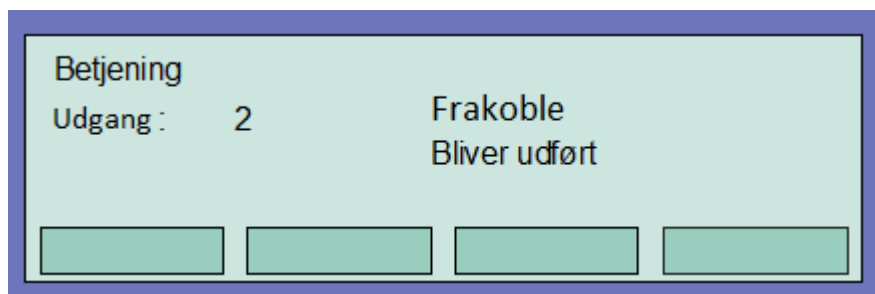


Fig. 32: Displayvisning frakobling udgang 2

I brandcentral IQ8Control C/M kan udgange programmeres med funktionen *invers* (NC). Relæerne er i normal drift aktiveret, og skifter i henhold til programmet.

I forbindelse med frakobling af et *invers* aktiveret relæ bliver styringen annulleret, og relæet skifter. Alt efter tilslutningsmåden på relækontaktens åbne- eller lukkefunktion bliver den eksternt tilsluttede enhed styret.



De apparater – f.eks. alarmgivere – som er tilkoblet en frakoblet udgang, aktiveres ikke i tilfælde af brand.

4.5.3 Tilstandsudlæsning af en udgang

Med denne funktion forespørges direkte den aktuelle tilstand, som f.eks. >normal<, >alarm< og >fejl<, for respektive udgang.



Tryk tast

Fig. 33: Tilstandsforespørgsel for udgang 2 (eksempel)

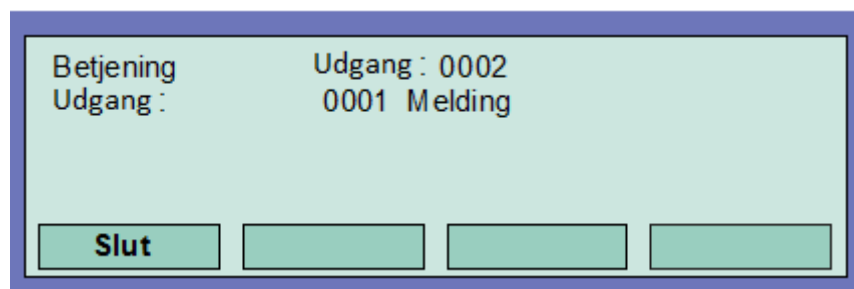


Fig. 34: Displayvisning tilstandsaflysning udgang 2

Brandcentralen IQ8Control's relæer kan programmeres med funktionen *invers*. Relæerne er aktiveret, når centralen er i normal drift og skifter, når den forudsatte hændelse indtræffer.

Invers programmerede relæer bliver vist som aktiverede, ved en tilstandsudlæsning.

4.6 Samlet oversigt af tilstandsmeldinger

I >Oversigt< vises alle aktuelle meldinger som >brand<, >frakobling<, >fejl< og >yderligere tilstande< for brandcentralen efter prioritet.

Hvis der er flere meldinger til stede end der kan vises på displayet, kan visningen bladres med piletasterne.

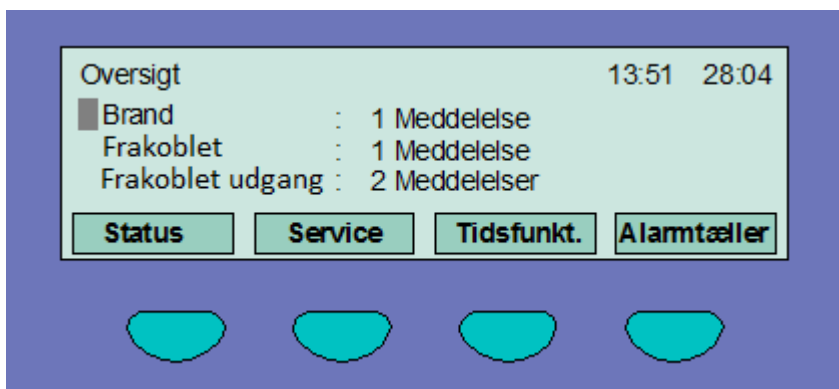


Fig. 35: Displayvisning oversigt

For detaljeret displayvisning af en bestemt melding markeres den respektive meldingslinje med markøren og der trykkes på funktionstasten >Tilstand<.

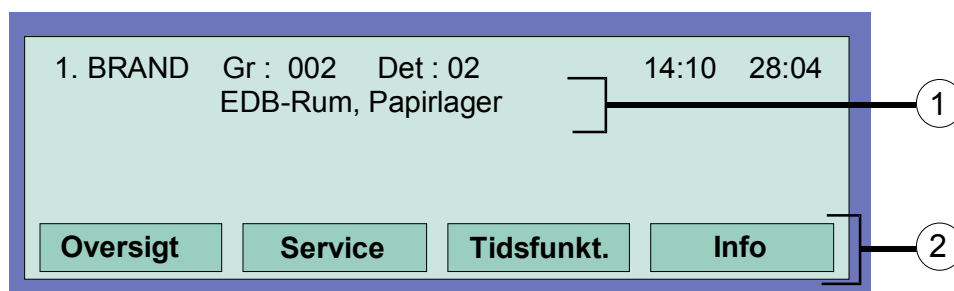


Fig. 36: detaljeret tilstandsvisning Brand (eksempel)

- ① Tillægstekst til aktiverede gruppe/detektor (eksempel)
- ② Ved tryk på funktinstast >Info< kan en yderligere informationstekst hhv. parameter / tillægstekst vises.

4.6.1 Tidsforsinkelse for aktiveringer

I adgangsniveau 3 kan der programmeres og deaktiveres tidsforsinkelser for aktivering af lydgivere, alarmsendeudstyret (HM) og slukningsanlæg:

- a) Lydgivere: For aktivering af detektor og alarmtryk eller grupper.
- b) Alarmsendeudstyr (HM): For aktivering af detektor eller grupper.
- c) Slukningsanlæg: For aktivering af detektor og alarmtryk eller grupper.

Tidsforsinkelse kan til- og frakobles med manuel betjening på adgangsniveau 2. Tidsforsinkelse kan frakobles på adgangsniveau 1 eller ved aktivering af alarmtryk.

4.7 Tidsforsinke og undersøgelsestid

Ved betjening af tasten tidsforsinkelse påbegyndes eller afsluttes funktionen tidsforsinkelse manuelt (skiftefunktion). Den aktiverede tidsforsinkelse vises i betjeningsfeltet derved, at den gule LED lyser konstant.



Fig. 37: Tast tidsforsinkelse til

Ved en brandalarm under aktiveret >Tidsforsinkelse< funktion forsinkes alarmsendeudstyret (HM) med den, programmerede tidsforsinkelse (maks. 600 sekunder). Den startede tidsforsinkelse vises med blinkende gul LED >Tidsforsinkelse< på betjeningspanel.

Undersøgelsestid

Hvis der ved brandalarm er startet en tidsforsinkelse (maks 600 sekunder), så kan alarmsendeudstyret (HM) aktivering udskydes yderligere (maks 600 sekunder) ved tryk på tasten >Undersøgelsestid< for undersøgelse af alarmårsag.



Fig. 38: Tast Undersøgelsestid



Ved funktion >Tidsforsinkelse og undersøgelse< skal gældende direktiver observeres.

4.8 Alarmtæller

Der føres en detaljeret statistik over brand- og andre alarmer for denne brandcentral, fordelt på de enkelte alarmtyper, samt over evt. andre, essernet[®] forbundne brandcentraler.

Alarmtæller		10:24	10:05
Brand	: 6	Sum	: 50
Tekn. Alarm	: 2	Sum	: 2
<input type="button" value="Oversigt"/> <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>			

Fig. 39: Displayvisning Alarmtæller

Eksempel på displaymeddelelse

Til dato har denne brandcentral fået 6 brandalarmer og to tekniske alarmer. Summen af de hidtidige alarmmeldinger i essernet[®]-forbundne detektorer udgør 50 brandalarmer og 7 tekniske alarmer (TAL-alarmer)



Alarmtæller kan nulstiles på programmeringssoftware tools 8000.

4.9 Lampetest

Med funktionen >Test< aktiveres optiske og akustiske enheder på betjeningspanel, alle lysdioder (LED) og interne buzzer, i ca. 10 sekunder.



Tryk tast

Fig. 40: Start lampetest

- Alle LED's på betjeningspanel og oversigtstableauet (hvis eksisterende) lyser.
- Display nedblændes fuldstændigt.
- Central buzzer aktiveres.
- Versionsnummer for anvendte systemsoftware vises efterfølgende på display.

Efter ca. 10 sekunder afsluttes funktionen automatisk!

Ved nyt tryk på tasten >Test< afbrydes lampetest inden udgang af de 10 sekunder.

5 Serviceniveau

Serviceniveau giver adgang til at f.eks. bruger udføre betjeninger og frakoblinger på brandcentral hhv. enkelte detektorer.

Disse betjeninger kan også udføres på netværksforbundne centraler i essernet[®]- netværk, dvs. på tværs af centraler.

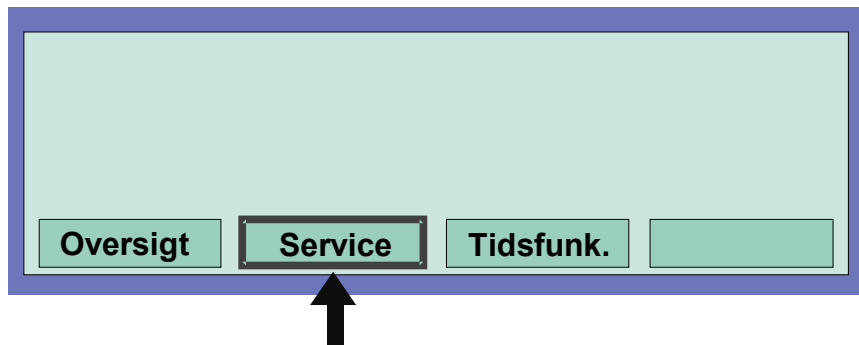


Fig. 41: Funktionstast >Service<



Fig. 42: Displayvisning i serviceniveau

I serviceniveau er der adgang til følgende betjeninger og frakoblinger - uden indtastning af adgangskode - på brandcentralen:

1. Sløjfefunktionen → (se kapitel 5.1.1)
2. Detektorfunktion (Sløjfe) → (se kapitel 5.1.2)
3. Detektorfunktion (Gruppe / detektor) → (se kapitel 5.1.3)

Nummer på ønsket funktion indtastes eller menupunktet vælges direkte med piletaster. Efterfølgende trykkes på funktionstast >Vælg<, for at udføre funktionen.



- Adgangsniveau 3 (Installatør) er beskyttet mod utilsigtet adgang med password. Betjening på dette niveau er forbeholdt autoriserede og underviste personer, under observering af sikkerhedsforanstaltninger og efter aftale med hjælpeinstanser (f.eks. brandvæsen)!
- I adgangsniveau 3 er der adgang til udvalg 1 sløjfefunktion - se kapitel 5.3.

5.1 Detektor funktioner (Sløjfe)

Med denne funktion kan de enkelte sensorer for multidetektorer, som f.eks. alle O-sensorer (optisk = sensor) eller alle I-sensorer (I = ion-sensorer) eller ved OTG-multidetektore kombinationen OG-sensor eller ved OTI-multidetektorer kombinationen OI-sensor på en sløjfe frakobles.

Hvis f.eks. OTI-multidetektor frakobles med funktion >OI-sensor fra<, så forbliver T-sensor (Termo = varme) driftsklar. En frakobling af varmesensorer (T-sensor) er ikke mulig.

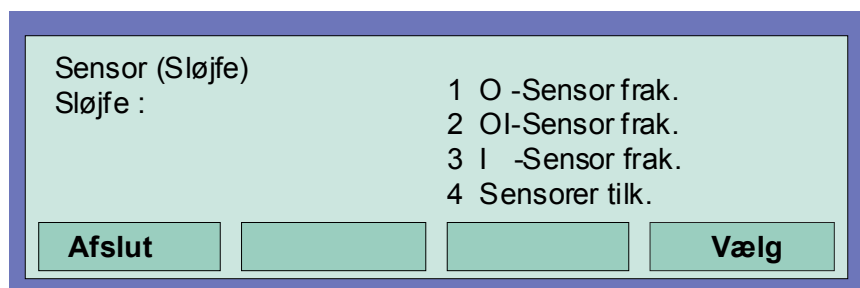


Fig. 43: Sløjfe baserede sensorfunktioner

- O-detektor ⇒ Optisk detektor med en enkelt sensor
- T-detektor ⇒ Varmedetektor med en enkelt sensor
- I-detektor ⇒ Ion-detektor med en enkelt sensor.
- OT-detektor ⇒ Multidetektor med en kombination af to forskellige sensorer (OT = optisk og varme).
- OTG-detektor ⇒ Multidetektor med en kombination af tre forskellige sensorer (OTG = Optisk, varme og CO-sensor).
- OTI-detektor ⇒ Multidetektor med en kombination af tre forskellige sensorer (OTI = Optisk, varme og ion-sensor).



Frakobling af enkelte sensorer er kun mulig ved OT-, OTG-, og OTI-multidetektorer.



Ved hændelse melder frakoblede grupper og detektorer ingen alarm!

Eksempel på sensorfrakobling på en sløjfe:

- Sløjfe nummer på sløjfen indtastes for sensorfrakobling og funktionstast >Vælg< trykkes.
- Tal for ønsket funktion (1= O-sensor fra, 2= OI-sensor fra, 3=I/G-sensor fra, 4= alle sensorer til) indtastes eller funktionen vælges med piletaster og funktionstast trykkes.

Den valgte sensortype frakobles for alle multidetektorer på sløjfen.



Frakobling af sensorer er kun mulig ved OT-, OTG-, og OTI-multidetektorer. Er multidetektorer med enkeltkriteriedetektorer (detektorer med kun en sensor) monteret sammen på en sløjfe, sker frakobling alene på multidetektorer.

Til- / frakobling ikke tilladt

Display viser til- /frakobling af sensorer.

Hvis der allerede er en sensorfrakobling på en sløjfe, som f.eks. >OI-sensor fra.< ved alle branddetektorer eller er der ingen sensorer af den valgte type på denne sløjfe hhv. der er registreret en gruppefrakobling, vises meldingen >Til- /frakobling ikke tilladt<.

Der kan normalt kun udføres en frakoblingsfunktion på en sløjfe, som f.eks. sensor- eller detektorfrakobling, når der ikke foreligger en yderligere underordnet frakobling. Hvis der allerede er frakoblede sensorer i en gruppe, kan denne gruppe ikke samtidig frakobles, da der allerede foreligger frakoblinger i gruppen.

Der er dog muligt at foretage en yderligere frakobling af en anden gruppe på denne sløjfe hvor ingen sensorer/detektorer er frakoblet. For at f.eks. ændre en bestående sensorfrakobling, skal alle sensorer først aktiveres med kommandoen >Sensorer til<. Efter tilkobling af alle sensorer kan der gennemføres en anden frakobling/sensorfrakobling.

5.2 Detektorfunktioner (Gruppe / detektor)

Med denne funktion er det muligt at gennemføre en sensorfrakobling på grupper eller enkelte detektorer på sløjfen.

Med de enkelte gruppe- eller detektornumre kan der ved hver enkelt multidetektor gennemføres en individuel sensorfrakobling. Angives kun gruppenummeret (detektornummer = 0), gennemføres den ønskede sensorfrakobling for alle multidetektorer i gruppen.

Foreligger der allerede sensorfrakoblinger ved enkelte multidetektorer i denne gruppe. Fremkommer meldingen „Til-/frakobling ikke tilladt“. Der er derfor nødvendigt for, idenne gruppe at tilkoble alle sensorer igen, hvorefter de ønskede sensorfrakoblinger gennemføres.

(Se også ovennævnte *Detektorfunktion (sløjfe)*).

Sensorer (Gr/Det)	1 O -Sensor frak.
Sløjfe :	2 OI-Sensor frak.
Detektor :	3 I -Sensor frak.
	4 Sensorer tilk.
Afslut	Vælg

Fig. 44: Sensorfunktioner på gruppe / detektorer.



Frakobling af sensorer er kun mulig ved OT-, OTG-, og OTI-multidetektorer. Er multidetektorer og enkeltkriteriedetektorer (detektorer med kun en sensor) monteret sammen på en sløjfe, sker frakobling alene på multidetektorer.

Hvis der allerede er udført en frakobling, som f.eks. sensorfrakobling, i en gruppe, kan denne gruppe eller den samlede sløjfe ikke frakobles yderligere. En frakobling af andre grupper på denne sløjfe, hvor der ikke foreligger detektor- eller sensorfrakoblinger, er mulig.



Ved hændelse melder frakoblede grupper og detektorer ingen alarm!

5.3 Sløjfefunktioner (adgangsniveau 3 og 4)

For betjening af sløjfefunktioner kræves adgang til niveau 3 eller 4.

I dette menupunkt kan sløjfer i denne central inkl. alle tilsluttede grupper og detektorer til- / frakobles på betjeningspanelet.

Konfigurationen af sløjfefunktioner sker via service-PC samt programmeringssoftware tools 8000. For yderligere information, se online-hjælp for programmet.

Til- / frakobling vises på betjeningspanel og på display.

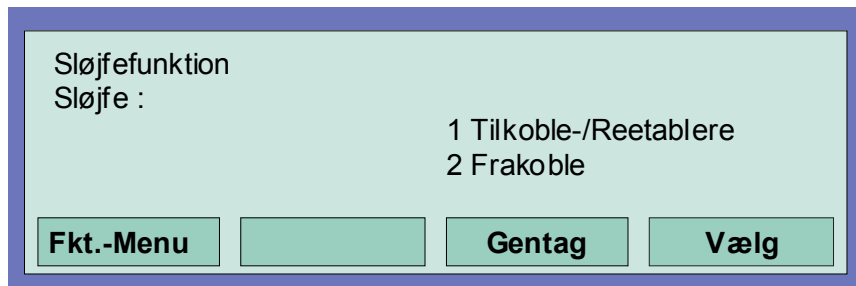


Fig. 45: Indtastning af sløjfe nummer

Sløjfer er:

- alle de i denne central indbyggede sløjfekort (inkl. tilsluttede sløjfer med alle enheder).
- alle i denne central indbyggede 4-gruppe BM-moduler (inkl. alle tilsluttede grupper og detektorer på dette modul).
- bestemte komponentgrupper, som f.eks. relæer eller interface på basis-/perifert modul.

Til- /frakobling af sløjfer:

- firecifrede nummer på sløjfen indtastes og funktionstast >Vælg< trykkes.
- Tal for ønskede funktion (1 = Tilkobling/Reetablere, 2 = Frakobling) indtastes eller menupunktet vælges med piletaster og der trykkes >Vælg<.

Ved et indtastningsfelt kan visningen slettes med tasten >Gruppe< og sløjfenummer indtastes igen.



Med frakoblingstasten på en sløjfe frakobles alle tilsluttede grupper og detektorer på dette modul. Ved hændelse melder frakoblede grupper og detektorer ingen alarm!

Stiktilslutning og tilhørende sløjfenummer

Enkelte komponentgrupper på brandcentralen kan til- / frakobles med internt sløjfenummer via centraltastatur eller programmeres af installatør med programmeringssoftware tools 8000. Disse interne sløjfenumre består af centralnummer, stiktilslutning og komponentgruppenummer.

Eksempel på en enkeltcentral (= Central nr. 01)

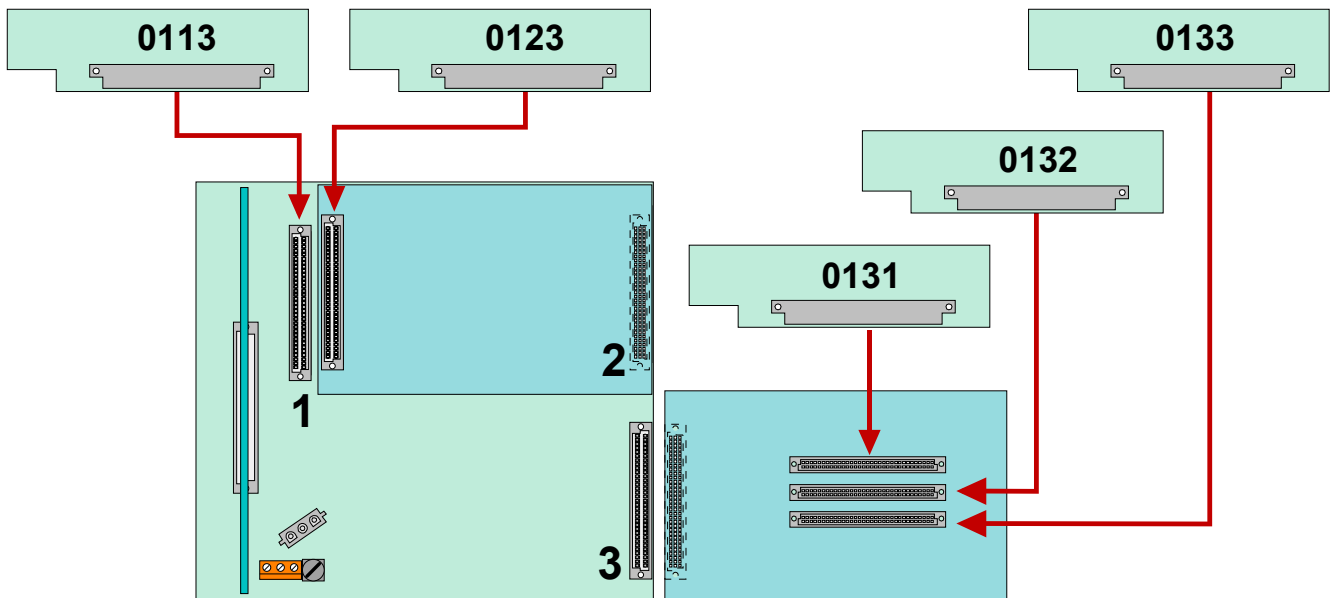
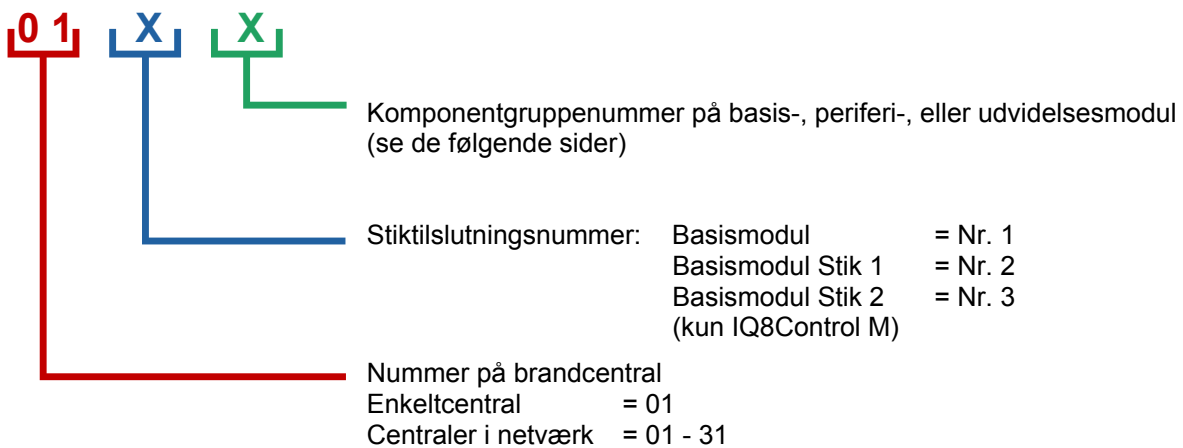


Fig. 46: Eksempel brandcentral



ESSER

by Honeywell

Honeywell Life Safety A/S

Herlev hovedgade 82C, 2. sal 2730 Herlev

Internet: www.eltek-fs.dk

E-Mail: kundeservcieHLSDenmark@honeywell.com

Telefon: +45 44949483

