

ESSER

by Honeywell

Honeywell Life Safety A/S

Herlev hovedgade 82C, 2. sal 2730 Herlev

Internet: www.esser-systems.de

Email: info@esser-systems.de

Telefon: +45 44949483

+49 (0) 21 37 / 17-600 KBC

Telefax: +49 (0) 21 37 / 17-286



ESSER

by Honeywell



FlexES control

Betjeningsvejledning

Brandcentral FlexES Control

798980.DK0

10.2011



Der tages forbehold for tekniske ændringer!

© 2011 Honeywell International Inc.

Tilslaget brug

Dette produkt må kun anvendes i de tilfælde, der er fastsat i kataloget og den tekniske beskrivelse af systemet, og kun i forbindelse med de anbefalede og/eller godkendte eksterne apparater og komponenter.

Advarsel

Korrekt og sikker funktion af produktet forudsætter korrekt transport, korrekt lagring, opstilling og montage, samt omhyggelig betjening.

Sikkerhedstekniske instruktioner til brugeren

Denne vejledning indeholder de nødvendige oplysninger vedrørende tilslaget brug af de produkter, der beskrives i den.

Med hensyn til de sikkerhedsrelaterede instruktioner i denne brugsanvisning eller på selve produktet, menes der med kvalificeret personale personer, der

- som projekteringspersonale er bekendte med de gældende regler for brandalarm-/sluknings anlæg.
- som vedligeholdelsespersonale er blevet oplært i at omgå systemdelene på brandalarm-/sluknings anlæg, samt kender til de dele af denne vejledning, der omhandler betjeningen.
- som installatører og servicepersonale har en uddannelse, der sætter dem i stand til at reparere sådanne systemdele på brandalarm-/sluknings anlæg og/eller er berettiget til at tage kredsløb og apparater/systemer i brug jf. standarderne for sikkerhedsteknikken, samt at jorde og mærke dem.

Risikoangivelser

Følgende oplysninger er dels beregnet til at garantere Deres personlige sikkerhed og dels beregnet til undgå beskadigelse af det beskrevne produkt eller tilsluttede apparater.

Sikkerhedsinstruktioner og advarsler til at undgå fare for brugernes eller vedligeholdelsespersonalets liv og sundhed og/eller til at undgå materielle skader fremhæves i denne vejledning med de piktogrammer, der defineres her. De anvendte piktogrammer har, i sammenhæng med vejledningen følgende betydning:



Hvis der ikke træffes de korrekte sikkerhedsforanstaltninger, kan det medføre alvorlige kvæstelser, død eller betydelig materiel skade.



En vigtig oplysning om produktet eller en del af vejledningen, der kræver særlig opmærksomhed.



Vær opmærksom på instruktioner omkring konfiguration og ibrugtagning jævnfør de nationale og lokale bestemmelser, samt kravene og de standarder, der skal anvendes.

Demontering



Jævnfør direktivet 2002/96/EF (WEEE) tages de elektriske og elektroniske apparater tilbage af fabrikanten efter demonteringen, så de kan bortskaffes korrekt!

Indholdsfortegnelse

1	Generelt	4
2	Indikerings- og betjeningspanel (DK).....	5
2.1	Funktionstasternes betydning.....	6
3	Visning af driftstilstande	7
3.1	Drift / normal tilstand.....	8
3.2	Brand / Forvarsel.....	9
3.3	Fejl / Systemfejl.....	10
3.4	Frakobling / Testfunktion.....	12
3.5	Teknisk alarm.....	14
4	Frigivelse af tastaturet / adgang med kode eller nøgle	15
5	Direkte betjeningsfunktioner	17
5.1	Reetablering af brandcentralen.....	17
5.2	Til/frakobling af overførsel af brandvæsen.....	17
5.3	Til/frakobling af lydgivere.....	18
5.4	Til/frakobling af aktivering af slukningsanlæg.....	18
5.5	Dag-/natdrift / Forsink/undersøg.....	19
5.6	Kvittering/Afstilling af Buzzer.....	19
6	Betjeningsmenu	20
6.1	Funktionstaster / skærmstyring.....	20
6.1.1	Visningsprioritet af beskederne på skærmen.....	22
6.2	Skærmvisning >Info<.....	23
6.2.1	Lampetest.....	23
6.2.2	Tids indstilling.....	24
6.2.3	Alarmtæller.....	24
6.2.4	Konfiguration.....	25
6.2.5	Netdel.....	25
6.2.6	LCD Indstilling.....	26
6.3	Skærmvisning >Oversigt<.....	26
6.4	Skærmvisning >Tilstand<.....	27
6.5	Skærmvisning >Betjening<.....	28
6.5.1	Grupper.....	29
6.5.2	Detektorer.....	32
6.5.3	Udgange.....	36
6.6	Skærmvisning >Service<.....	39
6.6.2	Detektorfunktioner (detektorsløjfer).....	43
6.6.3	Detektorer (gruppe/detektor).....	45
6.6.4	Sløjfefunktion – kun adgangsniveau 3 (Installatør / service).....	46
7	Specialfunktioner	47
7.1	Forsink og undersøg.....	47

1 Generelt

Mange tak for at De besluttede at anskaffe et produkt fra Esser by Honeywell!

Essers nyskabende produkter er kendte for deres kvalitet og pålidelighed og sørger for den højeste sikkerhed på deres anvendelsessted i mange år. Denne betjeningsvejledning, sammen med installatørens forklaringer, oplyser Dem hurtigt og omfattende om hvordan brandcentralen FlexES control betjenes. Vi anbefaler at De læser denne brugsanvisning omhyggeligt igennem og opbevarer den sammen med brandcentralens tekniske dokumenter. Hvis De skulle have nogen spørgsmål, bør De henvende Dem hos firmaet, der har installeret anlægget.

Sikring af bygninger, anlæg, opholdssteder og arbejdspladser med automatisk brandalarmanlæg kan kun opnås økonomisk med en fornuftig indsats, hvis der er blevet udviklet vellbegrundede sikkerhedskoncepter og disse realiseres på en måde, der passer til systemet. Der hvor der stilles de højeste krav til et automatisk brandalarmanlæg, om det nu er i et mindre erhvervsområde eller et industrielt anlæg, er den konsekvente fortolkning af sikkerhedsteknik og omkostningseffektivitet, der kendetegner brandcentralen FlexES control i sit es. På grund af muligheden for modulær udvidelse med forskellige mikromoduler og et individuelt udvidelseskoncept, kan brandcentralen FlexES control også tilpasses særlige krav uden problemer.

Brandcentralen FlexES control repræsenterer branddetektorteknikkens højeste niveau. Når der anvendes intelligente branddetektorer i en sløjfe, der tåler kortslutninger og afbrydelser, er der sørget for sikker og tidlig registrering af brand.

På denne sløjfe, esserbus[®] / esserbus[®]-PLus, kan der tilsluttes op til 127 busenheder, der kan deles op i 127 enkelte grupper med en ledningslængde på max 3.500 meter. esserbus[®] kan udføres med kombinerbar ring-/stikkredsløbstopologi, der fødes og overvåges fra to sider. Brandcentralen FlexES control registrerer automatisk sløjfens kabelføring og på grundlag af denne, bestemmer den hver enkelt busdeltagers logiske adresse. Det er ikke nødvendigt at indstille adresserne særskilt på hver enhed. Ved systemer med esserbus[®]-PLus sløjfer er der yderligere mulighed for at tilslutte adresserbare, signalgivere direkte. Det er ikke nødvendigt at forsyne disse signalgivere, der aktiveres via esserbus[®]-PLus, med yderligere strøm.

Med sikkerhedsnetværket essernet[®] kan man forbinde op til 31 FlexES Control brandcentraler eller andre netværksdeltagere, som f.eks. indikerings-, betjeningspaneler og alarmapparater til ét netværk. Betjening på brandalarmanlægget, f.eks. frakobling af en gruppe, kan gøres fra enhver central eller betjeningspanel i essernet[®]. Meldinger, såsom alarm, fejl, frakobling eller andre hændelser sendes via essernet[®] til alle netværksdeltagere og er til rådighed alle steder. essernet[®]-transmissionsprotokollen garanterer sikker datakommunikation, også i tilfælde af kabelbrud eller kortslutning af netværket.



Enkelt frakobling af signaler

Jævnfør kravene i EN 54-2 må signalgivere kun kobles fra enkeltvis, hvis dette bliver vist på en måde, der ikke undertrykkes af brandalarmstilstanden. Som regel ville det være individuelle LED-indikatorer for hver signalgiver. I centralens standardopstilling forhindres en sådan betjening og frakobling af en sløjfe, da der muligvis er tilsluttet signalgivere. Denne funktion kan ændres ved programmering af centralen.



Supplerende og aktuelle oplysninger

Specifikationer, data og produktoplysninger, der er beskrevet i denne dokumentation, er korrekte på dette dokumentets trykningstidspunkt (se dækblad for dato) og kan muligvis afvige fra de oplysninger pga. produktændringer og/eller ændringer i standarder og direktiver ved projektering, installation og ibrugtagning.

Der findes opdaterede oplysninger og overensstemmelseserklæringer til sammenligning på websiden www.esser-systems.de.

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

2 Indikerings- og betjeningspanel ^{DK}

Brandcentralen FlexES Controls indikerings- og betjeningspanel med ¼"-VGA-skærm er udført i "Sort glas". I tilfælde af hændelser er det kun de aktive betjenings- og indikeringslementer, der belyses, hvilket giver bedre oversigt og information.

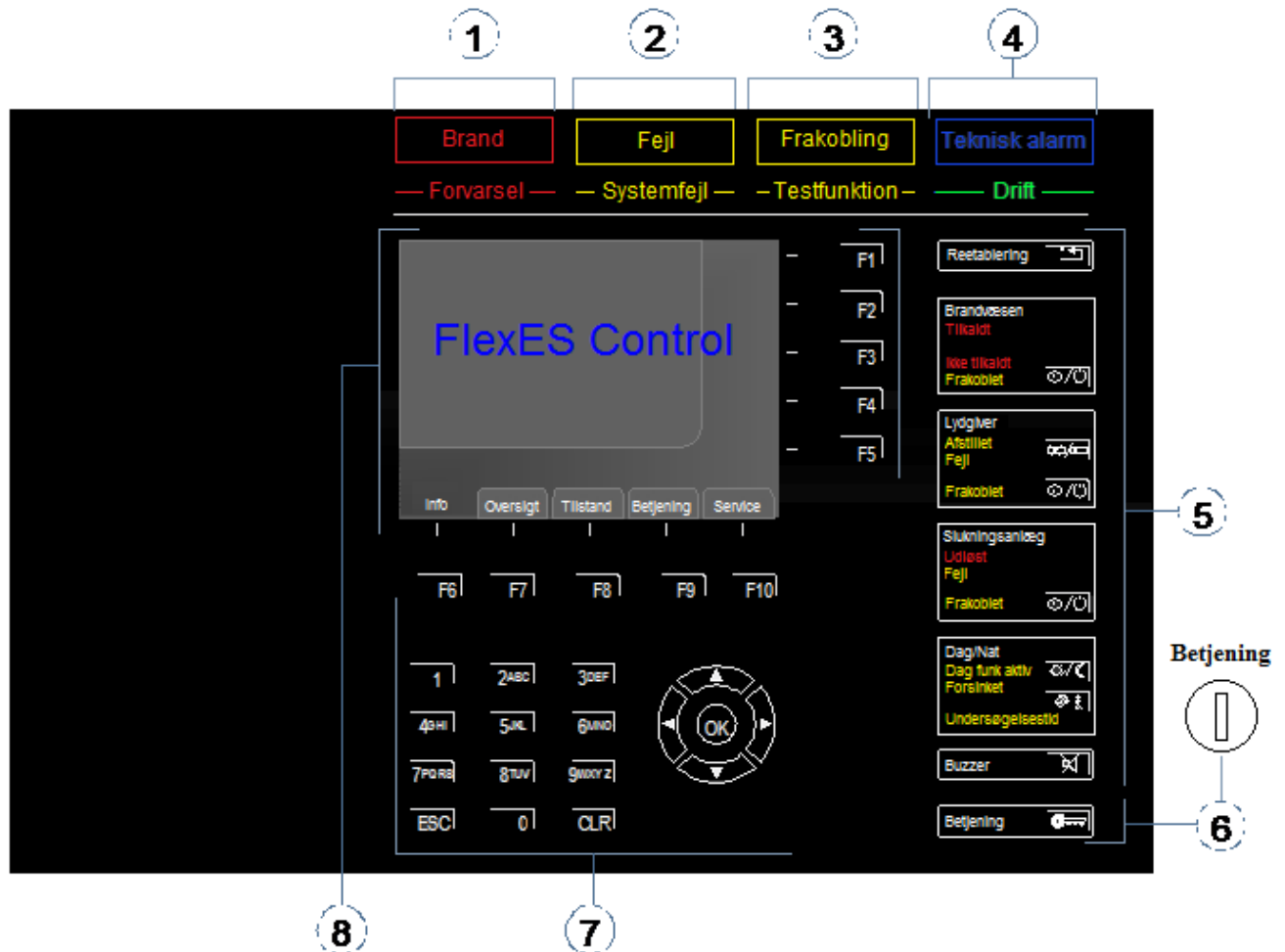


Fig. 1: Oversigt over indikerings- og betjeningspanelerne

①	Brand / Forvarsel
②	Fejl / Systemfejl
③	Frakobling / Testfunktion
④	Teknisk alarm / Drift
⑤	Indikerings- og betjeningsfunktioner
⑥	Frigivelse af tastatur, betjening af anlæg (kræver adgangskode eller nøgle)
⑦	Funktionstasterne F1 til F10, tastatur- og piletaster
⑧	Klartekstskærm i formatet ¼"-VGA (320 x 240)

2.1 Funktionstasternes betydning

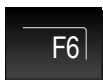
Funktionstasterne er beregnet til hurtig orientering og/eller betjening af brandcentralens enkelte funktioner.

Tasterne F1 til F5 har, alt efter brandcentralens driftstilstand, forskellige funktioner. De aktuelle funktioner vises på skærmens højre side.

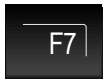


Vær opmærksom på de tilsvarende figurer og driftstilstande i kapitlerne!

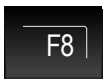
Funktionerne for tasterne F6 til F10 er faste og vises på skærmens nederste kant.



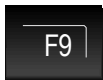
Information om panel/central.



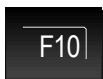
Oversigt af aktuelle frakoblinger og aktiveringer.



Detaljeret visning af af brandcentralens **tilstand**.



Betjening af grupper og udgange.



Servicemenu.

3 Visning af driftstilstande

Brandcentralen skelner mellem fem forskellige driftstilstande:

1. Drift (normal tilstand)
2. Brand / Forvarsel
3. Fejl / Systemfejl
4. Frakobling / Testfunktion
5. Teknisk alarm

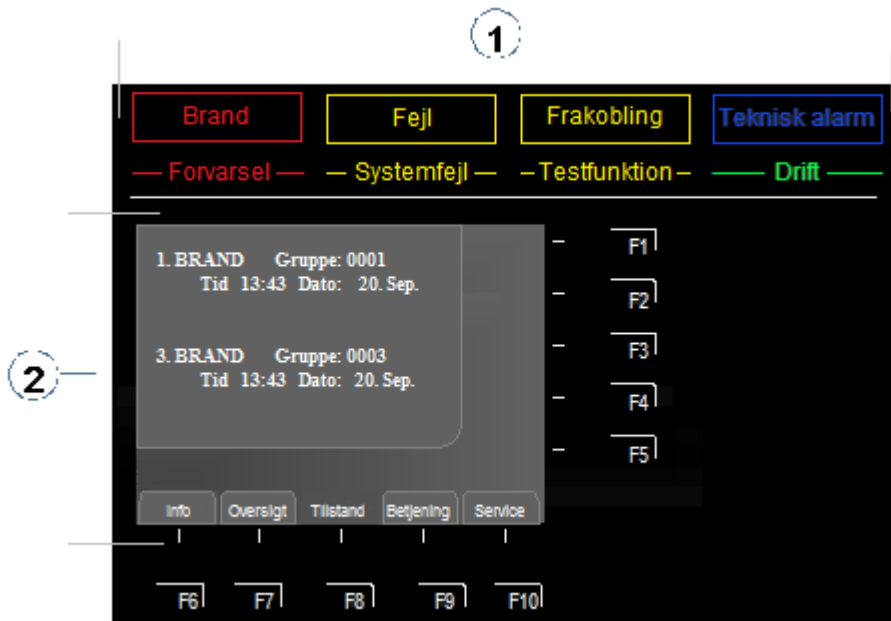


Fig. 2: Visning af driftstilstande

- ① LED's til direkte oplysninger
- ② Detaljeret tekstbesked på skærmen

Brandcentralens fem driftstilstande beskrives i de følgende kapitler.



Fejl / Frakobling

I tilfælde af fejl eller frakobling af styreng eller dele af anlægget, kan der ikke garanteres korrekt alarmering og besked til brandvæsenet.

Fejl / Systemfejl

Brandcentralens funktion indskrænkes betydeligt i fejl og/eller ved systemfejl. Kontakt omgående Installatør/service!

Ikke tilkaldt

Hvis det ikke er muligt at aktivere alarmoverføringsenheden lyser den røde visning >Ikke tilkaldt<. Dette betyder at brandvæsenet ikke blev kontaktes via alarmoverføringsenheden. Brandvæsenet skal kontaktes manuelt!



Afvigende visninger er mulige.

Alt efter konfiguration, udvidelser og lokale bestemmelser og retningslinjer, er det muligt at visningen afviger fra de figurer, der vises her og alarmeringsforløbet kan ligeledes afvige.

3.1 Drift / normal tilstand

Ved normal tilstand forstås anlæggets normale overvågningstilstand, der ikke er blevet ændre pga. ydre indgreb.



Energiforsyningen (batteri eller ledningsnet) er tilsluttet.

Brandcentralen er i driftsklar normal tilstand.

Fig. 3: Drift / normal tilstand

- Den grønne indikator >Drift< lyser.
- Ingen andre visninger og/eller beskeder.
- Tastaturet på betjeningspanelet er spærret.
- Der er lys i tasten >Betjening<.

I brandcentralens daglige drift er det muligt at der vises en frakobling indenfor systemet, f.eks. en gruppe eller en enkelt styring.

F.eks. kan frakobling af enkelte detektorer styres af klokkeslæt eller hændelser, alt efter programmering.

Dag-/natdrift understøttes af brandcentralen FlexES. I dagdrift er det f.eks. muligt at man frakobler detektorer, grupper eller styringer i særligt kritiske områder, når det samtidigt kan garanteres at der altid befinder sig personer i dette område, der direkte kunne melde en brandalarm, der måtte opstå.

Dagdrift

I dagdrift kan alarmering af brandvæsnet via alarmoverføringsenheden foregå tidsforskudt, så en person på stedet kan bekræfte brandalarmen.

Natdrift

I natdrift sendes brandalarmen direkte til brandvæsnet.



Yderligere oplysninger om funktionerne dag-/natdrift og forsink/undersøg findes i kapitel 7.1.

3.2 Brand / Forvarsel

LED – Brand / Forvarsel



Fig. 4: Brand / Forvarsel

Brand (rød)

En brandalarm er blevet registreret og der aktiveres eventuelt en intern eller ekstern alarmering. Brandalarmen vises på skærmen. Der vil eventuelt være yderligere indikatorer der lyser som oplysning.

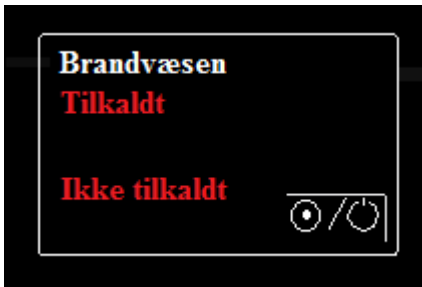
Forvarsel (rød)

Der meldes en >Forvarsel<, når detektoren når forvarselstærsklen eller en gruppe eller en detektor registrerer en brandalarm ved programmeret to-gruppers- / to-detektor-afhængighed. >Forvarslen< resettes automatisk, hvis der ikke registreres nogen yderligere alarmer. I tilfælde af en forvarsel bør man grundlæggende kontrollere stedet som forvarslen kommer fra, samt årsagen til forvarslen.

Forvarslen kommer før brandalarmen. Beslutningen vedrørende forvarsel/brandalarmen foregår enten via brandcentralen eller detektoren.

- Centralens interne buzzer går i gang.
- Eksterne og interne udgange, som f.eks. lydgivere aktiveres.
- Programmerede slukningsanlæg og styringer aktiveres.
- På skærmen vises den tilsvarende gruppe og den programmerede tillægstekst.
- På gruppens mimicpanel (ekstraudstyr), lyser den/de tilsvarende gruppe(r)s røde indikator. Hvis flere grupper er i alarm, blinker den røde indikator for den gruppe, der først opdagede en brand (registrering af første alarm).

Yderligere LED's



Tilkaldt (rød)

Brandvæsenet alarmeres automatisk via den tilsluttede alarmoverføringsenhed.

Ikke tilkaldt (rød)

Hvis der ikke er tilsluttet nogen alarmoverføringsenhed, eller denne ikke kunne aktiveres pga. en fejl/frakobling, lyser desuden indikatoren >Ikke tilkaldt<. Brandvæsenet kunne **ikke** tilkaldes automatisk.



Aktiveret (rød)

Slukningsanlæg aktiveres.

Fig. 5: Yderligere LED's



Fejl / Frakobling

I tilfælde af fejl eller frakobling af styringer eller dele af anlægget, kan der ikke garanteres korrekt alarmering og besked til brandvæsenet.

Ikke tilkaldt

Hvis det ikke er muligt at aktivere alarmoverføringsenheden lyser den røde visning >Ikke tilkaldt<.

Dette betyder at brandvæsenet ikke blev kontaktet via alarmoverføringsenheden.

Brandvæsenet skal kontaktes med det samme!

3.3 Fejl / Systemfejl

LED - Fejl



Fig. 6: Fejl / Systemfejl

Fejl (gul)

Der blev registreret mindst én fejl.
Fejlmeddelelsen vises på skærmen.

Der vil evt. være yderligere indikatorer der lyser som oplysning.

- Centralens interne buzzer aktiveres pulserende.
- Der vises en tekstbesked på skærmen vedrørende fejlmeddelelsen/årsagen.
- På mimicpanelet (ekstraudstyr) blinker den fejlbehæftede gruppes gule indikator.

Yderligere LED's



Fejl (gul)

Der er fejl ved mindst én af alarmoverføringsenhedens aktiveringer til automatisk tilkaldelse af brandvæsenet.
Se skærmen for yderligere oplysninger (styregruppenr. osv.).

Ved hændelser sker muligvis ikke nogen automatisk tilkaldelse.



Fejl (gul)

Der er fejl ved mindst én af lydgiverne.
Se skærmen for yderligere oplysninger (styregruppenr. osv.).

Ved hændelser aktiveres lydgivere muligvis ikke.



Fejl (gul)

Der er fejl ved mindst én af slukningsanlæggene.
Se skærmen for yderligere oplysninger (styregruppenr. osv.).

Hvis der forekommer en hændelse aktiveres de tilsluttede slukningsanlæg ikke.

Fig. 7: Yderligere LED's



Fejl

Fejlbehæftede alarm-/styregrupper og/eller ind-/udgange aktiver ikke nogen brandalarm hvis der forekommer en hændelse. Kontakt Installatør/service!

LED – Systemfejl**Systemfejl (gul)**

Det kan ikke garanteres at brandcentralen fungerer korrekt.

Brandcentralen er i en begrænset normal tilstand.

Der vil evt. være yderligere indikatorer der lyser som oplysning.

Fig. 8: Samlet visning systemfejl

- Ingen tekstvisning af meldinger.
- Ingen evaluering af oplysninger.
- Ingen aktiveringer af eksterne apparater.
- Alarmoverføringsenheden til automatisk tilkaldelse af brandvæsnet, samt indikatoren >Tilkaldt< og/eller >Ikke tilkaldt< aktiveres i tilfælde af brandalarm.
- Afhængig af programmeringen er der også mulighed for flere aktiveringer, også når brandcentralen er i systemfejl (f.eks. via relæ 2).

**Sytemfejl**

Det kan ikke garanteres at brandcentralen fungerer korrekt i Fejl og/eller ved systemfejl. Kontakt omgående Installatør/service!

3.4 Frakobling / Testfunktion

LED - Frakobling

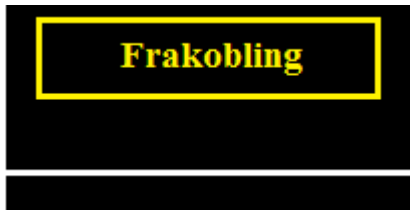


Fig. 9: LED - Frakobling

Frakobling (gul)

Der er en frakobling (f.eks. en detektor, gruppe eller styring) i systemet. Frakoblingen vises desuden på skærmen.

Der vil evt. være yderligere indikatorer der lyser som oplysning.

- LED >Frakobling< lyser.
- Frakoblingen vises på skærmen som tekstmeddelelse.
- På mimicpanelet (ekstraudstyr) vises en frakoblet gruppe med den fast lysende gule indikator.

Yderligere LED's



Frakoblet (gul)

Lyser → Alarmoverføringsenheden, aktivering til automatisk tilkaldelse af brandvæsnet er blevet frakoblet manuelt. Ved hændelser sker der ikke nogen automatisk tilkaldelse.


Blinker → Aktivering af alarmoverføringsenheden er i øjeblikket (f.eks. pga. en åben låge) frakoblet. Ved hændelser sker der ikke nogen automatisk tilkaldelse. Denne tilstand ændres kun ved at lukke kabinettets lågekontakt. Tasterne fungerer ikke!

Ved at trykke på tasten , kan funktionen manuelt slås til/fra (skiftefunktion).



Afstillet (gul)


De aktiverede lydgivere er blevet kvitteret og afstillet. Alt efter hvordan de er programmeret, aktiverer lydgiverene igen ved hver nye brandalarm.

Ved at trykke på tasten , gøres lydgivere tavse og aktiveres igen i tilfælde af yderligere hændelser eller aktiveres igen manuelt (skiftefunktion)

Frakoblet (gul)

Aktivering af udgangene i denne central, der er programmeret med funktionen >alarmingensretning<, som f.eks. udgange med tilsluttede lydgivere og visuelle signalgivere (flash), kobles til eller fra (skiftefunktion). Frakobling vises visuelt med LED >Frakobling< i panelet.

Fig. 10: Yderligere LED's

Ved at trykke på tasten , kan funktionen slås til/fra (skiftefunktion).

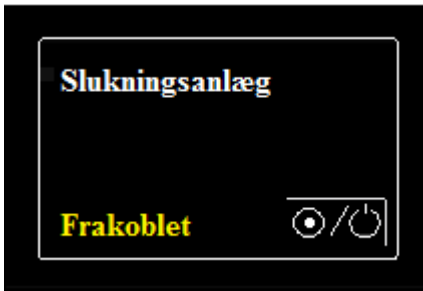



Fig. 11: Yderligere LED's

Frakoblet (gul)

Aktivering af slukningsanlæg blev frakoblet manuelt eller automatisk. Hvis der forekommer en hændelse, aktiveres de tilsluttede slukningsanlæg, f.eks. aktivering af inergen, ikke.

Ved at trykke på tasten , kan funktionen slås til/fra (skiftefunktion).

LED - Testfunktion

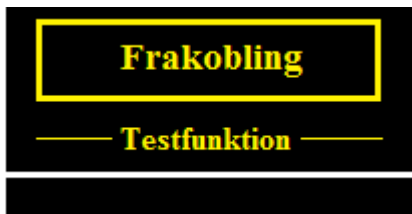


Fig. 12: LED - Testfunktion

Testfunktion (gul)

Centralens testfunktion blev aktiveret på grund af service- og vedligeholdelsesarbejde.

Funktionen vises på skærmen.

Der vil evt. være yderligere indikatorer der lyser som oplysning.

- Test-tilstanden til service- og vedligeholdelsesarbejdet er aktiveret.
- Detektorer / grupper funktion kan kontrolleres uden at der sker en ekstern eller intern alarmering.



Ved brandcentral i normal drift, er det kun autoriserede og oplærte personer, der må betjene den og dette skal ske under overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og evt. efter aftale med institutionerne der kommer til hjælp (f.eks. brandvæsnet).



Frakobling

Frakoblede komponenter aktiveres ikke ved hændelser og der sker ingen alarmering / aktivering!

Testfunktion

I testfunktion aktiverer detektorerne - der er koblet i testdrift - ingen alarm! brandcentralen's evne til at alarmere er indskrænket!

3.5 Teknisk alarm

LED - Teknisk alarm



Fig. 13: Samlet visning Teknisk alarm

Teknisk alarm (blå)

Der blev registreret en teknisk alarm.
Årsagen til alarmeren vises på skærmen.

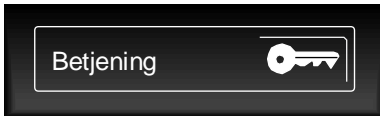
Der vil evt. være yderligere indikatorer der lyser som oplysning.

Ved overvågning af tekniske alarmer er det også muligt at indlæse og/eller overvåge fremmede komponenters tilstand.

Et eksempel på en tekniske alarm er en ekstern fejlmeldingskontakt (f.eks. et klima-/ventilationsanlæg eller en ekstern strømforsyning). aktivering af den eksterne kontakt evalueres og vises i panelet som >Teknisk alarm<.

4 Frigivelse af tastaturet / adgang med kode eller nøgle

I brandcentralens normal tilstand er tastaturet beskyttet mod uautoriseret og utilsigtet anvendelse med en adgangskode eller nøgle. I normal drift er der spærret for indtastning via tastaturet. Betjening er kun mulig jf. adgangsniveau 1.



Frigivelse

Tryk på tasten og indtast den korrekte adgangskode.
Eller drej nøgle for betjening

Spærring

Tryk på tasten eller drej nøgle ud af betjening igen.

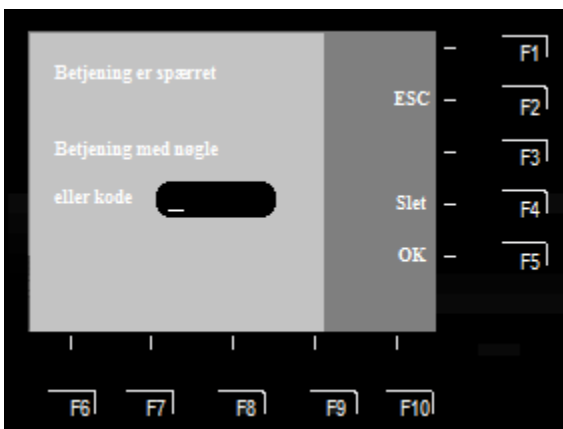
Fig. 14: Frigivelse / spærring af tastatur

Adgangsniveau 1

Med undtagelse af kvittering af centralens summer og funktionen >flere beskeder< (piletasterne) er det ikke muligt at foretage anden betjening.

Adgangsniveau 2 (Bruger-adgang, ved kode eller drejet nøgle)

- Tastaturet er frigivet til betjening af brandcentralen FlexES control og andre centraler, der er forbundet med hinanden over essernet®.
- Visning af menuen på skærmen aktiveres.
- >Frakobling< lyser eventuelt. Ved frigivelse af tastaturet blev der, alt efter programmering af kundedata, frakoblet mindst én gruppe, udgang eller komponent i brandcentralen.



For betjening,
indtastet adgangskoden for brugeren, og bekræft med
funktionstasten „F5 >OK<“
eller drej nøgle.

Betjening



Fig. 15: Adgangsniveau 2 (Bruger)

Adgangskoden kan programmeres i Tools8000, projektspecifikt af installatøren.



Frakobling af overførsel til brandvæsnet er mulig ved frigivet tastatur eller nøglebetjening!

I tilfælde af brandalarm, forhindres aktivering af overførsel til brandvæsnet eventuelt med en programmeret frakobling. Brandvæsnet alarmeres ikke automatisk.

I tilfælde af en brandalarm skal brandvæsnet alarmeres manuelt!

Før denne funktion aktiveres, er det strengt nødvendigt, at de nationale og lokale forskrifter overholdes!

Adgangsniveau 3 (Installatør/service)

På dette adgangsniveau er det kun kvalificeret teknisk personale, der må foretage betjening, indstillinger og tilføjelser. En forkert indstilling/indtastning kan påvirke brandcentralens funktion.



Fig. 16: Adgangsniveau 3 (installatør/service)

For at frigive denne, skal man indtaste adgangskoden for installatør/service og bekræfte den med funktionstasten F5 >OK<.

OBS! Tilgang til „Installatør menu“/adgangsniveau 3 forudsætter at centralen er i „Bruger menu“/adgangsniveau 2.

Adgangskode til frigivelse af tastaturet

I denne tabel står koden fra fabrikken til adgangsniveau 2 (Bruger).

Efter ibrugtagning bør denne kode ændres af opstilleren og den nye kode bør skrives ind i tabellen.

0123	Standardindstilling for adgangsniveau 2



Betjeningsmulighederne i adgangsniveau 3 (installatør/service) beskrives i ibrugtagningsmanualen (varenr. 798982).

5 Direkte betjeningsfunktioner

I det følgende kapitel beskrives de vigtige betjeningsmuligheder for en enkelt FlexES control brandcentral (standalone). Ved sammenkobling af flere centraler via essernet[®], er det muligt at betjeningen afviger fra disse forklaringer. Oplysninger om dette fås hos installatøren eller servicemedarbejdere.



- På en brandcentral i normal tilstand, er det kun autoriserede og oplærte personer, der må betjene den og dette skal ske under overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og evt. efter aftale med institutionerne der kommer til hjælp (f.eks. brandvæsenet).
- Betjeningsfunktionerne kan kun foregå ved frigivet tastatur.
- Når brandvæsenets betjeningspanel /BBP) er tilsluttet, kan der eventuelt være enkelte funktioner på brandcentralens betjeningspanel, der ikke kan udføres. For disse betjeningsfunktioner gælder prioriteringen på BBP, der kun kan betjenes af brandvæsenet (eksempel: - Lydgivere >Aktiveret< hvis signalgiverne tidligere er slået fra på BBP).

5.1 Reetablering af brandcentralen

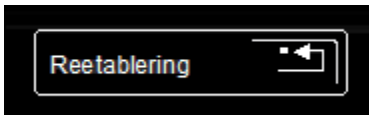



Fig. 17: Reetablering af brandcentralen

Ved at trykke på tasten  reetableres alle aktiverede brandalarmer, grupper, visninger og tekniske alarmer (TAL) og sættes tilbage i den normale tilstand.

Denne funktion kan begrænses i programmeringen, afhængig af gældende standarder og af brandvæsenets tilsluttede betjeningspanel.

5.2 Til-/frakobling af overførsel af brandvæsen



Fig. 18: Til-/frakobling af overførsel af brandvæsen

Frakoblet (gul)

lyser → Alarmoverførselsenheden (f.eks. ATU), aktivering af automatisk tilkaldelse af brandvæsenet eller beredskab, er blevet frakoblet manuelt. Ved hændelser sker der ikke nogen automatisk tilkaldelse.

blinker → Aktivering af alarmoverførselsenheden er i øjeblikket (f.eks. pga. en åben lågekontakt) frakoblet. Ved hændelser sker der ikke nogen automatisk tilkaldelse. Denne tilstand ændres kun ved at lukke kabinettets lågekontakt. Tasterne fungerer ikke!

Ved at trykke på tasten , kan funktionen slås til/fra (skiftfunktion).


5.3 Til-/frakobling af lydgivere



Fig. 19: Til-/frakobling af lydgivere

Afstillet (gul)

De aktiverede lydgivere er blevet kvitteret og afstillet. Alt efter hvordan de er programmeret, aktiveres lydgivere igen ved hver nye alarm.

Ved at trykke på tasten  gøres lydgivere lydløse og aktiveres igen i tilfælde af yderligere hændelser eller aktiveres igen manuelt (skiftefunktion).

Frakoblet (gul)

Aktivering af udgangene i denne central, der er programmeret med funktionen >alarmeringsenhed<, som f.eks. udgange med tilsluttede lydgivere og visuelle signalgivere (flash), kobles til eller fra (skiftefunktion). Frakobling vises visuelt med >Frakobling< i panelet.

Ved at trykke på tasten , kan funktionen slås til/fra (skiftefunktion).

5.4 Til-/frakobling af aktivering af slukningsanlæg

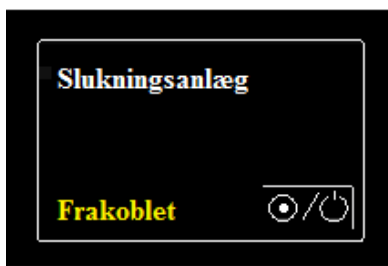



Fig. 20: Til-/frakobling af aktivering af slukningsanlæg

Frakoblet (gul)

Aktivering af slukningsanlæg blev koblet manuelt eller automatisk fra. Hvis der forekommer en hændelse, aktiveres de tilsluttede slukningsanlæg, f.eks. aktivering af energen, ikke.

Ved at trykke på tasten , kan funktionen slås til/fra (skiftefunktion).

5.5 Dag-/natdrift / Forsink/undersøg

Dag-/natdrift gør det muligt at justere alarmreaktionen i tilfælde af brandalarmer.

Et eksempel kunne være en bygning hvor der om dagen opholder sig personer, der vil bemærke en opstået brand med det samme, kontrollere brandalarmeren først og eventuelt aktivere et alarmtryk. I dagdrift er funktionen >Dag funk< aktiv for at forhindre automatisk aktivering af overførsel til brandvæsnet.

I **Natdrift (IKKE >Dag funk<)** vil en alarm medføre automatisk overførsel til brandvæsnet, og ikke forsinkes.



Fig. 21: Dag-/natdrift / Forsink/undersøg


Tast 

Til-/frakobling af >Dag funk aktiv</-natdrift (hvis denne er programmeret).

Dag funk aktiv (gul) = Dagdrift

Lyser som oplysning når funktionen >Dag funk aktiv< er aktiveret i brandcentralen.

Forsinkelse i gang (gul)

Den indstillede forsinkelsestid blev startet af en detektor i alarm. Efter denne tid er udløbet, udløses der automatisk aktivering af alarmoverførselsenheden, hvis der ikke blev trykket på tasten  inden for dette tidsrum for at finde ud af årsagen til alarmeren.

Tasten  **Indikator >Undersøgelsestid< (gul)**

Ved at trykke på tasten kan den påbegyndte forsinkelse afsluttes og den programmerede undersøgelsestid sættes i gang. Når undersøgelsestiden er udløbet, aktiveres alarmoverførselsenheden, hvis centralen ikke reetableres indenfor dette tidsrum ved at trykke på tasten >Reetablering<.

Det er til enhver tid muligt at sætte en manuel alarm i gang ved at udløse et alarmtryk.


Yderligere oplysninger om funktionerne dag-/natdrift og forsink/undersøg findes i kapitel 7.1.

5.6 Kvittering/Afstilling af Buzzer



Fig. 22: Kvittering/Afstilling af buzzer

Kvittering/Afstilling af centralens buzzer

Tasten  kan også betjenes når tastaturet er spærret. Hvis der indtræffer en ny hændelse, aktiveres buzzeren igen.

6 Betjeningsmenu

6.1 Funktionstaster / skærmstyring

Med de ti funktionstaster (F1 til F10) kan man vælge det respektive tilhørende menupunkt, der vises på skærmen. Alt efter centralens øjeblikkelige tilstand og/eller betjeningsniveau, vises der forskellige menupunkter på skærmen.

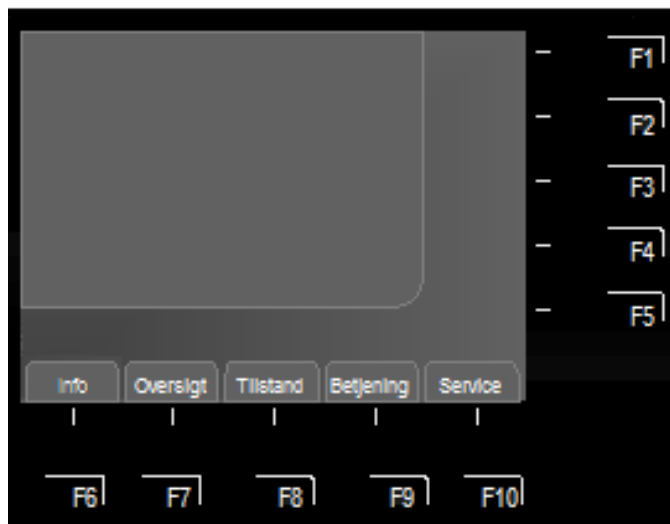


Fig. 23: Funktionstaster / Menu

Hovedmenuens punkter (tasterne F6 til F10)

Valgmenuen gør det muligt at tilgå logisk sammenfattede menupunkter direkte. Ved frigivet tastatur vises der op til fire menupunkter på skærmen, hvoraf hver enkelt kan vælges med funktionstasten, der ligger nedenunder.

- | | | |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Info | → | Lampetest, Tids indstilling, alarmtæller, Konfiguration, Netdel, LCD Indstilling. |
| Oversigt | → | Samlet indikator og antallet af de forskellige typer af beskeder, som f.eks. >Brandalarm, fejl, frakobling< osv. |
| Tilstand | → | En tilstandsindikator, der er sorteret efter de aktuelle beskeders prioritet. |
| Betjening | → | Betjening af grupper og styringer (til/fra, tilstands udlæsning og testfunktion). |
| Service | → | Skifter til serviceniveauet for at betjene Sløjfe funktionerne, som f.eks. til-/frakobling af sløjfer, detektore, sensore osv. |



Funktionstasterne F1 til F4

I brandcentralens programmering kan funktionstasterne F1 - F4 tildeles frit programmerbare styrefunktioner. Det er muligt at tilføje en ekstratekst til skærmvisningen til disse styringsfunktioner samt en kort betegnelse af styringsfunktionen til "påskrift" på den pågældende funktionstaste.

Egen betjeningsmenu

Til individuel betjening af nogle centralfunktioner kan der i kundedataene etableres en egen, brugerdefineret betjeningsmenu med maks. 6 menufunktioner.

Detaljerede anvisninger på oprettelsen af de brugerspecifikke funktioner er beskrevet i online-hjælpen til programmeringssoftwaren tools 8000 fra version 1.18.

Betjeningsfunktioner i visning af tilstand

Brandcentralens beskeder vises på skærmen sorteret efter prioritet. Hvis der er flere ventende beskeder med forskellige prioritet, er det muligt at blade målrettet i skærmens visning.

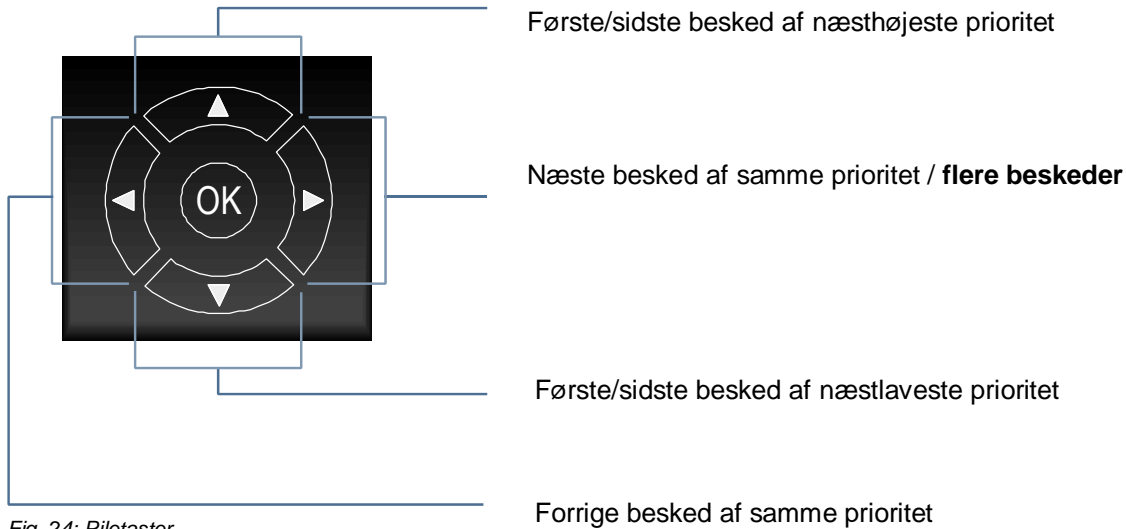


Fig. 24: Piletaster

OK → bekræfter valget/indtastningen, der vises på skærmen

Visning af de forskellige beskeder, samt deres tilhørende prioritet illustreres i tabellen i kapitel 6.1.1.



Fig. 25: Det numeriske tastatur

Med det numeriske tastatur kan der indtastes numre og tal.

Alt efter hvad der vises på skærmen, kan man vælge en funktion direkte ved at indtaste det tal, der hører til den.

ESC = Afbrydelse af en funktion

CLR = Sletter en indtastning

6.1.1 Visningsprioritet af beskederne på skærmen

Visningsprioritet

På FlexES control brandcentralens tekstskaerm vises den første og sidste besked med den højeste øjeblikkelige prioritet.

Hvis der er flere meddelelser med samme prioritet, der venter, kan disse kaldes frem ved at trykke på piletasterne.

På prioritetsniveau 1 vises udelukkende de grupper, der har en aktiv brandalarm.

De tilsvarende detektorer (BRAND-D) vises i prioritetsniveau 2.

Prioritetsniveau	Tilstand	Visning på skærmen
1	Brand (grupper)	BRAND
2	Brand (detektor-oplysning)	BRAND-D
3	Brand sløjfe	BRAND
4	Teknisk alarm	TEKN.-AL
5	Forvarsel	FORVARSEL
6	Fejl	FEJL
7	Fejl sløjfe	SLF-FEJL
8	Tilkobling transmissionsvej (sløjfe)	TILKOBL
9	Systemfejl	SYS-FEJL
10	Frakobling	FRAKOBL
11	Frakobling af sløjfe	FRAKOBL
12	Fejl på aktiveringsenhed	FEJL
13	Frakobling af aktiveringsenhed	FRAKOBL
14	aktivering	AKTIVERING
15	Testfunktion	TEST



Hvis centralen betjenes ved denne visning, udføres den funktion, der er forbundet med den.

Uden bekræftelse på tastaturet kommer beskeden med den højeste prioritet automatisk frem på skærmen igen.

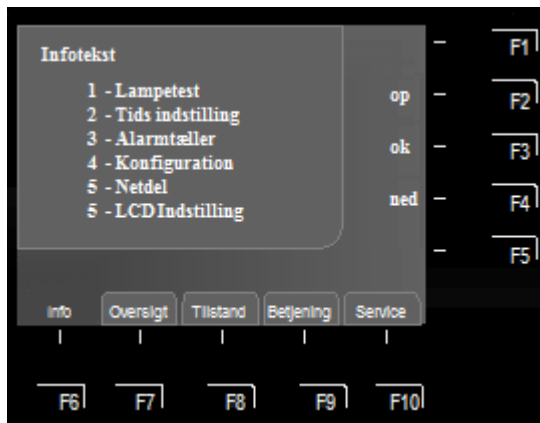
6.2 Skærmvisning >Info<

I >Info<-visningen kan man se forskellige oplysninger vedrørende brandcentralen eller kalde dem op. Alternativt kan man også bruge de tilsvarende piletaster til dette.



Oplysninger, der kan forespørges:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Lampetest | 4. Konfiguration |
| 2. Tids indstilling | 5. Netdel |
| 3. Alarmtæller | 6. LCD Indstilling |



Betjening i >Info< visningen

- Op (ruller visningen på skærmen)
- OK - Bekræft valg
- Ned (ruller visningen på skærmen)

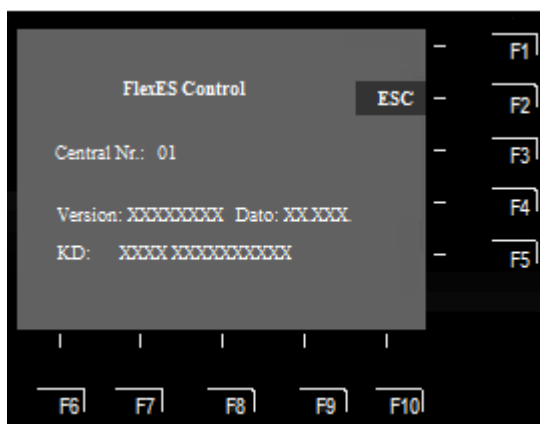
Fig. 26: Skærmvisning >Info<



Som alternativ til "scrollning" kan indtastningen ske med det numeriske tastatur.

6.2.1 Lampetest

Med funktionen >Lampetest< aktiveres centralens skærm (med generelle oplysninger) og alle betjeningspanelets visuelle indikatorer, samt centralens interne buzzer i ca. 10 sekunder så man har mulighed for at kontrollere betjeningspanelets optiske og akustiske indikatorer.



Påbegyndelse af lampetest

Markér funktionen >Lampetest< i infovisningen og bekræft den med tasten >OK<.

Afslutning af lampetest

- ESC = Når der trykkes på tasten >F2< afbrydes lampetesten før udløbet af de 10 sekunder

Efter ca. 10 sekunder afsluttes denne funktion automatisk!

Fig. 27: Skærmvisning Info - >Lampetest<

- Centralens buzzer går i gang.
- Alle betjeningspanelets og mimikpanelets (hvis det forefindes) optiske indikatorer lyser.
- På skærmen vises oplysninger omkring centralens type, centralens nummer og andre data.

6.2.2 Tids indstilling

For at indtaste klokkeslæt og/eller dato skal De vælge menuelementet >Info< med af den tilsvarende funktionstast.

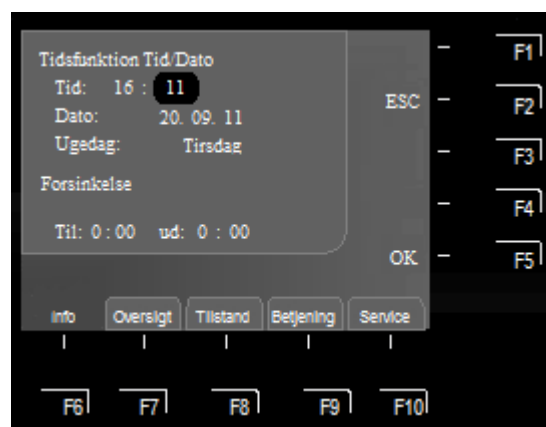


Fig. 28: Skærmvisning Info - >Tids indstilling<

Påbegyndelse af tidsindtastning

Markér funktionen >Tids indstilling< i infovisningen og bekræft den med tasten >OK<.

Med piletasterne eller funktionstasterne kan man markere det tilsvarende indtastningsfelt (time, minut, dag osv.) og indtaste den ønskede værdi med det numeriske tastatur. Når man indtaster en dato beregnes ugedagen (ma, ti, on...) automatisk.



ESC = Forlader menupunktet uden at gemme indtastningen



OK= Gemmer værdier, der vises på skærmen



Hvis der ikke trykkes på nogen tast, forlades menupunktet automatisk uden at ændringerne / indtastningerne gemmes!

Yderligere oplysninger om funktionen >Dag-/natdrift< findes i kapitel 5.5 og 7.1.

6.2.3 Alarmtæller

En differentieret visning af de genkendte alarmmeldinger fra brand- og tekniske alarmgrupperne for denne individuelle brandcentral og den samlede værdi af de brandcentraler, der er forbundet i essernet®.

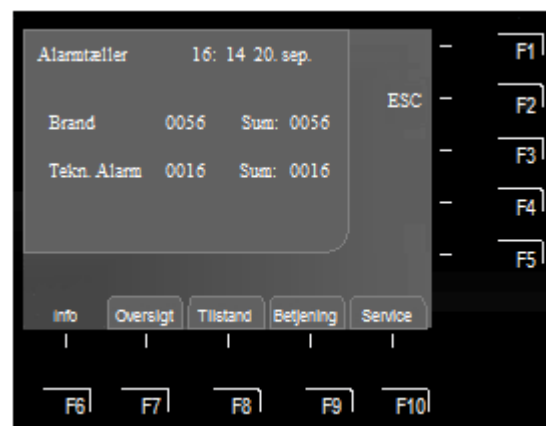


Fig. 29: Skærmvisning Info - >Alarntæller<

Visning af alarntæller

Markér funktionen >Alarntæller< i infovisningen og bekræft den med tasten >OK<.

Eksempel på skærbillede

Denne brandcentral har hidtil registreret 56 brandalarmer og 16 tekniske alarmer.

Det samlede antal registrerede brandalarmer i essernet®-sammenslutningen hidtil er 56 brandalarmer og 16 tekniske alarmer (TAL). Med den firecifrede alarntæller tælles der for hver slags melding maksimalt 9999 hændelser. Derefter starter indikatoren igen ved >0000<.

Yderligere har FlexES control brandcentralen en integreret historik over hændelserne hvor der gemmes 10.000 hændelser i kronologisk rækkefølge. Med service-pc'en kan hændeshistorikkens visning f.eks. sorteres og vises efter meldings art og klokkeslæt og/eller printes ud.

6.2.4 Konfiguration

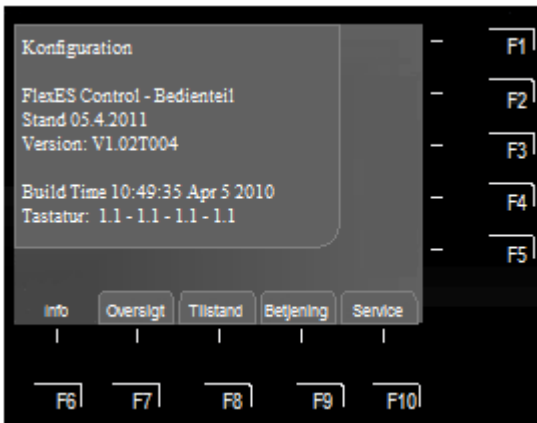


Fig. 30: Skærmvisning Info - >Konfiguration<

Visning af konfiguration

Markér funktionen >Konfiguration< i infovisningen og bekræft den med tasten >OK<.

Der vises oplysninger omkring de systemrelaterede data vedrørende hardware og software. Med dette billede kan man hurtigt få oplysninger til service- og vedligeholdelsesarbejder eller ved en forespørgsel fra den tekniske kundeservice.

(Visningen kan være anderledes)



= Afslutter visning

6.2.5 Netdel

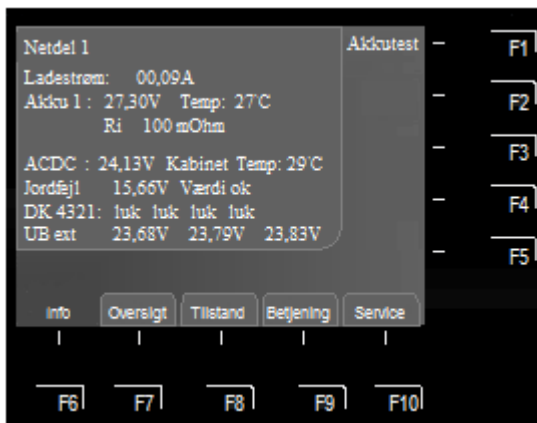


Fig. 31: Skærmvisning Info - >Netdel< (eksempel)

Visning af værdier for strømforsyningen

Markér funktionen >Netdel< i infovisningen og bekræft den med tasten >OK<.

Dette henter oplysninger omkring de tekniske data vedrørende strømforsyningen frem. Med denne visning er det muligt for installatøren at få hurtige oplysninger i forbindelse med service- og vedligeholdelsesarbejde (fremstillingen kan afvige).

Alt efter hvilke udvidelser brandcentralen har, kan der vises op til 3 strømforsyninger per central.



Servicefunktion >Akkutest< start



Vælg anden Netdel



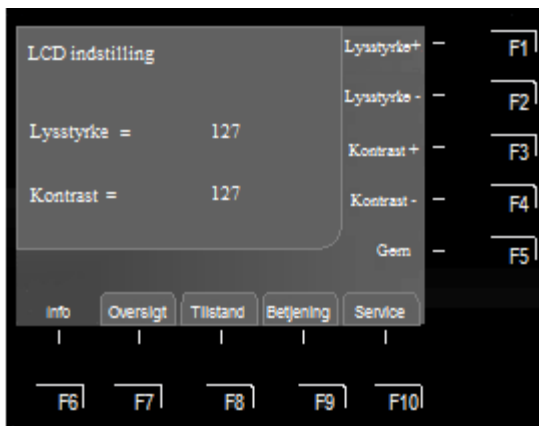
Vælg anden Netdel



Strømforsyningsværdier

Detaljerede henvisninger om betydningen af de viste strømforsyningsværdier er beskrevet i online-hjælpen til programmeringssoftwaren tools 8000 fra version 1.18.



6.2.6 LCD Indstilling






Visning / indstilling af skærmens LCD-værdier

Markér funktionen >LCD Indstilling< i infovisningen og bekræft den med tasten >OK<.

Med denne funktion kan man indstille skærmens lysstyrke (Lysstyrke + / Lysstyrke -) og kontrast (Kontrast + / Kontrast -).

  = Lysstyrke plus/minus

  = Kontrast plus/minus

 = Gemmer de aktuelle LCD-indstillinger


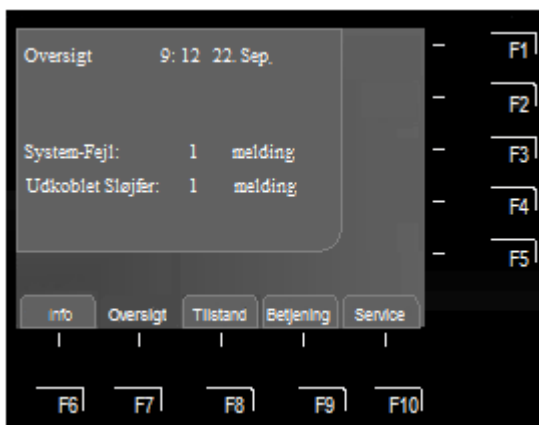

 = Afslutter visning

Fig. 32: Skærmvisning Info - >LCD-værdier<

6.3 Skærmvisning >Oversigt<



 Tryk på tasten → Oversigt

I skærbilledet >Oversigt< vises alle brandcentralens aktuelle tilstands- eller meldingsniveauer, som >Brand<, >Frakobling< og >Fejl< sorteret efter prioritet.

Fig. 33: Skærmvisning >Oversigt<



Hvis der foreligger flere meldinger end der kan vises på skærmen, kan man bladre i visningen med af piletasterne.

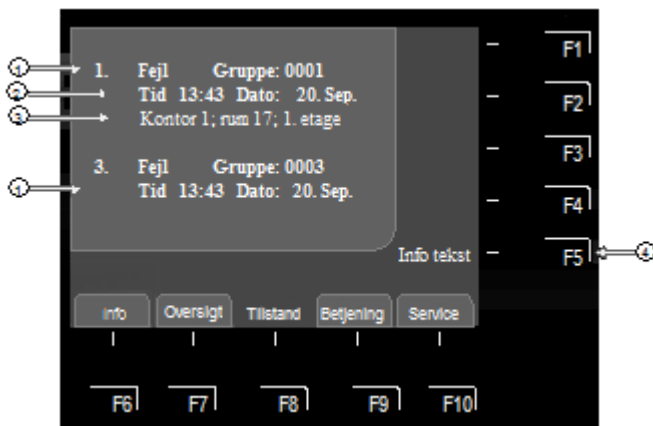


Detaljeret visning i billedet >Tilstand<

I det følgende kapitel beskrives den detaljerede visning >Tilstand<.

6.4 Skærmvisning >Tilstand<

Visning af FlexES Control brandcentralens tilstand giver mulighed for utvetydig og hurtig genkendelse af alarmer. Ud over de farvede LED's på indikerings- og betjeningspanelet, vises alle nødvendige og hjælpsomme oplysninger detaljeret på skærmen.



F8 Tryk på tasten → Tilstand

Betydning af skærbilledet "1. FEJL<:

- Første fejlmelding KL. 13:43 den 20.Sep
- Tillægsteksten, >kontor 1; rum 17; 1. etage<, der er lavet for gruppe 1, giver oplysninger om, hvor årsagen til fejlen er.

Fig. 34: Visning af tilstanden af en fejl (eksempel)

1. Der er blevet registreret i alt tre fejl. På skærmen vises henholdsvis den første (1.) og den sidste melding (her 3.). Ved at trykke på piletasten kan man rulle skærbilledet og den næste (2.) melding vises
2. Klokkeslæt / dato for denne alarm
3. Linje med tillægstekst (viser den indtastede tillægstekst for denne melding)
4. Ekstra informationstekst eller parameter/tillægstekst (Param/TT) for denne melding

Visning af den indstillede tillægstekst for den aktuelle melding og/eller en parameter. Med parameteren vises en instruktionstekst, der er indstillet fra fabrikken, for den aktuelle meddelelse i tekstbilledet. Med funktionstasten kan man skifte frem og tilbage mellem tillægsteksten og parametervisningen.

Hvis der ikke er programmeret nogen tillægstekst, vises menuelementet >Info tekst< ikke.

Hvis der er programmeret en informationstekst og/eller tillægstekst for en melding, vises informations- og/eller tillægsteksten altid først.

Mens tillægsteksten vises, kan man skifte frem og tilbage mellem visning af tillægsteksten og parametre ved at trykke på funktionstasten >F5<.

Eksempel på visning af infotekst

Ved at trykke på funktionstasten >Info< kan man kalde den grupperelaterede informationstekst frem, der er blevet programmeret for denne meddelelse i brandcentralens kundedata (maks. 4 linjer/40 tegn per linje). I dette eksempel har man programmeret den følgende tolinjers infotekst for gruppen 02 i brandtilstand:

*Indgang via trappeopgang højre!
Ring til Hr. A Denogden (tlf. 02137/ 999152)*



Ved at trykke på tasten >ESC< skifter man tilbage til skærbilledet med tilstanden. Hvis der ikke trykkes på nogen tast, skifter skærbilledet automatisk tilbage til det forrige menupunkt.

6.5 Skærmvisning >Betjening<

Under menupunktet >Betjening< er der sammenfattet forskellige betjeningsfunktioner for styringen af brandcentralen. Hvis man vælger betjeningsfunktionen i tilstandsvisningen, kommer den tilsvarende gruppe eller styring frem på skærmen. De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<.



- Alt efter konfiguration, udvidelser og lokale bestemmelser og retningslinjer, er det muligt at visningen afviger fra de figurer, der vises her og alarmeringsforløbet kan ligeledes afvige.
- Der findes flere oplysninger til installatøren i service- og programmeringssoftwaren tools 8000.
- De objektspecifikt programmerede betjening og visninger skal dokumenteres af opstilleren over for den driftsansvarlige / installatøren af brandcentralen.

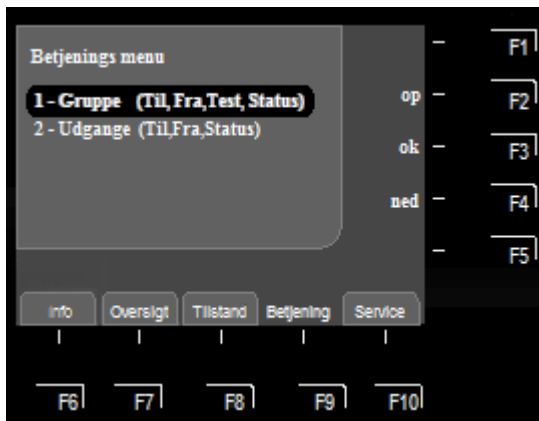


Fig. 35: Skærmvisning >Betjening<



Tryk på tasten → Betjening

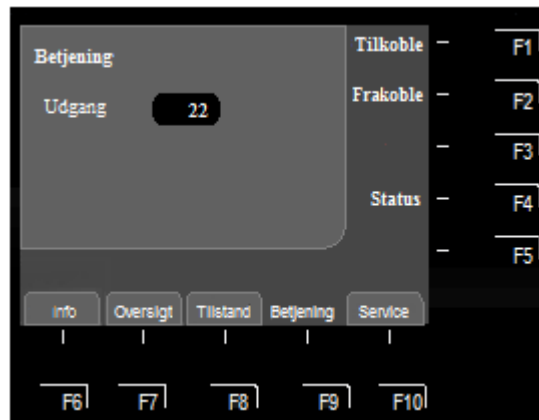


Fig. 36: Tilkobling/reset af styring 22 (eksempel)



Detektorer, grupper og/eller styringer

- Tilkoble
- Frakoble
- Test
- Status

Markørfelt

Det ønskede indtastningsfelt markeres med og (f.eks. detektor nummer).

Via tilgås skærbilledet >Valg af betjening< og eller OK fører til indtastningsmenuen.

Det numeriske tastatur

Indtastning af det ønskede nummer i det markerede felt.



Ved brandcentral i normal drift, er det kun autoriserede og oplærte personer, der må betjene den og dette skal ske under overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og evt. efter aftale med institutionerne der kommer til hjælp (f.eks. brandvæsenet).

6.5.1 Grupper

Tilkobling/Reset af en gruppe

Når man tilkobler/resetter en frakoblet gruppe, sættes denne, inklusive alle brandalarmer, i den driftstilstand hvor de er klare til at give brandalarm. En gruppe, der allerede er tilkoblet, resettes og eventuelle ventende beskeder slettes.

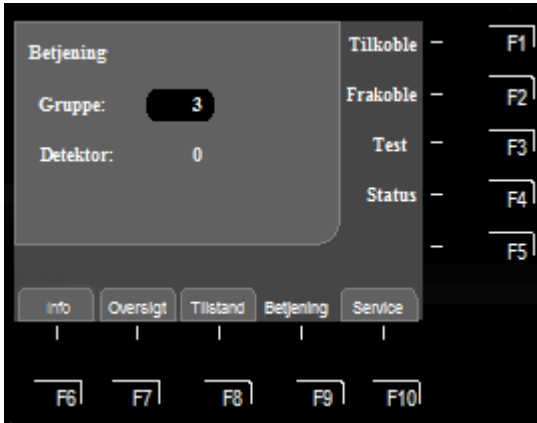


Fig. 37: Tilkobling/reset af gruppe 3 (eksempel)



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)



Tryk på tasten F1 → Tilkoble

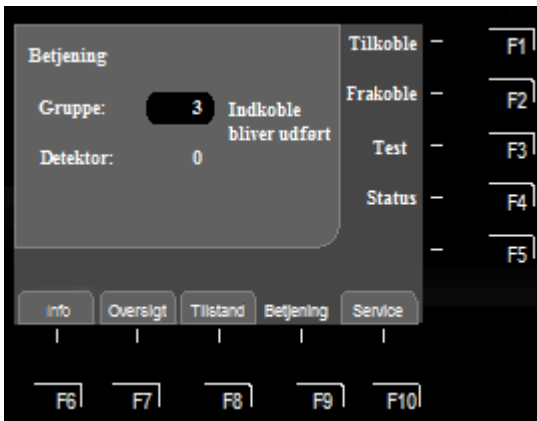


Fig. 38: Visning af tilkoblingen for gruppe 3 (eksempel)

Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked som bekræftelse.

Den tilsvarende gruppe tilkobles og/eller eventuelle fejl eller brandalarmer resettes ved tilkoblingen.

Frakobling af en gruppe

Når man frakobler en gruppe, frakobles gruppen og alle detektorer. Gruppen vælges med det respektive gruppenummer.

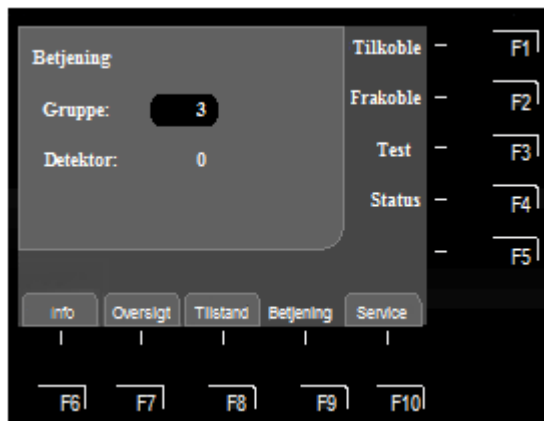
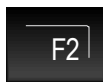


Fig. 39: Frakobling af gruppe 3 (eksempel)



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)



Tryk på tasten F2 → Frakoble

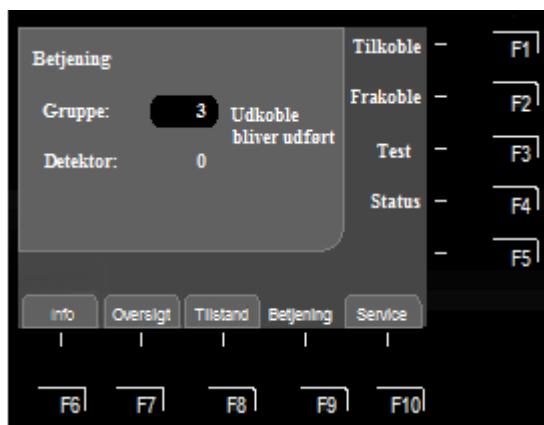


Fig. 40: Visning af frakoblingen for gruppe 3 (eksempel)

Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked som bekræftelse.

Den tilsvarende gruppe frakobles.

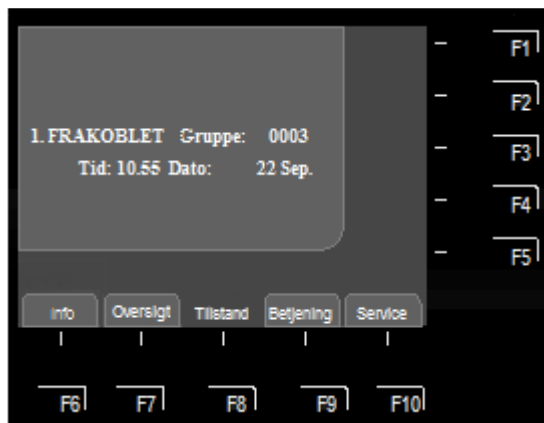


Fig. 41: Skærmvisning frakobling af gruppe 3

Frakoblingen vises i tilstandsbilledet.

Ud over tekstbeskeden på skærmen, vises frakoblingen visuelt med den samlede visning >Frakobling< på betjeningselementet og den tilsvarende gule indikator for de enkelte gruppe (hvis denne er der), der lyser hele tiden.



En frakoblet gruppe aktiverer ikke nogen alarm, hvis der forekommer en hændelse!

6.5.1.1 Betjening af en gruppe

Med denne funktion kan man direkte forespørge på gruppens aktuelle tilstand f.eks. >Normal<, >Alarm< og >Fejl<.

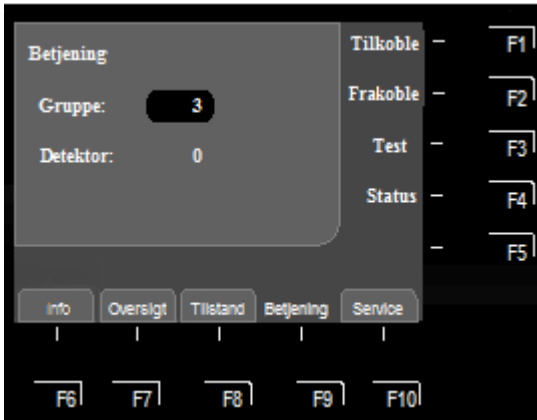
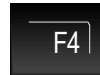


Fig. 42: Betjening af gruppe 3 (eksempel)



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)

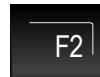


Tryk på tasten F4 → Status



Fig. 43: Gruppe 3 – Visning af den aktuelle tilstand (eksempel)

Tilstanden af den markerede gruppe (Normal, Fejl, Frakobling osv.) vises.



ESC – Afslut statusvisning

6.5.2 Detektorer

Funktioner, der vedrører detektorer er kun mulige hvis det drejer sig om adresserbare detektorer af serien IQ8Quad.

Tilkobling/reset af enkelte detektorer

Ved tilkoblingen sættes én enkelt frakoblet detektor i den markerede gruppe i normal driftstilstand eller hvis detektorene er tilkoblet, resettes en eventuel ventende melding, f.eks. brand eller fejl.

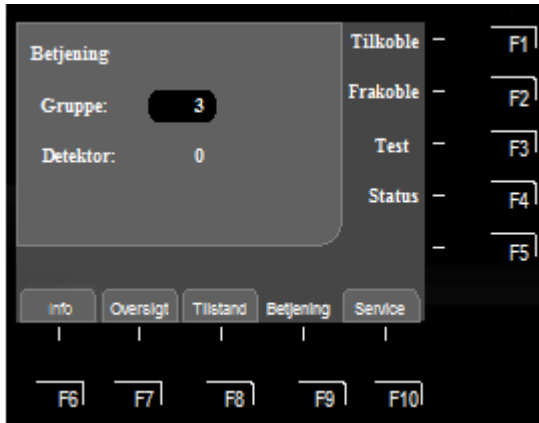


Fig. 44: Tilkobling/reset af gruppe 3-detektor 12 (eksempel)



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)



Markér derefter indtastningsfeltet >Detektor< med piletasterne

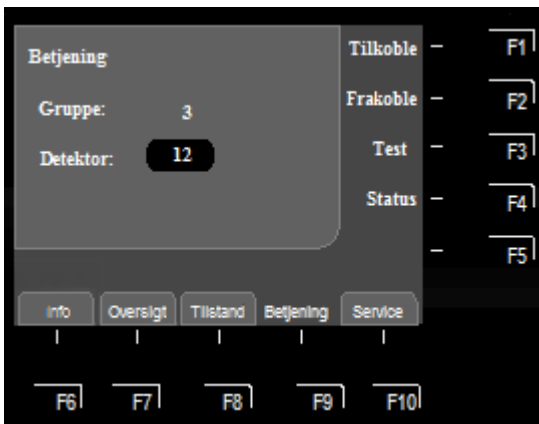


Fig. 45: Tilkobling/reset af detektor 12 (i gruppe 3) (eksempel)



Indtast detektorens nummer (f.eks. nr. 12) med det numeriske tastatur



Tryk på tasten F1 → Tilkoble

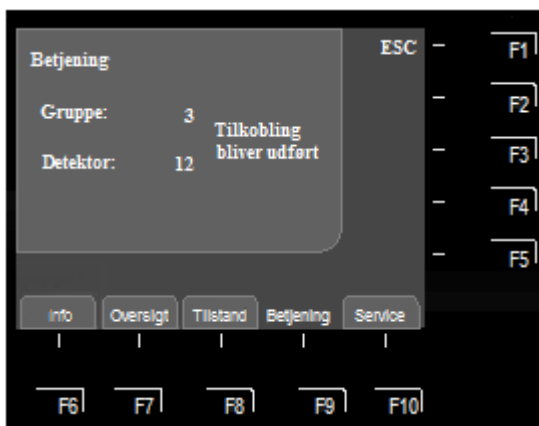


Fig. 46: Visning af reset af gruppe 3-detektor 12 (eksempel)

Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked. Den tilsvarende detektor tilkobles og/eller resettes.

Frakobling af enkelte detektorer

Ved frakoblingen frakobles den pågældende detektor i en gruppe.

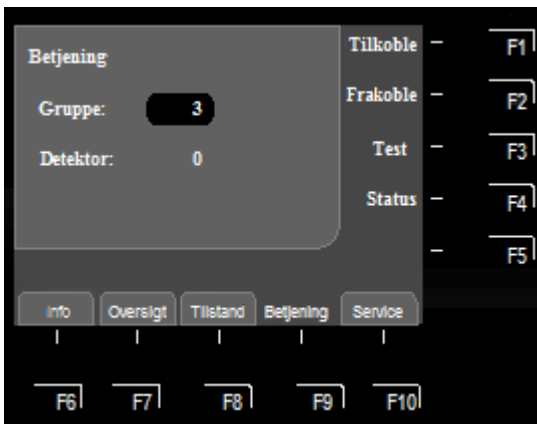


Fig. 47: Frakobling af gruppe 3 – detektor 12 (eksempel)



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)



Markér derefter indtastningsfeltet >Detektor< med piletasterne

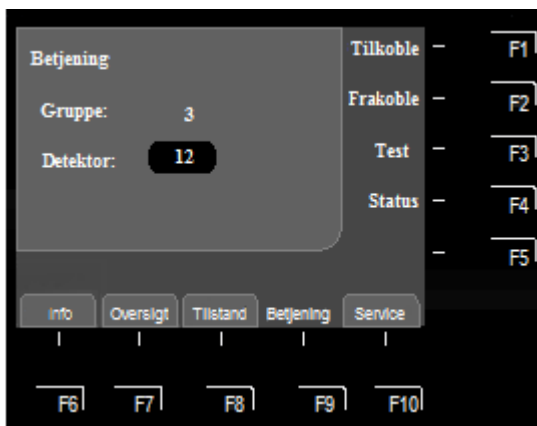


Fig. 48: Frakobling af detektor 12 (i gruppe 3) (eksempel)



Indtast detektor nummer (f.eks. nr. 12) med det numeriske tastatur



Tryk på tasten F2 → Frakoble

Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked.

Den tilsvarende detektor frakobles.

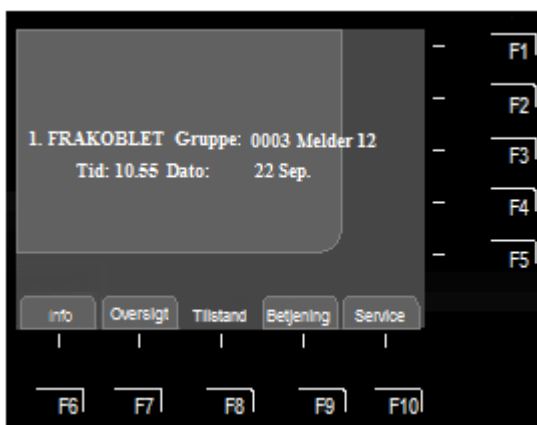


Fig. 49: Detektor 12 (i gruppe 3) er frakoblet (eksempel)



En frakoblet detektor aktivere ikke nogen alarm, hvis der forekommer en hændelse!

Frakoblingen vises i tilstandsskærm-billedet.

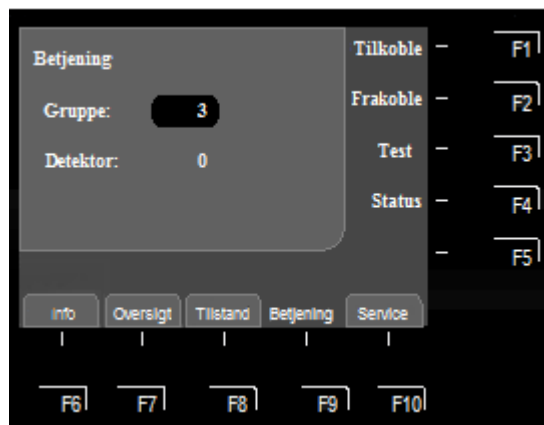
Ud over tekstbeskeden på skærmen, vises frakoblingen visuelt med den samlede visning >Frakobling< på betjeningspanelet og den tilsvarende gule visning af de enkelte grupper (hvis denne er der), der lyser hele tiden.

Afprøvning af én enkelt detektor

I dette menupunkt kan man sætte en enkelt detektor til Testfunktion for at afprøve den. Testfunktionen aktiverer alle indikatorer og styringer, der er programmeret for denne detektor og dens tilstand.



Denne funktion vedrører udelukkende detektor i denne (lokale) central.



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)

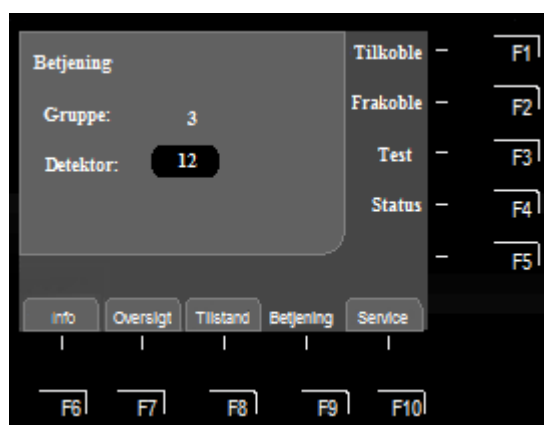


Markér derefter indtastningsfeltet >Detektor< med piletasterne



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<

Fig. 50: detektor 12 (i gruppe 3) sættes i testfunktion (eksempel)



Indtast detektorens nummer (f.eks. 12) med det numeriske tastatur



Tryk på tasten F3 → Test
Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked.
Den tilsvarende detektor sættes i testfunktion

Fig. 51: Detektor12 (i gruppe 3) sættes i testfunktion (eksempel)



Aktivering af testfunktionen vises



ESC – Afslut testfunktionen

Fig. 52: Detektor 12 (i gruppe 3) med aktiveret testfunktion (eksempel)



Alt efter hvordan centralen er programmeret, vil testfunktionen eventuelt styre andre eksterne alarmoverføringsenhed og eventuelt yderligere eksterne styringer.

Tilstand på enkelte detektorer

Med denne funktion kan man direkte forespørge på den tilsvarende detektors aktuelle tilstand f.eks. >Normal<, >Alarm< og >Fejl<.

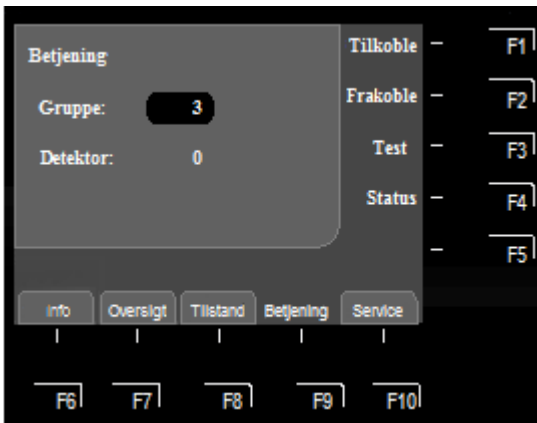


Fig. 53: Tilstand på detektor 12 (i gruppe 3) (eksempel)



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 3)



Markér derefter indtastningsfeltet >Detektor< med piletasterne



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<.

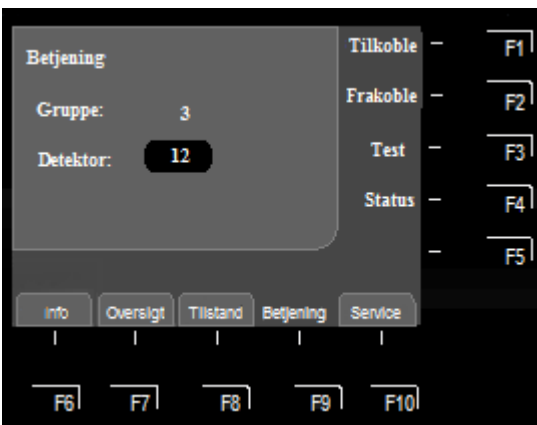


Fig. 54: Tilstand på detektor 12 (i gruppe 3) (eksempel)



Indtast detektorens nummer (f.eks. 12) med det numeriske tastatur



Tryk på tasten F4 → Status



Fig. 55: Visning af den aktuelle tilstand af detektor 12 (i gruppe 3) (eksempel)

Tilstanden af den markerede detektor (Normal, Fejl, Frakobling osv.) vises.



Slut – Afslut statusvisning

6.5.3 Udgange

Tilkobling/reset af udgange

Med tilkoblingen/reset tilkobles kun frakoblede udgange. Tilkoblingen/resettet har ingen indflydelse på aktiverede udgange. En udgang kan, alt efter hvordan centralen er programmeret, bestå af flere sammenfattede fysiske udgange.

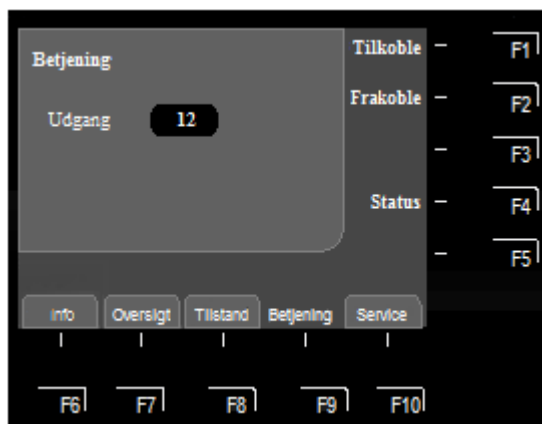


Fig. 56: Tilkobling/reset af styring 12 (eksempel)



Indtast styringens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 12)



Tryk på tasten F1 → Tilkoble



Indtastningen kan slettes med tasten >CLR<



Fig. 57: Visning -tilkobling/reset af udgang 12 (eksempel)

Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked.

Den tilsvarende styring tilkobles og/eller resettes med tilkoblingen.

Hvis der forekommer en hændelse, aktiveres den tilkoblede styring af den aktiveringsbetingelse, der er programmeret i kundedataene.



Alt efter hvordan centralen er programmeret, vil tilkobling af udgangen aktivere alarmoverføringsenheden og eventuelt yderligere eksterne udgange og slukningsanlæg, såfremt den pågældende aktiveringsbetingelse (f.eks. brand) foreligger.

Frakobling af udgange

Ved frakoblingen frakobles den pågældende udgang, eller en allerede foretaget aktivering annulleres. Ved >invers<-aktiverede relæer (aktiveret i normal tilstand) ændres tilstanden ikke af frakoblingen. Alt efter typen af udgang (åbne- eller lukkefunktion) aktiveres eventuelt et forbundet eksternt apparat.

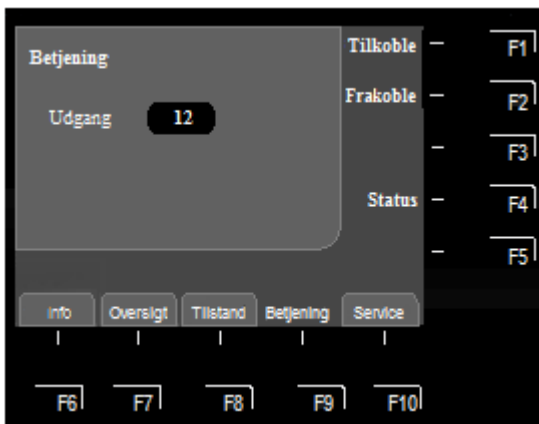
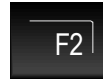


Fig. 58: Frakobling af udgang 12 (eksempel)



Indtast udgangens nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 12)



Tryk på tasten F2 → Frakoble



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<



Fig. 59: Visning af frakobling for udgang 12 (eksempel)

Udførelsen vises ganske kort på skærmen med en tekstbesked.

Den tilsvarende udgang frakobles.

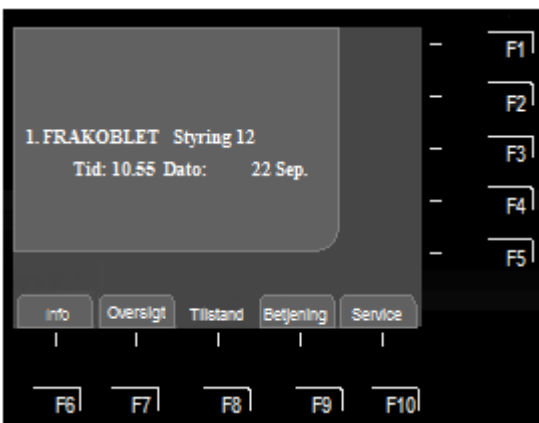


Fig. 60: Skærmvisning frakobling af udgang 12

Frakoblingen vises i tilstandsbilledet.

Ud over tekstbeskeden på skærmen, vises frakoblingen med >Frakobling< på betjeningspanelet og den tilsvarende gule indikator for de enkelte grupper (hvis denne er der).



- En frakoblet udgang aktiveres ikke hvis der indtræffer en hændelse. Fremmede anlæg, der måtte være tilsluttet til denne udgang, aktiveres ikke!
- Via adgangsniveau 1 kan lydgivere kun frakobles samlet med tasten lyd giver >Frakoblet<!
- På adgangsniveau 3 kan de enkelte udgange til aktivering af lyd giverene frakobles!

6.5.3.1 Tilstand på udgang

Med denne funktion kan man direkte forespørge på styringens aktuelle tilstand f.eks. >Normal<, >Aktiveret< og >Fejl<.

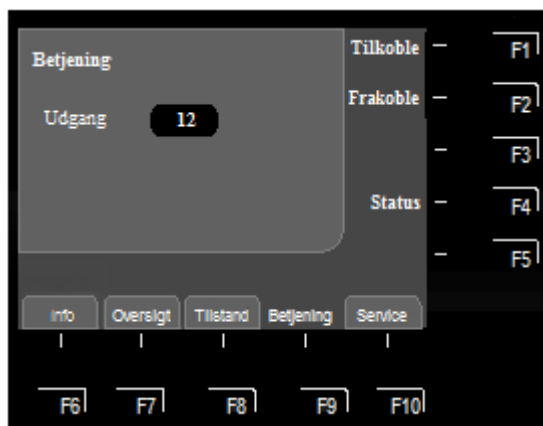


Fig. 61: Tilstand på udgang 12 (eksempel)



Indtast udgang nummer med det numeriske tastatur (f.eks. nr. 12)



Tryk på tasten F4 → Status



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<.



Fig. 62: Udgang 12 – Visning af den aktuelle tilstand (eksempel)

Tilstanden af den markerede udgang (Normal, aktiveret, Fejl osv.) vises.



Slut – Afslut statusvisning

Relæerne kan programmeres i brandcentralen FlexES Control, med funktionen >Inverteret<. Disse relæer er aktive i brandcentralens normale tilstand, og skifter tilstand når den tilskrevne hændelse indtræffer.



Ved >Inverteret<-aktiverede relæer (aktiveret i normal tilstand) ændres tilstanden ikke af en frakobling.

6.6 Skærmvisning >Service<

Service menuen gør det muligt for en oplært bruger at frakoble enkelte detektorer fra på en brandcentral.



På en brandcentral i normal tilstand, er det kun autoriserede og oplærte personer, der må betjene den og dette skal ske under overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og evt. efter aftale med institutionerne der kommer til hjælp (f.eks. brandvæsnet).

Vær opmærksom på yderligere oplysningerne fra installatøren, der vedrører objekter!



Tryk på tasten → Service

På adgangsniveau 2 (bruger) kan man foretage følgende betjening og frakoblinger på brandcentralen:

1. Sløjfefunktion*
2. Detektorfunktion (Sløjfe)
3. Detektorfunktion (Gr/Det)

Fra adgangsniveau 3 (Installatør/service) er der yderligere funktioner og betjeningsmuligheder til rådighed efter man har indtastet adgangskoden. Se ibrugtningsanvisningen (varenr. 798982) for flere oplysninger til installatøren.

* Valget >1. Sløjfefunktion< vises kun, når muligheden for at betjene primærledninger er aktiveret i programmet.

Fig. 63: Skærmvisning >Service<



Fig. 64: Markørfelt / OK og det numeriske tastatur



ESC = Afbrydelse af funktionen



Installatør – kræver adgangskode.

Adgangsniveau 3 er beskyttet mod uautoriseret anvendelse med en adgangskode eller nøgle. Her er det kun autoriserede og oplærte personer, der må betjene den og dette skal ske under overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og evt. efter aftale med institutionerne der kommer til hjælp (f.eks. brandvæsnet).



Aktiverer testfunktionen for de valgte komponenter (f.eks. sløjfe)



OK – Bekræft valg

Markørfelt / OK

- Markering af den ønskede funktion
- Bekræftes med tasten >OK<

Direkte valg af funktionen
(f.eks. 1 = Sløjfefunktion)

Eksempel på Brandcentral FlexES Control (centralnummer 01)

Brandcentralen er en enkelt central (standalone) eller en central i essernet®-netværket med nummeret 01. Der kan forbindes op til 31 brandcentraler med hinanden (nummer 01 til 31) i ét essernet®-netværk.

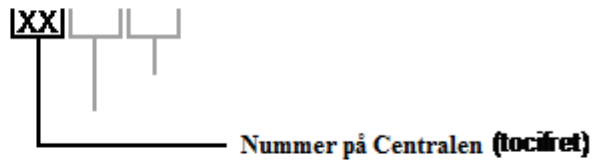
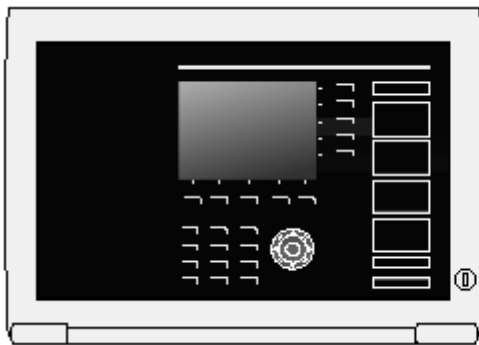


Fig. 65: Centralnummer

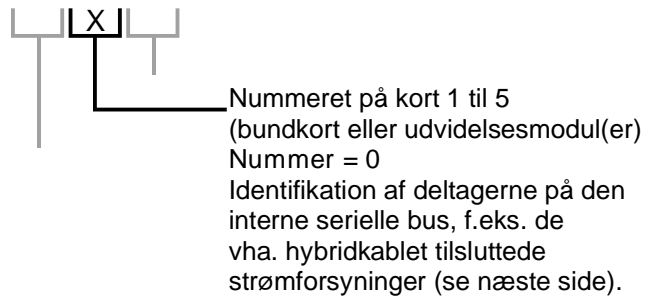
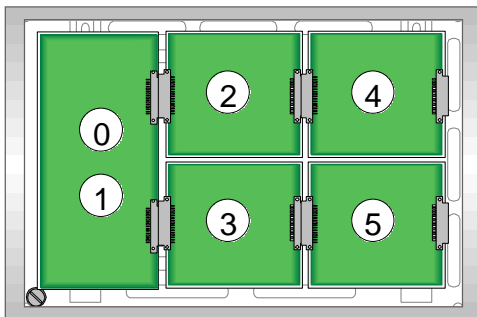


Fig. 66: Bundkortets nummer

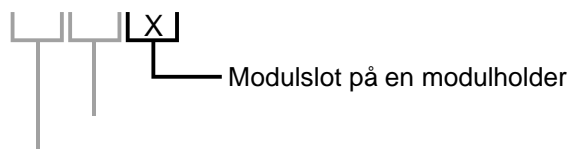
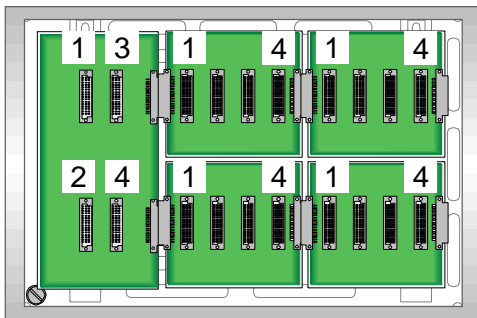


Fig. 67: Slotnummeret på et bundkort

Modulets sløjfenummer i det efterfølgende eksempel er i dette brandcentralnr. 01, på bundkort nr. 2 - slotnr. 3 sløjfenummeret >0123<.

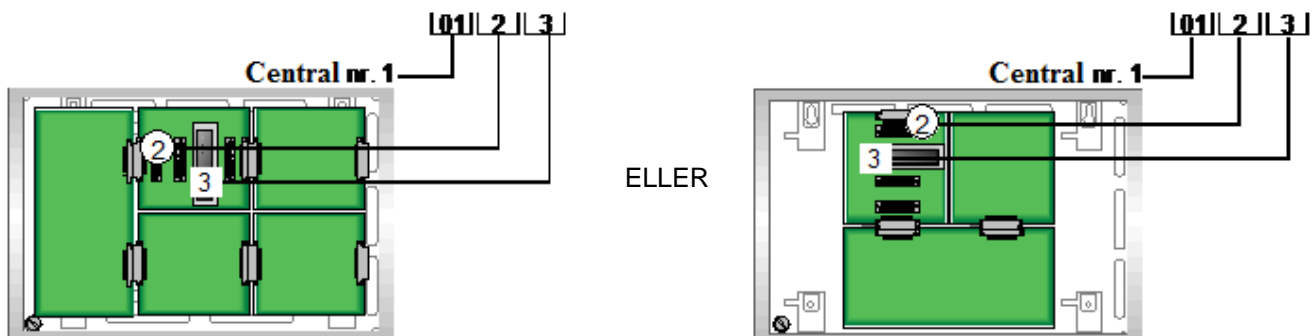


Fig. 68: Eksempel på definitionen af sløjfenummeret brandcentral FlexES Control (vandret og lodret udvidelse)

Valgfrit: Kanalnummer

Med kanalnummeret kan man skelne mellem yderligere tilslutningsmuligheder for en slot, f.eks.:

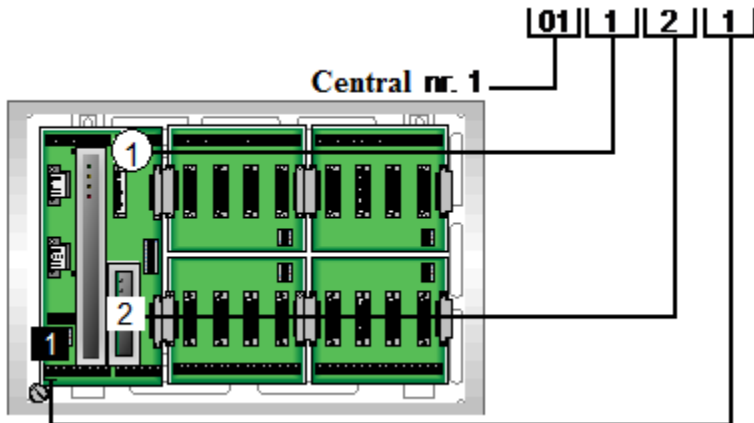


Fig. 69: Eksempel på bundkortets/processormodulets grænseflade 1

Eksempel på brandcentral nr. 01

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sløjfe 0112 kanal 1 | ➔ | Bundkortets/processormodulets grænseflade 1 (RS485-1) |
| Sløjfe 0112 kanal 2 | ➔ | Bundkortets/processormodulets grænseflade 2 (RS485-2) |
| Sløjfe 0112 kanal 3 | ➔ | Bundkortets/processormodulets grænseflade 3 (TTY) |
| Strømforsyningsmodul(er) | ➔ | Strømforsyningsmodulernes primærledningsnumre tildeles, afhængig af, hvordan centralen er opbygget, dynamisk af centralen og har ingen faste, på forhånd tildelte primærsløjfenumre. |
| Sløjfe 0111 / 0112 | ➔ | Processormodul nr. 1 |
| Sløjfe 0113 / 0114 | ➔ | Fast tildeling, når processormodul nr. 2 (option for redundansdrift) anvendes. Ellers tildelses primærsløjfenummeret til det modul, der sidder på slot 0113 eller 0114. |



Fig. 70: Sløjfenr. 0112 og kanalnr. 01 (eksempel)

6.6.1.1 Til-/Frakobling af detektor-sløjfer:

Når en detektor-sløjfe frakobles, frakobles alle de tilhørende enheder, som f.eks. grupper og detektorer eller grænseflader osv., der er tilsluttet et modul.
Der er også mulighed for at vise kanalnummeret.

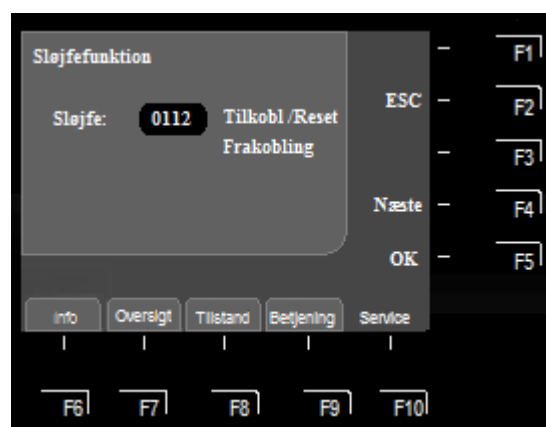
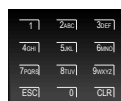


Fig. 71: Indtastning af det firecifrede sløjfenummer og valgfrit kanalnummer (eksempel)

Vælg menuelementet >Sløjfefunktion< i servicemenuen



Indtast det firecifrede sløjfenummer



Markér derefter den ønskede funktion med piletasterne, enten >Tilkobl/Reset< eller >Frakoble<.



Bekræft valget med tasten >F5< eller >OK<



Næste, for valg af næste sløjfe nummer



Afslut funktionen med tasten >F2< eller >ESC<



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<



Den frakoblede sløjfe aktiverer ikke nogen alarm hvis der indtræffer en hændelse!
Der sendes ingen meldinger videre fra frakoblede grænseflader eller styringer!



Ved brandcentral i normaldrift, er det kun autoriserede og oplærte personer, der må betjene den og dette skal ske under overholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og evt. efter aftale med institutionerne der kommer til hjælp (f.eks. brandvæsnets).

6.6.2 Detektorfunktioner (detektorsløjfer)

Med denne funktion kan man frakoble individuelle sensore for multisensor afhængige detektorer, som f.eks. alle O-sensore (optisk = spredt lys) eller alle I-sensore (I = ioniseringsrøgsensor), eller hvis det drejer sig om OTG-multidetektor, frakoble kombinationen OG-detektering eller ved OTI-multidetektor, kombinationen OI-detektering på en analog sløjfe.

Hvis man f.eks. frakobler OTI-multidetektoren med funktionen >OI-sensor Frak.<, er det kun T-sensoren (termo = varmedetektor), der er i normal tilstand. Frakobling af varmesensoren (T-sensor) er normalt ikke mulig.

Betydningen af sensor forkortelser

O-sensor	⇒	Optisk røgsensor.
T-sensor	⇒	Termisksensor/Varmesensor.
I-sensor	⇒	Ion-sensor.
OT-sensor	⇒	Multidetektor, kombination af to forskellige sensorer (OT = Optisk og Termisk).
O ² T-sensor	⇒	Multidetektor, kombination af tre forskellige sensorer (O ² T = Dobbelt (2X) Optisk og Termisk).
OTG-sensor	⇒	Multidetektor, kombination af tre forskellige sensorer (OTG = Optisk, Termisk- og gasdetektor).
OTI-sensor	⇒	Multidetektor, kombination af tre forskellige sensorer (OTI = Optisk, Termisk- og ioniseringsdetektor).



Frakobling af enkelte sensorer er kun mulig hvis det drejer sig om OT-, OTG- og OTI-multidetektorer.

Hvis der er multidetektorer, der er monteret på samme sløjfe som detektorer med enkelt sensor (detektorer, der kun har én sensor), vil frakobling af sensorer kun ske på multidetektorer.

Til-/frakobling ikke tilladt

Til-/frakoblingen af sensorer vises på skærmen.

Hvis der allerede er sket en frakobling af en sensor i en sløjfe, som f.eks. >I/G-sensor Frak.< ved alle detektorer, eller hvis der på denne sløjfe ikke findes nogle multidetektorer og/eller der blev genkendt en gruppeudkobling, vil tekstmeddelelsen >Til-/Frakobling ikke tilladt< komme frem.

En frakoblingsfunktion, som f.eks. frakobling af en sensor eller en detektor, kan generelt kun udføres på en sløjfe hvis der ikke foreligger nogen yderligere underordnet frakobling. Hvis individuelle sensorer indenfor en gruppe allerede er frakoblede, kan denne gruppe ikke frakobles, da der allerede foreligger frakoblinger for denne gruppe.

Yderligere frakobling af en anden gruppe på denne sløjfe, hvor der ikke er blevet frakoblet nogen sensorer eller en detektorer, er dog mulig. For f.eks. at ændre en eksisterende frakobling, skal man f.eks. først tilkoble alle de frakoblede sensorer med kommandoen >Tilk. Sensor<. Når alle sensore eller en detektor er blevet tilkoblet, kan man udføre en anden tilkobling.

Til-/frakobling af sensorer på detektorløjfen

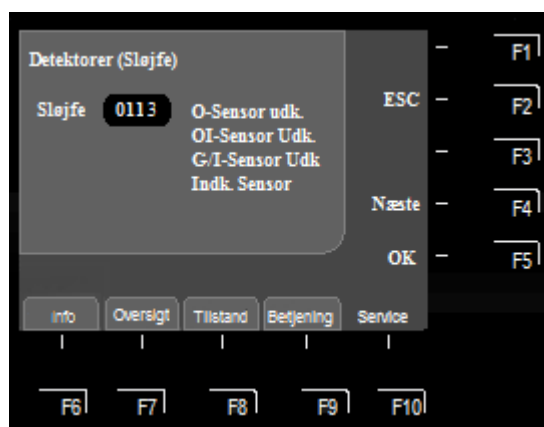
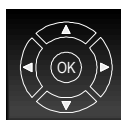


Fig. 72: Til/frakobling af sensorer (sløjfe) (eksempel)

Vælg menuelementet >Detektorer (Sløjfe)< i servicemenuen.



Indtast sløjfens nummer med det numeriske tastatur.



Vælg derefter den ønskede funktion, f.eks. >O-sensor frak.< med piletasterne.



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<.



Bekræft valget med tasten >F5< eller >OK<



Næste, for valg af næste sløjfe nummer



Tilbage til funktionsmenuen (kan også gøres med tasten >ESC<)

Eksempel på frakobling af en sensor (sløjfe)

På en esserbus[®]-sløjfe hvor der er installeret OT-detektorer (røg-/termiske-detektorer) og OTG-detektorer (røg-/termisk-/CO-detektorer) kan man med kommandoen >O-sensor frak.< udkoble alle optiske sensorer (O-sensorer) på esserbus[®]-sløjfen.

Frakoblingen kan ophæves igen med kommandoen >Tilk. sensor< og alle de frakoblede sensorer på esserbus[®]-sløjfen tilkobles igen. Alternativt er det også muligt at tilkoble/resette den respektive sløjfe. Når en sløjfe tilkobles/resettes, resettes alle frakoblinger på denne sløjfe.

6.6.3 Detektorer (gruppe/detektor)

Med denne funktion kan man frakoble detektorernes sensore i grupper eller enkeltvis på esserbus[®]-sløjfen. Ved at indtaste gruppe- og detektornummer kan man frakoble individuelle sensore på hver enkelt multidetektor. Hvis man kun angiver gruppenummeret (detektor = 0), sker den ønskede sensorfrakobling for alle multidetektorer i denne gruppe.

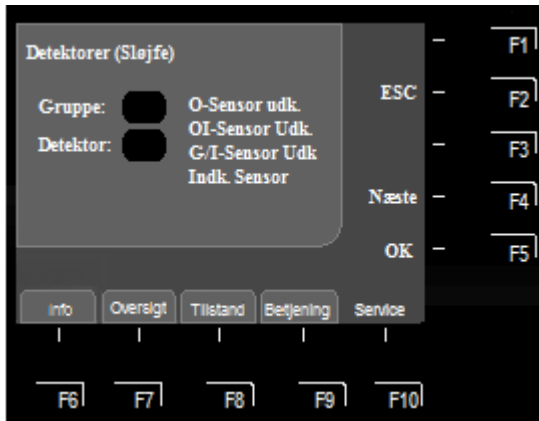


Fig. 73: Detektorer (gruppe/detektor) (eksempel)

Vælg menuelementet >Detektorer (grp/det)< i servicemenuen.



Indtast gruppens nummer med det numeriske tastatur.



Markér derefter indtastningsfeltet >Detektor< med piletasterne



Indtast detektorens nummer med det numeriske tastatur.



Vælg derefter den ønskede funktion, f.eks. >O-sensor frak.< med piletasterne.



De indtastede tal kan slettes med tasten >CLR<



Bekræft valget med tasten >F5< eller >OK<



Næste, for næste detektor nummer



Tilbage til funktionsmenuen (kan også gøres med tasten >ESC<)

Hvis der allerede foreligger sensorfrakoblinger for individuelle multidetektorer i denne gruppe, kommer tekstbeskeden >Til/frakobling ikke tilladt< frem. Man skal så først tilkoble alle sensorerne i denne gruppe igen og derefter foretage den ønskede sensorfrakobling (se også >Detektorer (sløjfe)<).



Frakobling af sensore er kun mulig hvis det drejer sig om OT-, OTG- og OTI-multidetektorer. Hvis der er multidetektorer, der er monteret på samme sløjfe som enkeltkriteriedetektorer (detektorer, der kun har én sensor), vil frakobling af sensorer kun ske på multidetektorer.

6.6.4 Sløjfefunktion – kun adgangsniveau 3 (Installatør / service)

Under dette menupunkt kan man frakoble detektørsløjfer for denne central, inklusive alle tilsluttede detektore, grupper og styringer, via betjeningspanelets tastatur. Til-/frakoblingen vises med indikatorerne på betjeningspanelet og på tekstskræmen.

Definition af Sløjfenummeret

Individuelle enheder i brandcentralen FlexES Control kan Til-/frakobles med det interne sløjfenummer via centralens tastatur, eller programmeres af installatøren/service med programmeringssoftwaren tools 8000.

Dette interne sløjfenummer består af centralnummeret, kortholderen (bund- eller udvidelseskort) og modules slot.



Se eksemplet på side 40 for definitionen af sløjfenummeret!

Ved en brandalarm, når funktionen >Dag funk aktiv< er aktiveret, aktiveres alarmoverførselsenheden, styringer og slukningsanlæg først efter den indstillede forsinkelsestid (maks. 600 sekunder) er udløbet. Hvis der trykkes på tasten >Undersøgelsestid< i forsinkelsestidsrummet, afsluttes forsinkelsestiden og alarmoverførselsenheden, styringer og slukningsanlæg forsinkes igen med den indstillede undersøgelsestid. I dette tidsrum er der mulighed for at undersøge årsagen til brandalarmen.

Forløb ved hændelser

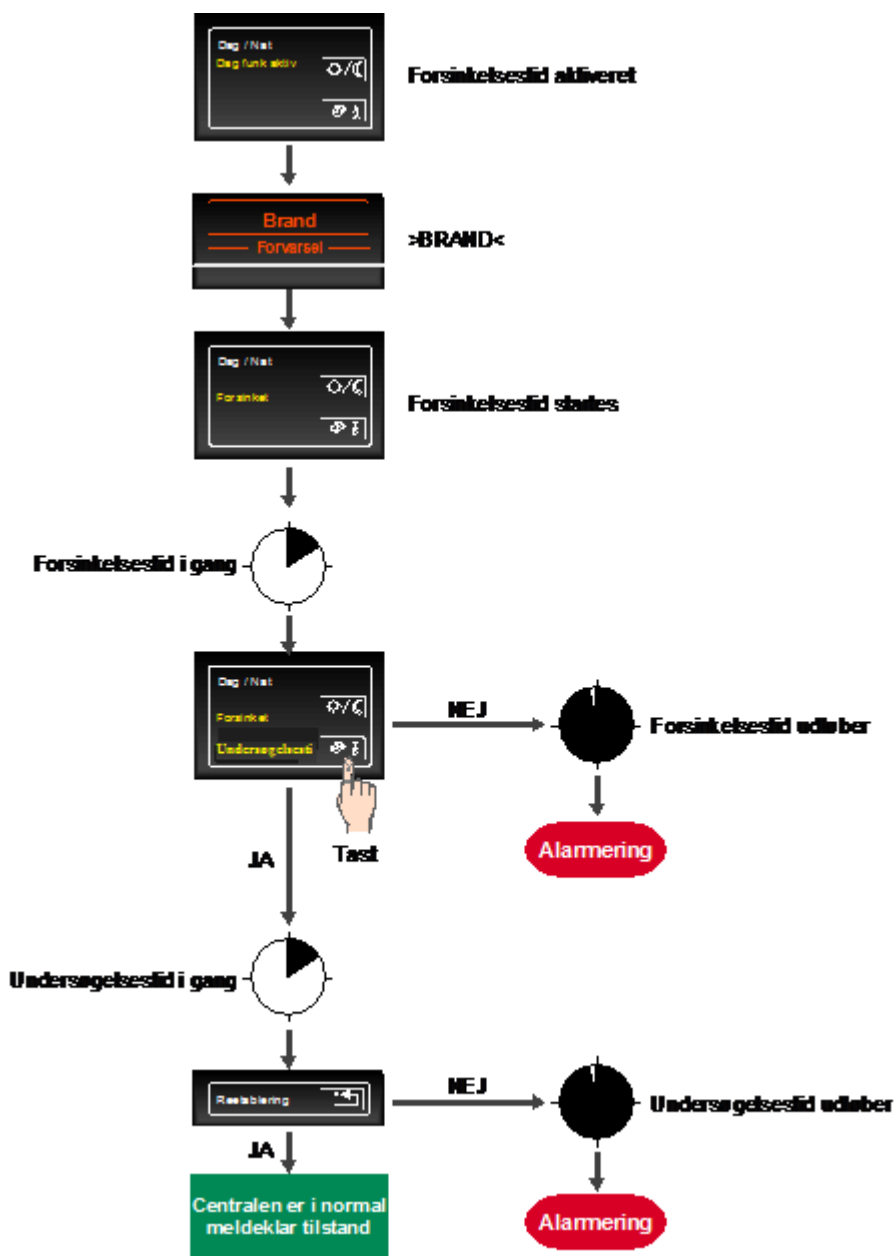


Fig. 75: Forløb ved hændelser



- Efter forsinkelses- og undersøgelsestiden aktiveres alarmoverførselsenheden, styringer og slukningsanlæg automatisk, hvis ikke brandalarmen først er blevet reetableret med tasten >Reetablering< og aktiveringen således er blevet forhindret.
- Det er til enhver tid muligt at foretage en manuel alarmering med alarmtryk og dette medfører - afhængig af programmeringen - direkte aktivering.
- I tilfælde af flere (anden eller flere) brandalarmer ignoreres forsinkelsestiden, og der aktiveres direkte brandalarm til alarmoverførselsenheden, styringer og slukningsanlæg.
- Forsinkelses- og undersøgelsestiden programmeres objektspecifikt, eller retter sig i givet fald efter de aktuelle VdS-retningslinjer og lokale forskrifter.

