



Brannalarmsentral FlexES Control

NO Brukerhåndbok

798980.NO0

01.2020

Tiltenkt bruk

Disse produktene skal kun brukes til applikasjonene som er beskrevet i katalogen og i den tekniske beskrivelsen, og kun sammen med de anbefalte og godkjente eksterne enhetene og delene.

Denne dokumentasjonen inneholder registrerte og uregistrerte varemerker. Alle varemerkene tilhører de respektive eierne. Bruk av denne dokumentasjonen gir deg ikke lisens eller noen annen rett til å bruke noen navn, logoer eller merker som refereres til eller avbildes i dokumentasjonen.

Denne dokumentasjonen er underlagt Honeywells opphavsrett. Innholdet skal ikke kopieres, publiseres, modifiseres, distribueres, overføres, selges eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse på forhånd fra Honeywell. Informasjonen i denne dokumentasjonen forsynes uten garanti.

Sikkerhetsrelatert brukerinformasjon

Denne bruksanvisningen inneholder nødvendig informasjon for riktig bruk av de beskrevne produktene.

For å sikre riktig og sikker bruk av produktet må alle retningslinjene for transport, oppbevaring, installasjon og montering følges. Dette inkluderer nødvendige hensyn ved bruk av produktet.

Begrepet «kvalifisert personell» i sammenheng med sikkerhetsinformasjonen i denne bruksanvisningen eller på selve produktet, omfatter:

- prosjektingeniører som er kjent med sikkerhetsretningslinjene angående brannalarm- og brannslukkingssystemer.
- opplærte serviceingeniører som er kjent med komponentene i brannalarm- og brannslukkingssystemene og informasjonen om drift av disse som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- opplærte installasjons- eller servicepersonale med de nødvendige kvalifikasjonene for å utføre reparasjoner på brannalarm- og brannslukkingssystemer eller som er autorisert til å drifte, jorde og merke elektriske kretser og/eller sikkerhetsutstyr-/systemer.

Symboler

Følgende informasjon gis for personlig sikkerhet og for å forhindre skade på produktet som beskrives i denne bruksanvisningen samt alt utstyr som er koblet til det.

Sikkerhetsinformasjon og advarsler for å forhindre fare for brukerens og vedlikeholdspersonalets liv og helse samt skade på selve utstyret er markert med følgende bilder. I denne bruksanvisningen har disse bildene følgende betydning:



Advarsel- Angir fare for mennesker og/eller maskin. Om denne ikke følges medfører det fare for mennesker og/eller maskin. Farenivået indikeres av ordlyden i advarselen.



Merknad - Viktig informasjon om et tema eller en prosedyre og annen viktig informasjon.



Standarder og retningslinjer - Følg konfigurasjons- og igangsettingsinformasjon i henhold til nasjonale og lokale krav.

Demontering



I henhold til EU-direktiv 2012/19/EU (WEEE) skal elektrisk og elektronisk utstyr etter demontering returneres til produsenten for riktig avhending.

© Honeywell International Inc. / Tekniske endringer reservert!

Denne dokumentasjonen er underlagt opphavsretsloven og det er, i henhold til Del 16 og 17 i den tyske opphavsretsloven (UrhG), ikke tillatt å kopiere eller spre den. Ethvert brudd i henhold til Del 106 av UrhG kan resultere i rettslige skritt.

Innholdsfortegnelse

1	Generelt / Bruk.....	4
1.1	Brukerens forpliktelser.....	5
2	Indikasjons- og driftspanel	6
2.1	Beskrivelse av funksjonstaster.....	7
3	Statusindikator for driftsmodus	8
3.1	Drift (normal tilstand).....	9
3.2	Brann / Forvarsel	10
3.3	Feil / Nødmodus.....	11
3.4	Utkobling / Testmodus.....	13
3.5	Teknisk alarm.....	15
4	Drift	15
4.1	Aktiver tastatur / Tilgangsautentisering	15
5	Direkte driftsfunksjoner	17
5.1	Tilbakestille brannalarmsentralen.....	17
5.2	Aktivere / Deaktivere oppringing til brannvesenet.....	17
5.3	Aktivere / Deaktivere Alarmklokker.....	18
5.4	Aktivere / Deaktivere aktiveringsfunksjonen for Slukke utstyr.....	18
5.5	Dag-/nattmodus og forsinkelse / undersøk.....	19
5.6	Slå av summer.....	19
6	Driftsmeny.....	20
6.1	Funksjonstaster / visningskontroll.....	20
6.1.1	Meldingsprioritetsnivåer.....	21
6.2	>Info<-meny.....	22
6.2.1	Lampetest.....	23
6.2.2	Tidsinnstillinger.....	23
6.2.3	Forsinkelsestid på / av.....	24
6.2.4	Alarmteller.....	26
6.2.5	Oppsett.....	26
6.2.6	Strømforsyning.....	27
6.2.7	LCD-innstillinger.....	27
6.3	>Oversikt<-meny.....	28
6.4	>Detaljer<-skjermen.....	29
6.5	>Drift<-meny.....	31
6.5.1	Betjen Sone.....	33
6.5.2	Betjen Detektor.....	40
6.5.3	Betjen Utganger.....	45
6.5.4	Betjen Sløyfe.....	49
6.5.5	Kunde betjening.....	55
6.6	Meny – Service.....	56
6.6.1	Språkvalg.....	56
6.6.2	Servicefunksjon-opplåsning.....	57
7	Identifikatorfunksjoner.....	58

1 Generelt / Bruk

Esser er kjent for å produsere pålitelige og nyskapende produkter av høy kvalitet som gir det høyeste nivået av sikkerhet over mange år der de installeres. Denne driftsinstruksjonen er ment å gi deg rask og omfattende informasjon om drift av brannalarmsentralen FlexES Control i tillegg til forklaringene du får fra brannalarmspesialisten din. Vi anbefaler at du leser disse driftsinstruksjonene nøye og at du lagrer dem sammen med all teknisk dokumentasjon om brannalarmsentralen. Vennligst kontakt brannalarmspesialisten din om du har noen spørsmål.

Denne dokumentasjonen beskriver alle skjermer, indikatorer og driftselementer som er relevante for drift av brannalarmsentralen din.

Det er bare mulig å beskytte bygninger, offentlige, kommersielle og industrielle anlegg, samt boliger og arbeidsplasser, med et brannalarmsystem på en effektiv måte og til en rimelig kostnad dersom dette systemet er basert på og utgjør en del av et fornuftig helhetlig sikkerhetskonsept og implementeres effektivt. Den modulære strukturen til brannalarmsentralen FlexES Control og det unike utvidningskonseptet lar deg montere diverse brukerspesifikke mikromoduler på den, som gjør det enkelt å tilpasse den til alle brukerspesifikke krav.

Brannalarmsentralen FlexES Control er en toppmoderne del av et brannalarmsystem. Bruk av intelligente brannalarmer på kortslutnings- og feiltolerante løkker garanterer at branner oppdages tidlig.

Essernet® kan brukes til å lenke sammen opp til 31 ESSER brannalarmsentraler eller andre nettverksenheter, som skjerm-, drifts- og alarmentheter. Dersom en alarmoverføringsenhet (FARE) bes om å videresende en alarm til en nødetat, som brannvesenet, vil et grensesnitt for det nødvendige brannvesensdriftspanelet (FBOP) og brannvesensvarslingspanelet (FBIP) forsynes som standard.



Slå av individuelle alarmentheter

I henhold til EN 54-2 skal alarmentheter kun slås av individuelt dersom dette også er indikert på et vis som ikke kan undertrykkes av brannvernstatusen. Generelt vil disse være individuelle LED-indikatorer for hver sirene (kontrollsoner). Brannalarmsentralens standardoppsett tillater derfor ikke slike handlinger eller deaktivering av en individuell linje i tilfelle akustiske alarmentheter er tilkoblet her. Dette oppsettet kan endres i brannalarmsentralens program.



Ekstra og oppdatert informasjon

Funksjonene, spesifikasjonene og den produktrelaterte informasjonen i denne bruksanvisningen korresponderer til utstedelsesdatoen (se datoen på forsiden) og kan variere på grunn av endringer og/eller redigerte standarder og direktiver i systemdesign, vedlikehold og igangsetting.

Oppdatert informasjon og samsvarserklæring er tilgjengelig for sammenligning på hjemmesiden www.esser-systems.com.

esserbus® og essernet® er registrerte varemerker i Tyskland.

1.1 Brukerens forpliktelser

Personen som er ansvarlig for brannvern- og brannalarmsystemet skal generelt ha kunnskapen som trengs for å drifte slike systemer. Når brannalarmspesialisten har lært brukeren hvordan systemet skal driftes og overlevert det, må brukeren:

- være i stand til å drifte brannalarmsentralen innenfor tilgangsnivå 1 og 2
- være kjent med betydningene til de visuelle og hørbare indikatorene og vite hvilke tiltak som må gjennomføres dersom de utløses.

Alle forpliktelsene for en bruker av et brannvern- og brannalarmsystem er angitt i DIN VDE 0833-2.

Daglig testing

Sjekk daglig at brannalarmsentralen er klar til drift eller om det vises feilmeldinger eller utkoblinger vises.

Dersom brannalarmsentralen viser meldinger må det sørges for at passende tiltak iverksettes, som å gi beskjed til vedlikeholdstjenesten.

Anbefaling:

Start funksjonen >Lampetest< for å bekrefte at de visuelle indikatorene på driftspanelet og lydalarmen virker som de skal.

Inspeksjon / vedlikehold

Alle tester som skal gjennomføres, og reglene vedrørende utskifting av systemdeler, er angitt i DIN VDE 9833. Følg produsentens vedlikeholdsinstruksjoner der dette gjelder. Dette gjelder også deler ved

- Kvartalsvis inspeksjon
- Årlig inspeksjon

Dersom dette vedlikeholdet ikke gjennomføres er det ikke lenger garantert at brannvern- og brannalarmsystemet fungerer på riktig måte.



Inspeksjon / vedlikehold skal kun utføres av autorisert kunde-/vedlikeholdsservicepersonale.

Alt arbeid som utføres på brannvern- og brannalarmsystemet må skrives i loggboken.

2 Indikasjons- og driftspanel

Alle indikasjons- og driftspanelene (I/O-panelet) på brannalarmsentralen FlexES med en ¼-VGA-skjerm har en opplyst «nattdesign»-visning. For å gjøre det lettere å bruke og få tilgang til informasjonen som presenteres, vil kun visningene og driftselementene som er aktiverte lyse opp ved en alarmhendelse.

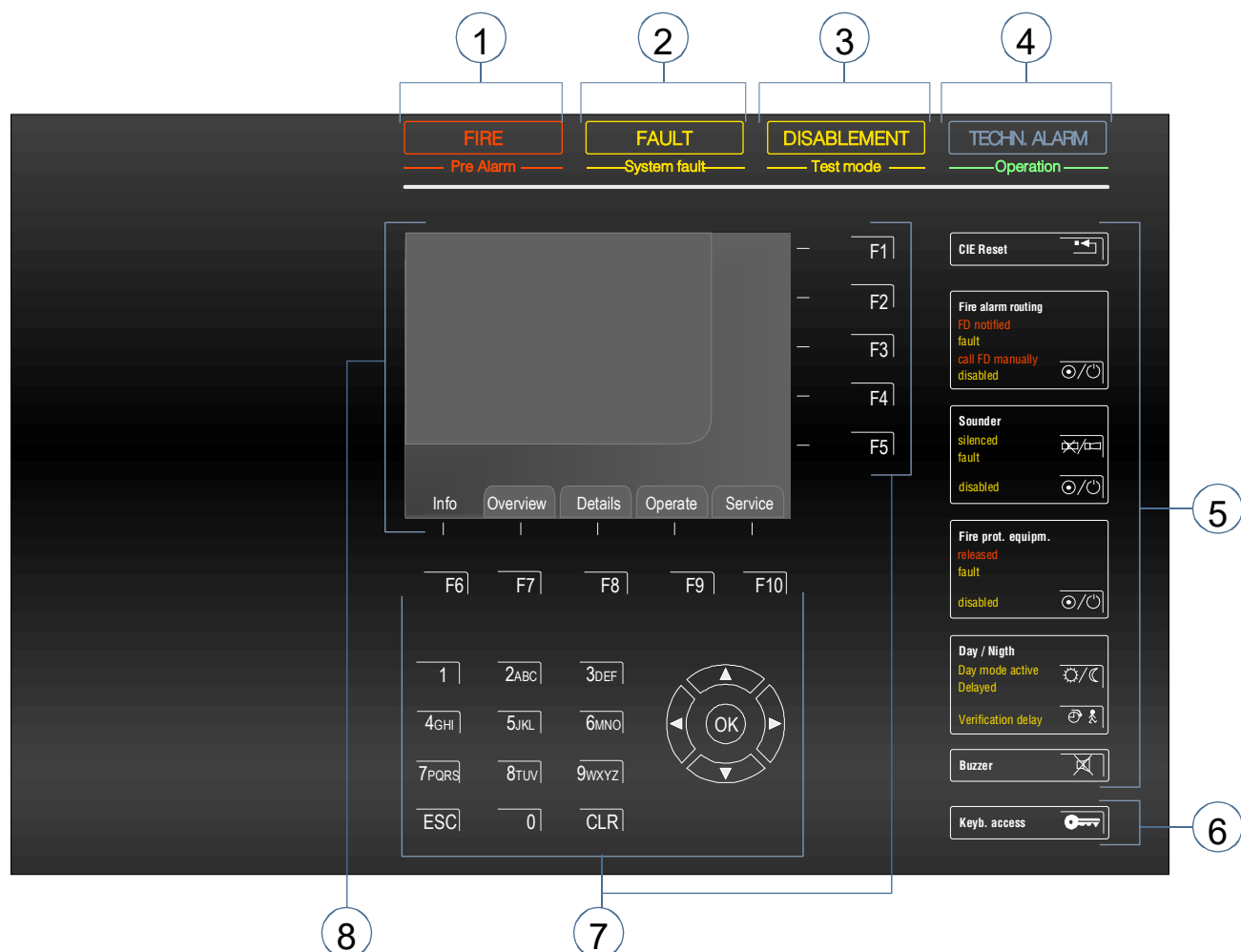


Fig. 1: Oversikt over visnings- og driftselementer

①	Standardvisning BRANN / Forvarsel
②	Standardvisning FEIL / Systemfeil
③	Standardvisning UTKOBLING / Testmodus
④	Standardvisning TEKNISK ALARM / Drift
⑤	Standardvisning og driftsfunksjonsgrupper
⑥	Aktiver tastatur (krever tilgangskode)
⑦	Funksjonstastene F1 til F10, tastatur og markørtaster
⑧	¼-VGA (320 x 240) normaltekstvisning

2.1 Beskrivelse av funksjonstaster

Funksjonstastene brukes til rask orientering og bruk av individuelle funksjoner på brannalarmsentralen.

Tastene F1 til F5 er fritt programmerbare og tildeles ulike funksjoner basert på driftsstatusen til brannalarmsentralen. De nåværende funksjonene vises langs høyre kant på skjermen.

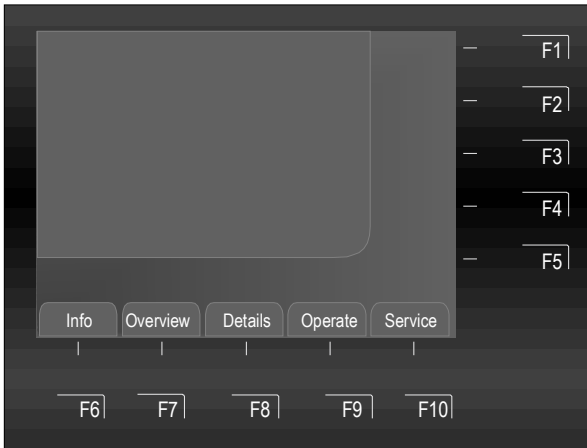


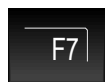
Fig. 2: Funksjonstastene F6 til F10

Funksjonene til tastene F6 til F10 er permanent tildelt og vises langs nedre kant på skjermen:



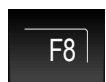
Info

Visning av systemspesifikk informasjon og driftsfunksjoner



Oversikt

Oversikt for visning av gjeldende status eller meldingsnivåer



Detaljer

Visning av gjeldende alarmer / hendelser



Drift

Visning av hovedmenyen for mulige driftsfunksjoner



Service

Velg språket for systemspesifikke visningstekster Aktiver driftsnivå for installasjonstekniker (tilgangsnivå 3)



Legg merke til de korresponderende figurene og driftstilstander i de spesifikke kapitlene!

3 Statusindikator for driftsmodus

En brannalarmsentral har fem distinkte driftsmoduser:

1. Drift (normal tilstand)
2. Brann / Forvarsel
3. Feil / Systemfeil
4. UTKOBLING / Testmodus
5. Teknisk alarm

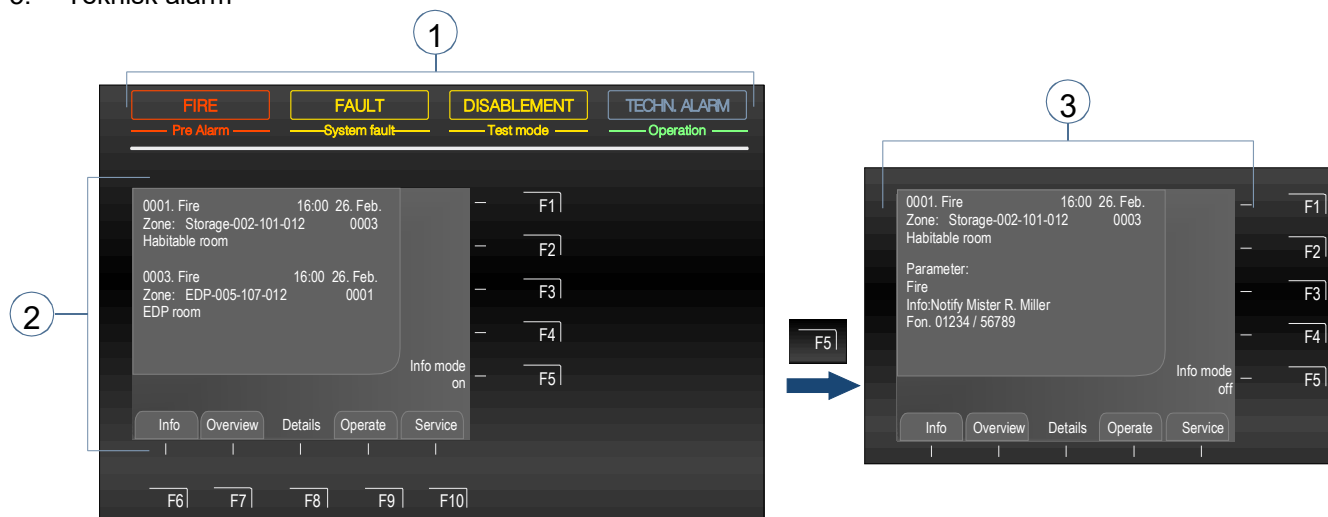


Fig. 3: Statusindikator for driftsmodus med ekstra infotekst (Infomodus på / av)

- ① Standardvisninger for umiddelbar informasjon
- ② Detaljert tekstmelding på skjerm
- ③ Ekstra informasjonstekst med maks. 40 tegn, om programmert
F5-tast → Infomodus på / av (alternativ funksjonstast)

De fem driftsmodusene til brannalarmsentralen beskrives i påfølgende kapitler.



Feil / Utkobling

Ved en feil eller dersom individuelle kontrollenheter eller systemenheter i brannalarmsystemet er utkoblet, kan det ikke lenger garanteres at en brann vil meldes på riktig måte og at brannvesenet vil gis beskjed om brann.

Nødmodus

I nødmodus og ved en feil vil funksjonene til brannalarmsentralen bli særdeles begrenset.

Gi umiddelbart beskjed til en brannalarmspesialist / kundeservice!

Ring brannvesenet

Dersom det ikke var mulig å aktivere den tilkoblede alarmoverføringsenheten (FARE), vil den røde indikatoren >Ring Brannvesenet> lyse opp. I dette tilfellet ble ikke brannvesenet varslet gjennom FARE, og må ringes umiddelbart!

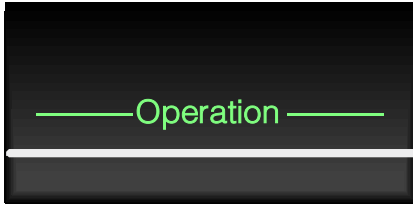


Ulike visningskonfigurasjoner er mulige.

Avhengig av oppsett, omfang og nasjonale krav og forskrifter, kan den faktiske skjermen på enheten din og alarmsekvensen som brukes av enheten din være annerledes enn de som vises her.

3.1 Drift (normal tilstand)

I den normale tilstanden, er brannalarmsentralen klar til drift og overvåkning og har ikke blitt modifisert av utvendig intervensjon.



Enheten er koblet til en strømforsyning (batteri eller nett).

Brannalarmsentralen er klar til drift.

Fig. 4: Drift (normal tilstand)

- Den grønne >Drift<-indikatoren lyser opp.
- Alle andre indikatorer er inaktive og det er ingen meldinger.
- Tastaturet til driftsenheten er deaktivert.
- Tasten >Tast.-tilgang< lyser opp.

Under normal drift kan brannalarmsentralen indikere at en komponent i systemet, f.eks. en sone eller en separat kontroll, har blitt deaktivert.

Slike komponenter kan også omfatte individuelle sensorer på brannvarslere som, avhengig av enhets program, er tids- eller hendelseskontrollerte og blir utkoblet i henhold til dette.

Brannalarmsentralen FlexES Control kan også driftes i dag-/nattmodus. Denne funksjonen kan brukes til å deaktivere sensorer, brannalarmer, soner eller kontrollenheter på dagtid i kritiske områder dersom det samtidig kan sørges for at disse områdene vil være konstant okkuperte og at personene som oppholder seg i området vil kunne rapportere brann direkte.

Dagmodus

I dagmodus kan alarmoverføringsenheten (FARE) stilles til å bare varsle brannvesenet etter en kort forsinkelse for å la personer som er tilstede på stedet bekrefte brannen personlig.

Nattmodus

I nattmodus vil alle brannadvarsler videresendes direkte til brannvesenet.



Vennligst se kapittel 6.2.3 for mer informasjon om dag-/nattmodusene og forsinkelse-/bekreftelsesforsinkelsesfunksjonene.

3.2 Brann / Forvarsel

Standardvisning BRANN



Fig. 5: Brann / Foralarm

BRANN (rød)

Denne indikatoren signaliserer at en brann er oppdaget og at en intern eller ekstern alarm kan ha blitt utløst. Brannvarselet vil vises på skjermen og noen andre indikatorer kan også lyse opp for ekstra informasjon.

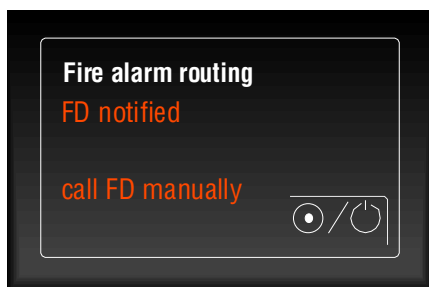
Forvarsel (rød)

En >Forvarsel< vises dersom en branddetektor har nådd forvarselterskelen eller dersom en sone eller detektor har oppdaget et brannsignal ved en preprogrammert tostone-/todetektoravhengighet. >Forvarsel< tilbakestilles automatisk dersom det ikke oppdages noen andre signaler. Ved et forvarsel må alltid stedet forvarselet kommer fra, samt årsaken til denne, sjekkes.

Forvarselet er foranledning til et brannvarsel. Avgjørelsen om å sende en forvarsel eller et brannvarsel tas enten av brannalarmsentralen eller av den automatiske detektoren.

- Kontrollpanelets intern summer gir en lyd.
- Det ytre og indre alarmutstyret, som de akustiske alarmene, aktiveres.
- Programmert brannvernutstyr og brannkontrollsystemer aktiveres.
- Skjermen viser sonen som sender brannalarmen og den relevante teksten, samt branddetektoren, avhengig av programmeringen av kundedataene.

Andre vanlige visninger

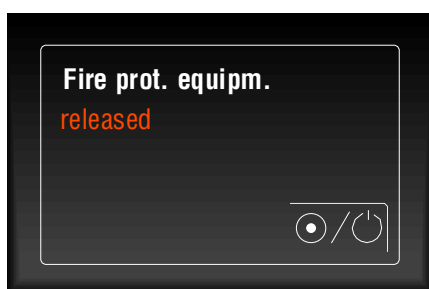


Brannalarmoverføring → Brannvesenet er varslet (rød)

Tilbakemeldingen fra alarmoverføringsenheten (FARE) er mottatt og nødetaten (f.eks. brannvesenet) vil automatisk varsles om brannen gjennom den tilkoblede FARE.

Brannalarmoverføring → Ring brannvesenet manuelt (rød)

Dersom ingen FARE er tilkoblet eller om det ikke har vært mulig å aktivere FARE på grunn av en feil / deaktivering, vil indikatoren >Ring brannvesenet manuelt< også lyse opp, som indikerer at det ikke har vært mulig å varsle brannvesenet automatisk.



Brannvernutstyr → Utløst (rød)

Brannvernutstyr blir aktivert.

Fig. 6: Andre vanlige visninger



Feil / Utkobling

Ved en feil eller dersom individuelle kontrollenheter eller systemenheter i brannalarmsystemet er utkoblet, kan det ikke lenger garanteres at en brann vil meldes på riktig måte og at brannvesenet vil gis beskjed om brann.

Ring brannvesenet

Dersom det ikke var mulig å aktivere den tilkoblede alarmoverføringsenheten (FARE), vil den røde indikatoren >Ring brannvesenet manuelt< lyse opp.

I dette tilfellet ble ikke brannvesenet varslet gjennom FARE og må ringes umiddelbart!

3.3 Feil / Nødmodus

Standardvisning FEIL

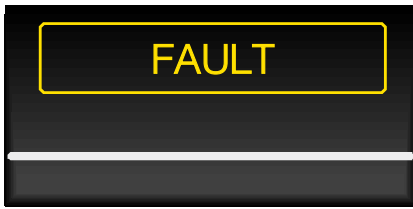


Fig. 7: Feil / Nødmodus

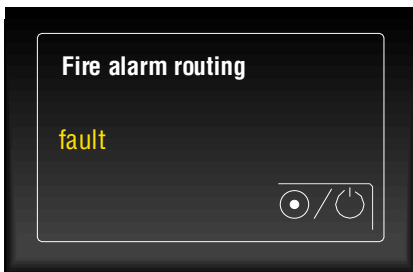
Feil (gul)

Systemet har oppdaget minst én feil.
Feilmeldingen vises på skjermen.

Andre indikatorer kan også lyse opp for å gi ekstra informasjon.

- Summeren på brannalarmsentralen utløses flere ganger.
- Skjermen vil vise en enkel tekstmelding / årsak.

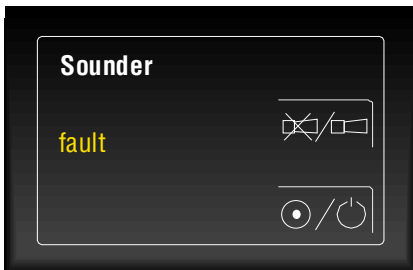
Andre vanlige visninger



Brannalarmoverføring → Feil (gul)

Minst én av alarmoverføringsenhetene (FARE) for automatisk varslingsavbrannvesenet eller nødetaten kan ikke aktiveres.
Se skjermen for ytterligere detaljer (kontrollson-ID osv.)

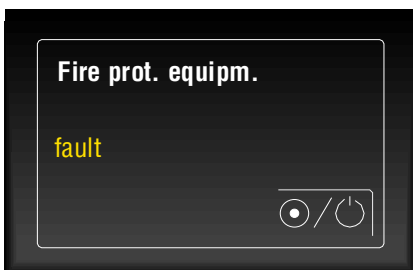
Dette betyr at ved en hendelse vil ikke brannvesenet ringes automatisk.



Lyd → Feil (gul)

Minst én av de akustiske alarmene kan ikke aktiveres.
Se skjermen for ytterligere detaljer (kontrollson-ID osv.)

Det er mulig at ikke alle de akustiske alarmene aktiveres ved en hendelse.



Brannvernutstyr → Feil (gul)

Minst én av aktiveringssporene for brannvernutstyret feilfungerer.
Se skjermen for ytterligere detaljer (kontrollson-ID osv.)

Det tilkoblede brannvernutstyret vil ikke aktiveres ved en hendelse.

Fig. 8: Andre vanlige visninger



Feil

Feil i meldergrupper / kontrollsoner eller inndata / utdata vil ikke føre til en advarsel ved en hendelse.
Varsle en brannalarmspesialist / kundeservice!

Standardvisning Systemfeil



Systemfeil (gul) - Nødmodus

Brannalarmsentralen (FACP) fungerer ikke lenger på en pålitelig måte.

Brannalarmsentralens varslingsevne er redusert.

Andre indikatorer kan også lyse opp for å gi ekstra informasjon.

Fig. 9: Standardvisning Systemfeil

- Det vil ikke være noen enkle tekstmeldinger.
- Informasjonen vil ikke bli analysert.
- Ingen eksterne enheter vil bli aktivert.
- Alarmoverføringsenhetene (FARE) som automatisk varsler brannvesenet og LED-meldingene >Brannvesenet er varslet< og >Ring brannvesenet manuelt< som aktiveres når en brann oppdages.
- Avhengig av programmeringen vil ekstra aktiveringer være mulige selv når brannalarmsentralen er i nødmodus (som via relé 2).



Nødmodus (systemfeil)

Brannalarmsentralens funksjon er ikke lenger pålitelig når den er i nødmodus eller dersom det er feil i systemet. Gi umiddelbart beskjed til en brannalarmspesialist / kundeservice!

3.4 Utkobling / Testmodus

Standardvisning UTKOBLING



Fig. 10: Standardvisning UTKOBLING

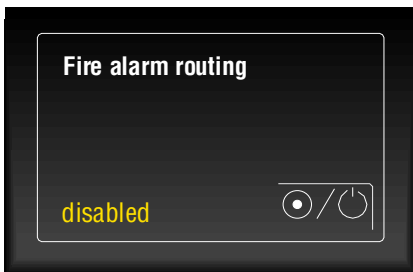
UTKOBLING (gul)

En komponent i systemet (f.eks. en sone eller kontrollenhet) er utkoblet. Utkoblingen vises også på skjermen.

Andre indikatorer kan også lyse opp for å gi ekstra informasjon.

- Standardvisningen > UTKOBLING< vil lyse opp.
- Skjermen vil vise utkoblingen i tekst.

Andre vanlige visninger



Brannalarmoverføring → Utkoblet (gul)

Er opplyst →

Alarmoverføringsenheten (FARE) for automatisk varsling av brannvesenet eller nødteaten har blitt manuelt utkoblet. Dette betyr at ved en hendelse vil ikke brannvesenet ringes automatisk.

Blinker →

FARE-aktiveringsfunksjonen er utkoblet (f.eks. på grunn av en åpen sabotasjekontakt). Dette betyr at ved en hendelse vil ikke brannvesenet ringes automatisk. Denne tilstanden kan kun endres ved å lukke huset til sabotasjekontakten. Tastene kan ikke brukes!

Denne funksjonen kan slås på / av manuelt ved å trykke på tasten



(alternativ funksjonstast).

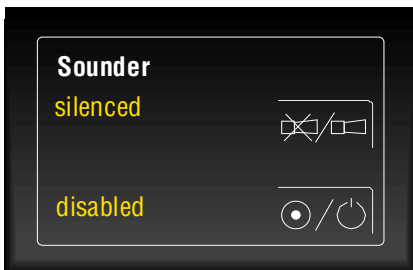




Fig. 11: Andre vanlige visninger

Lydalarm → Dempet (gul)


De aktiverte akustiske alarmerhetene har blitt bekreftet og dempet. Avhengig av programmet vil alarmerhetene reaktiveres ved nye alarmsignaler.

De akustiske alarmerhetene kan dempes ved å trykke på tasten  og de vil deretter reaktiveres dersom det oppstår nye hendelser. Lyden vil reaktiveres dersom du trykker på tasten igjen (alternativ funksjonstast).

Lydalarm → Utkoblet (gul)

Når du trykker på tasten  slås alle kontrollsonene som var programmert i kundedataene med funksjonen >Lydalarm utkoblet< av. Avslåingene indikeres optisk med den gule standardvisningen >UTKOBLING<.

Aktiveringsfunksjonen for de akustiske alarmerhetene har blitt utkoblet automatisk eller manuelt. Dette betyr at ved en hendelse vil ikke de akustiske alarmerhetene aktiveres og det vil ikke være noen akustiske alarmerheter.

Alarmerhetene kan slås på / av manuelt ved å trykke på tasten  (alternativ funksjonstast).



Tasten  har ingen funksjon dersom akustikken er slått av med brannvesendriftspanelet (FBOP).

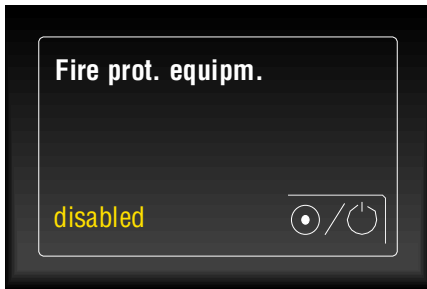



Fig. 12: Andre vanlige visninger

Slukking → Utkoblet (gul)

Aktiveringsfunksjonen for slukking har blitt utkoblet automatisk eller manuelt.

Det tilkoblede brannvernustyret vil derfor ikke aktiveres ved en hendelse.

Denne funksjonen kan manuelt slå det tilkoblede brannvernustyret på / av ved å trykke på tasten  (alternativ funksjonstast).

Testmodus for standardvisning



Fig. 13: Testmodus for standardvisning

Testmodus (gul)

Brannalarmsentralens testmodus er aktivert for service- og vedlikeholdsformål.

Ekstra informasjon om testmodusen vises på skjermen.

Andre indikatorer kan også lyse opp for å gi ekstra informasjon.

- Enheten har byttet til servicemodus for service- og vedlikeholdsformål.
- Detektorer / soner kan testes for riktig funksjon uten å utløse eksterne eller interne alarmer.



Brannalarmsentraler som allerede er installerte og er fullt operasjonelle kan bare brukes av fullt autorisert og opplærte personer, ved å ta nødvendige forholdsregler og i samarbeid med de relevante nødetatene (f.eks. brannvesenet) der det er aktuelt.



Utkobling

Ved en hendelse vil ikke deaktiverte komponenter aktiveres eller utløses og vil ikke utløse en alarm!

Testmodus

I testmodus vil ingen alarmer utløses av enheter som er satt i testmodus! Brannalarmsentralens evne til å oppdage branner og utløse alarmer er begrenset!

3.5 Teknisk alarm

Standardvisning TEKNISK ALARM



Fig. 14: Standardvisning TEKNISK ALARM

Teknisk alarm (blå)

Enheden har oppdaget et teknisk alarmsignal (anleggsalarm). Årsaken til alarmen vises på skjermen.

Andre indikatorer kan også lyse opp for å gi ekstra informasjon.

Den tekniske alarmovervåkningsfunksjonen kan brukes til å se eller overvåke statusen på eksterne komponenter.

Et eksempel på et teknisk alarmsignal er en ekstern feil som indikerer kontakt (f. eks i et klimaanlegg / ventilasjonssystem eller i en ekstern strømforsyning). Brannalarmsentralen vil dekode og vise utløseren for den eksterne kontakten som en >TEKNISK ALARM<.

4 Drift

4.1 Aktiver tastatur / Tilgangsautentisering

Når brannalarmsentralen er fullt operasjonell og i sin normale tilstand, er tastaturet beskyttet mot uautorisert og utilsiktet bruk med en tilgangskode. Tastaturet er låst ved normal drift og kan ikke brukes til å taste inn informasjon. I denne tilstanden kan enheten bare driftes ved tilgangsnivå 1.



Vær forsiktig ved bruk av mobile og håndholdte enheter i den umiddelbare nærheten av indikerings- og driftselementene. På grunn av elektromagnetiske påvirkninger er tastaturet midlertidig (ca. 10 sekunder) låst av drifts- og sikkerhetsårsaker for å forhindre feilfungering. Mobile og håndholdte enheter kan trygt brukes i en avstand på ≥ 1 m!

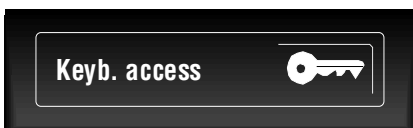


Fig. 15: Aktiver / Deaktiver tastatur

Aktiver

Trykk på tasten og oppgi den relevante tilgangskoden.

Deaktiver

Trykk på tasten igjen.



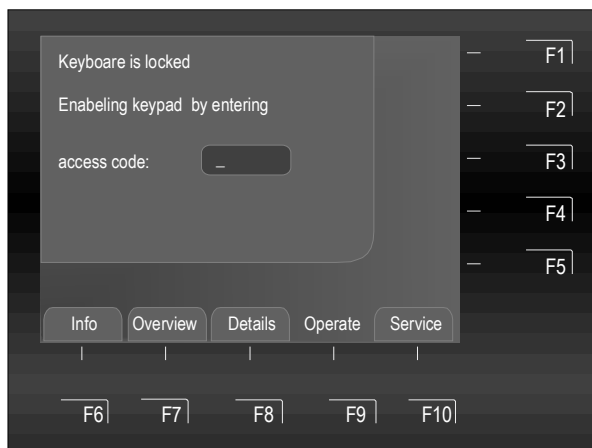
For å beskytte mot utilsiktet aktivering av tasten, som kan føre til utløsning eller deaktivering av tastaturet, er det satt en deteksjonsforsinkelse på ca. 1 sekund for denne tasten.

Tilgangsnivå 1 (ubegrenset bruk)

Tilgangsnivå 1 lar statusmeldinger og alarmsignaler forespørres / vises og lar kontrollpanelets lydalarm bli dempet. Ytterligere drift av brannalarmsentralen avhenger av det landsspesifikke oppsettet og kan være begrenset.

Tilgangsnivå 2 (bruker)

- Tastaturet er fullt aktivert for drift av brannalarmsentralen FlexES Control og andre kontrollpaneler som er koblet til hverandre via essernet®.
- Visningsmenyen er aktivert.
- Standardvisningen >DEAKTIVERING< kan lyse opp. Avhengig av kundedataprogrammeringen vil aktivering av tastaturet føre til at minst én sone, én utgang eller én av brannalarmsystemets deler, som en alarmoverføringsenhet, blir deaktivert.



Oppgi brukertilgangskoden for å slippe med tastaturet.



Trykk på OK-tasten → Bekreft

Fig. 16: Tilgangsnivå 2 (bruker)

Tilgangskoden tildeles spesifikt for bygningen av installasjonsteknikeren.

Tilgangskode for aktivering av tastaturet

Denne tabellen inneholder fabrikkcodeinnstillingen for tilgangsnivå 2 (bruker), som har >0123< som standard. Når systemet er installert og klart til bruk, skal brannalarmspesialisten din endre denne koden og skrive den nye koden i tabellen.

0123	Fabrikkinnstilling for tilgangsnivå 2

Tilgangsnivå 3 (Brannalarmspesialist / kundeservice)

Dette tilgangsnivået kan kun brukes til drift og konfigurasjon av enheten og for spesialisert personale til å skrive inn data. Feil konfigurasjon / inndata kan påvirke brannalarmsentralens funksjon.



Vennligst merk at aktivering av tastaturet kan føre til deaktivering av en alarmoverføringsenhet!

Ved en brannalarm kan alarmoverføringsenheten (FARE) i tilgangsnivå 2 og 3 forhindres fra å bli aktivert på grunn av en programmert deaktivering, og i dette tilfellet vil ikke brannvesenet ringes automatisk.

Ved brann vil brannvesenet derfor måtte varsles over telefon!

Før denne funksjonen aktiveres må alle nasjonale og lokale krav følges!

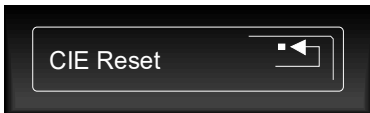
5 Direkte driftsfunksjoner

Det følgende kapitlet beskriver de viktigste driftsfunksjonene til en enkel brannalarmsentral FlexES Control (enkeltstående). Disse driftsfunksjonene kan være ulike for kontrollpaneler som er lenket sammen over essernet®. Vennligst kontakt din installatør / kundeservice for ytterligere informasjon.



- Fullt operasjonelle brannalarmsentraler kan bare brukes av fullt autorisert og opplærte personer, ved å ta nødvendige forholdsregler og i samarbeid med de relevante nødetatene (f.eks. brannvesenet) der det er aktuelt.
- Kontrollpanelets driftsfunksjoner kan bare brukes dersom tastaturet er aktivert til bruk.
- Når et brannvesensvarslingspanel (FBIP) er tilkoblet er det mulig at enkelte funksjoner ikke kan kjøres fra brannalarmsentralen. Brannvesensdriftspanelet, som kun kan driftes av brannvesenet (for eksempel: >Lyd på< dersom signalenheten er koblet til brannvesensvarslingspanelet):

5.1 Tilbakestille brannalarmsentralen




Når du trykker på tasten  vil dette tilbakestille alle utløste eller feilfungerende brannalarmer, soner, visninger og tekniske alarmer til deres standardstatus og gjøre dem fullt operasjonelle.

Fig. 17: Tilbakestille brannalarmsentralen

5.2 Aktivere / Deaktivere oppringing til brannvesenet

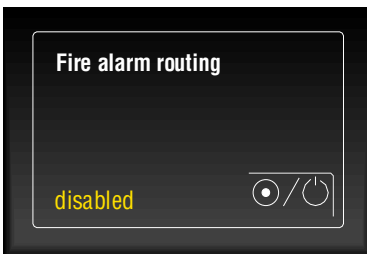



Fig. 18: Aktivere / Deaktivere oppringing til brannvesenet

Deaktivert (gul)

- Er opplyst → Alarmoverføringsenheten (FARE) for automatisk varsling av brannvesenet eller nødetaten har blitt manuelt deaktivert. Dette betyr at ved en hendelse vil ikke brannvesenet ringes automatisk.
- Blinker → FARE-aktiveringsfunksjonen er deaktivert (f.eks. på grunn av en åpen sabotasjekontakt). Dette betyr at ved en hendelse vil ikke brannvesenet ringes automatisk. Denne tilstanden kan kun endres ved å lukke huset til sabotasjekontakten. Tastene kan ikke brukes!

Denne funksjonen kan slås på / av manuelt ved å trykke på tasten  (alternativ funksjonstast).

5.3 Aktivere / Deaktivere Alarmklokker

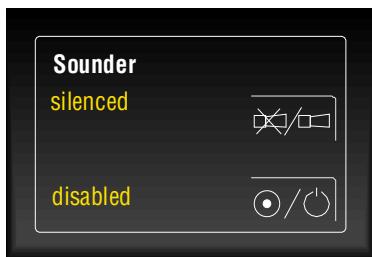



Fig. 19: Aktivere / Deaktivere alarmklokkene

Dempet (gul)


De aktiverte alarmklokker har blitt bekreftet og dempet. Avhengig av programmet vil alarmerhetene reaktiveres ved hvert nye alarmsignal.

De alarmklokkene kan dempes ved å trykke på tasten  og de vil deretter reaktiveres dersom det oppstår nye hendelser, eller de kan reaktiveres manuelt (alternativ funksjonstast).

Utkoblet (gul)

Denne tasten kan brukes til å aktivere eller deaktivere (alternativ funksjonstast) aktiveringsfunksjonen for de reléene i denne brannalarmsentralen som ble programmert med funksjonen >Akustisk alarm av< i kundedataene, som reléene som de akustiske og optiske alarmerhetene er koblet til.

Deaktiverte komponenter vises optisk i standardvisningen som >UTKOBLING<.

Denne funksjonen kan slås på / av manuelt ved å trykke på tasten  (alternativ funksjonstast).

5.4 Aktivere / Deaktivere aktiveringsfunksjonen for Slukke utstyr

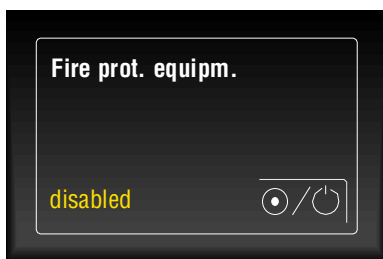



Fig. 20: Aktivere / Deaktivere aktiveringsfunksjonen for slukke utstyr

Utkoblet (gul)

Aktiveringsfunksjonen for slukke utstyr har blitt deaktivert automatisk eller manuelt. Det tilkoblede brannvernutstyret, f.eks. en brannsløkkingsenhet, vil derfor ikke aktiveres ved en hendelse.

Denne funksjonen kan slås på / av manuelt ved å trykke på tasten  (alternativ funksjonstast).

5.5 Dag-/nattmodus og forsinkelse / undersøk

Kontrollpanelets alarmresponser til hendelser kan justeres individuelt for dag- og nattmodus. Ett eksempel er en bygning som på dagtid er okkupert av personer som umiddelbart vil legge merke til en brannalarm, sjekke om det er brann og manuelt utløse alarmen.

I dette tilfellet kan kontrollpanelets >Forsinkelse<-funksjon aktiveres i dagmodus for å forhindre at alarmoverføringsenheten (FARE) aktiveres automatisk. Denne innstillingen vil ikke gjelde for **nattmodus**, der ethvert brannvarsel automatisk vil utløse en alarm som ikke kan forsinkes.

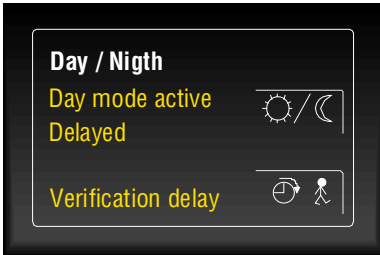


Fig. 21: Dag-/nattmodus og forsinkelse / undersøk

Tast

Aktiver / deaktiver (om programmert) dag-/nattmodus.

Forsinkelsesfunksjon aktiv (gul) \triangleq dagmodus

Lyser opp for å vise at funksjonen >Dagmodus< har blitt aktivert i brannalarmsentralen.

Forsinkelse aktivert (gul)

Den programmerte forsinkelsen er utløst at en brannalarm. Når tidsforsinkelsen har utløpt vil alarmen automatisk utløses med mindre

tasten for undersøkelse av årsaken til alarmen trykkes i løpet av dette tidsrommet.

Tast

Skjermen >Undersøk aktiverte< (gul)

Når du trykker på denne tasten vil forsinkelsesfunksjonen stanse og det programmerte undersøkelsestiden vil starte. Når tidsforsinkelsen har utløpt vil alarmen automatisk utløses med mindre tasten >Tilbakestill brannalarmsentral< for tilbakestilling av brannalarmsentralen trykkes i løpet av dette tidsrommet.

Brannalarmer kan utløses manuelt når som helst ved å utløse en manuell brannalarm.

Vennligst se kapittel 6.2.3 for mer informasjon om dag-/nattmodusene og forsinkelse-/undersøkelsesfunksjonene.

5.6 Slå av summer

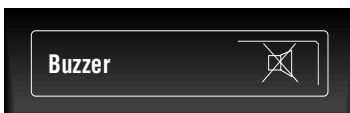


Fig. 22: Slå av summeren

Bekreft kontrollpanelets summer

Denne tasten kan også brukes dersom tastaturet er deaktivert. Summeren vil reaktiveres ved en ny hendelse.

6 Driftsmeny

6.1 Funksjonstaster / visningskontroll

De ti funksjonstastene (F1 til F10) kan brukes til å velge de forbundne menyelementene som vist i tekstvisningen. Menyelementene som vises på skjermen vil variere avhengig av den respektive kontrollpanelstatusen og driftsnivået.



Fig. 23: Funksjonstaster / Valgmeny

Hovedmenyelementer (F6 til F10)

Valgmenyen gir direkte tilgang til logisk grupperte menyelementer. Når tastaturet er aktivert vil skjermen vise inntil fire menyelementer, som kan velges individuelt ved å bruke funksjonstasten som vises rett under det.

Info	→	Lampetest, still tid, tid for forsinkelse på / av, alarmteller, oppgradering, strømforsyning, LCD-parametre.
Oversikt	→	Vanlige skjermer og antallet ulike meldingstyper som >Brannalarm, Feil, Utkoblinger< osv.
Detaljer	→	Statusindikasjon basert på prioritetsnivået for gjeldende meldinger.
Drift	→	Drift detektor og/eller kontrollsoner (på / av, statusforespørsel og testfunksjon).
Service	→	Velg språket for systemspesifikke visningstekster. Aktiver driftsnivå for installasjonstekniker (tilgangsnivå 3).



Funksjonstastene F1 til F5

I brannalarmsentralens programmering kan også funksjonstastene F1-F5 tildeles fritt programmerbare byttefunksjoner. Det er også mulig å tildele ekstra tekst til disse byttefunksjonene for å indikere på skjermen sammen med en kort beskrivelse av byttefunksjonen for «merking» av den aktuelle funksjonstasten.

Egendefinert driftsmeny

En egen- og brukerdefinert driftsmeny med maks. 6 menyfunksjoner kan opprettes i kundedataene for individuell drift av enkelte sentrale funksjoner.

Du finner detaljert informasjon om definering av brukerspesifikke funksjoner i den nettbaserte hjelpen for service- og programmeringsverktøyet TOOL 8000.

6.1.1 Meldingsprioritetsnivåer

Prioritetsnivåer

Tekstvisningen på brannalarmsentralen FlexES Control viser alltid de første og siste meldingene med høyeste gjeldende prioritetsnivå.

Dersom det er flere meldinger med samme prioritetsnivå samtidig, kan disse åpnes ved å trykke på piltastene.

Ved prioritetsnivå én vises kun alle gruppene som signaliseres en brann.

De korresponderende detektorene (BRANN-Det) vises i meldinger med prioritetsnivå 2.

Prioritetsnivå	Tilstand	Visning
1	Brannalarm (sone)	BRANN
2	Brann (branndetektordetaljer)	BRANNdet
3	Brannløkke	BRANN
4	Teknisk alarm	T-ALARM
5	Foralarm	FORVARSEL
6	FEIL	FEIL
7	FEIL SLØYFE	FEIL SLØYFE
8	Overføringsspor slått på (sløyfe)	LINJE PÅ
9	Systemfeil	SYS FEIL
10	Utkobling	UTKOBLING
11	Utkobling sløyfe	LINJE AV
12	Feil rele utgang	FEIL
13	Reléutgang for avslåing	O/P AV
14	Aktiver	AKTIVER
15	Testmodus	TEST



Dersom brannalarmsentralen driftes mens en melding vises vil funksjonen som er forbundet med meldingen utføres. Dersom ingen taster trykkes vil skjermen automatisk vise meldingen med høyeste prioritet igjen.

6.2 >Info<-meny

>Info<-menyen inneholder et bredt spekter av informasjon om ulike deler av brannalarmsentralen, som også kan fås eller ses ved å bruke de korresponderende markørtastene.

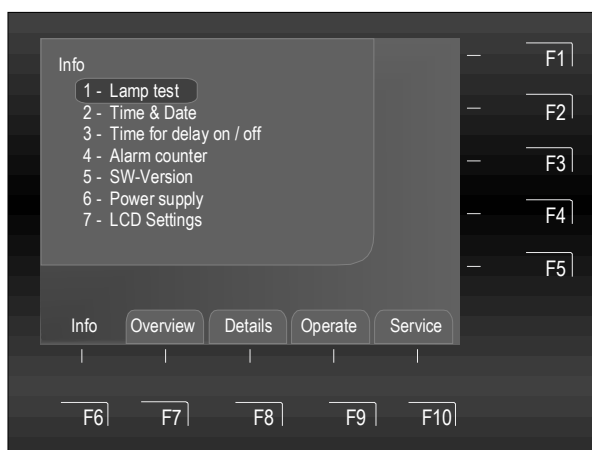
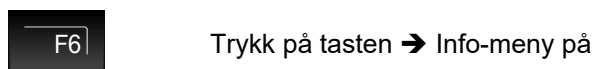
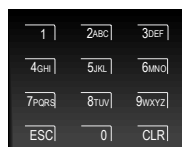
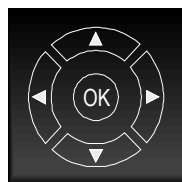


Fig. 24: >Info<-meny

Navigere i >Info<-menyen



Direktevalg ved å taste inn et tall 1 - 7



Rull eller bla opp / ned på visningsskjermen



For å bekrefte et valg



Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen

1. Lampetest	Slå på lampetestfunksjonen for å sjekke de visuelle og hørbare indikatorene til driftspanelet (se kapittel 6.2.1)
2. Tidsinnstillinger	Angi systemtid- og dato (se kapittel 6.2.2)
3. Forsinkelsestid på / av	Angi byttetidene for kontroll av forsinkelsesfunksjonen (se kapittel 6.2.3)
4. Alarmteller	Alarmtellervisning (se kapittel 6.2.4)
5. Oppsett	Viser systemets maskinvare- og programvareversjonsdata for brannalarmsentralen (se kapittel 6.2.5)
6. Strømforsyning	Viser gjeldende strømforsyningsverdier for service- og vedlikeholdsformål (se kapittel 6.2.6)
7. LCD-innstillinger	Kontrast- og lysstyrkeinnstillinger for skjermen (se kapittel 6.2.7)

6.2.1 Lampetest

Funksjonen >Lampetest< vil aktivere kontrollpanelets skjerm (med generell informasjon) og alle optiske skjermer i driftsenheten og kontrollpanelets interne lydalarm i ca. 10 sekunder for å teste driftsenhetens optiske og akustiske indikatorer.

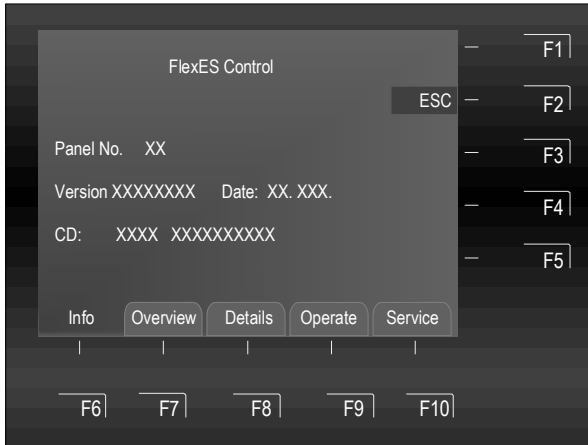


Fig. 25: Infomenyelementet >Lampetest<

- Kontrollpanelets summer utløses.
- Skjermen vil vise informasjon om kontrollpaneltypen, kontrollpanelets ID og annen data.

6.2.2 Tidsinnstillinger

Tidspunktet og datoen kan stilles ved å åpne >Info<-menyen med den korresponderende funksjonstasten.

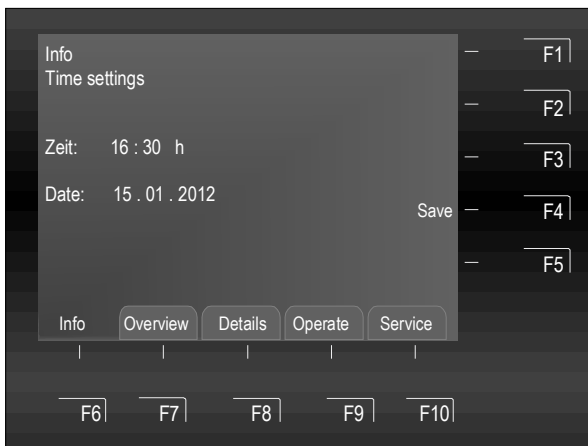


Fig. 26: Infomenyelementet >Tidsinnstillinger<

Start lampetest

Velg menyelementet >Lampetest< fra Infomenyen og bekreft valget ved å trykke tasten >OK< eller velge det direkte ved å taste inn et nummer med tastaturet.

F2

Stopp lampetest

ESC = Lampetesten kan stoppes før den planlagte 10 sekunders varigheten ved å trykke på tasten >F2<.

Lampetesten stopper automatisk etter ca. 10 sekunder!

Start inntasting av tid

Velg menyelementet >Tidsinnstillinger< fra Info-menyen og bekreft valget ved å trykke tasten >OK< eller velge det direkte ved å taste inn et nummer med tastaturet.

Uthev de relevante inndatafeltene (timer, minutter, dager osv.) ved å bruke markørtastene eller funksjonstastene og skriv inn den ønskede verdien med tastaturet.

F4


Lagre → Lagre de numeriske verdiene som vises på skjermen.

F6

Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen uten modifikasjoner.

Dersom ingen taster trykkes vil skjermen automatisk lukkes etter ca. 10 sekunder uten å lagre noen av endingene / inndata!

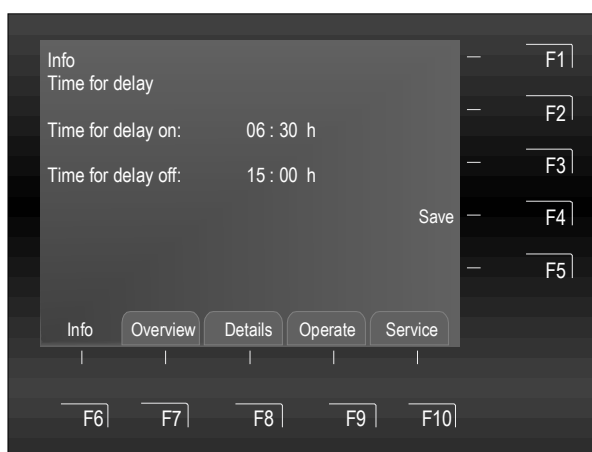
6.2.3 Forsinkelsestid på / av

Denne funksjonen lar alarmoverføringsenheten (FARE), alarmutstyr og brannvernutstyr bare aktiveres etter en forsinkelse. Dette kan for eksempel brukes i bygninger og områder som alltid er okkuperte for å la en direkte alarm forsinkes ved å trykke på tasten  slik at den gjenværende tiden (programmerbar) før automatisk utløsning av en alarm kan brukes til å fastslå hvorfor alarmen ble utløst.

Dersom denne funksjonen er aktivert i brannalarmsentralens program, kan den programmeres med en spesifikk byttetid for automatisk aktivering / deaktivering. Byttetiden kan angis slik:

1. Av brannalarmspesialisten i kundedataprogrammet
2. I brannalarmsentralen under >Tidsinnstillinger< (Infomeny)
3. En kombinasjon av punkt 1+2

Brannalarmsystemets bruker kan også angi en byttetid for funksjonen > Forsinkelsestid på / av< i tillegg til byttetiden som er programmert i kundedataene (om det er programmert av brannalarmsystemets installatør) under menyelementet > Forsinkelsestid på / av<.



Start inntasting av tid

Velg menyelementet >Forsinkelsestid på / av<

Uthev de relevante inndatafeltene (timer, minutter, dager osv.) ved å bruke markørtastene eller funksjonstastene og skriv inn den ønskede verdien med tastaturet.



Lagre → Lagre de numeriske verdiene som vises på skjermen.



Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen uten modifikasjoner.

Fig. 27: Visningsinfo - >Forsinkelsestid på / av<

Dersom brannalarmsystemets installatør programmerte en byttetid for funksjonen >Forsinkelsestid på / av< i kundedataene, vil systemet godta første aktiveringstid og første deaktiveringstid som gyldig byttetid dersom en ekstra byttetid også angis under menyelementet >Tidsfunksjon<. Kundedataene kan også programmeres med >Spesialdager<, der den automatiske forsinkelses-/undersøkelsestiden (dvs. programmert av installatøren) ikke gjelder.

For å bruke funksjonen >Forsinkelsestid på / av< må denne aktiveres for de ønskede detektorsonene i kundedataprogrammeringen av kontrollpanelet.

Eksempel:

Kundedataprogrammering: Aktiveringstid **06:30**, deaktiveringstid 21:30

Brukerinndata: Aktiveringstid 10:00, deaktiveringstid **15:00**


Gjeldende byttetid: Aktiveringstid **06:30**, deaktiveringstid **15:00**



Vennligst ta hensyn til og merk deg alle ytterligere lokale krav og forskrifter!

Bruk av denne funksjonen er strengt underlagt overholdelse av alle nasjonale og lokale krav. Avhengig av bruksområdet og den spesifikke bruken, kan bruk av denne funksjonen være ulovlig eller det kan være nødvendig at de programmerbare forsinkelsene / bekreftelsestidene overholder spesifikke forskrifter.

Dersom funksjonen >Forsinkelsestid på< er aktivert, vil alarmoverføringsenheten, alarmutstyr og slukke utstyr bare aktiveres etter at den programmerbare forsinkelsestiden er utløpt ved en brannalarm.

Dersom tasten  trykkes under denne forsinkelsen, vil forsinkelsesfunksjonen stoppe og aktiveringen av alarmoverføringsenheten, alarmutstyr og slukke utstyr forsinkes igjen av den programmerte undersøkelsestiden. Dette tidsrommet kan deretter brukes til å undersøke årsaken til alarmen.

Handlingsforløp ved en hendelse

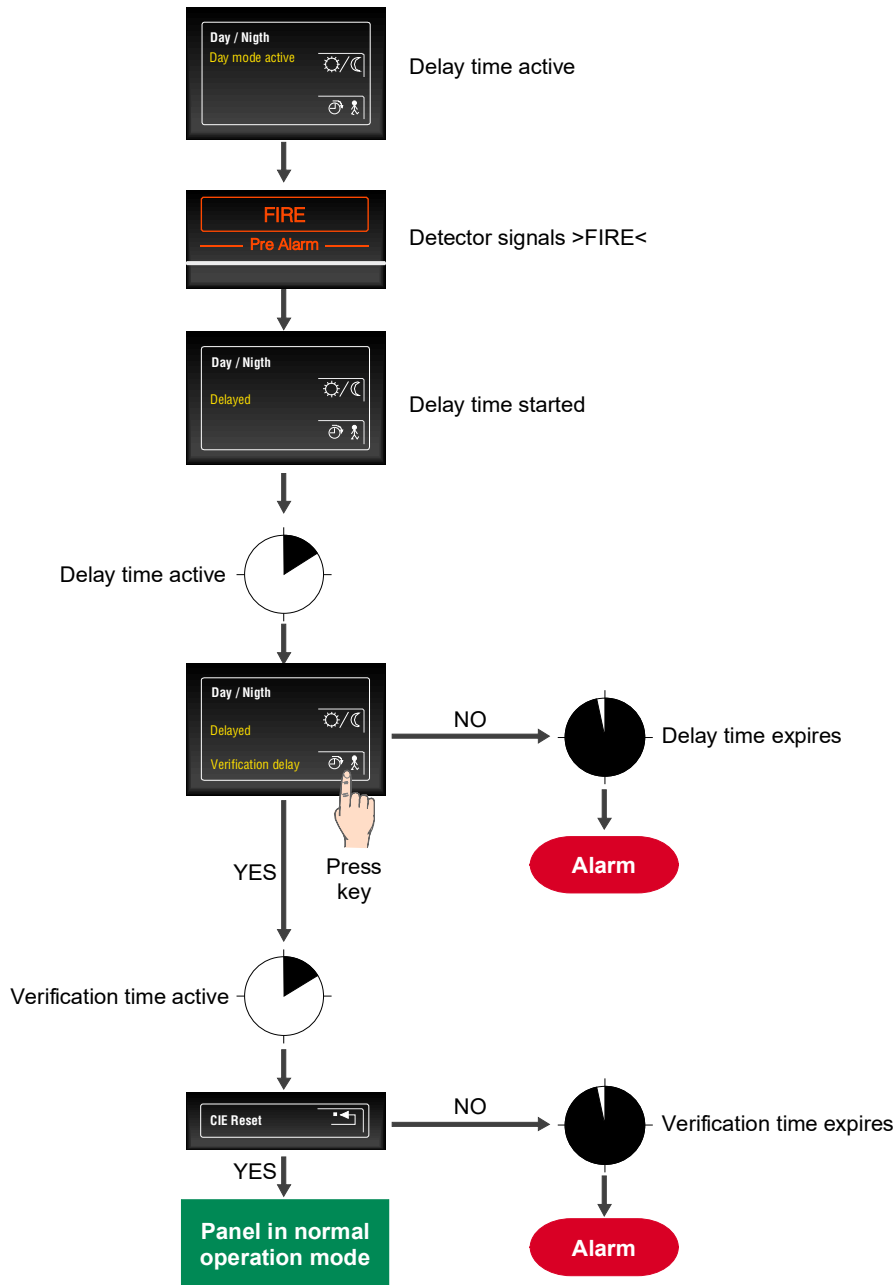


Fig. 28: Handlingsforløp ved en hendelse



- Når forsinkelses- og verifiseringstiden er utløpt, vil alarmoverføringsenheten, alarmutstyr og slukke utstyr automatisk aktiveres med mindre tasten >CIE-tilbakestilling< trykkes på forhånd og alarmen avbrytes.
- Brannalarmsystemet kan utløses manuelt når som helst, som vil aktivere alle disse komponentene manuelt, avhengig av programmeringen.
- Ved ekstra (en annen eller flere) brannalarmer, vil forsinkelsestiden ignoreres og en alarm vil utløses umiddelbart.
- Forsinkelses- og undersøkelsestiden er programmert på en bygningsspesifikk basis og skal baseres på gjeldende VdS-retningslinjer og lokale krav, om disse gjelder.

6.2.4 Alarmteller

Liste som viser individuelle alarmmeldinger fra brann- og tekniske alarmdeteksjonssoner for denne spesifikke brannalarmsentralen og totalsummen av andre brannalarmsentraler som er tilkoblet via essernet®.

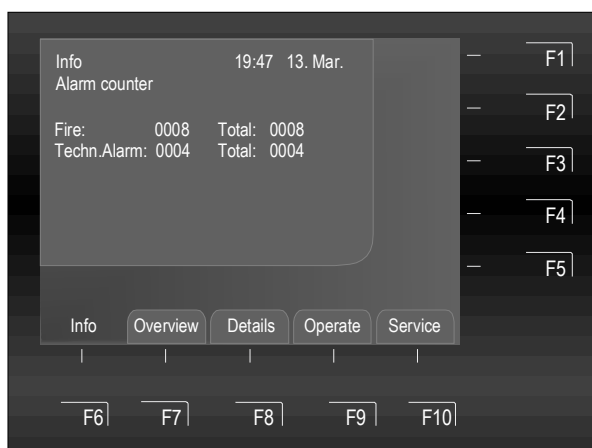


Fig. 29: Infomenyelementet >Alarmteller<

Vis alarmteller

Velg menyelementet >Alarmteller< fra Info-menyen og bekreft valget ved å trykke tasten >OK< eller velge det direkte ved å taste inn et nummer med tastaturet.

Eksempel på alarmtellerskjerm

Systemet har registrert 8 brannalarmer og 4 tekniske alarmer fra denne brannalarmsentralen.

Totalsummen av alle alarmmeldinger registrert i essernet®-nettverket frem til i dag er 8 brannalarmer og 4 tekniske alarmer (TAL). Den firesifrede alarmtelleren måler maksimalt 9999 hendelser for hver meldingstype eller varsel, og vil deretter starte tellingen på nytt på >0000<.



Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen

Dersom ingen taster trykkes vil menyen lukkes automatisk.

Brannalarmsentralen FlexES Control har også en integrert hendelseslogg som kan registrere inntil 10 000 hendelser i kronologisk rekkefølge. Hendelsesloggen kan åpnes i service-PC-en, og hendelsene kan vises, skrives ut eller sorteres, for eksempel etter meldingstype og tidspunkt.

6.2.5 Oppsett

Skjermen vil vise systemets maskinvare- og programvaredata. Denne informasjonen kan brukes for å raskt få systeminformasjon for service- og vedlikeholdsformål, eller etter anmodning fra teknisk kundeservice (skjermen kan være annerledes enn den som vises).

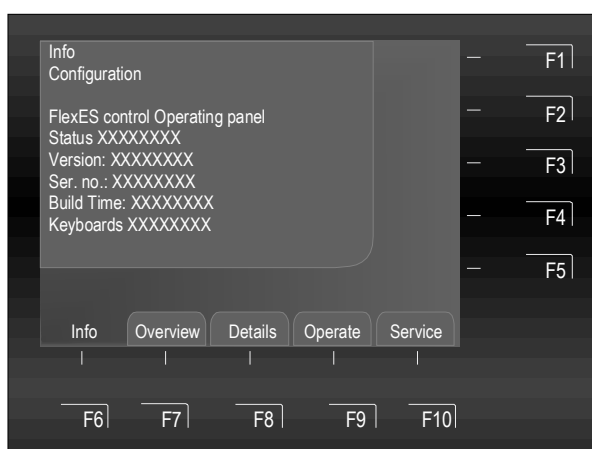


Fig. 30: Infomenyelementet > Oppsett<

Vis konfigurasjonsinformasjon

Velg menyelementet >Oppsett< fra Info-menyen og bekreft valget ved å trykke tasten >OK< eller velge det direkte ved å taste inn et nummer med tastaturet.



Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen

Dersom ingen taster trykkes vil menyen lukkes automatisk.

6.2.6 Strømforsyning

Strømforsyningsens tekniske data vil vises. Informasjonen kan brukes av installasjonsteknikeren for å raskt få systeminformasjon for service- og vedlikeholdsformål (skjermen kan være annerledes enn den som vises).

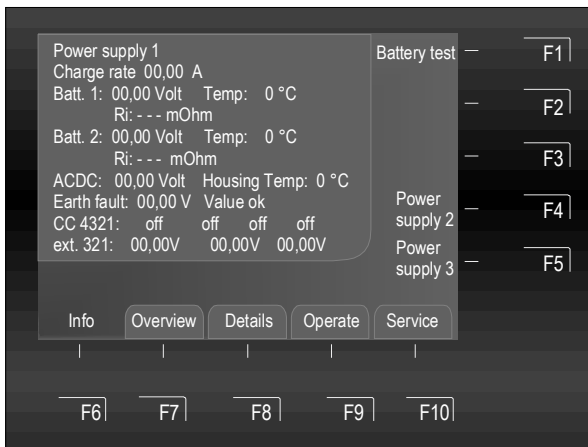


Fig. 31: Infomenelementet >Strømforsyning<

Vise strømforsyningsspesifikasjoner

Velg menyelementet >Strømforsyning< fra Info-menyen og bekreft valget ved å trykke tasten >OK< eller velge det direkte ved å taste inn et nummer med tastaturet. Avhengig av brannalarmsystemets oppsett kan panelet vise inntil 3 strømforsyninger for hver brannalarmsentral.

F1 Start servicefunksjonen >Batteritest< på den viste strømforsyningen

F3 Oppdater viste verdier for strømforsyning 1

F4 Oppdater viste verdier for strømforsyning 2

F5 Oppdater viste verdier for strømforsyning 3

F6 Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen

Dersom ingen taster trykkes vil menyen lukkes automatisk.



Strømforsyningsverdier

Du finner detaljert informasjon om de viste strømforsyningsverdiene i den nettbaserte hjelpen for service- og programmeringsverktøyet TOOLS 8000.

6.2.7 LCD-innstillinger

Denne funksjonen kan brukes til å justere skjermens (lysstyrke + / lysstyrke -) og (kontrast + / kontrast -).

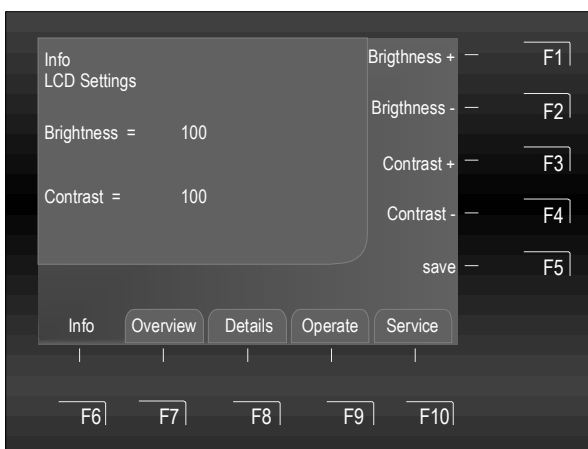


Fig. 32: Infomenelementet >LCD-kalibrering<

Vise / endre skjermens LCD-kalibrering

Velg menyelementet >LCD-innstillinger< fra Info-menyen og bekreft valget ved å trykke tasten >OK< eller velge det direkte ved å taste inn et nummer med tastaturet.

F1 **F2** Lysstyrke + / -

F3 **F4** Kontrast + / -

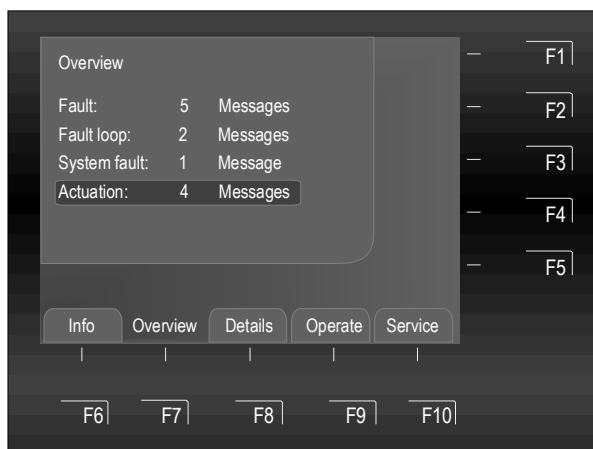
F5 Lagrer gjeldende LCD-innstillinger

F6 Trykk på tasten → Tilbake til >Info<-menyen

Dersom ingen taster trykkes vil menyen lukkes automatisk.

6.3 >Oversikt<-meny

Menyen >Oversikt< inneholder informasjon om alle gjeldende statuser og meldingsnivåer, som >Brann<, >Utkoblinger< og >Feil< i brannalarmsentralen, sortert etter prioritet.



Trykk på tasten → Oversikt-meny på

Fig. 33: >Oversikt<-meny



Dersom det er flere meldinger enn det som kan vises på skjermen kan du bla gjennom meldingene med markørtastene.



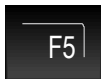
Ved å taste inn et tall 1-9 vil den aktuelle meldingen vises direkte. Avhengig av meldingenes størrelser vil maks. 9 meldinger vises.

Dersom det er mer enn 9 meldinger som venter, kan du bruke >F5< til å gå til neste meldingsliste.



Se >Status<-detaljer

Den detaljerte >Status<-funksjonen beskriver i følgende kapittel.



Trykk på → for å aktivere sideveis rulling.

Når du taster inn tallet med tastaturet aktiveres den detaljerte visningen av den valgte visningsprioriteten i visningen >Status<.

6.4 >Detaljer<-skjermen

Statusskjermen til brannalarmsentralen FlexES Control lar meldinger oppfanges og klassifiseres raskt og effektivt. I tillegg til fargeskjermene på indikasjons- og driftspanelet, vises all kritisk og ytterligere nyttig informasjon i detalj.

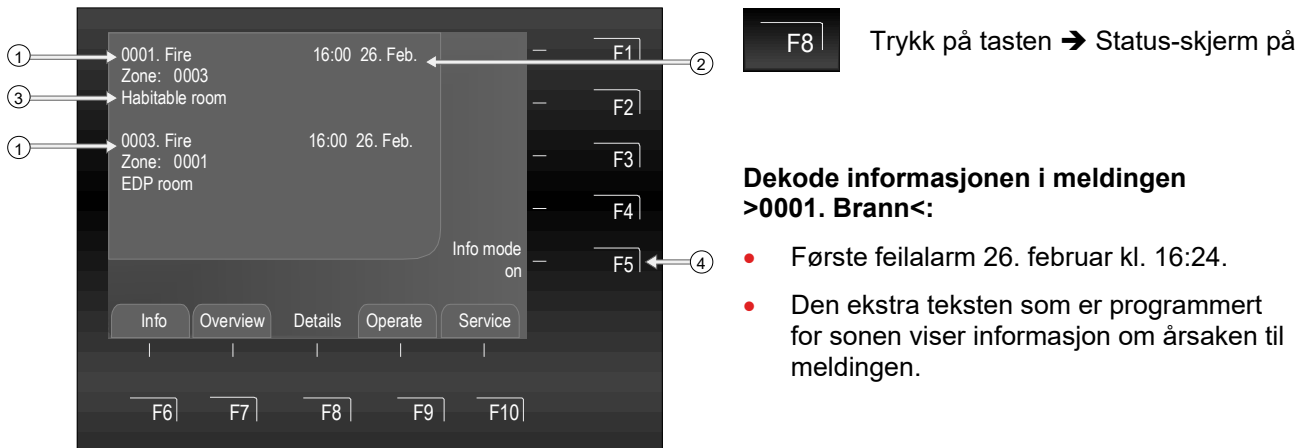


Fig. 34: Statusskjerm for en brannalarmmelding (eksempel)

- ① Systemet har mottatt totalt tre brannalarmer. Skjermen vil alltid bare vise første (1) og siste (her, 3) melding. De andre eller neste alarmmeldingene kan ses ved å bla gjennom meldingene til du kommer til den neste (2).
- ② Tid / dato for denne alarmmeldingen.
- ③ Linje med ekstra tekst (viser ekstra tekst som er skrevet for denne meldinger).
- ④ Infomodus på / av

Den ekstra teksten for den viste gruppen / meldingen vises automatisk - om programmert. F5-funksjonstasten >Infomodus på< kan brukes til å bytte mellom den ekstra teksten og parametervisningen. Dersom ingen ekstra tekst er programmert for denne meldingen vil ikke menyelementet >Infomodus< vises.



Avvikende visningsskjerm

Visningsskjermen for dette menyelementet avhenger av kundedataprogrammeringen og beskrives her uten den utvidede funksjonen for inndata / visning av identifikatorer.

Du finner mer informasjon og forskjeller fra versjonen med identifikatorfunksjonen, se kapittel 7.

Når du ser ekstra tekst er det mulig å bytte mellom visningen av ekstra tekst og parametervisningen ved å trykke på F5.



Trykk på tasten → Infomodus på / av (alternativ funksjonstast)

Eksempel på informasjonstekstvisning

Informasjonsteksten (maks. 4 linjer / 40 tegn per linje) som er spesifikk for denne sonen og spesifikt programmert for denne meldingen i brannalarmsentralens kundedata, kan åpnes ved å trykke på tasten >F5<. I dette eksempelet er det programmert en to-linjes informasjonstekst for sone 0003 når i branntilstand:

*Gi beskjed til R. Miller
(Tlf. 01234/ 56789)*

Fig. 35: Infomodus (eksempel)



Trykk på tasten >F5< for å gå tilbake til statusskjermen.

Dersom ingen taster trykkes vil skjermen automatisk gå tilbake til å vise det forrige menyelementet.

Tilgjengelige driftsfunksjoner ved visning av statusindikatoren

Brannalarmsentralens meldinger vises på skjermen sortert etter prioritert. Dersom det er flere meldinger med ulik prioritert kan disse vises etter behov.

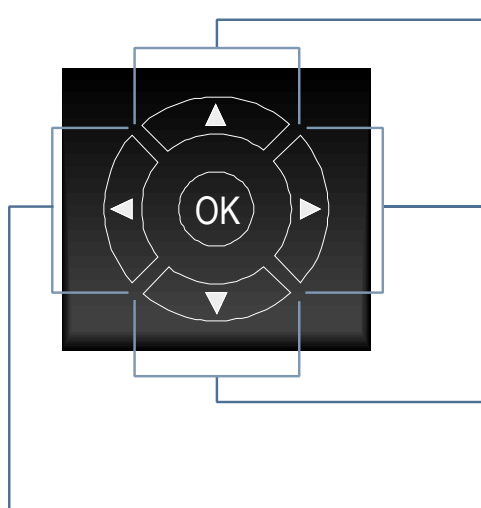


Fig. 36: Markørtaster

- ① Første / siste melding med neste høyere prioritert
- ② Neste melding med samme prioritert / **andre meldinger**
- ③ Første / siste melding med neste lavere prioritert
- ④ Neste melding med samme prioritert
- ⑤ OK → Bekreft valg / inndata som uthevet på skjermen

De ulike skjermmeldingene og deres forbundne prioritetsnivåer vises i tabellen i kapittel 6.1.1.

6.5 >Drift<-meny

Menyen >Drift< inneholder en rekke driftsfunksjoner for kontroll av brannalarmsentralen. Når driftsmenyen åpnes i statusvisning vil driftsalternativene for den relevante sonen eller driftspanelet som ble vist åpnes.

Visningsskjermen for dette menyelementet avhenger av kundedataprogrammeringen, her beskrives visningsskjermen uten den utvidede funksjonen for inndata / visning av identifikatorer.

Du finner mer informasjon og forskjeller fra versjonen med identifikatorfunksjonen, se kapittel 7.



- Avhengig av oppsett, omfang og lokale krav og forskrifter, kan den faktiske skjermen på enheten din være annerledes enn de som vises her.
- Teksten «identifikator» vises bare på skjermen dersom «identifikator»-funksjonen er programmert i kundedataene.
- Du finner ytterligere informasjon til installeringsteknikere i den nettbaserte hjelpen for service- og programmeringsverktøyet TOOLS 8000.
- De programmerte og bygningsspesifikke operasjonene og skjermene må dokumenteres av installeringsteknikeren for brukeren / eieren av brannalarmsentralen.

Tastaturet kan brukes til å skrive inn både tall og bokstaver.

Avhengig av elementene som vises på skjermen, kan funksjoner velges direkte ved å oppgi den forbundne ID-en.



Avbryt en funksjon



Slett siste inntasting

Fig. 37: Tastatur

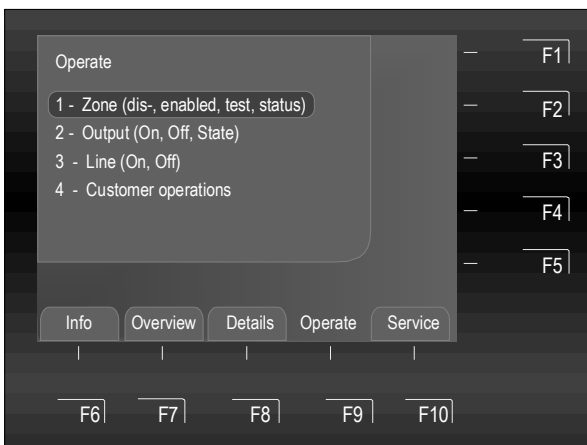
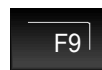


Fig. 38: >Drift<-meny



Trykk på tasten → Drift

Velg funksjonen >Sonedrift< på Drift-skjermen og kjør den med tasten >OK< eller velg den med tastaturet ved å taste inn et tall fra 1 - 4 → Undermenyen åpnes deretter direkte.



Markørtastene kan brukes til å bytte mellom hovedmenyen / undermenyer.

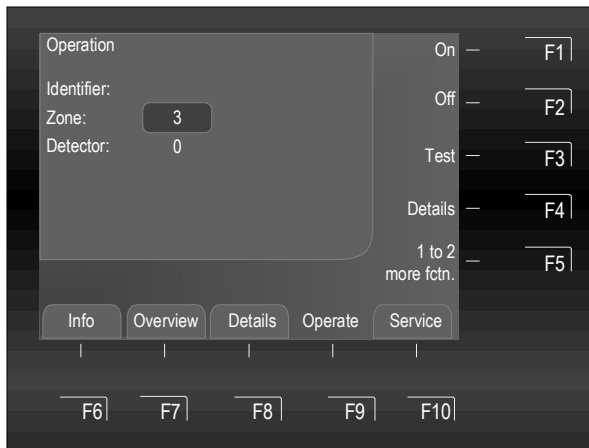


Fig. 39: Utkobling av kontrollsoner 22 (eksempel)



Detektorer, soner, sløyfer og/eller kontrollpaneler

- Utkoblet / Aktivert
- Test
- Detaljer
- Flere funksjoner

Systemet driftes ved bruk av funksjonstastene F1 - F5.



Markørfelt

Det påkrevde datafeltet kan velges ved å bruke  og  (f.eks. detektor-ID).

Tastatur

Skriv inn det ønskede tallet i det uthevede inndatafeltet.



- Brannalarmsentraler som allerede er installerte og er fullt operasjonelle kan bare brukes av fullt autorisert og opplærte personer, ved å ta nødvendige forholdsregler og i samarbeid med de relevante nødetatene (f.eks. brannvesenet) der det er aktuelt.
- Før en sone aktiveres eller deaktiveres, må det tastes inn «0» i feltet «Detektor». Avhengig av brannalarmsentralens status er det mulig at det allerede er et detektornummer ≥ 0 i feltet «Detektor».

6.5.1 Betjen Sone

Visningsskjermen i dette menyelementet avhenger av kundedataprogrammeringen og -utformingen. Beskrivelsen i dette kapitlet dekker ikke den utvidede funksjonen for inndata / visning av identifikatorer. Du finner mer informasjon og forskjeller fra versjonen med identifikatorfunksjonen, se kapittel 7.

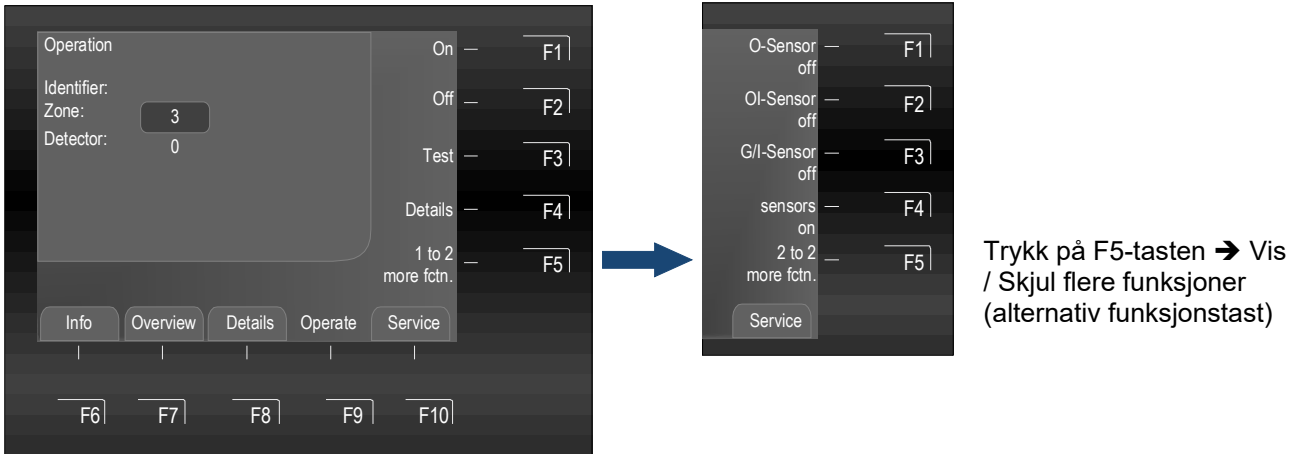
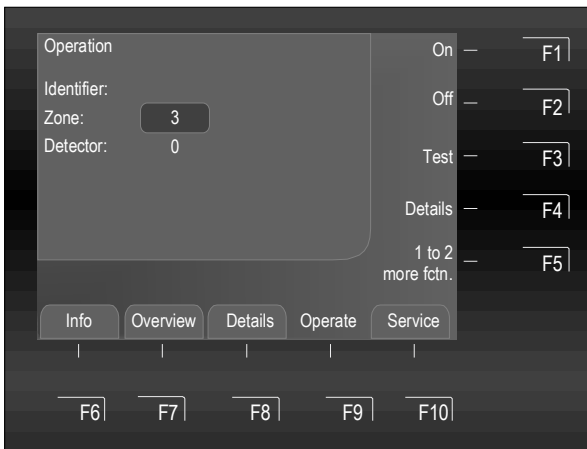


Fig. 40: Funksjonsmeny 1 og 2

Aktivere / Tilbakestille en sone

Aktiverings-/Tilbakestillingsfunksjonen reaktiverer en deaktivert sone, inkludert alle brannalarmene i denne, og går tilbake til en fullt operasjonell status eller tilbakestiller en sone som allerede er aktivert og sletter alle gjeldende meldinger, som brann- eller feilmeldinger.



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. Nr. 3)

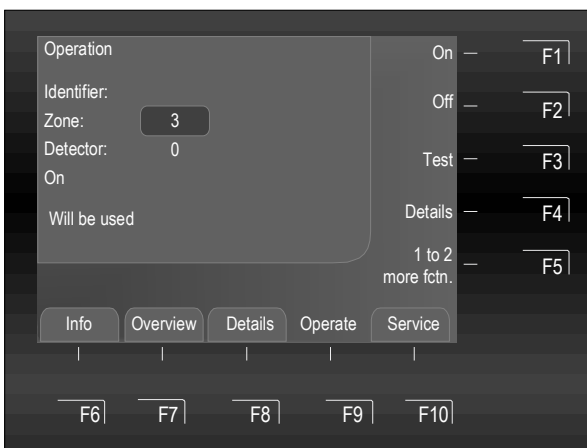


Før en sone aktiveres eller deaktiveres, må det tastes inn «0» i feltet «Detektor». Avhengig av brannalarmsentralens status er det mulig at det allerede er et detektornummer ≥ 0 i feltet «Detektor».



Trykk på F1-tasten → På

Fig. 41: Aktivere / Tilbakestille kontrollsonen 3 (eksempel)



Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

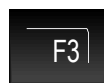
Den relevante sonen er aktivert.

Fig. 42: Drift vil brukes (eksempel)

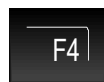


Fig. 43: Skjermen viser aktivering av sone 3 (eksempel)

Den korresponderende sonen vil aktiveres og/eller aktiveringsprosessen vil tilbakestille potensielle feil- eller alarmmeldinger.



Sone +1 → Sonenummer + 1



Detektor +1 → Detektornummer + 1



Bytt tilbake til menyen for den sist brukte sonen (sone 3 i dette eksempelet).

Utkoble en detektorsoner

Når du utkobler en sone vil denne sonen deaktiveres sammen med alle dens brannalarmer. Denne sonen kan velges ved å bruke sone-ID-en.

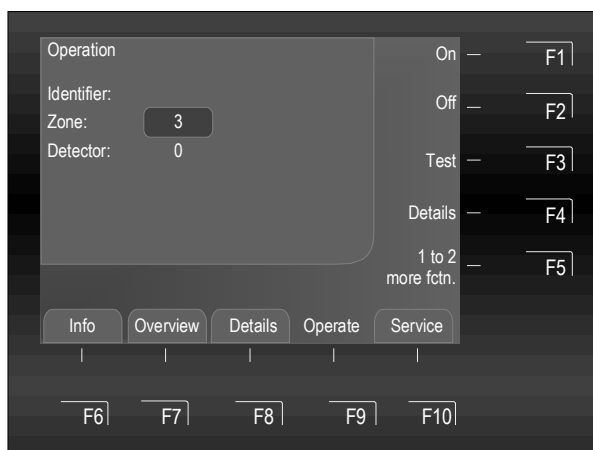


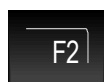
Fig. 44: Utkobling av sone 3 (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 3)



Før en sone aktiveres eller deaktiveres, må det tastes inn «0» i feltet «Detektor». Avhengig av brannalarmsentralens status er det mulig at det allerede er et detektornummer ≥ 0 i feltet «Detektor».



Trykk på F2-tasten → Av

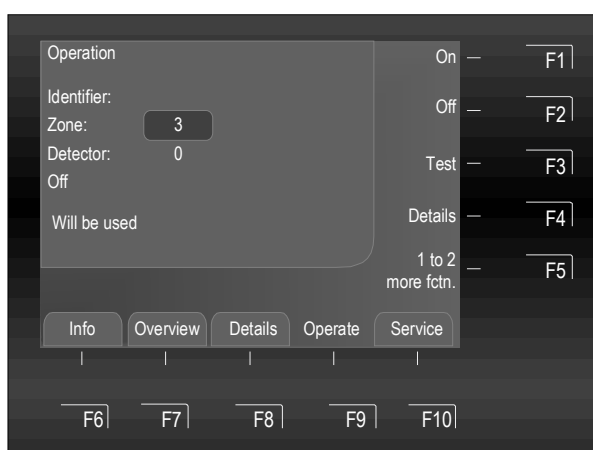


Fig. 45: Drift vil brukes (eksempel)

Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Den relevante sonen er utkoblet.

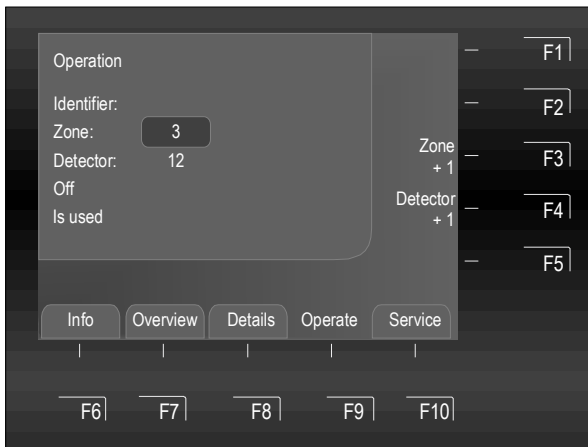


Fig. 46: Skjermen viser deaktivering av sone 3 (eksempel)

Den korresponderende sonen vil deaktiveres og/eller aktiveringsprosessen vil tilbake stille potensielle feil- eller alarmmeldinger.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Sone +1 → Sonenummer + 1



Detektor +1 → Detektornummer + 1

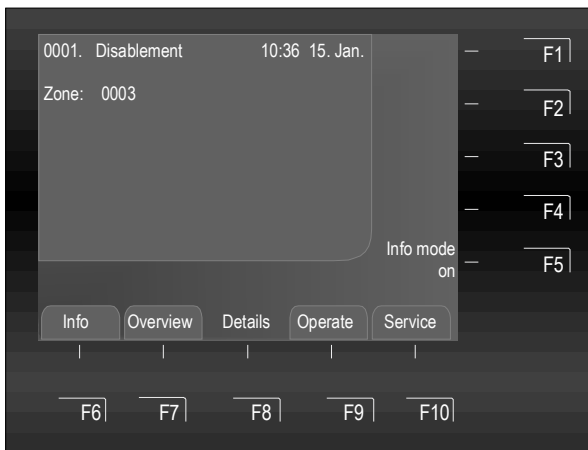


Fig. 47: Skjermen viser utkobling av sone 3

Utkoblingen vil vises på statusskjermen.

I tillegg til tekstmeldingen på skjermen vil utkoblingen også indikeres optisk på standardvisningen >Utkobling< på driftsenheten.



En utkoblet sone kan ikke utstede en alarm ved en hendelse!

Teste en sone

Dette menyelementet kan brukes til å bytte en sone til testmodus for testformål. Testfunksjonen aktiverer alle programmerte skjermer og kontroller forbundet med denne sonen og sonens status.



Denne funksjonen gjelder bare for detektorer som er forbundet med denne (lokale) brannalarmsentralen.

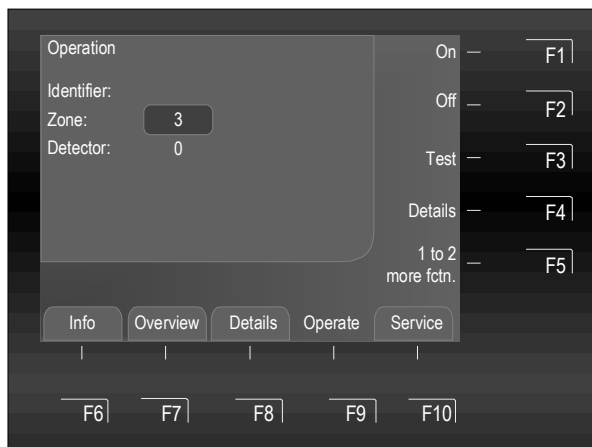
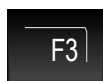


Fig. 48: Test av sone 3 (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 3)



Trykk på F3-tasten → Test

Gjennomføring av denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Den relevante sonen byttes til testmodus.



Tall som allerede er tastet inn kan slettes med tasten >CLR<.

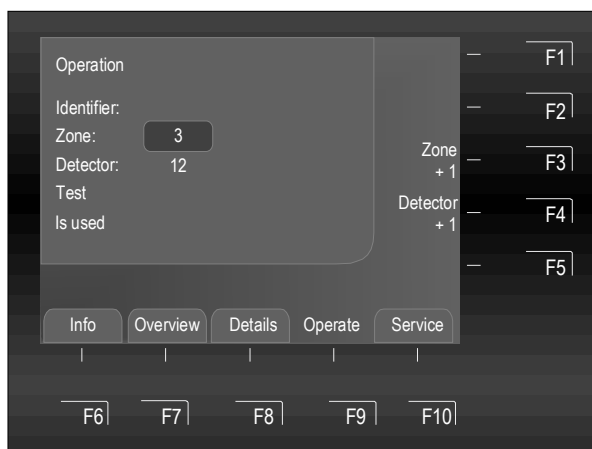


Fig. 49: Sone 3 - Skjermen viser en testfunksjon (eksempel)

Aktivering av testfunksjonen bekreftes raskt på skjermen.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Sone +1 → Sonenummer + 1



Detektor +1 → Detektornummer + 1



Avhengig av kundedataprogrammeringen kan også testfunksjonen aktivere alarmoverføringenheten (FARE) og andre eksterne alarmentheter.

Detaljer for en sone

Denne funksjonen kan brukes til å sjekke gjeldende status, som >Normal<, >Alarm< og >Feil<, for den relevante sonen.

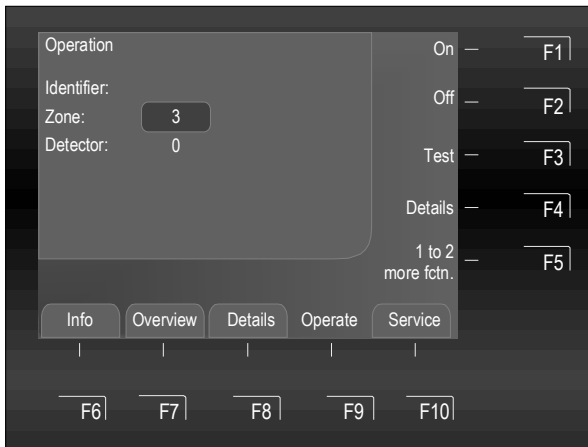


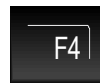
Fig. 50: Sjekke statusen til sone 3 (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 3)



Før en sone aktiveres eller deaktiveres, må det tastes inn «0» i feltet «Detektor». Avhengig av brannalarmsentralens status er det mulig at det allerede er et detektornummer ≥ 0 i feltet «Detektor».



Trykk på F4-tasten → Detaljer



Fig. 51: Sone 3 - Skjermen viser gjeldende status (eksempel)

Skjermen viser statusen for den valgte sonen (Normal, Feil, Deaktivering, osv.).

Sensoraktivering/-deaktivering

Ved bruk av denne funksjonen kan detektorsensorene til intelligente brannvarslere, som alle O-sensorer (Optisk = fotoelektrisk sensor) eller alle I-sensorer (I = ioniserende røyksensor) eller OG-sensorkombinasjonen i OHG intelligente detektorer eller OI-sensorkombinasjonen i OHI intelligente detektorer i en sløyfe slås av.

Dersom for eksempel OHI intelligente detektorer frakobles med funksjonen >OI-sensorer av< vil bare den tredje sensoren - H-sensoren (varmesensor) - forbli aktiv. Frakobling av varmesensorene (H-sensorer) er ikke mulig.

Detektorsensorforkortelser

O-detektor	⇒	Optisk brannvarsler med en enkelt sensor (fotoelektrisk sensor)
H-detektor	⇒	Varmedetektor en enkelt sensor (varmesensor)
I-detektor	⇒	Ioniserende røykvarsler med en enkelt sensor (ioniserende sensorer)
OH-detektor	⇒	Intelligente brannvarslere med to ulike sensorer (OH= fotoelektrisk- og varmesensor)
OHG-detektor	⇒	Intelligente brannvarslere med tre ulike sensorer (OHG= fotoelektrisk-, varme- og gassensorer)
OHI-detektor	⇒	Intelligente brannvarslere med tre ulike sensorer (OHI= fotoelektrisk-, varme- og ioniserende sensorer)



Det er bare mulig å slå av sensorer med intelligente brannvarslere av typen OH, OHG og OHI.

Dersom intelligente brannvarslere er installert sammen med enkeltkriteriedetektorer (detektorer med kun én sensor) i en løkke, vil bare sensorene på de intelligente brannvarslerene slås av.

Aktivering / Deaktivering forbudt

Skjermen viser detektorsensorene som er aktiverte / deaktiverte.

Dersom en sensor i en sløyfe allerede er deaktivert, som dersom alle brannvarslere allerede er satt til >I/G-sensor av< eller dersom denne sløyfen ikke inneholder noen av de valgte sensortypene eller dersom en hel sone ble deaktivert, vil skjermen vise tekstmeldingen >Aktivering / Deaktivering forbudt<.

I sløyfer kan deaktiveringsfunksjoner, som for sensorer eller detektorer, generelt bare brukes dersom ingen andre underordnede komponenter er deaktiverte. Dersom individuelle detektorsensoren innen en sone allerede har blitt deaktiverte, vil det ikke være mulig å deaktivere denne sonen i sin helhet da denne sonen allerede inneholder deaktivere komponenter.

Det er derimot mulig å deaktivere en annen sone i denne løkken der ingen av sensorene / detektorene har blitt deaktiverte. For eksempel, for å endre en eksisterende sensordeaktivering må du først slå på alle deaktiverte detektorsensorer med kommandoen >Aktiver alle sensorer<. Etter at detektorsensorene har blitt slått på kan du utføre en annen deaktivering / sensordeaktivering.

Aktivere / Deaktivere sløyfesensorer

Menyen lar opplærte brukere deaktivere individuelle sensorer mens brannalarmsentralen er fullt operasjonell.



Fullt operasjonelle brannalarmsentraler kan bare brukes av fullt autorisert og opplærte personer, ved å ta nødvendige forholdsregler og i samarbeid med de relevante nødetatene (f.eks. brannvesenet) der det er aktuelt.

Vennligst følg den systemspesifikke informasjon du gis av brannalarmspesialisten!

Denne funksjonen lar sensorer fra én sone i en sløyfe slås på / av.



Fig. 52: Aktivere / Deaktivere sensorer (sløyfe) (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 3)

Valg av ønskede funksjoner F1 - F4



Trykk på F1-tasten → O-sensor av



Trykk på F2-tasten → OI-sensor av



Trykk på F3-tasten → G/I-sensor av



Trykk på F4-tasten → Sensorer på



Trykk på F5-tasten → Vis / Skjul flere funksjoner (alternativ funksjonstast)

Eksempel på sensordeaktivering (sone)

En esserbus®-sløyfe er utstyrt med OH-brannvarslere (røyk-/varmedetektorer) og OHG-brannvarslere (røyk / varme / gass). Kommandoen >O-sensor av< deaktiverer alle optiske sensorer (O-sensorer) i brannvarslere på denne esserbus®.

Denne deaktiveringen kan omgjøres med kommandoen >Sensorer på< og alle de deaktiverte sensorene i esserbus®-sløyfen kan reaktiveres.

6.5.2 Betjen Detektor

Aktivere / Tilbakestille individuelle detektorer

De detektorrelaterte funksjonene gjelder bare for adresserbare brannvarslere i serien IQ8Quad.

Visningsskjermen for dette menyelementet avhenger av kundedataprogrammeringen, her beskrives visningsskjermen uten den utvidede funksjonen for inndata / visning av identifikatorer.

Du finner mer informasjon og forskjeller fra versjonen med identifikatorfunksjonen, se kapittel 7.

Aktivere individuell detektor

Når en detektor aktiveres, vil én deaktivert detektor i den valgte sonen bytte til å være fullt operasjonell, eller dersom detektorer allerede er aktivert vil alle gjeldende detektormeldinger, f.eks. brann- eller feilmeldinger, tilbakestilles.

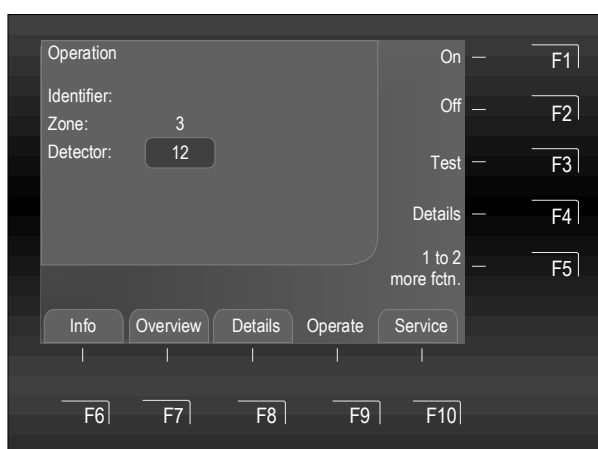


Fig. 53: Aktivere / Tilbakestille kontrollzone 3, detektor 12 (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 3)



Velg inndatafeltet >Detektor< med markørtastene



Tast inn detektor-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 12)



Trykk på F1-tasten → På

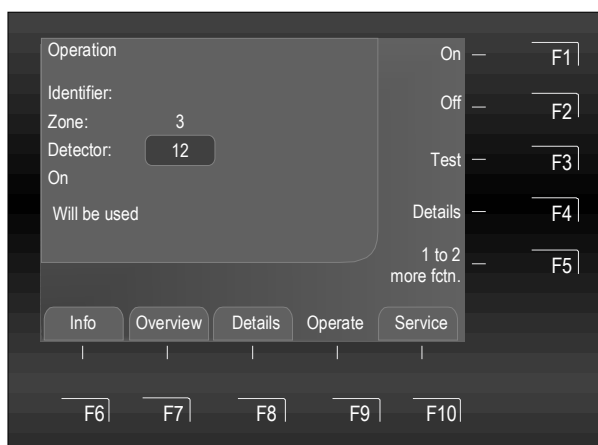


Fig. 54: Operasjonen vil brukes

Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Den aktuelle detektoren aktiveres eller tilbakestilles gjennom aktiveringsprosessen.

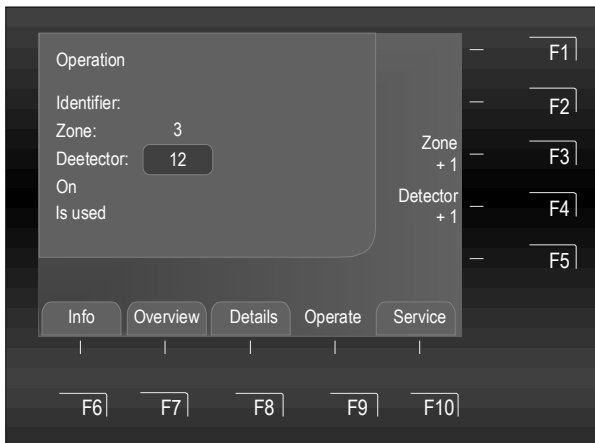


Fig. 55: Skjermen viser aktivering av sone 3, detektor 12

Den korresponderende sonen aktiveres og/eller aktiveringsprosessen vil tilbake stille eksisterende feil- eller alarmmeldinger.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Sone +1 → Sonenummer + 1



Detektor +1 → Detektornummer + 1

Ved å bruke funksjonen «+1», som ved aktivering / deaktivering eller ved service, kan flere detektorer driftes etter hverandre uten at du må taste inn sone-/detektornummeret igjen.

Utkoble individuelle detektorer

Når en detektor deaktiveres vil den korresponderende detektoren til en spesifikk sone utkobles.

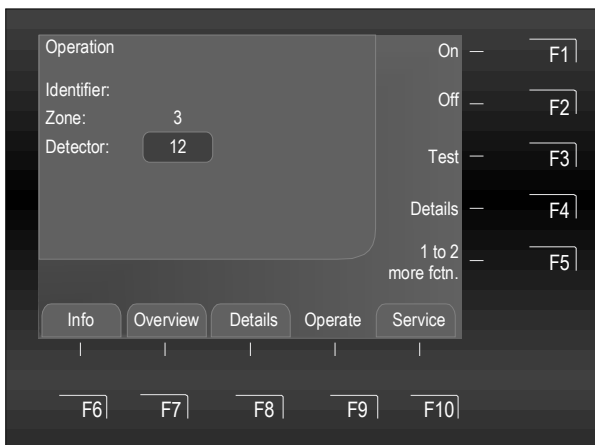


Fig. 56: Deaktivere sone 3, detektor 12 (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 3)



Velg inndatafeltet >Detektor< med markørtastene



Tast inn detektor-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 12)



Trykk på F2-tasten → Av

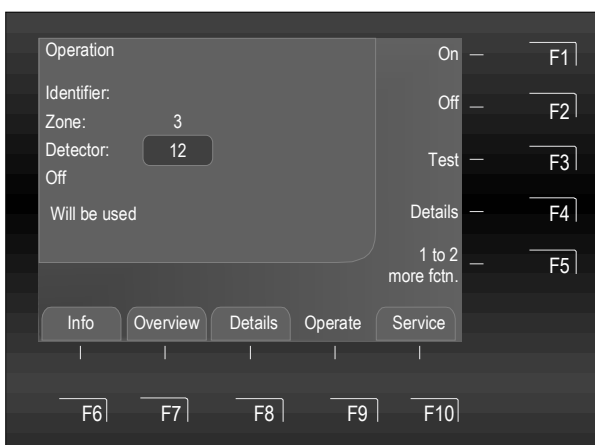


Fig. 57: Operasjonen vil brukes

Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Den aktuelle detektoren deaktiveres eller tilbakestilles gjennom aktiveringsprosessen.

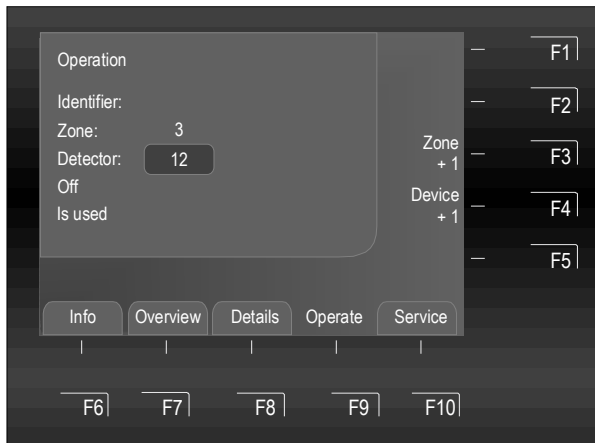


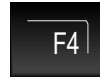
Fig. 58: Bekræftelse – deaktivering av sone 3, detektor 12

Den korresponderende detektoren utkoblet eller aktiveringsprosessen vil tilbakestille eksisterende feil- eller alarmmeldinger.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Sone +1 → Sonenummer + 1



Detektor +1 → Detektornummer + 1

Ved å bruke funksjonen «+1», som ved aktivering / deaktivering eller ved service, kan flere detektorer driftes etter hverandre uten at du må taste inn sone-/detektornummeret igjen.

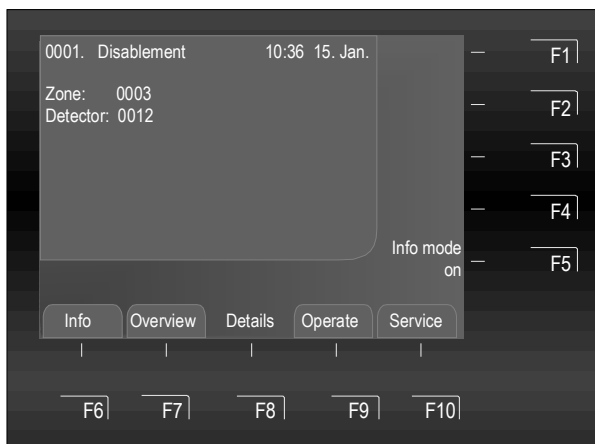


Fig. 59: Sone 3, detektor 12 er deaktivert

Utkoblingen vil vises på statusskjermen.

I tillegg til tekstmeldingen på skjermen vil deaktiveringen også indikeres optisk på standardvisningen >Utkobling< på driftsenheten.



En deaktivert detektor kan ikke utstede en alarm ved en hendelse!

Sjekke statusen til individuelle detektorer

Denne funksjonen kan brukes til å sjekke gjeldende status, som >Normal<, >Alarm< og >Feil<, for den relevante detektoren.

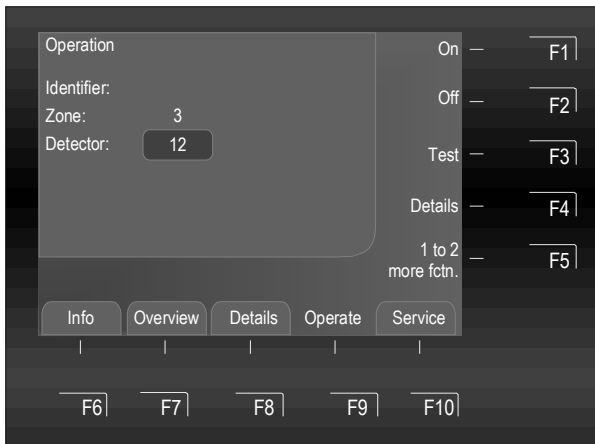


Fig. 60: Sjekke statusen til detektor 12, sone 3 (eksempel)



Tast inn sone-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 12)



Trykk på F4-tasten → Status



Inntastet data kan slettes med tasten >CLR<

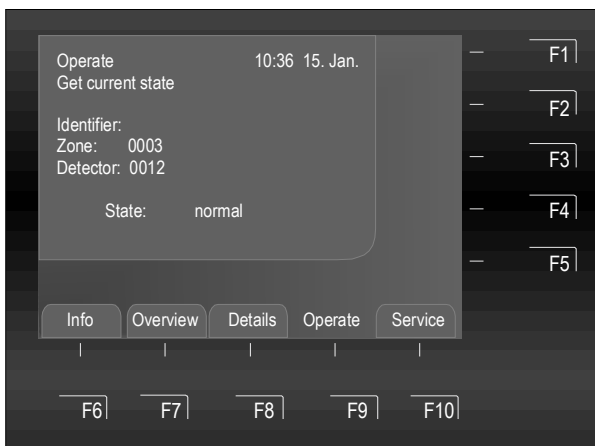


Fig. 61: Skjermen viser statusen for detektor 12, sone 3

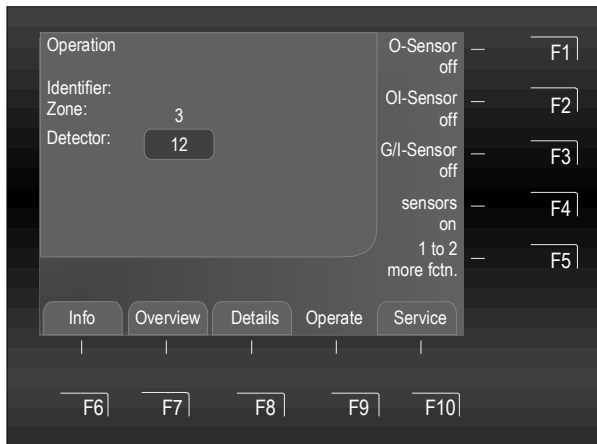
Skjermen viser statusen for den valgte detektoren (Normal, Feil, Deaktivering, osv.).



Bytt tilbake til menyen for den sist brukte sonen (sone 3, detektor 12 i dette eksempelet).

Aktivere / Deaktivere en enhetssensor

Denne funksjonen lar sensorer fra individuelle detektorer i en løkke slås på / av. Du finner informasjon om sensorer på side 38.



Fork. 62: Aktivere / Deaktivere sensorer (detektorer) (eksempel)



Tast inn enhets-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 12)

Valg av ønskede funksjoner F1 - F4



Trykk på F1-tasten → O-sensor av



Trykk på F2-tasten → Ol-sensor av



Trykk på F3-tasten → G/l-sensor av



Trykk på F4-tasten → Sensorer på



Trykk på F5-tasten → Vis / Skjul flere funksjoner (alternativ funksjonstast)

Eksempel på sensordeaktivering (detektor)

Kommandoen >O-sensor av< deaktiverer sensoren til brannvarsleren.

Denne deaktiveringen kan omgjøres med kommandoen >Sensorer på<. Den deaktiverte sensoren kan reaktiveres.

6.5.3 Betjen Utganger

Aktivere / Tilbakestille utdata

Aktivering / tilbakestilling reaktiverer bare utganger som ble slått av. Utganger som allerede er aktive påvirkes ikke av aktivering / tilbakestilling. En utgangsenhet kan, avhengig av kundedataprogrammeringen, også bestå av flere individuelle utgangsenheter.

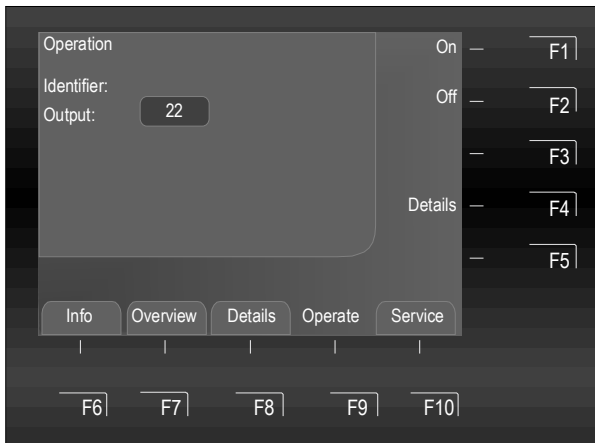


Fig. 63: Aktivere / Tilbakestille utgang sone 22 (eksempel)



Tast inn kontrollsones-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 22)



Trykk på F1-tasten → På



Inntastet data kan slettes med tasten >CLR<

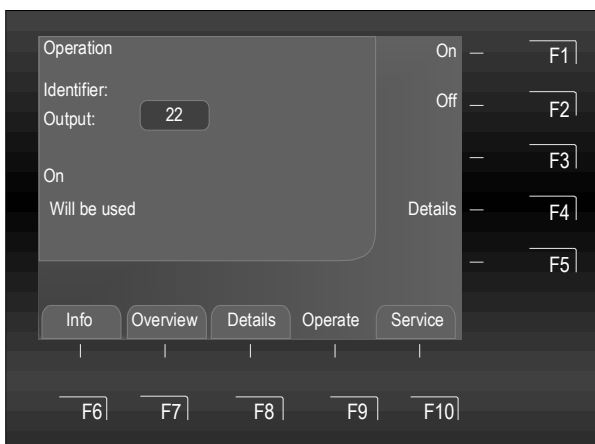
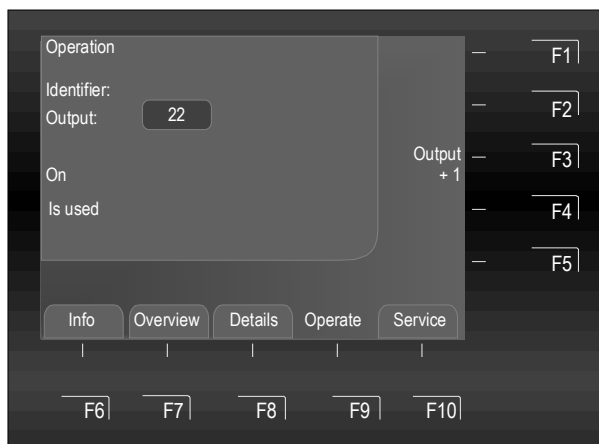


Fig. 64: Operasjonen vil brukes

Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Den aktuelle kontrollsonen aktiveres eller tilbakestilles gjennom aktiveringsprosessen.



Ved en hendelse vil aktiverte utgang adresseres i henhold til adressevilkårene som er spesifiserte i kundedataene.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Utgang +1 → Utgangsnummeret øker med + 1.

Ved å bruke funksjonen «+1», som ved en aktivering / deaktivering eller ved service, kan flere kontrollenheter driftes etter hverandre uten at du må taste inn kontrollenhets-ID-en igjen.



Bytt tilbake til menyen.

Fig. 65: Bekreftelse – utgang 22 er aktivert



Avhengig av kundedataprogrammeringen kan også aktiveringen av utgang aktivere alarmoverføringsenheten (FARE) og andre eksterne alarmentheter for så lenge som de aktuelle aktiveringsvilkårene (f.eks. brann) varer.

Deaktivere utgang

Deaktivering slår av den korresponderende kontrollen eller omgjør en tidligere utført aktivering. Statusen på >Inverst< aktiverte reléer (aktiverte i normaltilstand) endres ikke av deaktiveringen. Avhengig av typen kontrollenhet (åpnings- eller lukkingsenhet), kan en annen tilkoblet ekstern enhet aktiveres.



Tast inn kontroll-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 22)

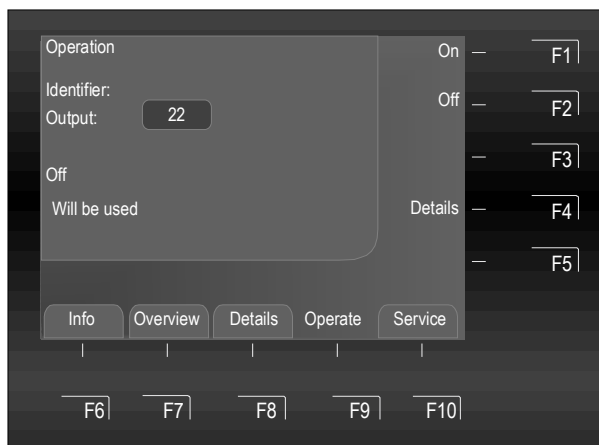


Trykk på F2-tasten → Av



Inntastet data kan slettes med tasten >CLR<

Fig. 66: Deaktivering av kontrollen 22 (eksempel)



Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Fig. 67: Operasjonen vil brukes

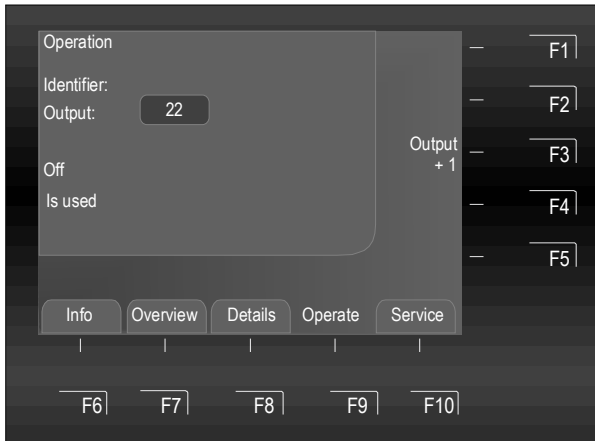


Fig. 68: Bekreftelse - Deaktivering utgang 22

De relevante utgang er deaktiverte.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Utgang +1 → Utgangsnummeret øker med + 1.

Ved å bruke funksjonen «+1», som ved aktivering / deaktivering eller ved service, kan flere utganger driftes etter hverandre uten at du må taste inn utgangsnummeret igjen.



Fig. 69: Skjermen viser deaktivering av utgang 22

Deaktiveringen vil vises på statusskjermen.

I tillegg til tekstmeldingen på skjermen vil deaktiveringen også indikeres optisk på standardvisningen >Utkobling< på driftsenheten.



- Ved en hendelse vil ikke en deaktivert kontrollsonne aktiveres. Alle alarmerheter som er koblet til denne kontrollsonen vil heller ikke aktiveres lengre!
- Tilgangsnivå 1 kan bare brukes til å slå av akustiske alarmerheter ved å bruke standarddeaktiveringstasten >Akustikk av<!
- Tilgangsnivå 3 kan brukes til å slå av de individuelle aktiveringsutganger til alarmerheter!

Sjekke detaljene for utganger

Denne funksjonen kan brukes til å sjekke gjeldende tilstand, som >Normal<, >Aktivert< og >Feil<, for relevante utgang.



Fig. 70: Sjekke detaljene for kontrollsonen 22 (eksempel)



Tast inn kontrollsonen-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 22)



Trykk på F4-tasten → Detaljer



Inntastet data kan slettes med tasten >CLR<.

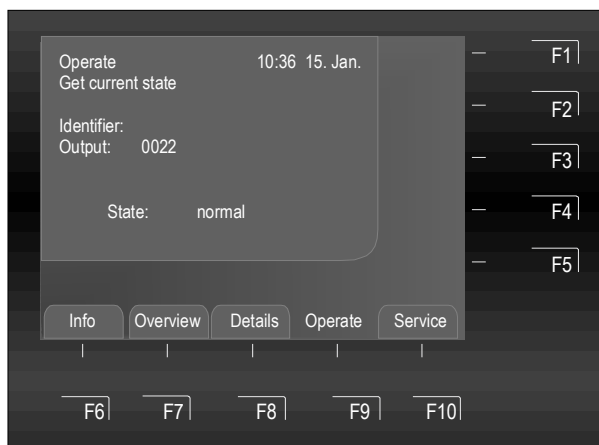


Fig. 71: Utdata 22 - Skjermen viser gjeldende tilstand

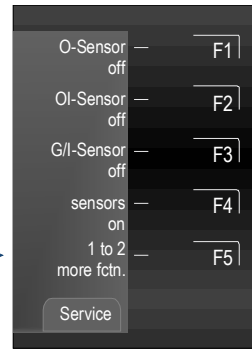
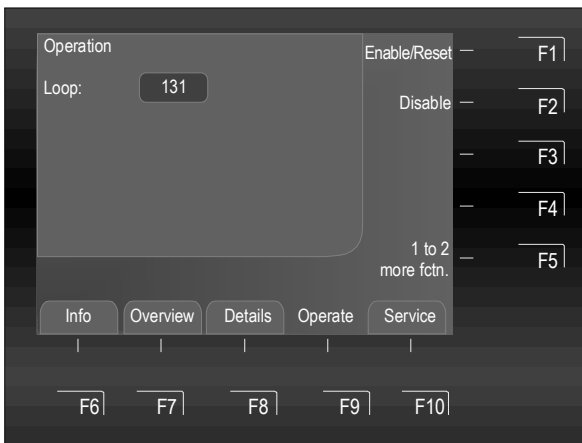
Skjermen viser statusen for den valgte kontrollsonen (Normal, Aktivert, Feil, osv.).

Reléer kan programmeres i brannalarmsentralen FlexES Control sine kundedata ved å bruke funksjonen >Inverst<. Disse reléene er aktive i normal tilstand i brannalarmsentralen og endrer byttestatus dersom deres tildelte hendelse oppstår.



Statusen på >Inverst< aktiverte reléer (aktiverte i normaltstand) endres ikke av en deaktivering.

6.5.4 Betjen Sløyfe

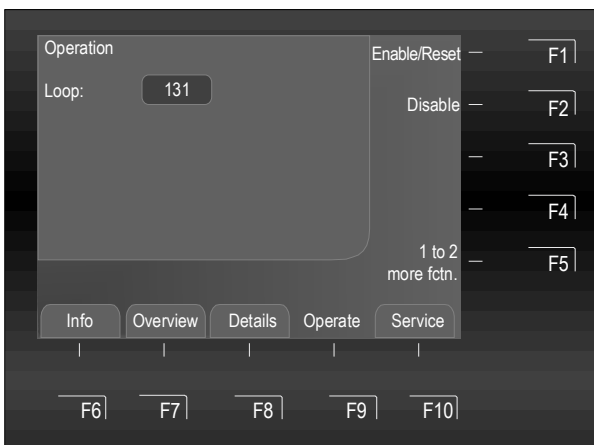


Trykk på F5-tasten →
Vis / Skjul flere funksjoner
(alternativ funksjonstast)

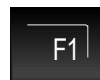
Fig. 72: Funksjonsmeny 1 og 2

Aktivere / Tilbakestille sløyfer

Aktivering / tilbakestilling reaktiverer bare sløyfer som ble slått av.



Tast inn sløyfenummer-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 131)

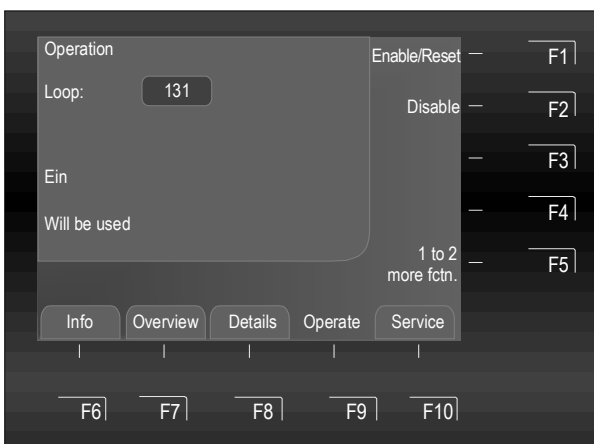


Trykk på F1-tasten → Detaljer



Inntastet data kan slettes med tasten >CLR<

Fig. 73: Aktivere / Tilbakestille sløyfe 131 (eksempel)



Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

Fig. 74: Operasjonen vil brukes

Den aktuelle sløyfen aktiveres eller tilbakestilles gjennom aktiveringsprosessen.

Ved en hendelse vil den aktiverede sløyfen adresseres i henhold til adressevilkårene som er spesifiserte i kundedataene.

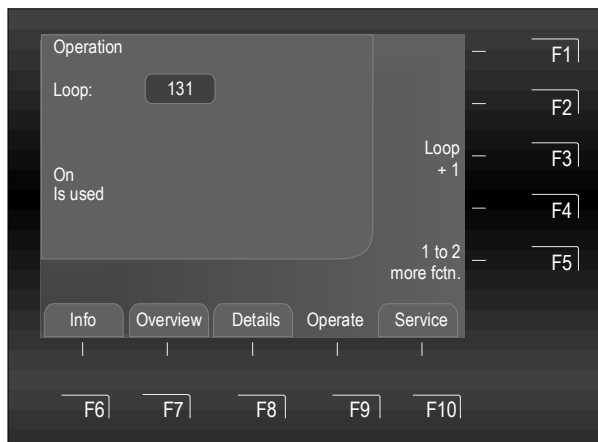


Fig. 75: Bekreftelse – Sløyfe 131 er aktivert

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Sløyfe +1 → Det viste sløyfenummeret øker med + 1.

Ved å bruke funksjonen «+1», som ved en aktivering / deaktivering eller ved service, kan flere signallinjer driftes etter hverandre uten at du må taste inn signallinje-ID-en igjen.



Avhengig av kundedataprogrammeringen kan også aktiveringen av en sløyfe aktivere alarmoverføringenheten (FARE) og andre eksterne alarmer for så lenge som de aktuelle aktiveringsvilkårene (f.eks. brann) varer.

Deaktivere sløyfer

Deaktivering slår av den korresponderende sløyfen eller omgjør en tidligere utført aktivering.

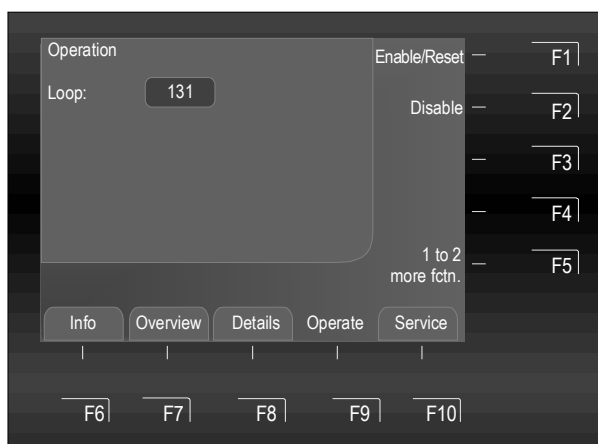
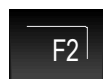


Fig. 76: Deaktivering av sløyfe 131 (eksempel)



Tast inn sløyfe-ID-en med tastaturet (f.eks. nr. 131)



Trykk på F2 → Av



Inntastet data kan slettes med tasten >CLR<

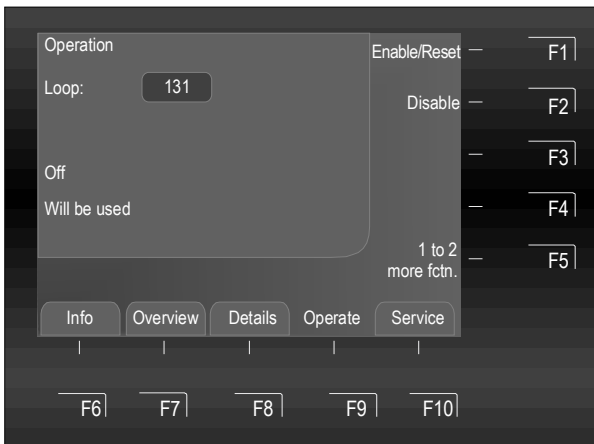


Fig. 77: Operasjonen vil brukes

Ytelsen til denne operasjonen vil raskt bekreftes på skjermen med en tekstmelding.

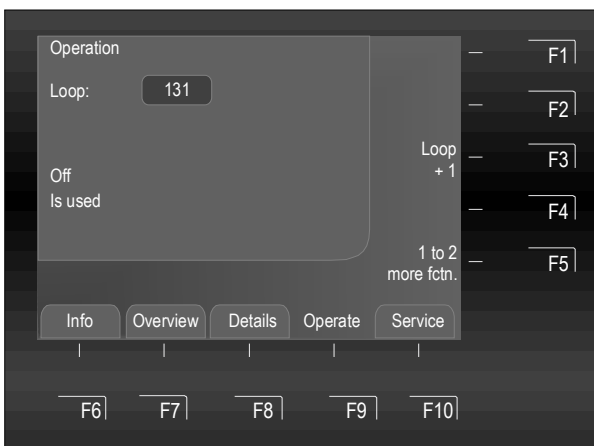


Fig. 78: Bekreftelse - Deaktivering av sløyfe 131

Den relevante sløyfen er deaktivert.

Når en operasjon er fullført, vil menyen fortsatt vises slik at ytterligere operasjoner er mulige.



Sløyfe +1 → Det viste sløyfenummeret øker med + 1.

Ved å bruke funksjonen «+1», som ved en aktivering / deaktivering eller ved service, kan flere signalsløyfer driftes etter hverandre uten at du må taste inn signalsløyfe-ID-en igjen.



Bytt tilbake til menyen.

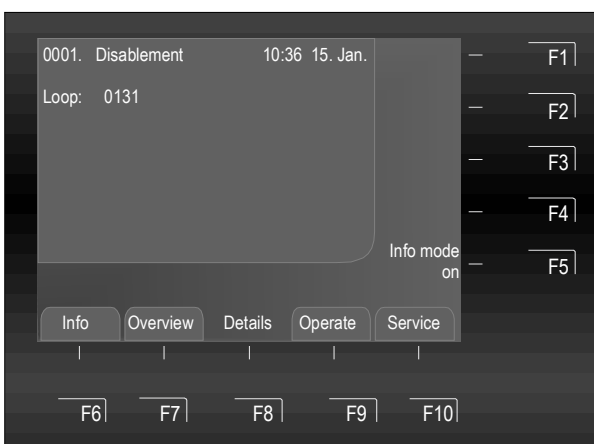


Fig. 79: Skjermen viser deaktivering av sløyfe 131

Deaktiveringen vil vises på statusskjermen.

I tillegg til tekstmeldingen på skjermen vil deaktiveringen også indikeres optisk på standardvisningen >Deaktivering< på driftsenheten.

Aktivere / Deaktivere sensorer (sløyfe)

Deaktivering av en sløyfe vil også deaktivere alle forbundne komponenter, som soner og detektorer som er koblet til en modul eller grensesnitt, osv.

Du finner informasjon om sensorer på side 38.



Fig. 80: Aktivere / Deaktivere sensorer (sløyfe) (eksempel)

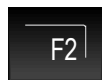


Sløyfenummeret (f.eks. nr 131) som skal tastes inn med tastaturet.

Valg av ønskede funksjoner F1 - F4



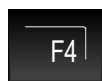
Trykk på F1-tasten → O-sensor av



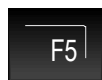
Trykk på F2-tasten → OI-sensor av



Trykk på F3-tasten → G/I-sensor av



Trykk på F4-tasten → Sensorer på



Trykk på F5-tasten → Vis / Skjul flere funksjoner (alternativ funksjonstast)

Eksempel på sensordeaktivering (sløyfe)

I dette eksempelet er en esserbus®-sløyfe utstyrt med OH-brannvarslere (røyk-/varmedetektorer) og OHG-brannvarslere (røyk / varme / gass). Kommandoen >O-sensor av< deaktiverer alle optiske sensorer (O-sensorer) i brannvarslere på denne esserbus®.

Denne deaktiveringen kan omgjøres med kommandoen >Sensorer på< og alle de deaktiverte sensorene i esserbus®-sløyfen kan reaktiveres. Alternativt kan også den korresponderende sløyfen aktiveres / tilbakestilles. Aktivering / tilbakestilling av et kommunikasjonsspor vil også automatisk reaktivere alle deaktiverte komponenter på denne linjen.



Ved en hendelse vil ikke den deaktiverte sløyfen utløse en alarm!
Deaktiverte grensesnitt og kontroller vil ikke videresende noen meldinger!



Brannalarmsentraler som allerede er installerte og er fullt operasjonelle kan bare brukes av fullt autorisert og opplærte personer, ved å ta nødvendige forholdsregler og i samarbeid med de relevante nødetatene (f.eks. brannvesenet) der det er aktuelt.

Eksempel på brannalarmsentral FlexES Control (kontrollpanel-ID 01)

Brannalarmsentralen er et enkeltstående kontrollpanel som kan brukes på egenhånd eller som ett av flere kontrollpaneler som er integrerte i et essernet®-nettverk og er gitt ID-en 01. Et essernet®-nettverk kan bestå av inntil 31 sammenlenkede individuelle brannalarmsentraler (med ID-er fra 01 til 31).

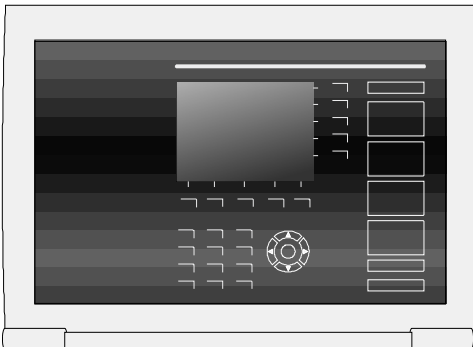


Fig. 81: Panel-ID

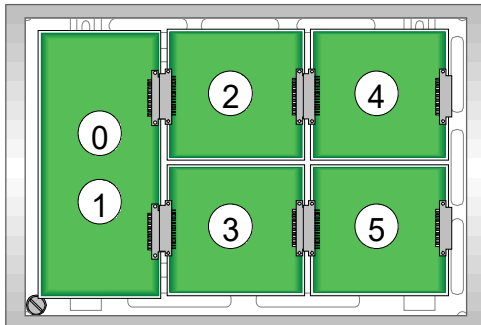
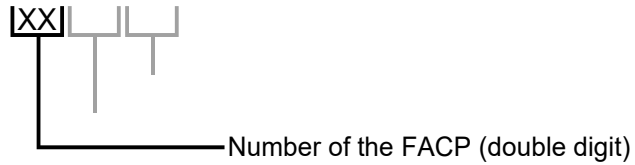


Fig. 82: Modulbærer-ID

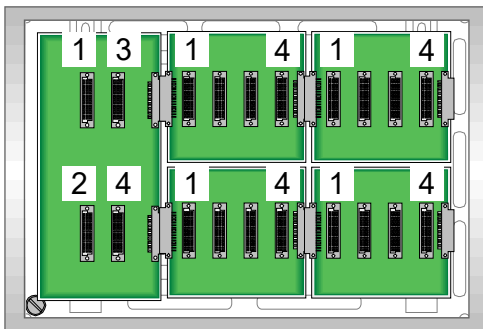
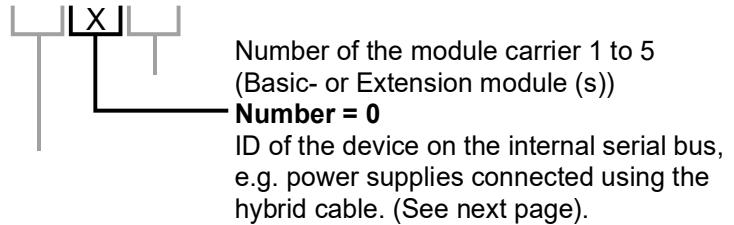
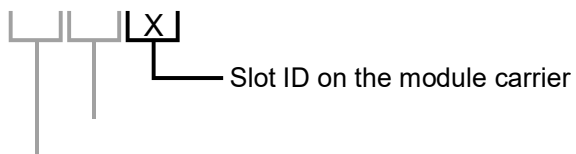


Fig. 83: Spor-ID på modulbæreren



Sløyfe IDen til modulen i følgende eksempel, som består av brannalarmsentral-ID **01**, bærermodul-ID **2**, spor-ID **3**, er **>0123<**.

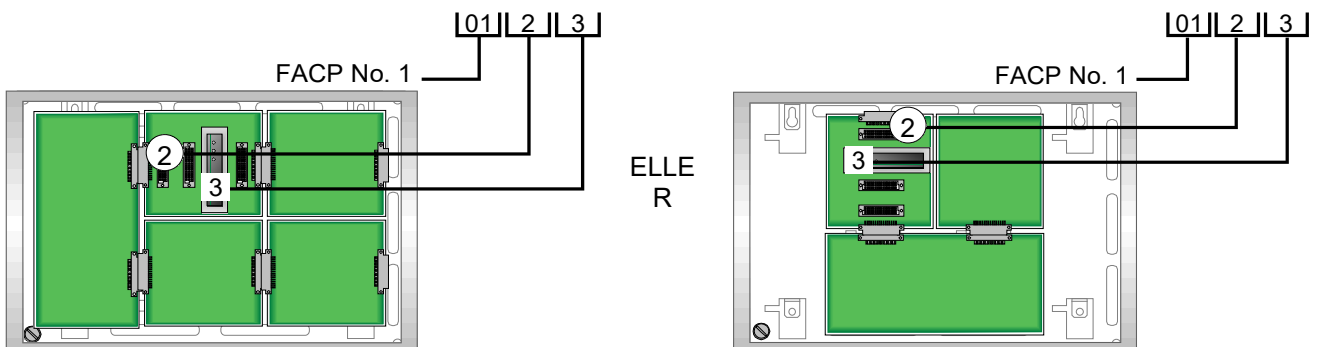


Fig. 84: Eksempel på definisjon av kommunikasjonsspor-ID for brannalarmsentralen FlexES Control (horisontalt og vertikalt oppsett)

Alternativ: Kanalnummer

Kanalnummeret kan brukes til å differensiere mellom andre sportilkoblingsalternativer, f.eks.:

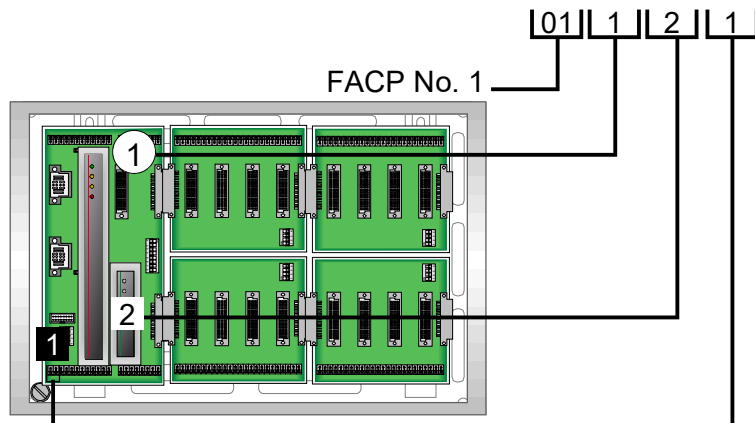


Fig. 85: Eksempel på grensesnitt 1 for den grunnleggende modulbæreren / kontrollmodulen

Eksempel med brannalarmsentral nr. 1

- Spor 0112 kanal 1 → Grensesnitt 1 for den grunnleggende modulbæreren / kontrollmodulen (RS485-1)
- Spor 0112 kanal 2 → Grensesnitt 2 for den grunnleggende modulbæreren / kontrollmodulen (RS485-2)
- Spor 0112 kanal 3 → Grensesnitt 3 for den grunnleggende modulbæreren / kontrollmodulen (TTY)
- Strømforsyningsmodul(er) → De primære sløyfenumrene til strømforsyningsmodulene tildeles dynamisk av kontrollpanelet basert på kontrollpanelets oppsett. Det er ingen statisk tildelte primære sløyfenummer.
- Spor 0111 / 0112 → Kontrollmodul nr. 1
- Spor 0113 / 0114 → Statisk tildeling dersom kontrollmodul nr. 2 brukes (alternativ for redundant drift). Ellers tildeles det primære sløyfenummeret til modulen som er koblet til spor 0113 eller 0114.

6.5.5 Kunde betjening

FlexES brannalarmsentral støtter oppretting av egendefinerte driftsmenyer med sine egne byttefunksjoner. Dette krever programmering av menyelementene og tildeling av de ønskede funksjonene i kundedataprogrammeringen.

Dersom ingen kundespesifikke operasjonen er programmerte vil menyelement 4 >Kundeoperasjoner< vises med følgende melding «Ingen operasjoner tilgjengelig».

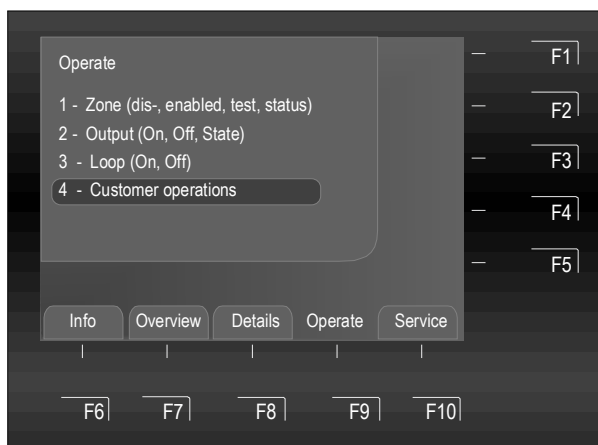


Fig. 86: Meny - Kunde betjening



Trykk på tasten → Drift

Velg funksjonen >Kundeoperasjoner< på Driftsskjermen og kjør den med tasten >OK< eller velg den med tastaturet ved å taste inn tallet 4 → Undermenyen åpnes deretter direkte.



Markørtastene kan brukes til å bytte mellom hovedmenyen / undermenyer.

Dersom funksjonen >Kunde betjening< er programmert kan menyelementene, byttefunksjonene og betydningen skrives inn i følgende tabell av installeringsteknikeren.

Menyelement	Byttefunksjoner	Forklaring / betydning

6.6 Meny – Service

6.6.1 Språkvalg

Språket for systemteksten på skjermen kan endres i menyen > Språkvalg<. De viste språkene kan velges.

Det er ikke mulig å endre språket for ekstra tekst som er programmert i brannalarmsentralens kundedataprogrammering (informasjonstekst, identifikatorer). Disse tekstene vises alltid i det angitte språket.

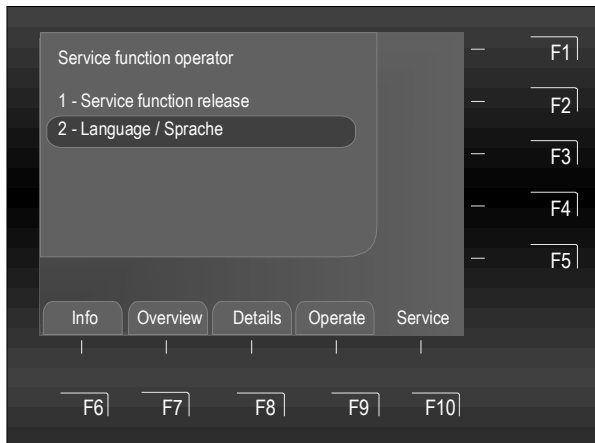


Fig. 87: Meny – Service / Språkvalg



Trykk på tasten → Service

Velg funksjonen >Language / Sprache< på Driftsskjermen og kjør den med tasten >OK< eller velg den med tastaturet ved å taste inn tallet 2 → Undermenyen åpnes deretter direkte.



Markørtastene kan brukes til å bytte mellom hovedmenyen / undermenyer.

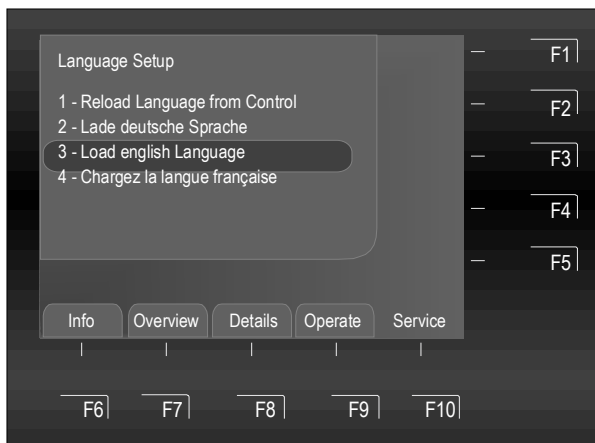


Fig. 88: Språkoppsett

Velg funksjonen >Språkoppsett< på Driftsskjermen og kjør den med tasten >OK< eller velg den med tastaturet ved å taste inn et tall fra 1 - 4 → Undermenyen åpnes deretter direkte.

6.6.2 Servicefunksjon-opplåsning

Dette tilgangsnivået kan kun brukes til drift og konfigurasjon av enheten og for spesialisert personale til å skrive inn data.



Feil konfigurasjon / inndata kan påvirke brannalarmsentralens funksjon.

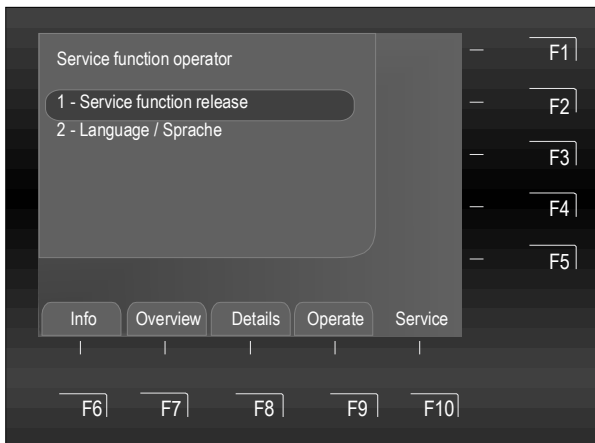


Fig. 89: Meny – Service / Servicefunksjonutløsning



Trykk på tasten → Servicefunksjonsdrift

Velg funksjonen >Servicefunksjonsutløsning< på Driftsskjermer og kjør den med tasten >OK< eller velg den med tastaturet ved å taste tallet 1 → Undermenyen åpnes deretter direkte.



Markørtastene kan brukes til å bytte mellom hovedmenyen / undermenyer.

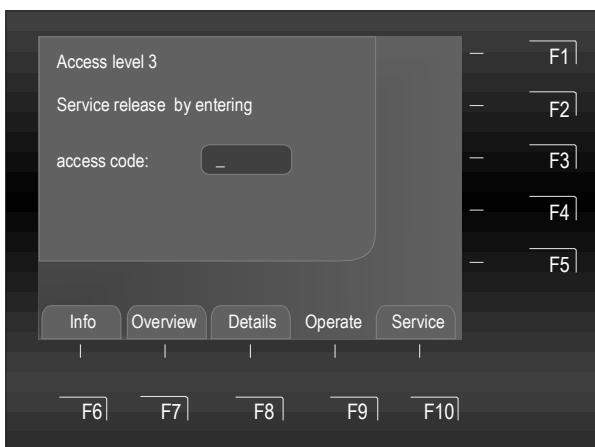


Fig. 90: Tilgangsnivå 3 (servicefunksjonsutløsning)



Aktiveres ved å skrive inn tilgangskoden for spesialist / kundeservice med tastaturet.



Trykk på OK-tasten → Bekreft



Du finner utvalget av operasjoner og funksjoner som er tilgjengelige på tilgangsnivå 3 (brannalarmspesialist / kundeservice) i igangssettingsinstruksjonene (Varenr. 798982.NO0).

7 Identifikatorfunksjoner

Brannalarmsentralen FlexES Control kan også driftes via inndata av identifikatorer. En identifikator består av maks. 18 alfanumeriske tegn og er spesifisert i brannalarmsentralens kundedataprogrammering. Brannalarmsentralen kan enten driftes med identifikatorer eller ved å taste inn sone-, detektor- og kontrollsonenummer.



På brannalarmsentraler der denne identifikatorfunksjonen er aktivert vil dette driftskonseptet være litt annerledes, som beskrevet for funksjonene nedenfor.

I mer utvidede systemer tillater identifikatorfunksjonen konstruksjon av identifikatorer (varehus, hovedinngang, trappeoppgang, osv.), som for eksempel kan angis som en beskrivelse av det forbundne sonenummeret. Denne funksjonen støtter enkel og rask drift uten behov for å oppgi de individuelle sonenumrene.

Systemkrav

Systemprogramvare: HMI: 1.03.R000

Programmeringsverktøyet TOOLS 8000: fra V1.19 R000

Identifikatorfunksjonen er mulig med en FlexES Control (enkelstående) brannalarmsentral eller med nettverkskoblede FlexES Control brannalarmsentraler med korresponderende programmering. For systemer som er nettverkskoblet via essernet® må identifikatorfunksjonen aktiveres for alle sentralene i nettverket.

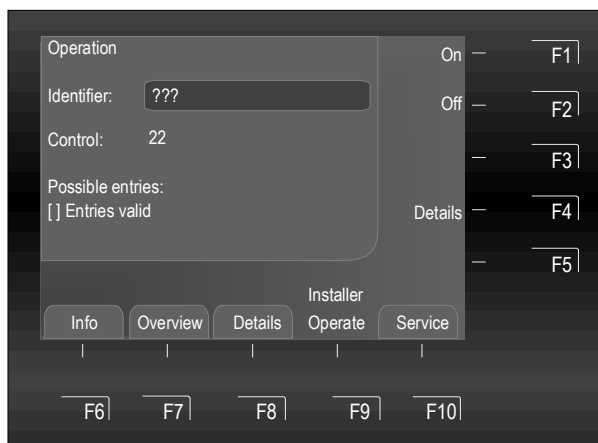


Under oppstartsprosedyren for sentralen vil «identifikator» vises i essernet®. Dette vil vises som «Systemfeilidentifikator» på driftspanelet og kan ta noen minutter avhengig av systemoppsettet.

Dersom identifikatoralternativet er satt opp for et system vil skjermen vise «Identifikator ???» dersom detektor- og kontrollfunksjonene brukes.

Bruk markørtasten til å velge og redigere identifikatoren.

Dersom den valgte detektoren allerede er tildelt en identifikator vil denne vises direkte i stedet for spørsmålstegnene.



Rediger identifikator



Bekreft ved på trykke på >OK<

Fig. 91: Identifikatorfunksjoner

Identifikatorer for detektorsoner, detektorer og kontrollsoner

>Identifikatorfunksjon< kan brukes for alle detektorsoner, detektorer og kontrollsoner. Disse kan dermed driftes enkelt og direkte. Det er ikke lenger nødvendig å oppgi et sone-/detektornummer eller et kontrollsonenummer. Disse numrene er unikt tildelt en identifikator.

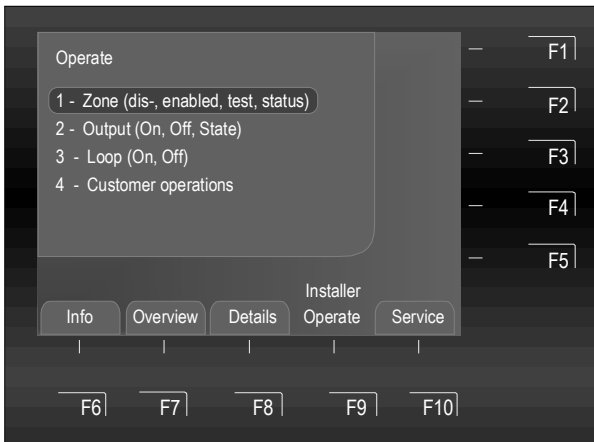


Fig. 92: Visningsskjermen >Drift<



Trykk på tasten → Drift

Velg funksjonen >Sonedrift< på Drift-skjermen og kjør den med tasten >OK< eller velg den med tastaturet ved å taste inn et tall fra 1 - 4 → Undermenyen åpnes deretter direkte.



Markørtastene kan brukes til å bytte mellom hovedmenyen / undermenyer.



Drift via «identifikator» er bare mulig i menyelementene 1 (Sonedrift) og 2 (Kontrolloperasjon).

Eksempel:

For detektorsoner ble alle koblede brannvarslere programmerte med identifikatoren «BYGNING....».

Ved å bruke inndata «B» vil alle identifikatorene som starter med denne bokstaven automatisk søkes og en «forslagsliste» med mulige inndata vil vises.

Disse forslagene inkluderer ytterligere underidentifikatorer som «G» for gulv eller «A» for akustiske alarmer i denne bygningen og/eller verdier for sone-/detektornumrene.

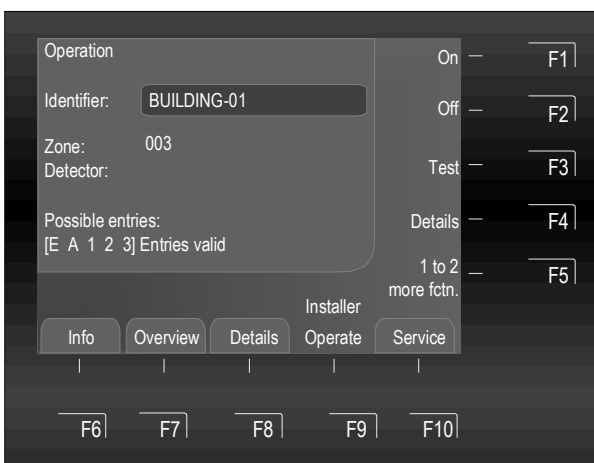


Fig. 93: Sone 3 med identifikatoren «BYGNING....»



Tast inn de ønskede starttegnene/-bokstavene til identifikatoren.



Bekreft ved på trykke på >OK<



Trykk på F5-tasten → For ytterligere funksjoner

Dersom >Inndata gyldig< vises er identifikatoren komplett og du kan muligens hente frem andre tall / bokstaver med



tasten . Bare da vil de korresponderende verdiene for sonen / detektoren vises.



Fig. 94: Tastatur / Inntasting av nummer

Tastaturet kan brukes til å skrive inn både tall og bokstaver.

Avhengig av elementene som vises på skjermen, kan funksjoner velges direkte ved å skrive inn de forbundne tallene / bokstavene.

ESC = Avbryt en funksjon

CLR = Slett siste inntasting

0 = 0-tasten brukes til å skrive inn tegnene «.» og «-».

Følgende tall / bokstaver (kun store bokstaver) kan tastes inn med tastaturet:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 . -
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Inndataeksempel: BUILDING-01

- [Tast 2] → 3x → B
- [Tast 8] → 3x → U
- [Tast 4] → 4x → I
- [Tast 5] → 4x → L
- [Tast 3] → 2x → D
- [Tast 4] → 4x → I
- [Tast 6] → 3x → N
- [Tast 4] → 2x → G
- [Tast 0] → 3x → -
- [Tast 0] → 1x → 0
- [Tast 1] → 1x → 1

Eksempel:

Drift av meldergrupper (via identifikatorinndata)

Tast inn den første bokstaven til den ønskede gruppeidentifiseringen i feltet >Identifikator<. De mulige inndataene søkes gjennom med de loggførte identifikatorene i brannalarmsentralen og fullføres.

Dersom en identifikator ikke kan fullføres automatisk, for eksempel fordi det fortsatt eksisterer flere ulike sonenumre eller detektornumre, vil de mulige inndataene som kan fullføre identifikatoren vises slik at de kan velges.

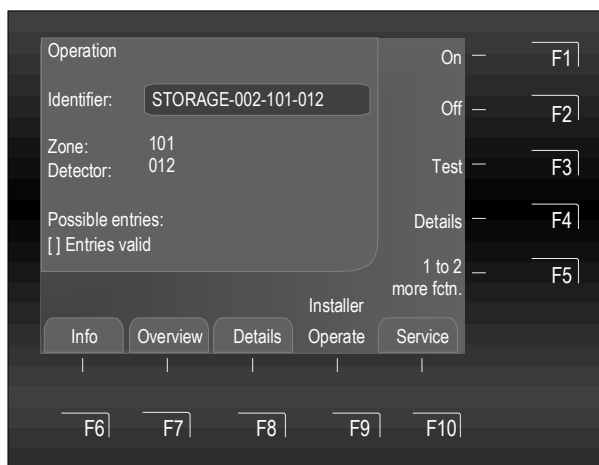


Fig. 95: Drift av soner / detektorer via identifikatorfunksjonen



Tast inn de ønskede starttegnene/-bokstavene til identifikatoren.



Bekreft ved på trykke på >OK<



Trykk på F5-tasten → For ytterligere funksjoner

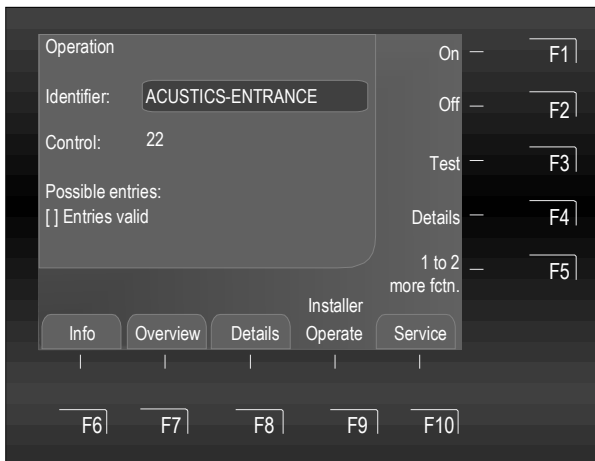


Detektorrelaterte funksjoner gjelder bare for adresserbare brannvarslere i serien IQ8Quad.

Eksempel:**Betjening av kontroller (via identifikatorinndata)**

Tast inn den første bokstaven til den ønskede kontrollen i feltet >Identifikator<. De mulige inndataene søkes gjennom med de loggførte identifikatorene i brannalarmsentralen og fullføres.

Dersom en identifikator ikke kan fullføres automatisk, for eksempel fordi det eksisterer flere kontrollsonenumre, vil de mulige inndataene som kan fullføre identifikatoren vises slik at de kan velges.



Tast inn de ønskede starttegnene/-bokstavene til identifikatoren.



Bekreft ved på trykke på >OK<

Fig. 96: Drift av kontroller via identifikatorfunksjonen

I dette eksempelet ble identifikatoren >AKUSTIKK-INNGANG< brukt til å velge den forbundne kontrollen nr. 22.

ESSER
by Honeywell