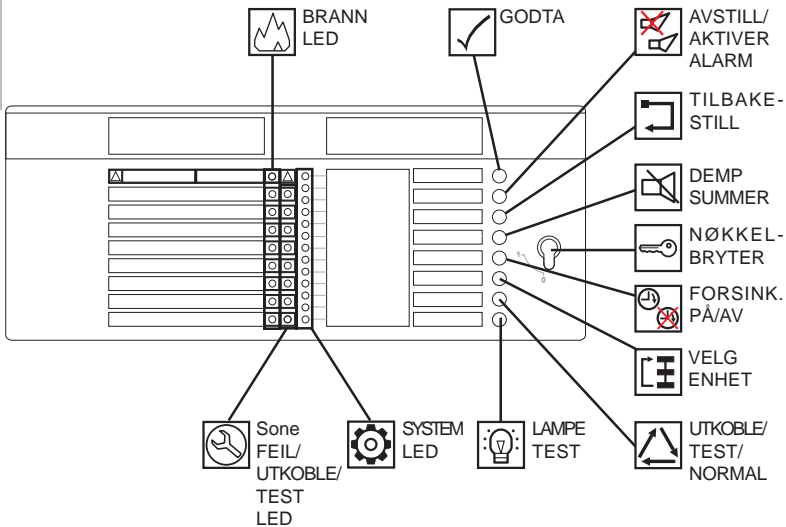


Sentralens funksjoner & indikeringer – Forklaring av ikoner



Innhold

1	Innledning	1
2	Sentralens indikeringer & kontroller	1
2.1	Indikeringer	1
2.2	Kontroller	2
3	BRANN – Hva gjør du?	3
4	Alarmer – Hvordan du avtstiller / aktiverer	3
5	FEIL – Hva gjør du?	4
6	TEST / UTKOBLE Funksjoner (Tilgangsnivå 2)	4
6.1	Lampetest	4
6.2	Test / Utkoble Alternativer	5
6.3	Forsinkelser Av / På	6
7	Vedlikehold	6

1 Innledning

Kun personell med autorisasjon og tilstrekkelig opplæring kan foreta prosedyrer i forbindelse med brannalarmer eller foreta planlagt kontroll og vedlikehold.

Denne håndboken inneholder operatørinstruksjoner for 2-8 soner konvensjonell brannalarmsentral. Alle kontroll- og operatørfunksjoner beskrevet i denne manual kan utføres ved bruk av trykknappene på sentralens front.

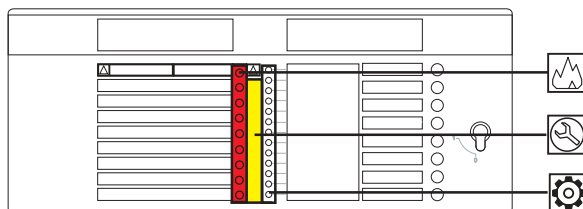
Brukeren av denne håndboken forutsettes å arbeide med en sentral som allerede har blitt installert og programmert for det området den skal overvåke.

2 Sentralens indikeringer og kontroller

Sentralens indikeringer viser sentralens status og kontrollene brukes for å styre hele systemet. Sentralen har opptil åtte LED indikeringer for soner, en "BRANN" indikering, tretten LED indikeringer for system status og åtte trykknapper for funksjoner.

2.1 Indikeringer


Plasseringen av brannalarmsentralens indikeringer vises under:




BRANN – Følgende *røde* statusindikeringer finnes:


 Generell brann samt 8 LED for sonebrann


FEIL – Følgende *gule* statusindikeringer finnes:

 Fault /Disabled /Test and 8 Zone Fault /Disable /Test LEDs

SYSTEM – Følgende 13 LED for status finnes:

 Drift – nett og/eller batteri Grønn

 Feil, Utkobling, Test, Forsinkelser På, Systemfeil, Jordfeil, Kraftforsyningsfeil, Alarm Feil / Utkoblet, Alarmsender Feil / Utkoblet, Feilutgang Feil / Utkoblet, Aux Feil Gul

 Brannvesen varslet / Alarmsender aktiv Rød

Obs:

Gul LED: Blinkende – Feil; Fast – Utkobling

Rød LED: Blinkende – Ny alarm; Fast – Kvittert alarm

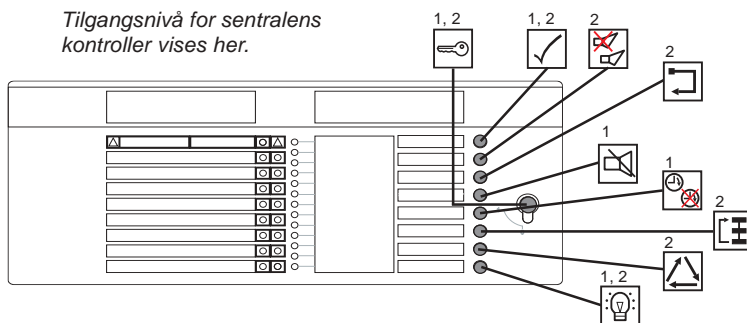
Summer

Denne aktiveres ved endring av sentralens status, d.v.s. om BRANN eller FEIL oppstår. Summeren indikerer hendelse med høyeste prioritet, for eksempel BRANN før FEIL. Betjening av knapper bekreftes med et kort summersignal.

2.2 Kontroller

Posisjonen for sentralens kontroller og nøkkelbryter vises under:













Tilgangsnivå for sentralens kontroller vises her.



Nøkkel

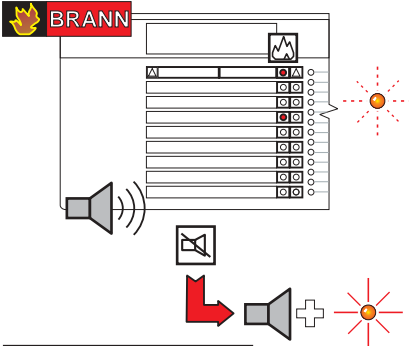
Nøkkelen gir tilgang til kontrollfunksjonene på tilgangsnivå 2. Sett i nøkkelen og vri 90° med klokken. Kontrollfunksjonene på tilgangsnivå 1 og 2 beskrives under:

Andre kontroller:

-  Tilgangsnivå 2 – endrer blinkende brannindikeringer for “nye” soner til fast for “kvitterte” soner og avstiller summer.
-  Tilgangsnivå 1 – avstiller summer, endrer blinkende brannindikeringer for “nye” soner til fast for “kvitterte” soner.
-  Tilgangsnivå 1 – avslutter aktive forsinkelser og aktiverer programmerte utganger.
-  Tilgangsnivå 2 – uten aktive forsinkelser – veksler mellom forsinkelser av/på
-  Tilgangsnivå 2 – sentral i stille modus – aktiverer alle alarmer for EVAKUERING .
-  Tilgangsnivå 2 – tilbakestiller sentralen, test og utkobling påvirkes ikke, men forblir aktive. Aktuelle brannalarmer indikeres på nytt innen 3 sekunder og/eller eventuelle feil innen 100 sekunder.
-  Tilgangsnivå 2 – benyttes sammen med  for å velge mellom utkoblings- eller test-modus. Se del 6 TEST / UTKOBLE Funksjoner.
-  Tilgangsnivå 2 – benyttes sammen med  for å velge mellom normal-, utkoblings- eller test-modus. Se del 6 TEST / UTKOBLE Funksjoner.
-  Tilgangsnivå 2 – tenner alle indikeringer og starter summeren.

3 BRANN – Rød LED Indikering – Hva gjør du?

Ingen forsinkelser:



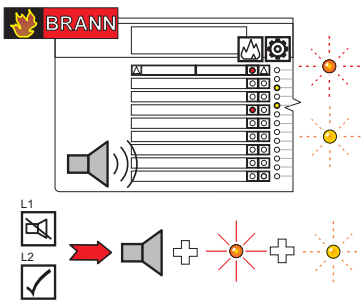
Status:

- Blinkende
- Fast
- Aktivert

Handling/Resultat:

Trykk for å dempe summer og endre LED til fast.

Med aktive forsinkelser:



Status:

- Blinkende
- Blinkende: steg 1
- Fast tone

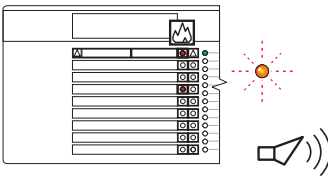
Handling/Resultat:

L1 - Trykk for å dempe summer og endre LED til fast LED blinker; trykk for å avslutte forsinkelser.

L2 - Trykk for å forlenge forsink.

4 Alarmer – Hvordan Avstille / Aktivere

Avstill / aktiver alarmer:



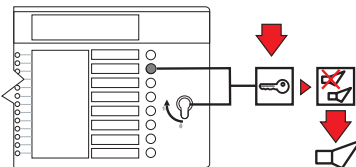
Status:

- Blinkende
- Aktivert
- Fast tone

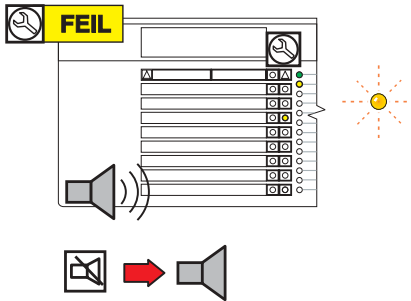
Handling/Resultat:

- 1 Sett i nøkkel og vri 90° med klokken.
- 2 Trykk . Alarmer avstilles.
- 3 Trykk igjen for å aktivere alarmer .

1,2,3



5 FEIL – Blinkende gul LED indikering - Hva gjør du?



Status:

- Blinkende
- Pulserende

Handling/Resultat:

Trykk for å dempe summer ; LED fortsetter å blinke.

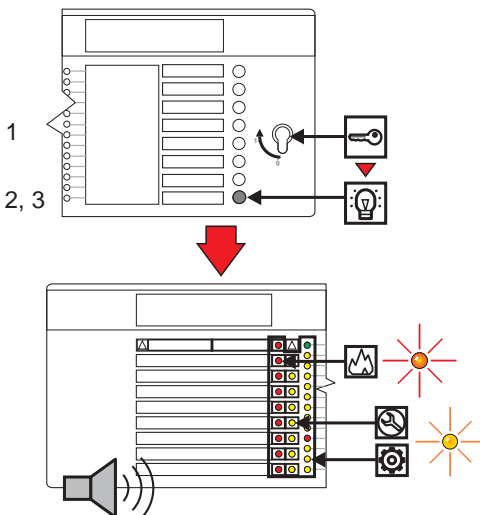
Undersøk årsak til feil – kontakt serviceingeniør.

6 TEST / UTKOBLING Funksjoner (Tilgangsnivå 2) – Fast gul LED indikering

Advarsel: Hvis gul Systemfeil LED lyser fast kan bygget være uten brannalarm – kontakt servicepersonell umiddelbart!

Sett i nøkkel og vri 90° med klokken for tilgangsnivå 2.

6.1 Lampetest



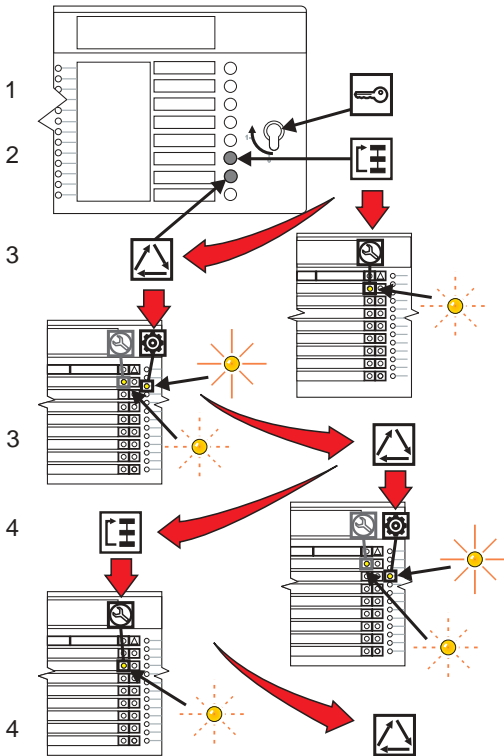
- 1 Sett i og vri 90° med klokken for tilgangsnivå 2.
- 2 Trykk og hold ned følgende LED tenner: , og . Summer aktiveres.
- 3 Slipp for å slokke LED , og og dempe summer .
- 4 Vri nøkkel 90° mot klokken: tilbake til tilgangsnivå 1.

6.2 Test/ Utkoble Alternativer

I tabellen under vises de tilgjengelige test- og utkoblingsalternativene.

Tabellen beskriver hvordan TEST- og UTKOBLING- status endres for de enkelte soner. Samme fremgangsmåte benyttes for å endre status for andre innstillinger.

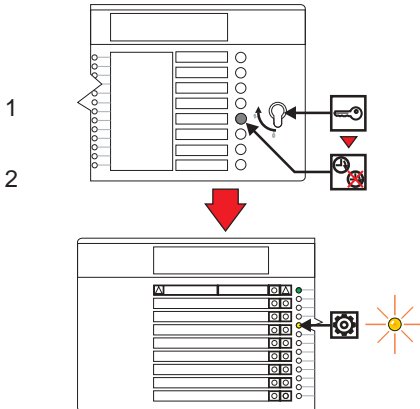
ALTERNATIV	ALLE SONER		ENKELT SONE		ALARMER	ALARMSENDER	FEILUTGANG
	TEST	UTKOB.	TEST	UTKOB.	UTKOBLE	UTKOBLE	UTKOBLE
1					✓	✓	✓
2						✓	
3	✓	✓					
4			✓	✓			
5					✓		
6						✓	✓









- 1 Sett i og vri nøkkel 90° med klokken for tilgangsnivå 2.
- 2 For å bla igjennom alternativ 1-6, trykk for å tenne LED. Blinkende LED indikerer aktuelt valg, for eksempel sone 1.
- 3 Trykk for å velge status NORMAL, TEST eller UTKOBLE – bekreftes ved at LED indikering endres.
- 4 Gjenta steg 2 & 3 for å gjøre endringer.
- 5 Vri nøkkel 90° mot klokken: tilbake til tilgangsnivå 1, endringer lagres. LED lyser fast.
- 6 For å avbryte statusendring, gjenta steg 1 til 5 slik at LED slukker.

6.3 Forsinkelser Av / På

Blinkingen for nedtelling av forsinkelse følger summeren – upåvirket av DEMP SUMMER. Blinkingens frekvens doubles de siste 5 sek for å varsle forsinkelsens utløp.



- 1 Sett i og vri nøkkel  med klokken for å betjene kontroller på tilgangsnivå 2.
- 2 Trykk  FORSINKELSE PÅ  LED lyser.
- 3 Vri nøkkel  90° mot klokken for tilgangsnivå 1 og lagring.  LED lyser fast.
- 4 For å avbryte, gjenta prosedyre for å slokke  LED.

7 Vedlikehold

Generelt

Anlegget skal kontrolleres og vedlikeholdes i henhold til FG's regelverk for brannalarmanlegg.

Kontrolljournal

Journalen skal føres av ansvarshavende og den skal til enhver tid være oppdatert. Ansvarshavendes navn skal fremgå av journalen. Følgende punkter skal føres i journalen:

- funksjonsprøve
- servicebesøk, vedlikehold og reparasjon
- kontroll
- feil
- ut- og innkobling med angivelse av årsak
- alarm med spesifisering av type (brannalarm, falsk alarm, blind alarm m.m.) og hvis mulig årsaken til alarmen.

Egenkontroll

- Kraftforsyningen skal kontrolleres hver måned
- Alarmklokker, optiske signaler og et utvalg av detektorer/- manuelle meldere samt alarmoverføring skal prøves minst hver måned etter et fastsatt program.
- Tilknyttede enheter (for eksempel brandrør) skal funksjonsprøves hver måned.
- Det må påses at varer ikke lagres nærmere en detektor enn 0,5 meter.