

BRUKERMANUAL

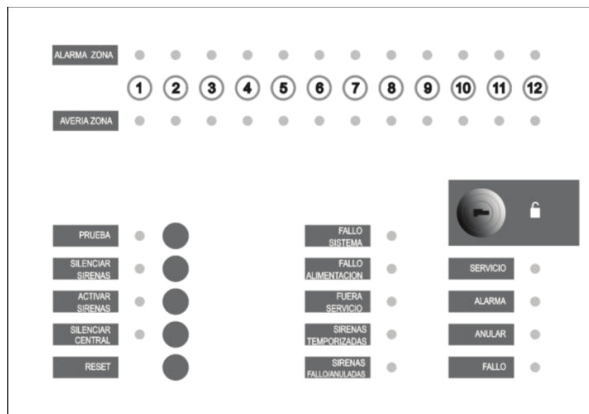


NO

Konvensjonelle brannalarmsentraler
Brukermanual

1- Bruker guide

For å kunne betjene denne sentralen ordentlig, er det viktig å sette seg godt inn i de detaljerte beskrivelser som er listet under. Brukernivå og hva man skal gjøre. Dersom det oppstår alarm eller feil er også beskrevet.



NO

LED Indikatorer

1.1- Sone Alarm Led (1)

Den røde indikator LED er tilknyttet sone og lyser ved den korrekte alarmsone.

- **Blinking:** Alarmen skyldes en eller flere detektorer utløst.
- **Fast:** Alarmen er utløst av aktivert manuell melder. Manuell melder er prioritert.

1.2- Feil/Utkoblet/Test Sone Led (2)

Gul indikator LED er tilknyttet sone:

- **Blinking:** Den tilknyttede sone har feil eller står i testmodus.
- **Fast:** Den tilknyttede sone er utkoblet.

1.3- Test (3)

Denne gule LED indikerer at en eller flere soner er i Testmodus. Den blinker samtidig med gul LED på sone i test.

1.4- Sirene på (4)

Yellow indicator associated with the sounders:

- **Blinking:** Sirener slår seg på når den valgte forsinkelse er over.
- **Fast:** Sirener er aktivert.

1.5- Sirene av (5)

Gul LED indikerer at knapp for avstilling av sirener i alarm er betjent.

1.6- Avstill summer (6)

Gul LED indikerer at knapp for avstilling av intern summer er betjent.

1.7- Systemfeil LED (7)

Gul LED lyser fast og indikerer en kritisk feil på systemet. Ved en slik situasjon vil ikke systemet være i funksjon. Installatør må kontaktes.

1.8- Forsyning feil LED (8)

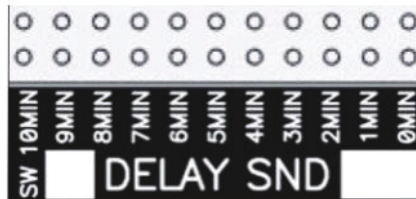
Denne LED indikerer at det er feil på hovedstrømforsyning, backup eller sikringer.

1.9- Driftsfeil LED (9)

Denne LED indikerer unormal spenning inn på drift. Hovedstrømforsyning er borte og batterispenningen er for lav til å drifte sentralen ordentlig.

1.10- Sirene forsinkelse LED (10)

Denne gule LED indikerer at sireneutganger er forsinket. Ved brannalarm vil ikke sirenene pipe, før forsinkelsestiden som er valgt ved jumper, er ute.



1.11- Sirene feil/utkoblet LED (11)

Gul LED indikerer status på sireneutganger:

- **Blinking:** Feil på sireneutgangt.
- **Fast:** Sireneutgang er utkoblet

1.12- Drift LED (12)

Grønn LED indikerer at sentralen driftes av hovedstrømforsyning eller batterier.

1.13- Brann LED (13)

Rød LED indikerer at sentralen har detektert brannalarm:

- **Blinking:** Alarm utløst av detektor.
- **Fast:** Alarm utløst av manuellmelder.
Manuellmelder har prioritet foran detektor.

1.14- Utkobling LED (14)

Gul LED indikerer at sone eller sirener er utkoblet.

Dersom det er sone som er utkoblet, vil gul LED på aktuell sone også lyse.

Dersom det er sirener som er utkoblet, vil gul LED også lyse på SIRENE feil/utkoblet.

1.15- Feil LED (15)

Denne LED blinker dersom sentralen registrerer enhver feil på systemet.

For å finne ut hvor feilen kommer fra, må man se etter LED forsystemindikering

2- Akustisk advarsel

2.1- Brannalarm

Når det blir detektert en brann, vil den interne summeren pipe konstant.

2.2- Feilvarsel

Når det oppstår en feil vil den interne summeren pipe pulserende.

2.3- Systemfeil

Ved systemfeil vil den interne summeren pipe konstant.

3- Betjeningsknapper

3.1- Sone knapper (A)

Disse knappene setter korresponderende sone i test- utkoblet modus. Første gang knappen trykkes inn settes sonen i testmodus. Neste gang knappen trykkes inn, kobles sonen ut.

Ved utkobling vil LED på aktuell sone og LED Utkobling lyse fast.

3.2- Test knapp (B)

Når denne knappen trykkes inn vil alle LED lyse opp og summer pipe i noen sekunder. Feil på strømforsyning vil indikeres ved en slik test.

Dersom sentralen står i testmodus, vil ett trykk på test knappen, avslutte testmodus.

3.3- Sirene på (C)

Ved å trykke inn denne knappen, vil alle sirene begynne å pipe. Denne knappen overstyrer også eventuell sireneforsinkelse.

Denne knappen avslutter også utkobling av sirener.

3.4- Sirene av (D)

Denne knappen avstiller sirener dersom disse piper. Dersom knapp trykkes inn når sentralen står i normal modus, vil sirener kobles ut. LED ved sirene feil/utkobling og Utkobling vil da lyse fast.

3.5- Avstill summer (E)

Denne avstiller intern summer dersom denne piper. Utkobling indikeres ved gul LED. For å koble inn summer igjen, trykkes knappen tilbakestill.

3.6- Tilbakestill (F)

Denne knappen tilbakestiller sentralen til normalmodus

3.7- Nøkkel betjening (G)

Dersom denne nøkkelen står i låst posisjon, vil ingen knapper reagere. For å kunne betjene knappene, må denne nøkkelen settes til åpen posisjon.

NO

4- Driftsmoduser

4.1- Normal modus

Sentralen står i normalmodus så lenge det ikke er noen alarm, feil, utkoblinger eller test. I Normalmodus skal bare den grønne LED ved Drift lyse. Alle andre (*) skal være av.

(*) Ved forsinket sireneutgang skal LED Sirene forsinkelse lyse.

4.2- Alarm modus

Sentralen er i alarmmodus når det er trigget alarm (på detektor eller manuellmelder) i noen av sonene. Indikatorene er som følger:

- **Alarm Led på:** Blinker dersom alarmener trigget av detektor.
Fast dersom alarmeren er trigget av manuellmelder.
- **Sone alarm Led på:** Blinker dersom alarmeren er trigget av detektor.
Fast dersom alarmeren er strigget av manuellmelder.
- **Intern summer:** Konstant på.
- **Alarm rele veksler.**
- **Sireneutgang:** Alarm på sirener etter ev forsinkelse er utløpt.

Betjening ved ved alarm:

Når sentralen står i alarm modus kan du gjøre følgende:

NB: Ev branninstruks kan ev ha andre rutiner.

- **Trykk på Avstill summer:** Avstiller summer (LED Avstill summer lyser).
- **Trykk på Tilbakestill:** Sentralen går da tilbake til normal modus. NB: Ikke tilbakestill før du har avklart årsak til alarm.
- **Trykk på Sirene på:** Sletter den ev programmerte sireneforsinkelse og starter sirenene øyeblikkelig.
- **Trykk på Sirene av:** Dersom sirenene piper, vil de bli avstilt.
Dersom forsinkelsen ikke er avsluttet, vil denne kanselleres og sirene forbli stille.

NB: Nøkklebryteren må stå i posisjon ÅPEN for at tastene skal fungere.

4.3- Feil modus

Sentralen står med feil når det er noe feil i enheten. Feil indikeres som følgende:

- **Systemfeil LED på:** Blinkende.
- **Feil LED på:** Blinkende avhengig av type feil: sonefeil, strømforsyningsfeil, sirenefeil.
- **Summer på:** Pulserende.
- **Feilrele veksler**

Betjening ved feil:

Når sentralen står i feil kan betjening gjøres på følgende måte:

- **Trykk avstill summer:** Avstiller summer og LED summer lyser fast.
- **Trykk tilbakestill:** Sentralen vil gå tilbake til normalt dersom feilen er rettet.

Avsnitt 5 lister de mest vanlige feil og hvordan man skal reparere dem.

4.4- Utkoblet modus

Denne konvensjonelle sentralen kan koble ut soner og sireneutganger.

Når en sone er utkoblet vil ikke sentralen melde noen hendelse fra denne sonen, det er derfor viktig å begrense slike utkoblinger.

Utkoblinger indikeres på følgende måte:

- **Utkobling LED:** Lyser fast
- **Sone LED:** Lyser fast på utkoblet sone.
- **Sirene feil/utkoblet LED:** Lyser fast for utkoblet sirener

Koble inn/koble ut soner:

For å koble inn og koble ut en sone, trykk på soneknapp:

- Med innkoblet sone, trykk på soneknapp 2 ganger – sone utkoblet.
- Med sone utkoblet, trykk på soneknapp 1 gang – sone innkoblet

Koble inn/koble ut sireneutgang:

Sireneutgang kobles inn og kobles ut ved bruk av knappene Sirene på og Sirene av:

- Med sireneutgang tilkoblet og sentral i normal modus, trykk knapp Sirene av for å koble ut sireneutgang.
- Med sireneutgang utkoblet, trykk knapp Sirene på for å koble inn sireneutgang igjen.

NO

4.5- Test modus

Denne modus er tenkt for vedlikehold og kontroll av systemet. Sentralen står i test når en av sonene står i test modus. Dette indikeres på følgende måte:

- **Generell test:** aktiverer summer og alle LED noen sekunder.
- **Test sone:** LED på sone i test og test vil blinke.

I testmodus vil en alarm i denne sonen indikeres i 3 sekunder og deretter automatisk tilbakestilles.

Valg av test modus:

For å sette en sone i testmodus: Trykk på sone knapp for den sonen som skal settes i testmodus. For å avslutte testmodus i sone, gjør følgende:

- **Trykk på sone knapp for aktuell sone:** Testmodus avsluttes.
- **Trykk på generell test knapp:** Testmodus avsluttes.

4.6- Modus for Driftsfeil

Sentralen vil få driftsfeil dersom nettforsyning (230V) er borte og batteriene har en batterispenning under 22V. I denne modus vil ikke sentralen varsle noen hendelse som oppstår på systemet, hverken brannalarm eller feil. Sentralen varsler at den er ute av drift på følgende måte:

- **Generell feil:** LED Blinker
- **Driftsfeil:** LED lyser fast.
- **Summer:** Fast lyd
- **Feilrele:** Veksler

Tiltak ved Driftsfeil:

Det eneste man kan gjøre her er:

- Trykk på avstill summer for å avstille den akustiske varslingen.
- Prøve å koble tilbake nett (230V).
- Bytte ut batteriene med nye fulladete.

4.7- Systemfeil

Systemfeil oppstår ved en alvorlig feil på sentralen og denne ikke kan fungere ordentlig lenger. Systemfeil varsles på følgende måte:

- Feil LED lyser fast.
- Driftsfeil lyser fast.
- Summer piper konstant.
- Feilrele veksler.

5- Prosedyrer ved alarm eller feil

Sentralen er laget for å sikre en effektiv respons ved brannalarm. Det er nødvendig å vite hvordan sentralen skal betjenes for å handle korrekt i en kritisk situasjon.

VIKTIG: Les følgende avsnitt, da dette kan hjelpe deg i å handle korrekt:

1. Det viktigste er å **forholde seg rolig**. Sirener og brannklokker kan virke veldig stressende.
2. Autorisert bruker bør ha betjeningsnøkkel lett tilgjengelig.
3. Trykk på Avstill summer for å avstille **sentralens summer**, og dersom man ønsker, kan man trykke på Sirene av for å stoppe sirenene.
NB: Ikke avstill sirenene før du er sikker på at alle i bygget har oppfattet alarmen.
4. Autorisert bruker må sjekke ev alarmsted eller feil og gjøre tiltak ifht dette.
5. Ved brannalarm skal rømningsplan iverksettes.
6. Når alarmen er avklart eller feilen er rettet, må sentralen tilbakeilles.

5- Vanlige problemer

PROBLEM	INDIKASJON	TILTAK
STRØMFORSYNING Strømforsyning mangler	Sentralens Forsyningsfeil og Feil LED blinker.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at det er nettspenning. • Kontroller nettsikring. • Kontroller batteriene. • Kontroller batterisikringen.
STRØMFORSYNING Feil i en sikring	Sentralens forsyningsfeil og feil LED blinker og summer piper Pulserende.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller nettspenning • Kontroller nettsikring • Kontroller batteritilkoblingen • Kontroller batterisikringen • Kontroller batterispenningen Skal være over 24VDC • Kontroller ladespenningen Skal være på 27,6VDC
STRØMFORSYNING Driftsfeil	Sentralen har en intern feil. Driftsfeil LED lyser og summer piper pulserende.	<ul style="list-style-type: none"> • Koble fra batteriene frem til nettspenningen er tilbake eller man får koblet til oppladete batterier
SONER Feil på sone	Sentralen varsler med Feil LED og Sonens LED blinker. Summer Piper pulserende.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller sonens endemotstand (4K7). • Kontroller at det ikke er kortslutning på sonekabel. • Kontroller at ikke noen detektorer er fjernet. • Kontroller at det ikke er utløst en manuellmelder uten resistor.
SIRENEUTGANG Feil på sireneutgang	Sentralen varsler med Feil LED og Sirene feil/utkoblet LED blinker. Summer piper pulserende.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller endemotstand. (4K7). • Kontroller at det ikke er kortslutning på sirenekursen. • Kontroller at ikke en sirene er fjernet.