

BRUKERMANUAL



**Analoge adresserbare systemer
CAD-101,102,104,108**



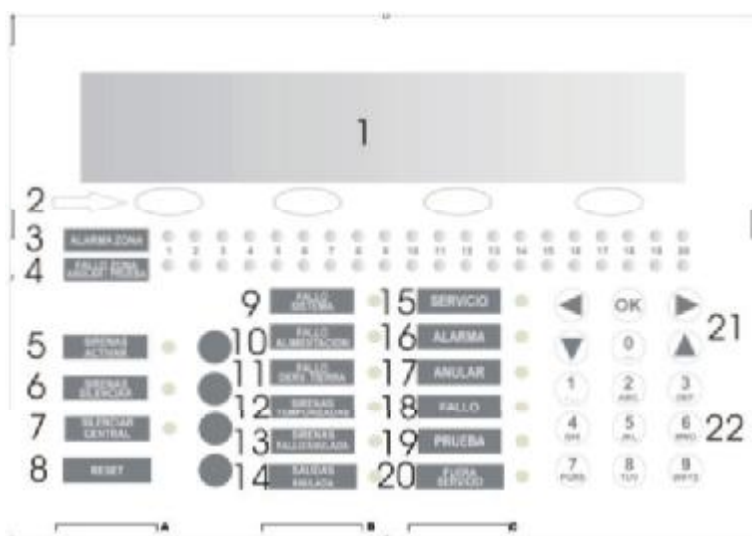
INDEX

| | |
|---|-----|
| 1- Sentralen | |
| 1.1- Oversikt | 3,4 |
| 1.2- Betjeningsknapper | 5 |
| 1.3- LED indikatorer | 6,7 |
| 1.4- Adgangsnivå | 7 |
| 2- Prosedyrer ved brannalarm og feil | 8 |
| 3- Prosedyre ved systemfeil | 8 |
| 4- Vedlikehold | 9 |
| 4.1- Bruker vedlikehold | 9 |

1- Sentralen

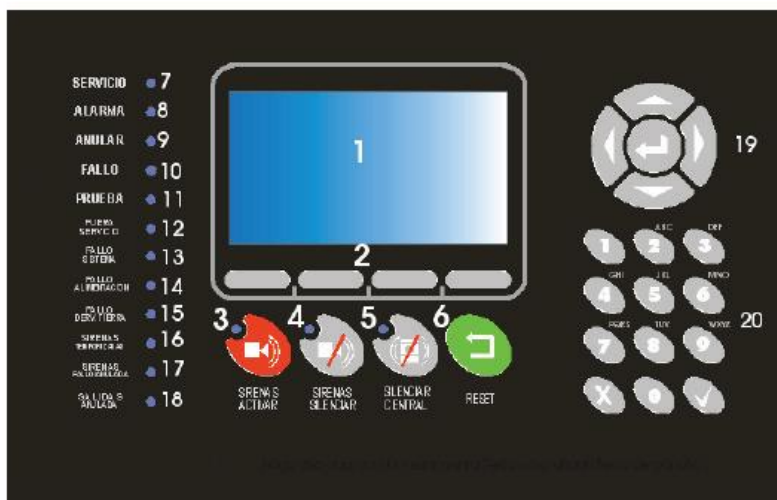
1.1 Oversikt

1.1.1 Oversikt på 2- og 3-soners sentraler



| | | | |
|----|--------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Display | 13 | Sirene feil / utkoblet LED |
| 2 | Hurtigtaster | 14 | Rele utkoblet LED |
| 3 | Alarm sone LED | 15 | Drift på LED |
| 4 | Feil-utkoblinger-test-sone LED | 16 | Brannalarm LED |
| 5 | Sirene PÅ tast og LED | 17 | Utkobling LED |
| 6 | Sirene AV tast og LED | 18 | Feil LED |
| 7 | Summer AV tast og LED | 19 | Test LED |
| 8 | Tilbakestill sentralen | 20 | Driftsfeil LED |
| 9 | Systemfeil LED | 21 | Navigeringstaster |
| 10 | Forsyning feil LED | 22 | Alphanummerisk tastatur |
| 11 | Jordfeil LED | | |
| 12 | Sirene forsinkelse LED | | |

1.1.2 Oversikt på 4 og 8 sløyfers sentraler



| | | | |
|----|---------------------|----|----------------------------|
| 1 | Display | 11 | Test LED |
| 2 | Hurtigtaster | 12 | Driftsfeil LED |
| 3 | Sirene PÅ tast | 13 | Systemfeil LED |
| 4 | Sirene AV tast | 14 | Feil på strømforsyning LED |
| 5 | Avstill summer tast | 15 | Jordfeil LED |
| 6 | Resett tast | 16 | Sirene forsinkelse LED |
| 7 | Drift på LED | 17 | Sirene feil/utkoblet LED |
| 8 | Brannalarm LED | 18 | Rele utkoblet LED |
| 9 | UtkoblingLED | 19 | Navigasjonstaster |
| 10 | Feil LED | 20 | Alphanummerisk tastatur |



2.2 Taster

2.2.1 Alphanumerisk tastatur (22)

Disse knappene brukes til:

- Tast tekst og nummer for å programmere systemet.
- Direkte adgang til ønsket meny.

2.2.2 Navigasjonstaster og entertast (21)

Disse knappene brukes til å bla seg gjennom menyer og undermenyer på en enkel måte. For å aktivere valgt meny punkt, benyttes entertast.

2.2.3 Sirene PÅ

Ved å trykke på denne knappen vil sirener umiddelbart begynne å pipe. Denne knappen Overstyrer enhver sirene forsinkelse som er programmert på systemet.

2.2.4 Sirene AV

Ved å trykke på denne knappen vil sirener avstilles ved alarm. Dersom det kommer en ny alarm vil sirenene igjen begynne å pipe.

2.2.5 Avstill summer

Ved å trykke på denne knappen vil den interne summer i sentralen avstilles dersom den er aktivert. Dersom summeren aktiveres på nytt vil den begynne å pipe og LED slukker.

2.2.6 Tilbakestill/Resett

Ved å trykke på denne knappen vil systemet gå tilbake til normal drift. Dersom det fremdeles er alarm- eller feil på systemet, vil dette på nytt varsles.



2.3 LED indikatorer

2.3.1 Systemfeil LED

Denne gule LED lyser permanent når det er en kritisk feil i systemet. I dette tilfellet vil ikke systemet fungere.

2.3.2 Forsyning feil LED

Denne gule LED blinker når det er problemer med strømforsyningen. Dette kan skyldes hovedstrømforsyning (230VAC), batteriene eller sikring.

2.3.3 Driftsfeil LED

Denne gule LED indikerer at sentralen ikke får normal driftspenning. Hovedstrømforsyning fungerer ikke og batterispenningen er for lav til at sentralen kan fungere normalt.

2.3.4 Sirene forsinkelse LED

Denne gule LED lyser permanent når det er valgt forsinkelse på sireneutgangene. Ved alarm vil ikke sirener begynne å pipe før den valgte forsinkelsestiden er utløpt.

2.3.5 Sirene feil/utkoblet LED

Denne gule LED indikerer følgende:

- Blinkende: Sirenefeil/feil på sirenekurs.
- Fast: Sirenekurs er utkoblet.

2.3.6 Test LED

Denne gule LED indikerer at en eller flere soner er i testmodus.

2.3.7 Jordfeil LED

Denne gule LED indikerer at det er jordfeil i systemet.

2.3.8 Drift PÅ LED

Denne gule LED indikerer at sentralen er i drift, enten av hovedstrømforsyning eller batterier.

2.3.9 Brann LED

Denne røde LED indikerer at en eller flere soner har detektert brannalarm.



2.3.10 Utkobling LED

Denne gule LED indikerer at sone eller sireneutgang på sentralen er utkoblet. Ved soneutkobling vil også LED ved aktuell sone blinke. Ved utkoblet sireneutgang vil også Sirene feil/utkoblet lyse.

2.3.11 Feil LED

Denne gule LED lyser permanent når det er oppdaget feil på systemet. Det vil nå være deler av systemet som ikke fungerer.

2.3.12 Rele utkoblet LED

Denne gule LED lyser når releutgangene er utkoblet. Den indikerer også når en relemodul for sone er utkoblet.

2.4 Adgangsnivå

Sentralen har 2 adgangsnivå. Dette ihht EN54-2. Denne definerer hvilke funksjoner man får Tilgang til. Tilgangsnivå bestemmes av hvilken kode som tastes:

- Nivå 1: Tilgang til betjening av systemet. Programmering ikke mulig.
- Nivå 2: Alle indikatorer på sentralen er aktiv, men sentralens funksjon ifht brannalarm er utkoblet. Systemet kan programmeres.

Once the problem has been solved, the panel has to be reset.



2- Prosedyrer ved alarm eller feil

Sentralen er laget for å sikre en effektiv reaksjon ved brannalarm. Det er derfor **viktig at brukeren kjenner sentralen for å kunne handle korrekt ved en kritisk situasjon.**

NB: Sett deg derfor grundig inn i følgende punkter:

1. Ved alarm er det viktig å holde seg rolig. Sirener og alarmklokker har en tendens til å skape stress og usikkerhet. Noe som påvirker oss ifht å reagere korrekt og effektivt.
2. Autorisert bruker bør ha brukerkode (Nivå 1) for å kunne betjene sentralen.
3. Autorisert bruker trykker på Avstill summer for å avstille lyden på sentralens summer og dersom man ønsker å avstille sirener/klokker også, trykk på Sirene AV.
4. Sentralen vil i displayet indikere alarmsted, ev hvilken type feil som har oppstått.
5. Når brannsted er identifisert må evakuering iverksettes.

Når hendelsen er over, må sentralen tilbakestilles/resettes.

3- Prosedyrer ved Driftsfeil

Når sentralen varsler Driftsfeil vil ikke brannalarm bli varslet/detektert. Kontakt service-/montørfirma for å få reparert systemet umiddelbart.



4- Vedlikehold

4.1- Bruker vedlikehold

Bruker må foreta daglige og månedlige kontroller:

- **Daglig kontroll:** Sentralen skal indikere normal status. Dersom sentralen indikerer feil, kontakt montør-/servicefirma for å utbedre feilen.
- **Månedlig kontroll:** Systemet testes månedlig ved å røyktste en detektor eller å utløse en manuellmelder. Forskjellige soner bør testes hver mnd. Alle unormale hendelser skal registreres i loggbok for hendelser og rapporteres til montør-/servicefirma.