



ELOTEC

Magnum 25

Adresserbar brannalarmsentral

Brukerveiledning

UMA 000 069 PA2

NORSK

INNHold

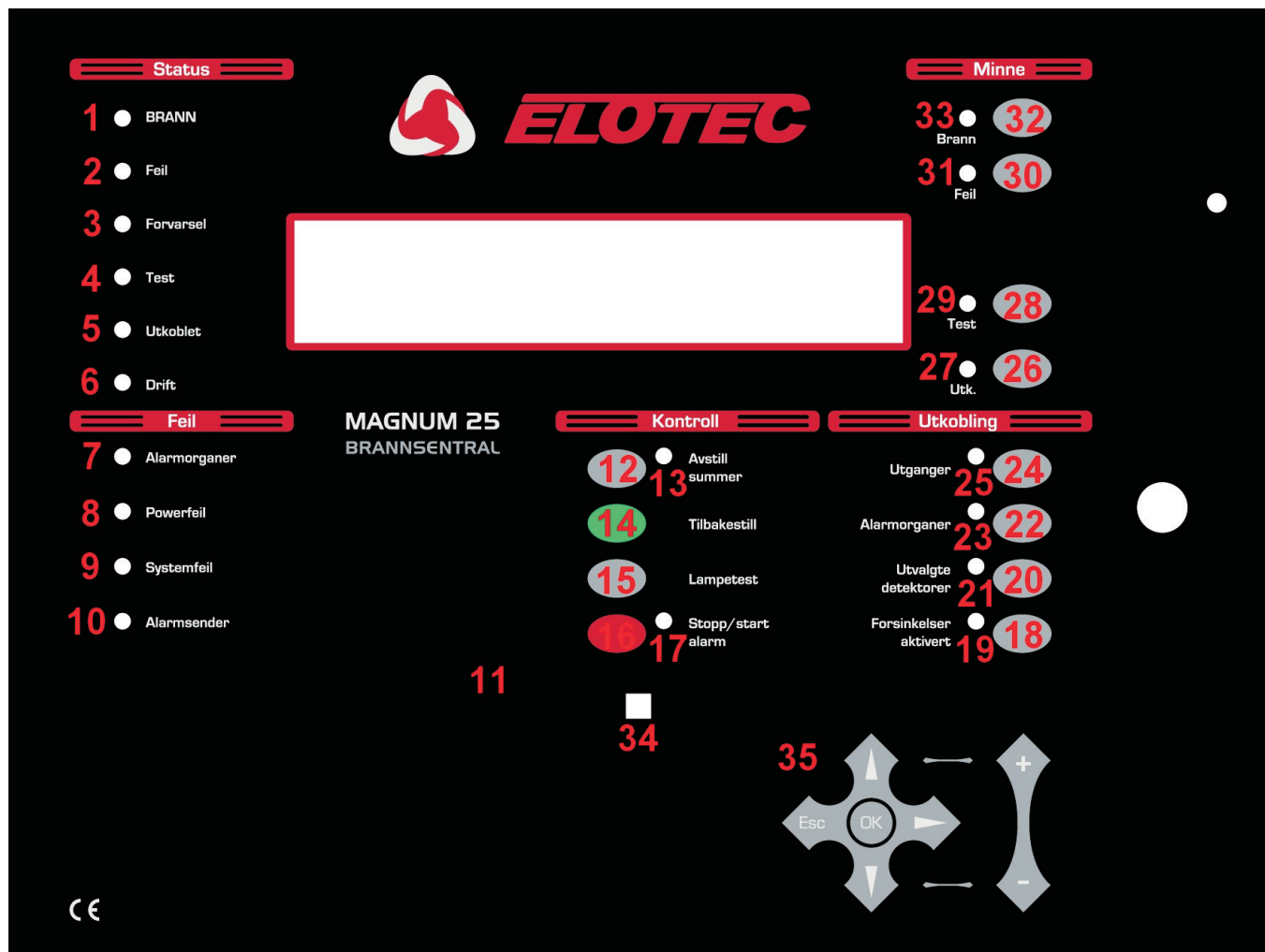
DEL 1 - BETJENING

1.1	Beskrivelse av sentralens frontpanel.....	2
1.2	Alarm.....	4
1.3	Tilbakestill systemet.....	5
1.4	Start og stopp alarmer.....	5
1.5	Les minnet for Brann, Feil, Test og utkoblinger.....	6
1.6	Forsinkelser aktivert.....	7
1.7	Lampetest.....	8
1.8	Gjennomføre en brannøvelse.....	9
1.9	Bruker-testmodus.....	10
1.10	Utkoblinger.....	12
1.10.1	Utvalgte detektorer.....	12
1.10.2	Utganger.....	13
1.10.3	Alarmorganer.....	13
1.10.4	Soner.....	14
1.11	Hvis sentralen indikerer feil.....	14
1.12	Hvis sentralen indikerer forvarsel.....	14

DEL 2 - VEDLIKEHOLD

2.1	Sette inn ny papirrull i skriveren.....	15
2.2	Bytte SIMM.....	16
2.3	Sikringer på hovedkort.....	17
2.4	Sikringer på tilkoblingskort.....	17
2.5	Sikringer på subpanel.....	17
2.6	Kontrollere batterier og lader.....	18
2.7	Bytte nettsikringen.....	18
2.8	Programfunksjoner for vedlikehold.....	19
2.9	Tilgang til programmeringsmodus.....	23
2.10	Kontrolljournal.....	27

1.1 BESKRIVELSE AV SENTRALENS FRONTPANEL



MERK: Betjening av sentralens taster er bare mulig etter å ha oppgitt gyldig bruker- eller installatørkode. Se side 7.

- 1 BRANN: RØD LED indikerer brannalarm.
- 2 FEIL: GUL LED indikerer en feilsituasjon. Ytterligere informasjon vil vises i displayet og , hvis relevant, på LEDs under overskriften FEIL på sentralen (7, 8, 9, 10).
- 3 FORVARSEL: RØD LED indikerer at en detektor melder forvarsel.
- 4 TEST: GUL LED indikerer at sentralen står i en test-modus.
- 5 UTKOBLET: GUL LED indikerer at det finnes minst en aktiv utkobling.
- 6 DRIFT: Lysende GRØNN LED betyr at sentralen er i AKTIV modus. Hvis LED er blinkende GRØNN, er sentralen i installasjonsmodus.
- 7 ALARMORGANER: GUL LED indikerer et problem med en sløyfedrevet sirene eller en konvensjonell sirenekurs. Dette kan være brudd eller kortslutning på kursen, eller en blåst sikring for sirenekursen.
- 8 POWERFEIL: GUL LED indikerer nettfeil, batterifeil eller jordfeil. Nærmere spesifisering av feilen vises i displayet.
- 9 SYSTEMFEIL: GUL LED indikerer 5 V-feil eller prosessor/program-feil.
- 10 ALARMSENDER: GUL LED indikerer brudd eller kortslutning i kretsen for overføring til brannvesen.

- 11 PAPIRMATING: Trykk på denne knappen vil mate papir gjennom skriveren en linje av gangen.
- 12 AVSTILL SUMMER: Trykk på denne knappen vil stanse den interne summeren ved BRANN eller FEIL.
- 13 AVSTILL SUMMER: Hvis LED lyser indikerer dette at en ny BRANN eller FEIL-tilstand finnes i systemet.
- 14 TILBAKESTILL: Ved å trykke på denne knappen settes sentralen tilbake til normal driftstilstand etter en alarm. Alarmer må stanses før TILBAKESTILLING kan utføres. En TILBAKESTILLING sletter ingen innstillinger eller utkoblinger; den fjerner bare BRANN og FEIL-tilstander (og bare hvis årsaken til BRANN eller FEIL-tilstanden er fjernet).
- 15 LAMPETEST: Så lenge denne tasten holdes inne, vil alle LEDs på sentralen lyse, og alle piksler i displayet vil sette til svart. Bruk denne knappen for å kontrollere at LED og LCD fungerer.
- 16 STOPP/START ALARM: Et trykk på denne knappen aktiverer alle alarmorganer. Et nytt trykk vil stanse alarmorganene.
- 17 STOPP/START ALARM: Hvis denne LED lyser, betyr det at START ALARM-funksjonen er blitt aktivert, eller at det finnes en ny brannalarm i systemet.
- 18 FORSINKELSER AKTIVERT: Det kan defineres forsinkelser for alarmorganer, I/O-moduler og alarmsending via programmerings-funksjonene. Ved å trykke på denne knappen vil disse forsinkelsene aktiveres eller deaktiveres.
- 19 FORSINKELSER AKTIVERT: Hvis denne LED lyser, betyr det at forsinkelsene er aktive. (Hvis programmert)
- 20 UTVALGTE DETEKTORER: Gjennom programmeringsfunksjonene kan individuelle detektorer markeres for hurtigutkobling. Når denne knappen betjenes, vil disse detektorene kobles ut. Denne knappen vil kun fungere hvis minst en detektor er markert for hurtigutkobling.
- 21 UTVALGTE DETEKTORER: Hvis LED lyser GULT betyr det at de utvalgte detektorene er utkoblet.
- 22 ALARMORGANER: Trykk for å koble alle alarmorganer i systemet ut eller inn. Både konvensjonelle og adresserbare.
- 23 ALARMORGANER: Når LED lyser, er alle alarmorganer utkoblet. Innkoblet hvis LED er av.
- 24 UTGANGER: Denne knappen kobler ut eller inn alle reléutganger i sentralen, samt utganger på I/O-moduler.
- 25 UTGANGER: Hvis LED lyser, betyr det at reléutganger i sentral samt alle utganger på I/O-moduler er utkoblet.
- 26 UTK.: Hvis det finnes aktive utkoblinger, et trykk på denne knappen viser utkoblingene på displayet. Hvis det er flere utkoblinger enn displayet kan vise på en gang, vil påfølgende trykk bla gjennom alle utkoblingene.
- 27 UTK.: Hvis LED lyser GULT betyr det at det finnes minst én utkobling i systemet.
- 28 TEST: Hvis det finnes SONER i testmodus vil et trykk på denne knappen vise disse sonene på displayet. Hvis flere soner er i testmodus enn displayet kan vise på en gang, vil påfølgende trykk bla gjennom alle soner i testmodus.
- TEST: Hvis LED lyser GULT betyr det at en eller flere SONER står i testmodus.
- 29 FEIL: Om det finnes mer enn én FEIL, eller det er minst én FEIL og en BRANN, vil et trykk på denne knappen vise den neste feilmeldingen på displayet i 20 sekunder. Påfølgende trykk blir gjennom alle feilmeldinger.
- FEIL: Hvis LED blinker GULT finnes det uleste feilmeldinger. Hvis LED er konstant GUL har alle feilmeldinger vært vist.
- 31 BRANN: Hvis det er mer enn én aktiv brannalarm, vil trykk på denne knappen vise den neste alarmmeldingen på displayet i 20 sekunder. Påfølgende trykk blir gjennom alle alarmmeldinger.
- 32 BRANN: Hvis LED blinker RØDT finnes det uleste alarmmeldinger. Hvis LED er konstant RØD har alle alarmmeldinger vært vist.
- 33 INFRA-RØD SENSOR: Sikt på denne sensoren ved bruk av den infrarøde fjernkontrollen.
- 34 NAVIGASJONSTASTER: Brukes for å oppgi bruker- og installatør-koder, velge funksjoner og opsjoner, og bla gjennom enheter, sløyfer og soner.
- 35

1.2 ALARM - (Autorisert brukertilgang)

Når alarmsentralen varsler ALARM vil følgende skje:

Alarmorganer, I/O-moduler og andre utganger vil aktiveres som programmert.

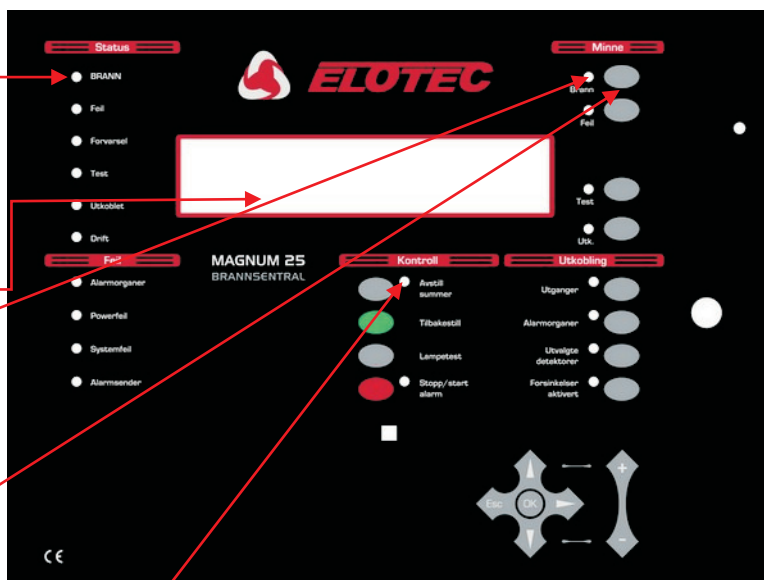
På sentralen vil STATUS:BRANN-LED lyse RØDT.

Sentralens interne summer vil aktiveres

Stedsangivelse av alarmer(e) vil bli vist på sentralens display.

Hvis mer enn en alarm er detektert, vil MINNE:BRANN-LED blinke RØDT for å vise at flere alarmer kan vises på displayet ved å trykke MINNE:BRANN-knappen.

Hvis montert, vil eksterne RØDE sone-LEDs lyse for sonene i ALARM.



LED tennes for hver ny alarmhendelse

EVAKUER I SAMSVAR MED FASTLAGT RUTINE

KUN AUTORISERTE BRUKERE skal avstille alarmer.

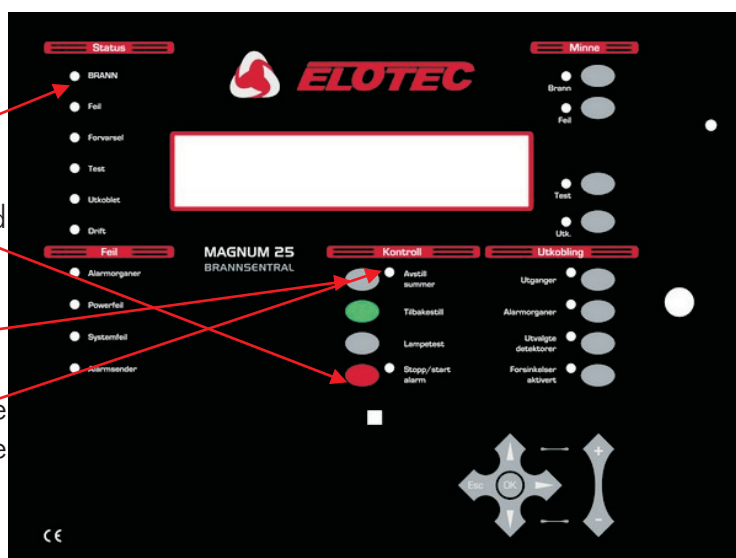
For å gjøre dette, trykk STOPP/START ALARM-knappen.

Trykk på denne knappen vil:

- Stanse aktiverte alarmorganer
- Avbryte aktivering av alarmorganer med programert forsinkelse

STATUS:BRANN-LED vil fortsatt lyse RØDT.

Trykk AVSTILL SUMMER-knappen for å stanse den interne summeren. Dette vil også slukke AVSTILL SUMMER-LED



IKKE TRYKK TILBAKESTILL FØR ALARMHENDELSEN ER AVKLART.

1.3 TILBAKESTILLE SYSTEMET - (Autorisert brukertilgang)

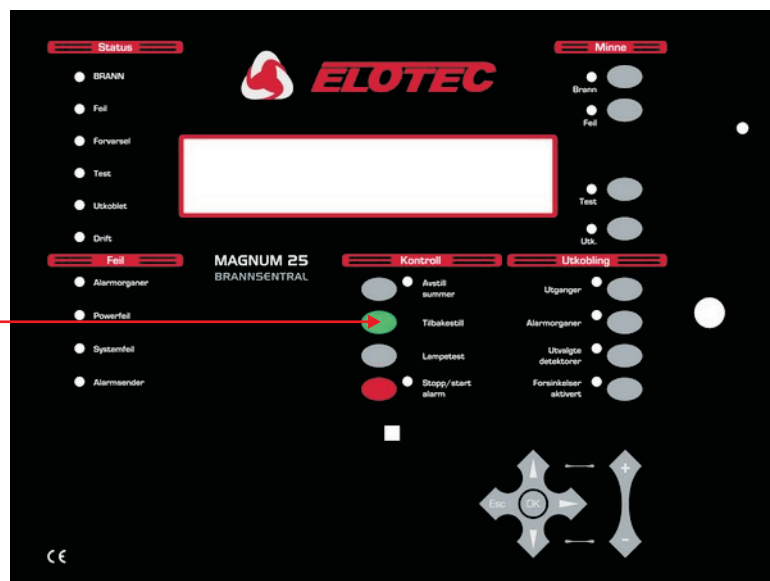
Denne prosedyren brukes hvis:

- Det har vært en brannalarm, og alarmårsaken har opphørt.
- Det har vært en feil, og feilårsaken er utbedret.

Trykk TILBAKESTILL. Systemet bruker ca. 20 sekunder på tilbakestilling. Firmanavn, dato og tid vil vises på displayet når sekvensen er fullført.

Alarm og/eller feil-LEDs som var aktivert før TILBAKESTILL ble trykt vil ikke lyse etter tilbakestilling.

TILBAKESTILLING kan kun utføres når alle alarmer er avstilt.



1.4 START OG STOPP ALARMER - (Autorisert brukertilgang)

Dette avsnittet viser hvordan alle alarmorganer på anlegget kan slås på og av. Prosedyren kan bl.a. benyttes til brannøvelser.

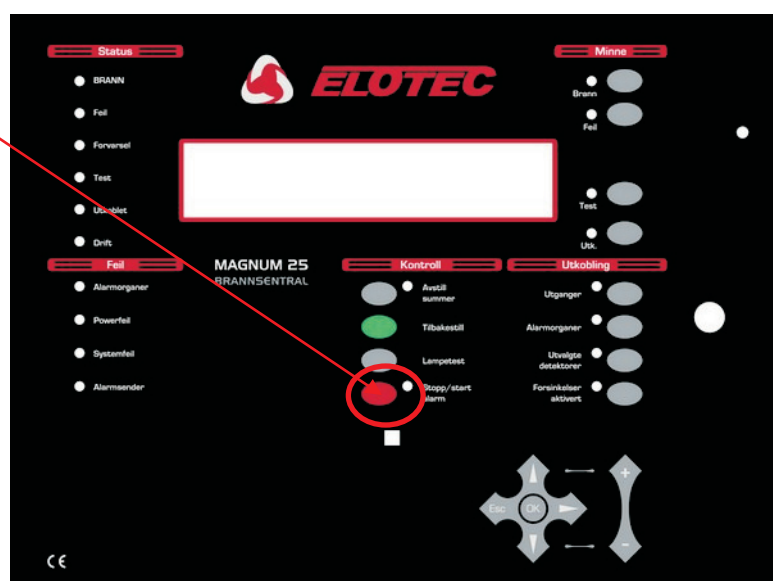
På brannsentralen:

Trykk STOPP/START ALARM-knappen.

- Alle alarmorganer aktiveres
- STOPP/START ALARM-LED lyser RØDT

Trykk STOPP/START ALARM-knappen.

- Alarmorganene deaktiveres
- STOPP/START ALARM-LED slukkes



1.5 LES MINNET FOR BRANN, FEIL, TEST OG UTKOBLINGER

Generell brukertilgang
Ingen tilgangskode nødvendig

Brann- feil- test- og utkoblingsmeldinger vises på displayet.

Displayet har et begrenset visningsområde. Hvis det finnes flere meldinger enn displayet har plass til, vil BRANN, FEIL, TEST eller UTK. LED tenne under overskriften MINNE på frontpanelet. Følgende prosedyre beskriver hvordan ytterligere meldinger kan vises.

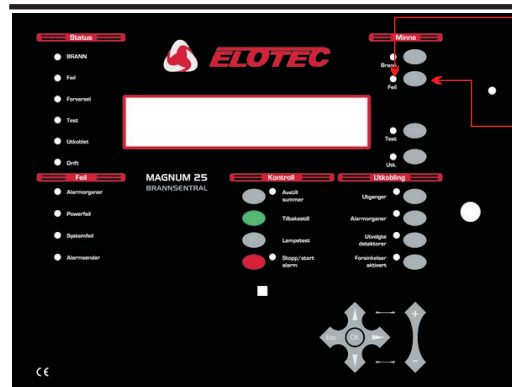


BRANN

Hvis MINNE:BRANN-LED blinker RØDT...

Trykk MINNE:BRANN-knappen for å vise første melding i køen. Trykk knappen igjen for å vise neste melding. Gjør dette til alle meldinger er lest. LED går fra blinkende til fast lys når alle meldinger er vist.

Etter 20 sekunder går visningen tilbake til første alarmmelding.

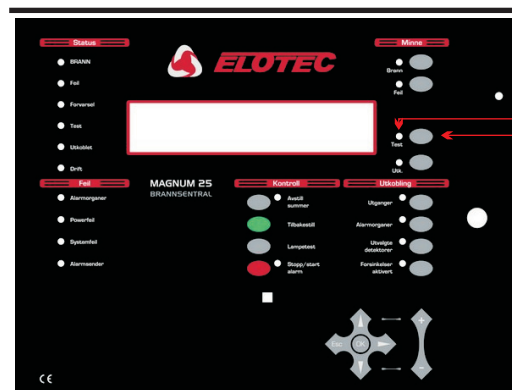


FEIL

Hvis MINNE:FEIL-LED blinker GULT...

Trykk MINNE:FEIL-knappen for å vise første melding i køen. Trykk knappen igjen for å vise neste melding. Gjør dette til alle meldinger er lest. LED går fra blinkende til fast lys når alle meldinger er vist.

Etter 20 sekunder går visningen tilbake til første feilmelding, med mindre en brannalarm er utløst - da vil første alarm vises i stedet.

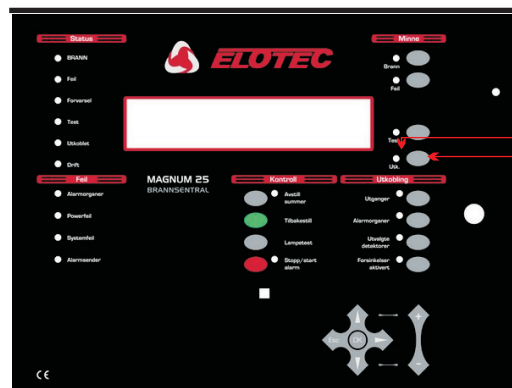


TEST

Hvis MINNE:TEST-LED lyser GULT...

Trykk MINNE:TEST-knappen for å vise hvilke soner som står i testmodus. Av og til kan ikke alle soner i testmodus vises samtidig - hvis dette er tilfelle, trykk knappen igjen for å vise neste sett av soner.

Etter 15 sekunder går displayet tilbake til normalvisning (vanligvis firmanavn og klokkeslett).



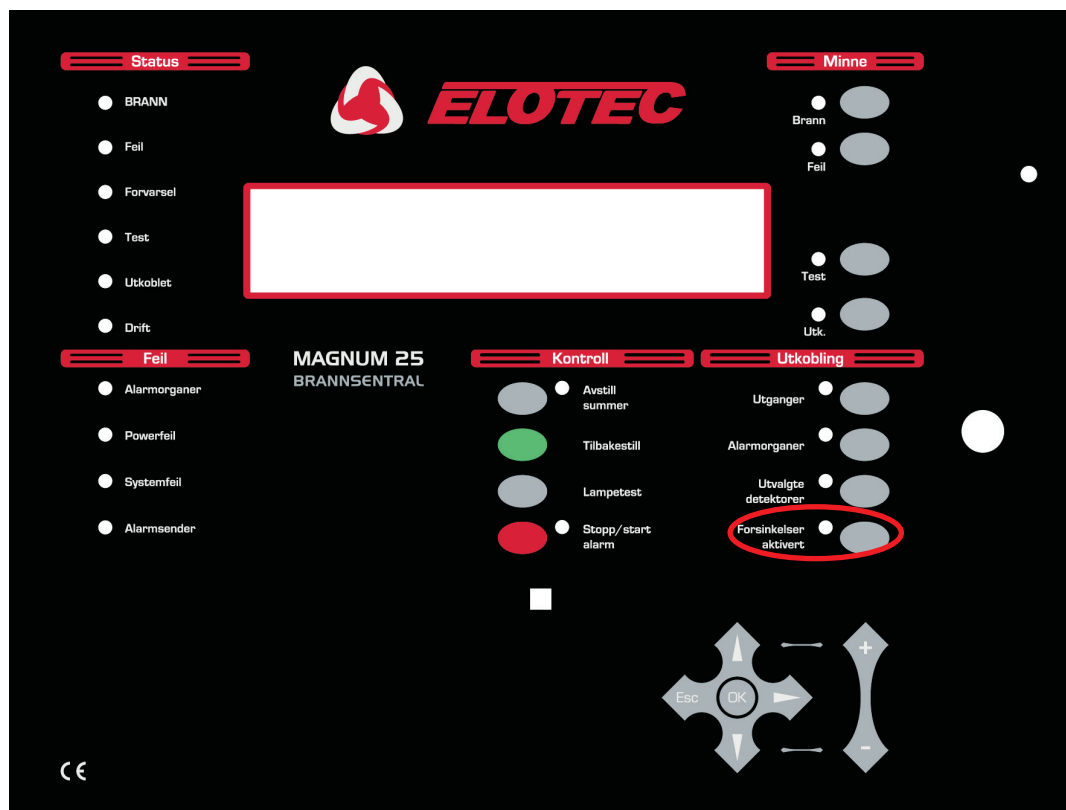
UTKOBLET

Hvis MINNE:UTK.-LED lyser GULT...

Trykk MINNE:UTK-knappen for å vise aktive utkoblinger på displayet. Hvis ikke alle utkoblinger kan vises samtidig, trykk knappen igjen for å vise neste sett av utkoblinger.

Etter 15 sekunder går displayet tilbake til normalvisning (vanligvis firmanavn og klokkeslett).

1.6 FORSINKELSER AKTIVERT - (Autorisert brukertilgang)



Ved installasjon, kan det konfigureres forsinkelser for alarmorganer, I/O- moduler og alarmoverføring. Disse forsinkelsene er kun aktive når FORSINKELSER AKTIVERT-LED lyser. Ellers vil alarmorganer, I/O- moduler og alarmoverføring aktiveres umiddelbart ved brannalarm.

For å aktivere eller deaktivere disse forsinkelsene, trykk FORSINKELSER AKTIVERT-knappen.

Merk at det også er mulig å konfigurere FORSINKELSER til å deaktiveres automatisk om natten.

For detaljer om programmerbare funksjoner og forsinkelser, se 'Installasjonsveiledning'.

MERK: Noen funksjoner er bare tilgjengelige med autorisert brukertilgang. For å få denne tilgangen må en gyldig brukerkode oppgis ved hjelp av tastaturet på frontpanelet. Standard brukerkode er:

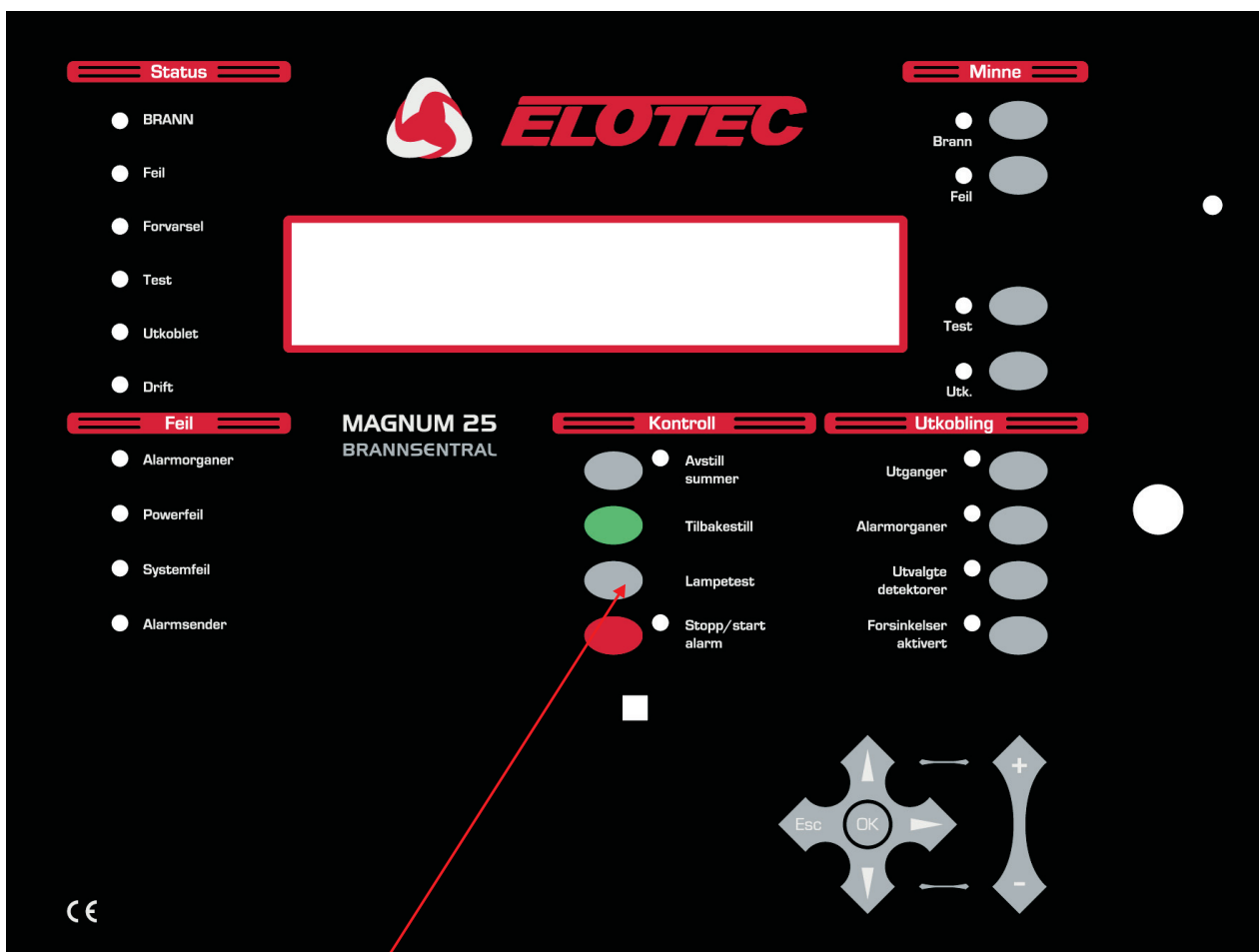
▲▲▲▲▲

For å oppgi koden, trykk OK, deretter 5 påfølgende ▲▲▲▲▲, og bekreft med OK. Hvis koden er riktig tastet, vil ordet "BRUKERTILGANG" vises på displayets øverste linje.

Funksjoner angitt med "generell brukertilgang" trenger ingen tilgangskode.

1.7 LAMPETEST - (Generell brukertilgang)

Denne testen kontrollerer at alle LEDs på frontpanelet fungerer, at summeren gir lyd, og at displayet er fullt funksjonelt.



Trykk og hold LAMPETEST-knappen.

- Alle LEDs vist på denne oversikten skal lyse
- Alle piksler i displayet skal bli svarte
- Alle eksterne sone-LEDs, hvis montert, skal lyse

Slipp LAMPETEST-knappen for å avslutte testen. LEDs og display går tilbake til normaltilstand.

1.8 GJENNOMFØRE EN BRANNØVELSE - (Autorisert brukertilgang)

For å starte øvelsen, trykk STOPP/START ALARM-knappen.

Følgende vil skje:

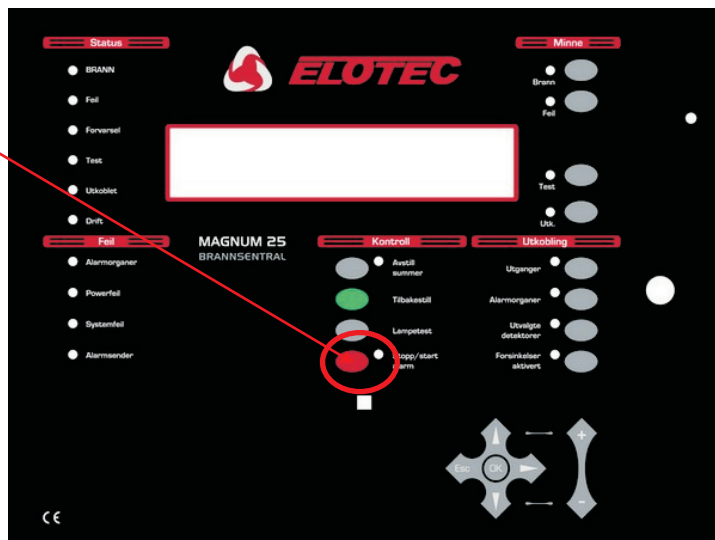
- Alle alarmorganer aktiveres
- STOPP/START ALARM-LED lyser RØDT

EVAKUER I SAMSVAR MED FASTLAGT RUTINE

For å avslutte øvelsen, trykk START/STOPP ALARM-knappen igjen

Følgende vil skje:

- Alle alarmorganer deaktiveres
- STOPP/START ALARM-LED slukkes



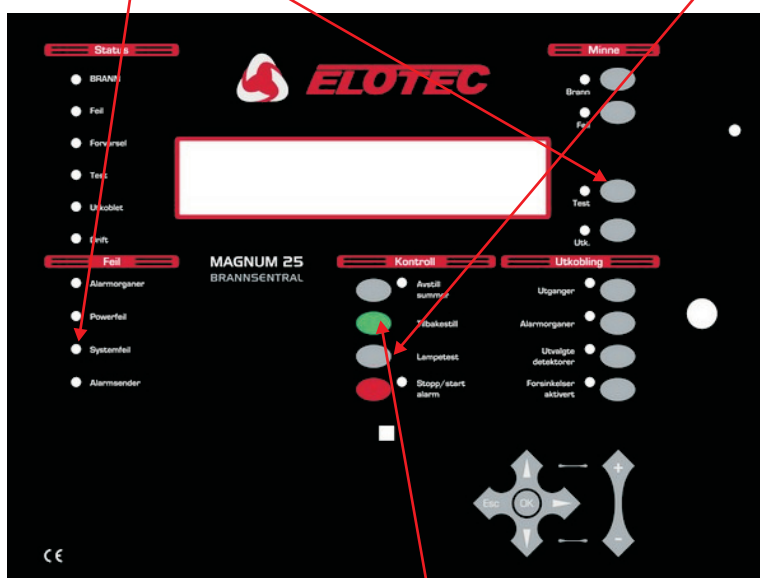
1.9 BRUKER-TESTMODUS (Én-manns Walk-Through Test) - (Autorisert brukertilgang)

Start og avslutt Bruker-testmodus

Tast først inn gyldig brukerkode og trykk OK. Trykk ESC én gang. Displayet vil vise "BRUKERTILGANG" på øverste linje, fulgt av "FIRMANAVN" (hvis programmert) og dato og klokkeslett på tredje linje. Bare da er det mulig å aktivere denne modusen. Hvis brukeren er inne i menyene, trykk ESC til displayet viser det beskrevne bildet.

Trykk MINNE:TEST først, deretter KONTROLL:LAMPETEST.

(FEIL:SYSTEMFEIL lyser et øyeblikk - dette er OK).



Testmodus kan aktiveres når som helst untatt når:

- Det er en BRANN
- START ALARM er aktivert
- Noe er allerede i TESTMODUS (Test Alarmorganer eller Test Soner)
- Systemet er i VARSLINGSMODUS (pulserende sirener aktivert fra PC grafikk-pakke)
- Du er i Programmeringsmodus
- Du er i Installasjonsmodus

Når Bruker-testmodus starter, kan meldingen 'INITIALISERER' vises i inntil 20 sekunder, avhengig av anleggets størrelse.

Bruker-testmodus avsluttes ved å trykke TILBAKESTILL.

Indikasjon på Bruker-testmodus

- TEST-LED lyser
- Intern summer gir lyd i 0.5 sekunder hvert 5. sekund (samme som FEILL-indikasjon). **STOPP ALARM vil ikke stanse dette.**
- Meldingen " DETEKTOR TESTMODUS " vises i displayet
- Soner i testmodus vises i displayet - " ALLE SONER "

Logging

- Individuelle detektortester blir ikke logget (loggen ville blitt fylt veldig raskt)
- Start av Bruker-testmodus loggføres

Enheter i test

- Alle detektorer og manuelle meldere i alle soner settes i testmodus
- Detektorer og manuelle meldere som ikke er satt i soner går også i testmodus

Indikasjon når en enhet blir testet

Når en detektor aktiveres (f.eks. med testgass):

- Detektorens LED aktiveres så lenge detektoren er over alarmterskelen
- Konvensjonelle klokker/sirener på hovedsentralen aktiveres i 1 sekund
- Sløyfedrevne sirener tilkoblet samme subpanel som den testede detektoren gir lyd i 1 sekund
- Hendelsen rapporteres på hovedsentral og repeaters display i 15 sekunder

Test av mer enn én enhet

- Detektorer og manuelle meldere kan bare testes én av gangen. LED må slukke på aktuell enhet før man kan gå videre til neste enhet. (Ikke bruk for mye testgass.)

Utkoblinger

- Alle utkoblinger av alarmorganer, sløyfer og detektorer ignoreres under Bruker-testmodus. Men, LED på utkoblede detektorer vil ikke tenne når detektoren testes (alle andre deler av testen går som normalt).

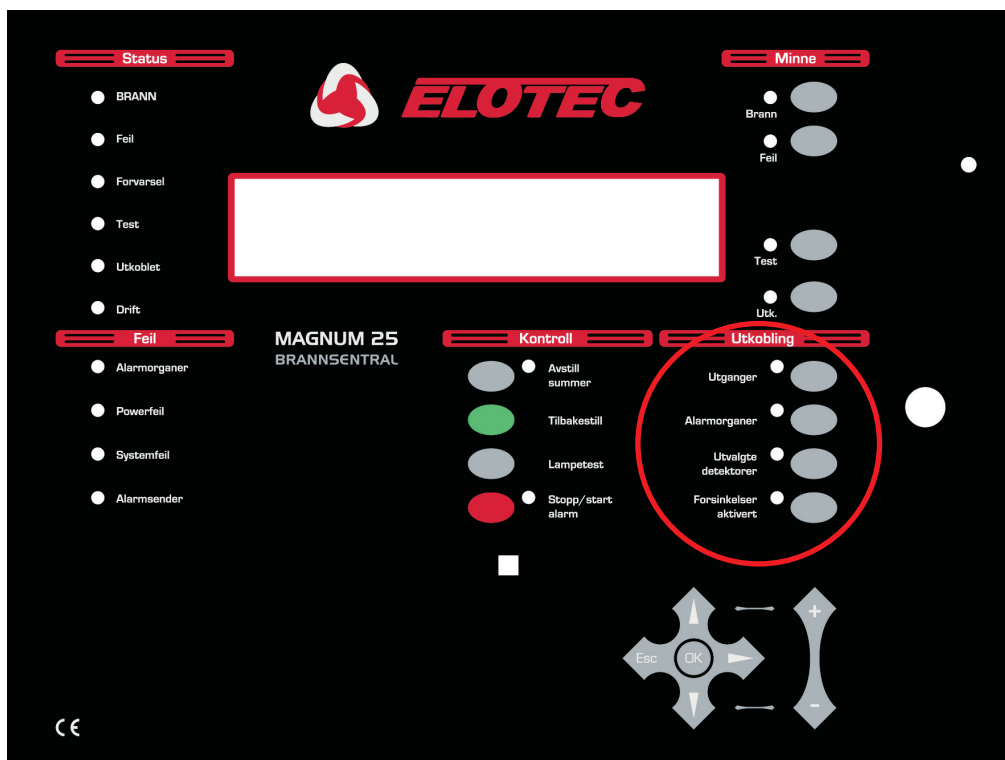
Følsomhet

- Følsomhet vil ikke endres når testmodus aktiveres (slik at følsomheten kan være høy om natten og lav om dagen - avhengig av systeminnstillingene).

Annet

- Knappen START ALARM fungerer som normalt selv om systemet er i Bruker-testmodus
- Bruker-testmodus kan startes fra hovedsentralen eller fra en repeater

1.10 UTKOBLING - (Autorisert brukertilgang)



1.10.1 UTVALGTE DETEKTORER

Gjennom programmeringsfunksjonene (se installasjonsveiledningen) kan individuelle detektorer markeres for hurtigutkobling. Når knappen UTVALGTE DETEKTORER betjenes, vil disse detektorene kobles ut. (Dette kan for eksempel være nødvendig i et bygg hvor det er installert røykdetektorer i et røykerom. På dagtid vil det være smart å koble ut disse detektorene for å unngå de uønskede alarmene dette ellers ville forårsake.)

UTVALGTE DETEKTORER

Når aktivert:

STATUS:UTKOBLET lyser

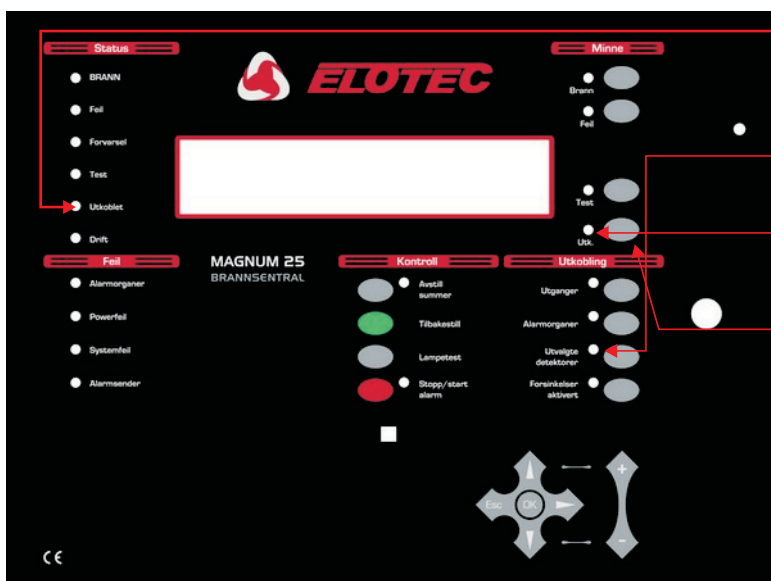
LED for UTVALGTE DETEKTORER lyser

LED for MINNE:UTK. lyser

Utkoblede detektorer kan vises ved hjelp av knappen MINNE:UTK.

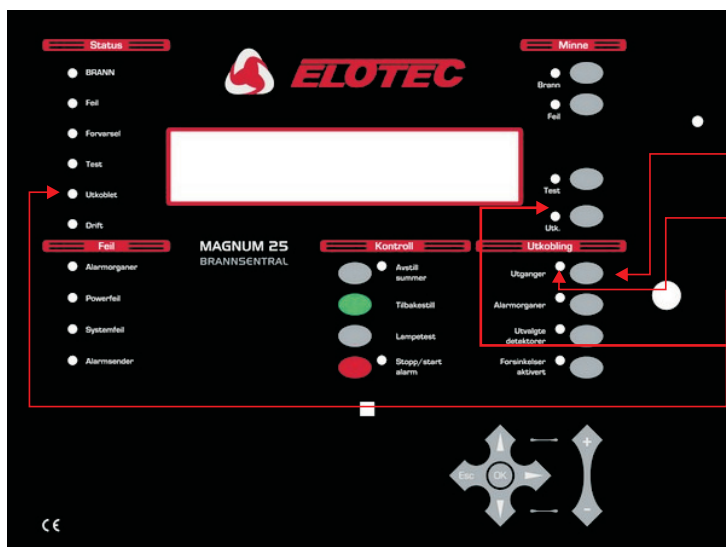
Knappen UTVALGTE DETEKTORER vil bare fungere hvis minst én detektor er markert for hurtigutkobling.

Et nytt trykk på UTVALGTE DETEKTORER vil koble detektorene inn igjen.



1.10.2 UTGANGER

Knappen UTKOBLING:UTGANGER kobler ut og inn alle reléer og I/O-modulutganger. Dette betyr at disse utgangene vil være uforandret hvis en brann- eller feilsituasjon oppstår. Utgangene som kontrolleres av denne knappen inkluderer FEIL-reléet, I/O-gruppen for FEIL, EVAKUERINGS-reléet så vel som I/O-moduler på de analoge sløyfene og, selvfølgelig, styreutgangene i sentralen.



For å koble ut relé- og I/O-modulutganger, trykk UTKOBLING:UTGANGER.

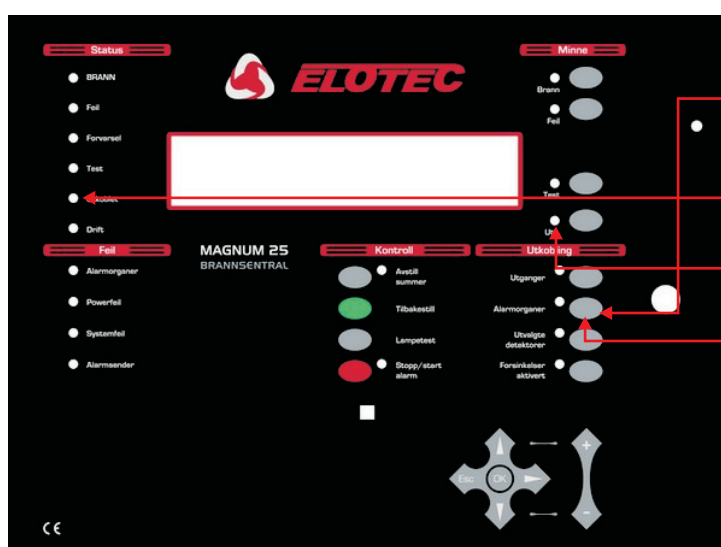
LED for UTKOBLING:UTGANGER lyser GULT.

STATUS:UTKOBLET lyser GULT.

LED for MINNE:UTK. Lyser GULT.

Trykk UTKOBLING:UTGANGER en gang til for å koble inn reléer og I/O-moduler igjen.

1.10.3 ALARMORGANER



For å koble ut alle alarmorganer på anlegget, trykk UTKOBLING:ALARMORGANER.

LED for UTKOBLING:ALARMORGANER lyser GULT.

STATUS:UTKOBLET lyser GULT.

LED for MINNE:UTK. Lyser GULT.

Trykk UTKOBLING:ALARMORGANER på nytt for å koble inn alle alarmorganer igjen.

1.10.4 SONER

For å koble en sone ut/inn, følg prosedyren beskrevet under:

- 1 - Oppgi gyldig bruker- eller installatørkode.
- 2 - Gå til menyvalg 3 (Soner - utkoble og tilordne) ved hjelp av piltastene **▲▼** på frontpanelet, den infrarøde fjernkontrollen eller et tilkoblet PS/2 tastatur. Trykk OK/Enter for å aktivere valg 3.
- 3 - Bruk piltastene **▲▼** igjen, velg funksjon 3-1 og trykk OK/Enter.
- 4 - Velg sonen som skal kobles ut med piltastene **▲▼** og trykk OK/Enter.
- 5 - Nåværende status for sonen vises. For å endre den, trykk OK/Enter og endre status med piltastene **▲▼**, fra innkoblet til utkoblet - og vice versa. Trykk OK/Enter for å bekrefte.

Repetér eventuelt punkt 4 og 5 for å koble ut flere soner. For å avslutte, trykk ESC. Hvert trykk på ESC går tilbake ett nivå.

Hvis du har koblet ut soner gjennom denne prosedyren, vil LED'en UTKOBLET under STATUS på frontpanelet tennes. LED for MINNE:UTK. vil også tennes. Hvis sistnevnte LED blinker, indikerer dette at det er mer enn én utkobling på systemet. For å bla gjennom disse utkoblingene, trykk MINNE:UTK.

1.11 HVIS SENTRALEN INDIKERER FEIL

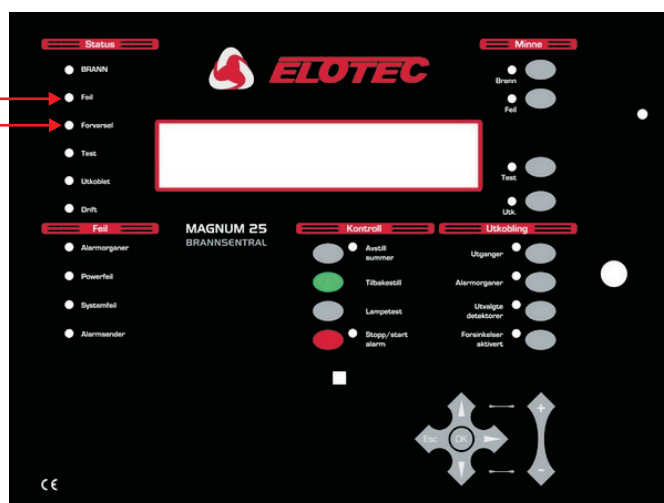
Hvis systemet detekterer en feil, vil dioden STATUS:FEIL lyse GULT.

KONTAKT VEDLIKEHOLDSPERSONELL

1.12 HVIS SENRALEN INDIKERER FORVARSEL

Hvis en detektor går i forvarsel, vil dioden STATUS:FORVARSEL lyse GULT.

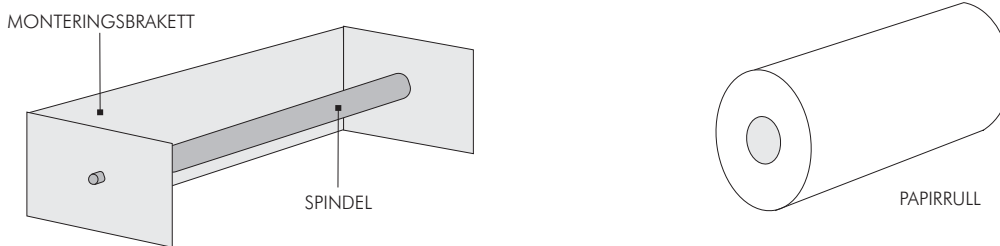
KONTAKT VEDLIKEHOLDSPERSONELL



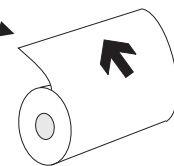
2.1 SETTE INN NY PAPIRRULL I SKRIVEREN

Denne prosedyren beskriver hvordan du setter inn nytt papir når skriveren går tom. Bruk av papir som ikke er levert fra produsenten av alarmsentralen kan resultere i kortere levetid på skriveren og/eller bleknede utskrifter. Papiret må ikke utsettes for direkte sollys i lengre perioder. Ikke eksponer papiret for høye temperaturer.

Skriveren (hvis montert) sitter på innsiden av døra til sentralen. Lås opp døra og sving den åpen. Gjør deretter sentralen spenningsløs for å unngå risiko for kortslutning eller printer aktivering av skriver ved alarm eller feil.

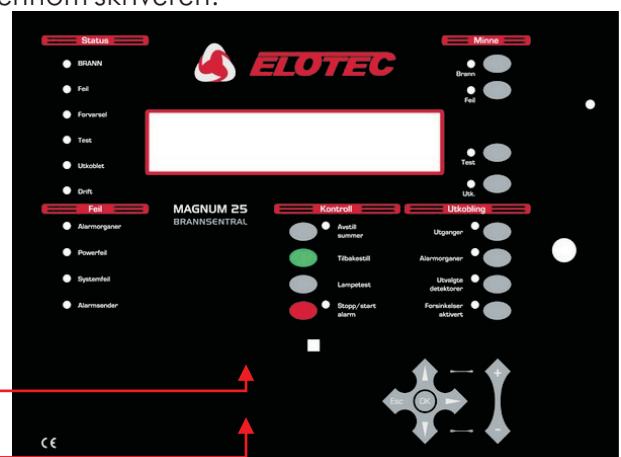


- Dra forsiktig i sidene av monteringsbraketten og fjern spindelen.
- Ta spindelen ut av den tomme papirrullen, og kast rullen.
- Plasser spindelen i den nye papirrullen.
- Dra forsiktig i sidene av monteringsbraketten igjen, og sett inn spindelen med den nye rullen.
- Enden av papiret skal peke mot hovedkortet, over toppen av rullen.
- Tre papiret inn i skriveren.
- Spenningssett sentralen igjen.
- Lukk og lås døren.
- Trykk PAPIRMATING og sjekk at papiret mates jevnt gjennom skriveren.
- Papiret kommer ut gjennom et spor i frontpanelet.



ADVARSEL

SKRIVEREN KAN TA SKADE HVIS DEN AKTIVERES UTEN AT PAPIRET KAN LØPE FRITT. HUSK Å FJERNE STRIKKEN FRA PAPIRRULLEN VED INSTALLATION.



2.2 BYTTE SIMM

Denne prosedyren må gjennomføres når en softwareoppgradering er levert på SIMM. Den originale SIMM'en inneholder også all systemkonfigurasjon (innstillinger), så disse dataene må først overføres til en PC slik at de kan lastes inn i ny SIMM etter montering.

I noen tilfeller kan ny SIMM være forhåndsprogrammert med anleggskonfigurasjon. I slike tilfelle er det ikke nødvendig å overføre konfigurasjonen fra opprinnelig SIMM.

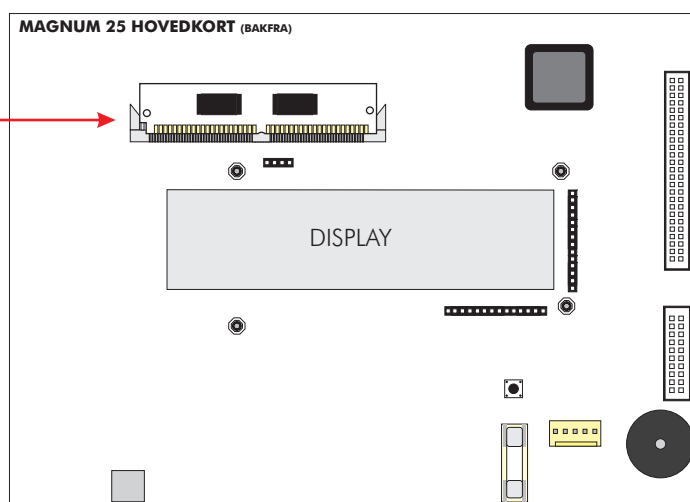
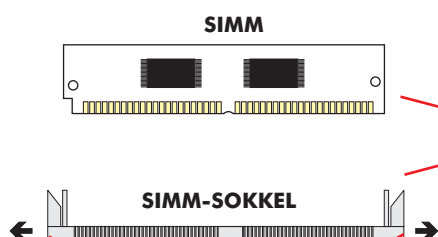
Proseduren går ut fra at sentraldøra er åpnet, og at sentralen er gjort spenningsløs.

ADVARSEL

PÅSE AT SENTRALEN ER SPENNINGSLØS



ELEKTROSTATISK FØLSOMME DELER
TA NØDVENDIGE ESD-FORHOLDSREGLER
VED HÅNDBTERING AV KRETSKORT



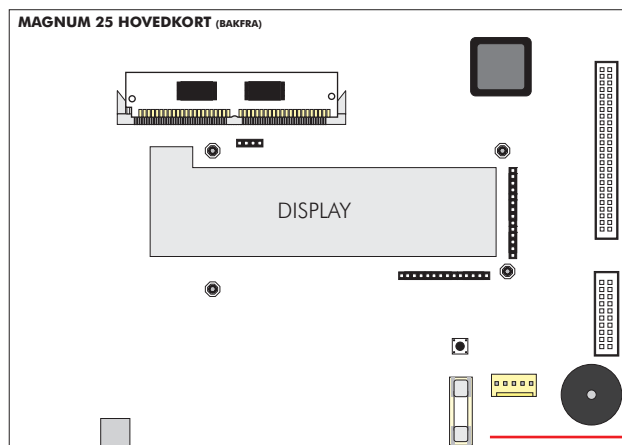
- SIMM er montert på hovedkortet.
- Frigjør låseklipsene ved å trekke i pilenes retning (←→).
- Med låseklipsene holdt i åpen stilling, trekk SIMM-kortet forover og ned til det er nesten horisontalt.
- Løft SIMM-kortet ut av sokkelen.
- For å sette inn ny SIMM, posisjoner den mot sokkelen nesten horisontalt, og skyv den forsiktig opp og bakover til låseklipsene klikker på plass.
- Last eventuelt inn sentralkonfigurasjon fra PC.

Opp- og nedlasting krever egen kabel og PC-programvare.

Instruksjoner på hvordan opp- og nedlasting skal utføres leveres sammen med PC-programvaren.

2.3 SIKRINGER PÅ HOVEDKORT

Plassering, funksjon og størrelse på sikringen på hovedkortet er gitt nedenfor.

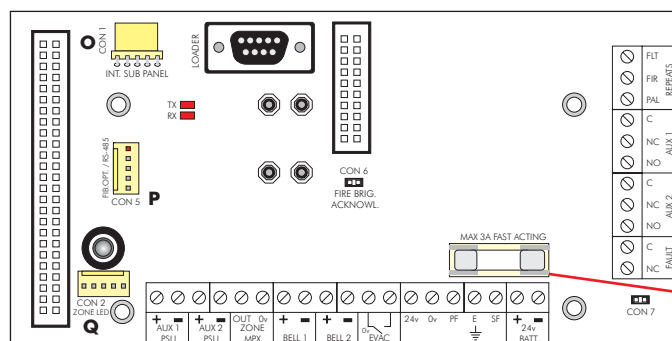
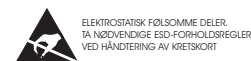


ADVARSEL
TA ALLTID SPENNINGEN AV
SENTRALEN FØR SIKRINGEN BYTTES

1 A SKRIVERSIKRING

2.4 SIKRINGER PÅ TILKOBLINGSKORT

Plassering, funksjon og størrelse på sikringen på tilkoblingskortet er gitt nedenfor.



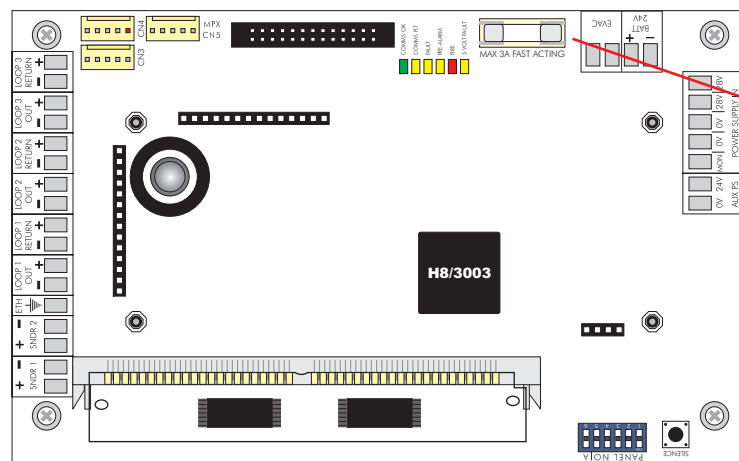
ADVARSEL
TA ALLTID SPENNINGEN AV
SENTRALEN FØR SIKRINGEN BYTTES

3 A BATTERISIKRING

J-NET-CON E:
MAGNUM 25 TILKOBLINGSKORT

2.5 SIKRINGER PÅ SUBPANEL

Plassering, funksjon og størrelse på sikringen på subpanel-kortet er gitt nedenfor.



ADVARSEL
TA ALLTID SPENNINGEN AV
SENTRALEN FØR SIKRINGEN BYTTES

3 A BATTERISIKRING

J-NET-SP E:
MAGNUM 25
SUBPANEL-KORT

2.6 KONTROLLERE BATTERIER OG LADER

På hovedsentralen (og eventuelle undersentraler), mål spenningen over batteriterminalene. Spenningen skal være 28,5V +/- 0,2V. Slå av primærforsyningen, og sjekk at batterispenningen ikke synker betydelig. Gjør en test på en detektor eller manuell melder med primærforsyningen frakoblet for å sikre at batteriene er i god stand.

MERK: BATTERIER MÅ BYTTES PERIODISK I SAMSVAR MED PRODUSENTENS ANBEFALINGER. BRUK ALLTID FORSEGLEDE BLYBATTERIER.

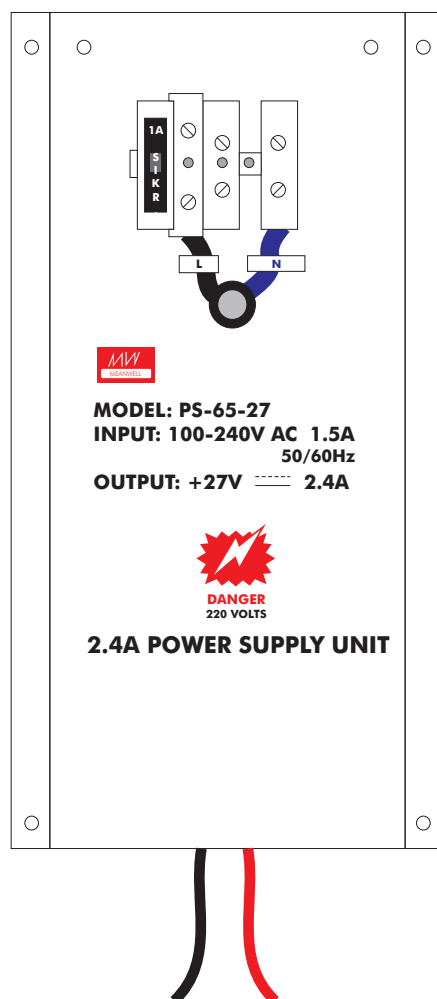
2.7 BYTTE NETTSIKRINGEN

Finn strømforsyningsenheten i hovedsentralen eller undersentralen. På aluminiumskapslingen står det en rekkeklemme med tre terminaler. Ta tak i det utstikkende håndtaket og trekk ut sikringsholderen. For lettvinthets skyld har holderen også plass til å oppbevare en reservesikring.

PSU	SIKRING
-----	---------

2,4 A	= 4 A sikring
-------	---------------

5,6 A	= 6,3 A sikring
-------	-----------------



2.8 PROGRAMFUNKSJONER FOR VEDLIKEHOLD

Følgende programfunksjoner kan brukes for å sjekke at sentralen fungerer som den skal.

Merk at for å bruke disse funksjonene må installatøren ha innvilget 'Brukertilgang' til følgende menyvalg. Som standard er tilgangen sperret.

Aktivering av og navigering i programmeringsmodus og er beskrevet i kapittel 2.9.

1-1 Vis hendelseslogg

Sentralen loggfører alle hendelser i en intern hendelseslogg. Loggen kan lagre 2000 rullende oppføringer. Når den er full, legges nye hendelser til sist i listen, og eldste oppføring blir forkastet.

Hjelp vises automatisk når funksjonen startes, fordi det ikke er mulig å vise en loggoppføring og hjelpetekst samtidig.

For å velge en spesifikk oppføring, tast inn nummeret og bekreft med ENTER.

1-2 Skriv ut hendelser

Velg hvilke oppføringer du ønsker å skrive ut, og trykk ENTER.

Hvis skriveren allerede er i bruk, må du vente til den er ledig før du starter en ny utskriftsjobb.

Hvis du ønsker å avbryte en utskrift, gå inn i funksjonen igjen, og du vil gis mulighet for å stanse utskriften.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig eksternt (fra Repeater eller ODYSSEY).

Ingen ting skrives ut hvis skriveren er utkoblet (via funksjon 8-4-3).

Merk at når loggen er full, vil loggnummeret (0001 - 2000) endres for hver hendelse som loggføres, men oppføring 0001 vil være den eldste og 2000 vil være den nyeste hendelsen.

1-3 Slett hendelseslogg

Sletter hendelsesloggen.

1-4 Skriv ut sløyfe/enhetsoppsett

Skriver ut all enhetsinformasjon for den spesifiserte analoge sløyfen. Informasjonen inkluderer enhetsadresse, type, sone, enhetstekst og status (utkoblet eller aktiv).

Hvis skriveren allerede er i bruk, må du vente til den er ledig før du starter en ny utskriftsjobb.

Hvis du ønsker å avbryte en utskrift, gå inn i funksjonen igjen, og du vil gis mulighet for å stanse utskriften.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig eksternt (fra Repeater eller ODYSSEY).

Ingen ting skrives ut hvis skriveren er utkoblet (via funksjon 8-4-3).

1-5 Vis/slett Autostart-teller

Hver gang det gjennomføres en Master Reset på hovedsentralen eller spenningen slås av og på, vil Autostart-telleren inkrementeres. Telleren påvirkes ikke av knappen TILBAKESTILL på frontpanelet.

7-1 Enhetsteller, type & verdi

Bruk denne funksjonen for å kontrollere at alle subpaneler kommuniserer, og at alle enheter er tilstede.

Bruk +/- for å velge sløyfe, og 0-9 and ▲ ▼ for å velge enhetsadresse på den sløyfen.

Denne funksjonen er også nyttig for å bekrefte adressen for de ulike typene av enheter tilknyttet de analoge sløyfene.

Merk at i Installasjonsmodus er all informasjon "live", altså vil antall enheter oppdateres kontinuerlig ettersom sentralen lærer, og enhetstyper oppdateres hvis de endres. I aktiv modus er bare enhetsverdien "live".

7-2 Test alarmorganer

Bruk denne funksjonen for å teste lydgivere på en mer komfortabel måte enn å trykke START ALARM.

Hovedsentral

Konvensjonelle alarmorganer på hovedsentralen vil gi lyd i 1 sekund, deretter være stille i 9 sekunder.

Standard subpaneler

Konvensjonelle og sløyfedrevne sirener gir lyd i 1 sekund, og er deretter stille i 9 sekunder.

Integrerte subpaneler

Konvensjonelle og sløyfedrevne sirener gir lyd i 1 sekund, og er deretter stille i 9 sekunder.

Aktivering av konvensjonelle alarmorganer på en repeater med integrert subpanel synkroniseres med sløyfedrevne sirener.

7-3 Alarmaktivering ved test

Denne funksjonen lar deg velge en akustisk bekreftelse på at en enhet har detektert brann. Bekreftelsen består av en 1 sekunds aktivering av spesifiserte sirener. Innstillingene valgt her benyttes av '7-4 Test soner' og '6-4-1 Aktiver ASET-modus (SAM)'.

ALLE ALARMORGANER VED DETEKTORTEST aktiverer konvensjonelle alarmorganer på hovedsentralen samt alle konvensjonelle og sløyfedrevne sirener på subpanelet ved test.

SUB-PANEL ALARMORGANER VED DETEKTORTEST aktiverer bare konvensjonelle og sløyfedrevne sirener på subpanelet under test - altså det subpanelet den testede detektoren er fysisk tilknyttet.

Merk - om denne funksjonen brukes ETTER '7-4 Test soner' og '6-4-1 Aktiver ASET-modus (SAM)' vil innstillingene IKKE endres for soner som allerede er i testmodus og sløyfer som allerede er i ASET-modus.

7-4 Test soner

Velg de sonene du ønsker å sette i testmodus.

Avslutt programmeringsmodus, men IKKE trykk TILBAKESTILL, ettersom dette avslutter alle testmoduser.

Når en detektor i aktiveres i testmodus, vil LED på detektoren lyse, og hendelsen vil vises på hovedsentral og eventuelle repeaterer i 15 sekunder. Hvis dette er valgt vil også alarmorganer aktiveres i 1 sekund. LED på detektoren låses ikke, og vil slukke når røyknivået i kammeret faller under enhetens alarmterskel.

Trykk på MINNE:TEST vil vise hvilke soner som er satt i testmodus.

7-5 Sub-panel LED-test

Denne funksjonen brukes for å kontrollere at alle LEDs på standard subpaneler fungerer.

Når testen er aktiv vil hvert subpanel blinke med sine LEDs i en fast sekvens.

Testen er bare aktiv så lenge LED TESTMODUS vises inne i programfunksjonen. Det er ikke nødvendig å trykke OK/ENTER - bare bruk piltast OPP/NED for å skifte mellom LED NORMALMODUS og LED TESTMODUS.

Testen har ingen virkning på integrerte subpaneler.

Normal funksjonalitet gjenopptas automatisk når programfunksjonen avsluttes.

7-6 Tenn LED på enhet

Denne funksjonen brukes for å bekrefte den fysiske plasseringen av en spesifikk detektor.

Bare én detektor-LED for hvert subpanel kan tennes på en gang.

Velg enheten og SLÅTT PÅ og trykk ENTER. Det vil typisk ta noen få sekunder før enheten reagerer.

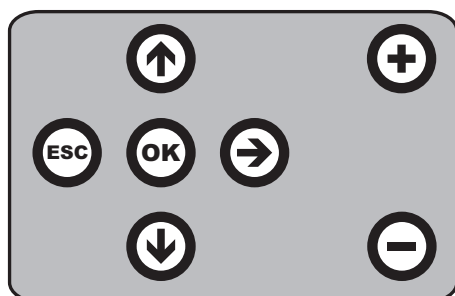
LED slukkes ved å velge NORMAL for den aktuelle enheten, eller ved å velge SLÅTT PÅ for en annen enhet på samme subpanel.

2.9 TILGANG TIL PROGRAMMERINGSMODUS

Det gis tilgang til programmeringsmodus via navigasjonstastene på frontpanelet, den infrarøde fjernkontrollen eller ved å koble et standard PS/2 tastatur til hovedsentralen. Det er også mulig å laste opp eller ned innstillinger fra en PC, men for å gjøre dette må programmeringsmodus først aktiveres på sentralen.

Hvis tastene på frontpanelet benyttes, vil tastene **↑ ↓ →** ha samme funksjon som de tilsvarende tastene på IR-kontrollen eller PS/2-tastaturet. Tasten **OK** tilsvarer **ENTER**, og **ESC**-tasten utfører samme funksjoner som **ESC** på IR-kontrollen eller tastaturet

NAVIGASJONSTASTER



OK Brukes for å bekrefte inngitte data og valg. Samme funksjon som **ENTER**-tasten på IR-kontroll eller tastatur.

↑ Brukes for å bla opp gjennom valg eller øke numeriske verdier. Tilsvarende funksjon som piltast **OPP** på IR-kontroll eller tastatur.

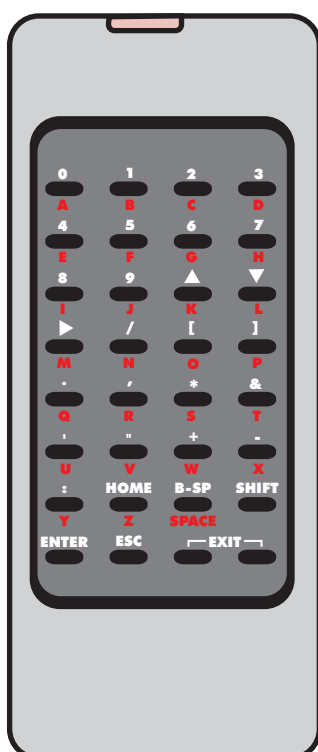
↓ Brukes for å bla ned gjennom valg eller minke numeriske verdier. Tilsvarende funksjon som piltast **NED** på IR-kontroll eller tastatur.

ESC Escape-tast. Brukes for å avslutte aktuell funksjon. Tilsvarende funksjon som **ESC** på IR-kontroll eller tastatur.

+ Brukes for å bla oppover gjennom sløyfenummer. Tilsvarende funksjon som **+**-tast på IR-kontroll/tastatur.

- Brukes for å bla nedover gjennom sløyfenummer. Tilsvarende funksjon som **-**-tast på IR-kontroll/tastatur.

INFRA-RØD FJERNKONTROLL



HOME: Returner til første sløyfe, sone, enhet etc.

B-SP: Backspace

SHIFT: Bytt mellom alfa-numeriske og numeriske taster

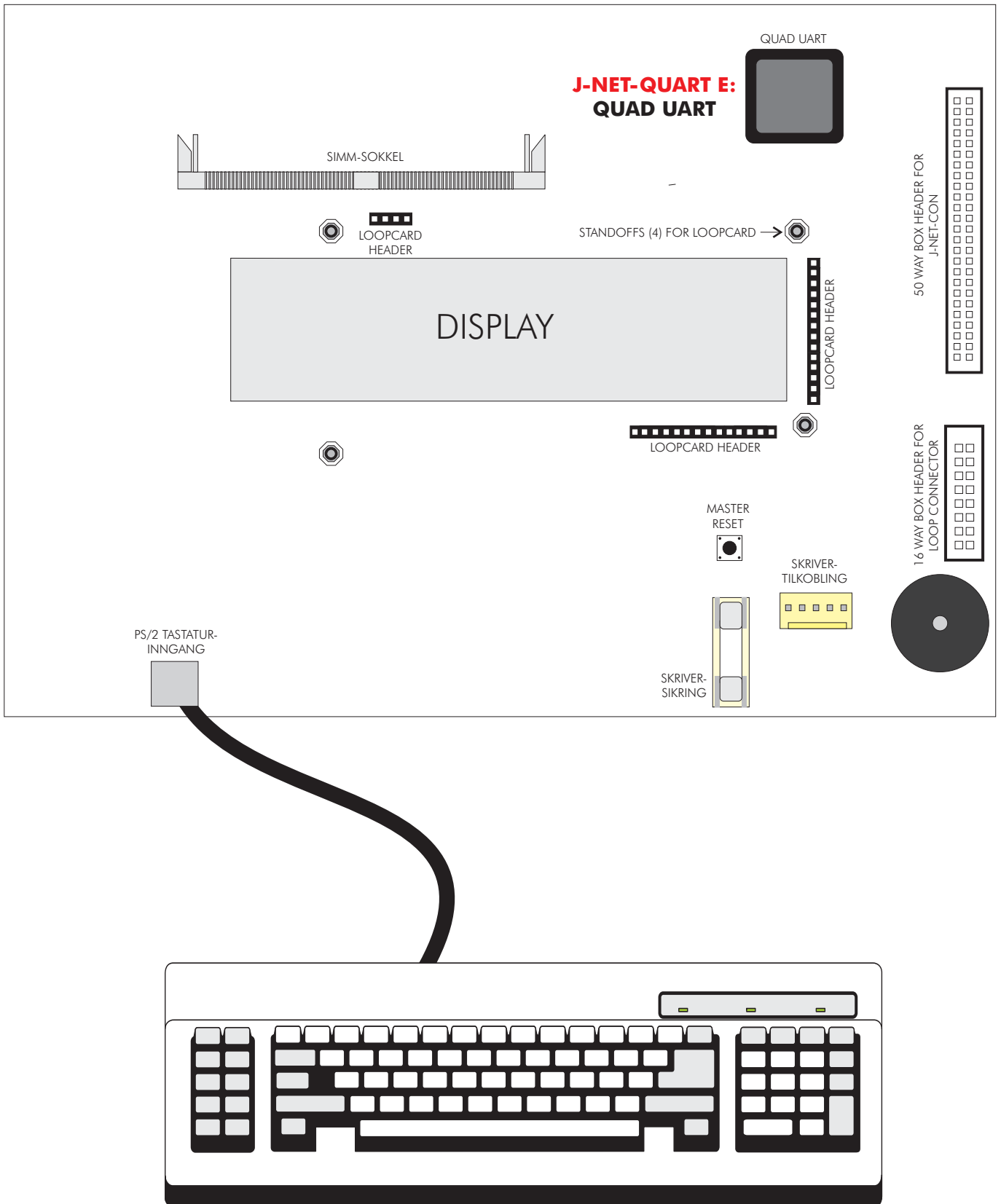
ENTER: Godta aktivt valg

ESC.: Avbryt. (Avslutt funksjon)

EXIT: Trykk begge taster samtidig for å avslutte programmering

Koble et PS/2-tastatur til hovedsentralen

MAGNUM 25 HOVEDKORT (BAKFRA)



Den infra-røde fjernkontrollen er typisk den enkleste måten å programmere anlegget på. Sensoren for IR-kontrollen er like under STOPP/START ALARM-knappen på hovedsentral og repeater. Hovedsentralen piper hver gang en tast på IR-kontrollen trykkes.

Hvis du ikke kan høre noen pip, sjekk batteriene i kontrollen.

IR-kontrollen bruker 2 x AAA batterier.

IR-kontrollens taster

For tilgang til tegn i RØDT, trykk SHIFT. For å gå tilbake til tegn i SORT, trykk SHIFT igjen.

Hver gang sentralen mottar et tastetrykk, gir den en kvitteringstone. Tonen er høyere når SHIFT er på enn når SHIFT er av.

0-9 brukes for å legge inn tall

▲ og ▼ brukes for å gjøre valg

B-SP og ► brukes ofte til å bytte felt (flytte markøren)

+/- brukes ofte til å velge sløyfe

ENTER brukes for å bekrefte valg og lagre endringer

ESC avbryter endringer og avslutter programmeringsfunksjoner

HOME brukes for å gå tilbake til starten på en funksjon

Programmeringsmodus avsluttes ved å trykke begge EXIT-taster samtidig.

Hjelp

Der det er mulig vises hjelpetekst automatisk. Mer hjelp er likevel av og til tilgjengelig ved å trykke hjelpetasten ':' (kolon).

Det første trykket vil vise hjelpetekst i 7 sekunder, et andre trykk sikrer at hjelp vises i 20 sekunder. Hvis en annen tast trykkes mens hjelp vises vil hjelpeteksten forsvinne, men tastetrykket blir ignorert.

Logge inn

For å aktivere programmeringsmodus må du logge inn.

Hovedsentralen må være påslått, og ha fullført oppstart - altså IKKE vise meldingen 'INITIALISERER'.

Trykk ENTER/OK på sentral, IR-kontroll eller tastatur. Du må nå oppgi din brukerkode. Du har et ubegrenset antall forsøk, men hvis tastering av kode ikke påbegynnes innen 10 sekunder vil sentralen gå tilbake til normalvisning. Sentralen godtar inntil 5 sekunder mellom tastetrykk.

Funksjonsvalg

Programmeringsfunksjonene er ordnet i et menysystem.

For å velge en funksjon eller undermeny, bruk enten **▲ ▼** og ENTER eller 0-9 og ENTER. HOME går til "1-Hendelseslogg". ESC går tilbake ett nivå i menyen.

Trykk på nummertaster (0-9) will legge til et siffer til det du ser, med mindre:

- 1) Du er på øverste nivå (1 - Hendelseslogg); første trykk velger første siffer.
- 2) Du er på nederste nivå; tastetrykket erstatter siste siffer.

Menyvalgene på øverste nivå er:

- 1 Hendelseslogg
- 2 Lokasjonstekster
- 3 Soner - utkoble og tilordne
- 4 Alarmorganer - utkoble og tilordne
- 5 Input/Output - utkoble og tilordne
- 6 Enhetsoppsett
- 7 Overvåk enhetsteller & tester
- 8 Generelt

2.10 KONTROLLJOURNAL

I samsvar med EN54 del 14 er det brukerens ansvar å holde en journal og registrere alle hendelser som brannalarmanlegget forårsaker eller blir påvirket av. Kontrolljournalen skal oppbevares på et sted som er tilgjengelig for ansvarshavende (fortrinnsvis nær alarmsentralen).

En eller flere navngitte personer bør pekes ut til å ha tilsyn med eller utføre alle oppføringer i journalen. Navnene til disse personene (og eventuelle endringer av ansvarlig person) bør registreres.

Alle hendelser skal registreres rutinemessig (hendelser inkluderer ekte og falske brannalarmer, feil, forvarslar, tester, midlertidige frakoblinger og vedlikeholdsbesøk). Det skal gjøres et kort notat om alt arbeide som utføres eller er utestående på anlegget.

En enkel kontrolljournal leveres med anlegget, eller kan lastes ned fra Elotec PartnerWeb og skrives ut av autorisert installatør.

