

Brannvarselsystem til Max-panel

Brukerhåndbok

M-167.3-Serie-MA-NO/11.2021

Tiltenkt bruk

Dette produktet 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 rett til å bruke navn, logoer eller etiketter som det refereres til, eller som er avbildet i dokumentasjonen.

Denne dokumentasjonen er underlagt Honeywells opphavsrett. Innholdet skal ikke kopieres, publiseres, modifiseres, distribueres, overføres, selges eller endres uten uttrykkelig skriftlig forhåndsgodkjenning fra Honeywell.

Informasjonen i denne dokumentasjonen gis uten garanti.

Sikkerhetsrelatert brukerinformasjon

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

For å sørge for riktig og sikker bruk av produktet må alle retningslinjer for transport, oppbevaring, montering og installasjon 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 retningslinjene for sikkerhet for brannalarm- og brannslukkingssystemer.
- opplærte serviceingeniører som er kjent med komponentene i brannalarm- og brannslukkingssystemene og driftsinformasjonen for disse som beskrevet i denne bruksanvisningen.
- opplært monterings- eller servicepersonell med nødvendige kvalifikasjoner for å utføre reparasjoner på brannalarm- og brannslukkingssystemer eller som er autorisert til å drifte, jorde og merke elektriske kretser og/eller sikkerhetsstyr-/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 brukere og vedlikeholdspersonells 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 person og/eller maskin. Manglende overholdelse vil resultere i fare for person 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 idriftsettingsinformasjon i henhold til nasjonale og lokale krav

Demontering



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

© Honeywell International Inc. / Tekniske endringer forbeholdes!

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

Innhold

1	Generelt/bruk.....	4
1.1	Tilhørende dokumenter.....	4
1.2	DEFINISJONER.....	5
1.3	SIGNALER OG KONTROLLER TIL FRONTPANELET.....	6
1.4	INDIKASJONER TIL FRONTPANELETS LED-LYS.....	8
1.5	BESKRIVELSE AV BRUKERGRENSENITT.....	9
1.5.1	Beskrivelse av hvordan du bruker tastaturet til å angi data i programmeringsmappene.....	9
1.5.2	Normal tilstand.....	10
1.5.3	Forvarseltilstand.....	11
1.5.4	Alarmitilstand.....	12
1.5.5	Hendelsestilstand for sonefeil.....	13
2	VERKTØYMENY.....	14
2.1	Parametere.....	15
2.1.1	Lokale parametere.....	15
2.1.2	Spesielle parametere.....	16
3	VERKTØY – historikklogg.....	18
4	VERKTØY – VIS/ENDRE STATUS.....	20
4.1	VERKTØY – LISTE OVER AKTIVE MODULER.....	22
4.2	VERKTØY – MASKINVARE-versjon.....	23
4.3	Maskinvareoppdatering.....	23
5	DEAKTIVER MENY.....	23
6	TESTMENY.....	26

1 Generelt/bruk

Disse driftsinstruksjonene er ment som et tillegg til forklaringen fra installatøren av brannalarmen, og de er ment å gi deg kort og detaljert informasjon om bruk av brannalarmens kontrollpanel for Max-seriene MA-1000, MA-2000 og MA-8000. Vi anbefaler at du leser driftsinstruksjonene nøye og beholder dem sammen med de tekniske dokumentene til brannalarmens kontrollpanel (FACP – Fire alarm control panel). Ta kontakt med brannalarminstallatøren din om du har noen spørsmål.

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

Den kompakte, mikroprosessorkontrollerte FACP-en brukes til rask brannvarsling, hovedsakelig i små eller mellomstore bygninger, hvor brannvarslere er basert på adresserbare detektorer. FACP-teknologien er toppmoderne innenfor rask brannvarsling.

Bruken av intelligente brannvarslere på en feiltolerant sløyfe med kortslutning garanterer pålitelig og rask brannvarsling.

Takket være den brukervennlige utformingen av produktet kan den instruerte personen raskt og enkelt bruke funksjonene i panelet. Driftsstatusen til hver detektorzone, som for eksempel ild, feil eller avslåing, indikeres av en separat, enkel detektorzoneindikator på driftspanelet.



Denne håndboken refererer til funksjoner som er tilgjengelige i programvarerevisjonen som er vist på forsiden.

1.1 Tilhørende dokumenter

Delenr.	Beskrivelse
M-167.1-MA1000-EN	Installasjonshåndbok MA-1000
M-167.1-MA2000-EN	Installasjonshåndbok MA-2000
M-167.1-MA8000-EN	Installasjonshåndbok MA-8000
M-167.2-SERIE-MA-EN	Håndbok for igangsettelse av brannvarselsystem til Max-panel
M-167.3-SERIE-MA-NO	Brukerhåndbok MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.4-SERIE-MA-EN	Hurtigstartveiledning MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.5-SERIE-MA-EN	Konfigureringsverktøy MA-1000, MA-2000, MA-8000
M-167.6-MA-LCD7-EN	Bruker- og installasjonshåndbok for MA-LCD-forsterker

1.2 DEFINISJONER

LEDNING: En fysisk ledning som de følgende intelligente sløyfeenheter er koblet til:

- Detektorer
- Lyd-/bildeenheter
- Manuelle melderpunkter (MCP – Manual call points)
- Moduler for inngang og utgang

PUNKTER: Er intelligente sløyfeenheter som kan kobles til FACP-en. Maksimum 50 punkter kan assosieres med hver sone.

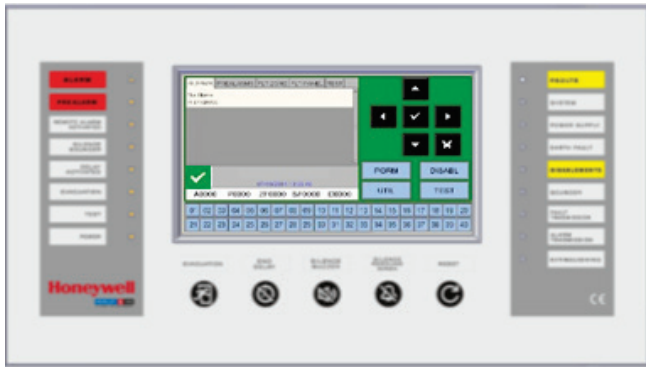
SONER: Er grupperinger av punkter. De fungerer som en grunnleggende indikasjon for å identifisere den fysiske posisjonen til en hendelse.

Max-panel	Maksimum antall soner
MA-1000	150
MA-2000	2000
MA-8000	2000

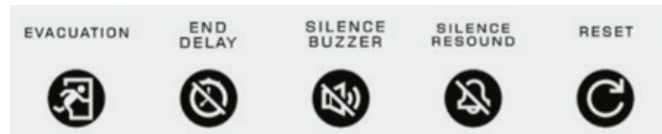
GRUPPER: Er programvaresett som muliggjør de nødvendige assosiasjonene for utføring av en aktivering. Maksimum antall grupper er:

- 400 i en frittstående FACP
- 1600 i et nettverkssystem

1.3 SIGNALER OG KONTROLLER TIL FRONTPANELET



Knapper med dedikerte funksjoner



EVAKUERING: Kommando for aktivering av sireneeffekt og utgangsmøbler som er programmert med type SW = SND i fravær av alarmer og feil. Et **nivå 2-passord** er påkrevd for å aktivere denne funksjonen.

AVSLUTT FORSINKELSE:

Denne knappen er kun aktiv under en alarm, hvis den umiddelbare aktiveringen av lydalarmløst utgangene er blitt ekskludert i ekskluderingsmenyen. Panelet forsinket aktiveringen av de nevnte utgangene til de programmerte tidspunktene. Under forsinkelsestiden vil LED-lyset til den aktive forsinkelsen blinke, og det er mulig å tilbakestille den nåværende forsinkelsen via Avslutt forsinkelse-knappen.

AVSTILL PANELSUMMER:

Ved å trykke på denne knappen kan operatøren dempe panelets lydsignal. Dette lar brukeren utføre en TILBAKESTILLING.

LYDALARM PÅ/AV: Et nivå 2-passord er påkrevd for denne funksjonen.

Følgende enheter aktiveres under en alarm:

- Lydalarmløst utgang
- Utgangsmøbler er programmert med SW-type ID = **SND**
- Utgangsmøblene ble aktivert for CBE-assosiasjonene

AVSTILL / PÅSTILL:

Ved å trykke denne knappen kan du deaktivere følgende enheter:

- Sireneutgang
- Utgangsmøbler programmert med ID-type **SND** og aktivert for demping
- Alle utgangsmøbler aktivert for CBE-assosiasjoner og aktivert for demping

Hvis du trykker på denne knappen igjen, vil du reaktivere:

- Sireneutgang
- Utgangsmøbler programmert med ID-type **SND**
- Alle utgangsmøblene som ble deaktivert i den forrige dempingen

TILBAKESTILL:

Denne funksjonen **krever et nivå 2-passord**. Hvis du trykker på denne knappen, fjernes alarmer og feil fra minnet. Den deaktiverer lydalarmløst og skrur av alle lyssignaler til sensorer i alarmen.

FUNKSJONSKNAPPER PÅ LCD-BERØRINGSSKJERMEN:

Disse virtuelle knappene nederst på LCD-skjermen. De aktiverer følgende funksjoner. Disse funksjonene endres i henhold til valgte menyer.

Eksempel: i **visning av systemstatus** gir disse knappene tilgang til menyer for Programmering, Verktøy, Utkobling eller Test.

- Programmering (PGRM)
- Verktøy (UTIL)
- Utkobling (DISABL)
- Test (TEST)

Knapper for å bruke under PROGRAMMERING eller for å angi PASSORD

PILER: De brukes til å velge.



Ved å trykke og holde en av disse knappene i mer enn ett sekund, får du automatiske repetisjoner.



ENTER: Etter at du har utført et valg, bekrefter den dataene du har oppgitt.



TILBAKE: «Tilbake», dette er funksjonen for å forlate menyen.

1.4 INDIKASJONER TIL FRONTPANELETS LED-LYS

ALARM
PREALARM
REMOTE ALARM ACTIVATED
SILENCE SOUNDER
DELAY ACTIVATED
EVACUATION
TEST
POWER

ALARM (rød):

Den blinker hvis er det minst én enhet i alarmstatus som ikke er anerkjent ennå. Den er permanent på hvis alle alarmhendelser er blitt anerkjent.

FORVARSEL (rød):

Den blinker hvis er det minst én enhet i forvarselstatus som ikke er anerkjent ennå. Den er permanent på hvis alle forvarselhendelser er blitt anerkjent.

FJERNALARM AKTIVERT (rød):

Den er permanent på hvis utgangen til brannalarmens overføringsenheter (telefon) er blitt aktivert.

AVSTILL ALARMKLOKKER (gul):

Den er på etter at kommandoen for demping av lydalarmen er blitt utført.

FORSINKELSE AKTIVERT (gul):

Den er på hvis den umiddelbare utgangsaktivering er blitt deaktivert; dette gjelder for utganger av C-type (lydalarmutgang) og E-type (alarmoverføring via telefon). Når denne forsinkelsen er aktivert og en alarm er aktivert, vil systemet forsinke de nevnte utgangene til de programmerte tidspunktene. Under forsinkelsestiden vil LED-lyset blinke, og det er mulig å tilbake stille den nåværende forsinkelsen via «tilbakestill forsinkelse»-knappen med nivå 1-brukergodkjenning.

EVAKUERING (gul):

Den er på etter at evakueringsfunksjonen er blitt aktivert.

TEST (gul):

Den er på under en sonetest.

DRIFT (grønn):

Den er permanent på hvis kontrollenheten er slått på (230 V AC eller batterilader).

FAULTS
SYSTEM
POWER SUPPLY
EARTH FAULT
DISABLEMENTS
SOUNDER
FAULT TRANSMISSION
ALARM TRANSMISSION
EXTINGUISHING

FEIL (gul):

Den blinker hvis er det minst én feil av hvilken som helst type som ikke er anerkjent ennå. Den er på hvis alle feil er blitt anerkjent.

SYSTEM (gul):

Den er på hvis det er minst én systemfeil (overvåking, CRC-minnefeil osv.).

STRØMFORSYNING (gul):

Den er på hvis det er en feil med strømforsyningen.

JORDFEIL (gul):

Den er permanent på hvis sløyfe/nett positiv eller negativ er jordet.

UTKOBLING (gul):

Den er på hvis minst én sone eller ett punkt er utkoblet i systemet.

ALARMKLOKKER (gul):

Den er på hvis sireneutgangen er deaktivert. Den blinker hvis sireneutgangen er i en feiltilstand.

OVERFØRINGSFEIL (gul):

Den er på hvis utgangen til feiloverføringen er deaktivert (telefon). Den blinker hvis utgangen til feiloverføringen er i en feiltilstand.

ALARMOVERFØRING (gul):

Den er på hvis alarmoverføringen er deaktivert (telefon). Den blinker hvis utgangen til alarmoverføringen er i en feiltilstand.

SLUKKING (gul):

Den er på hvis utgangen mot det automatiske brannslukningsystemet (UDS) er deaktivert. Den blinker hvis utgangen til brannslukningskontrollen er i en feiltilstand.

1.5 BESKRIVELSE AV BRUKERGRENSESNITT

Funksjoner og tilgangnivåer

Funksjoner	EN 54-nivå	Standardpassord
Visning av alarm og feil	Nivå 1	ingen
Anerkjennelse av alarm og feil	Nivå 1	ingen
Tilbakestilling av forsinkelse (riktig knapp)	Nivå 1	ingen
Visning av ekskluderte soner/punkter	Nivå 1	ingen
Ekskluderingsmeny	Nivå 2	22222
Testmeny	Nivå 2	22222
Verktøymeny	Nivå 3	33333
Programmeringsmeny	Nivå 3a	44444

1.5.1 Beskrivelse av hvordan du bruker tastaturet til å angi data i programmeringsmappene

Bruk pilene ◀ ▶ til å angi nærliggende mapper (visninger).

Bruk pilene ▲ ▼ til å se gjennom feltene inne i mappa (det valgte feltet vises med tegnene i MOTSA TT REKKEFØLGE).

Hvis mappa har et indeksfelt, vises de to første funksjonsknappene som kan brukes til å bla gjennom.

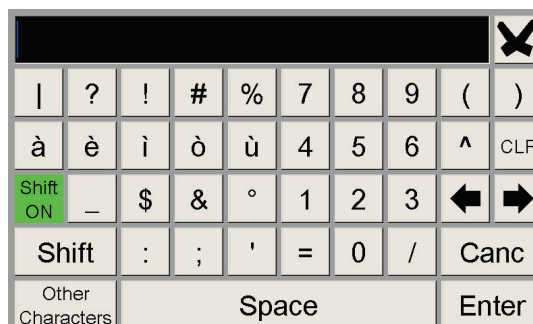
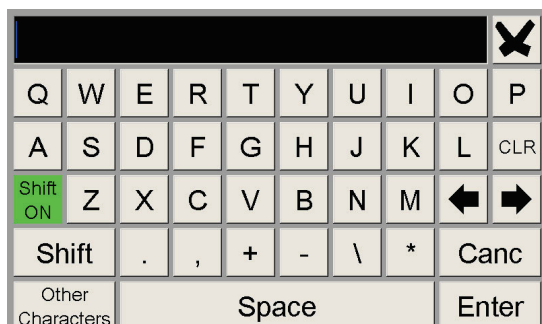
Det valgte feltet kan endres ved å angi en oppføring i redigeringsmodus via Enter-knappen ✓.

Det finnes forskjellige redigeringsmoduser avhengig av datatypen:

- **Tekstoppføring (CBE, etiketter assosiert med enheter, soner osv.)**
Bruk tastaturet på berøringsskjermen for å angi alfanumeriske tegn.

- **Alfanumerisk tastatur på berøringsskjerm:**

Dette tastaturet er tilgjengelig på berøringsskjermen når programmerbar tekst må redigeres:



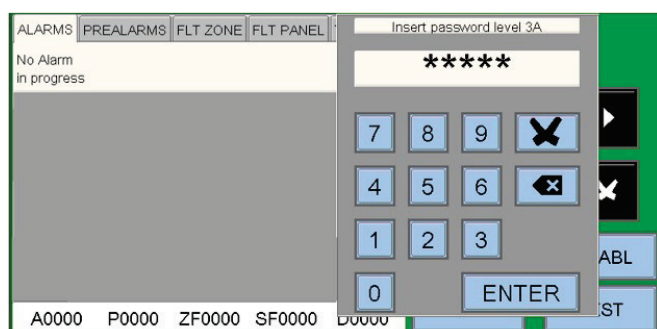
Valg (ID-TYPE, JA, NEI osv.): Trykk på Enter, og bruk pilene ▲ ▼ til å bla gjennom alle de valgbare etikettene i rekkefølge.

Parametere lagres via Enter-knappen ✓.

Hvis du ikke ønsker å lagre endringene, kan du bruke Tilbake-knappen ✕.

Hvis du vil forlate mappesystemet, kan du bruke Tilbake-knappen ✕.

Hvis du vil angi passord når de blir forespurt, kan du bruke det numeriske tastaturet på skjermen. Bekreft det angitte passordet ved å trykke på ENTER-knappen.

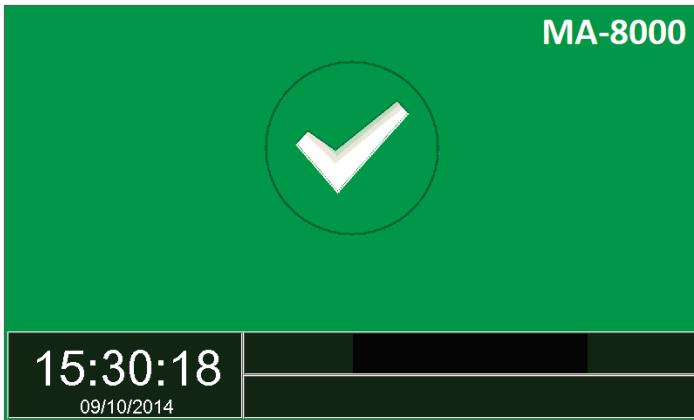


Hvis et ugyldig passord blir oppgitt, vil følgende melding vises: «Ugyldig passord! xxxxxx» hvor «xxxxxx» er en kode på fem tegn.

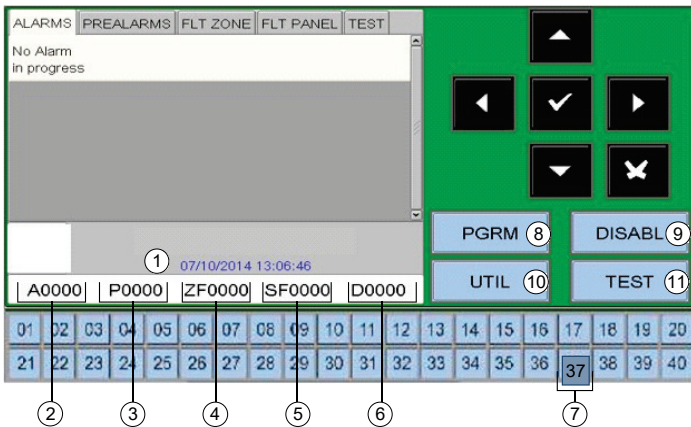
Hvis det programmerte passordet er glemt, kan det hentes fra **Honeywells tekniske støtte** ved å oppgi denne koden.

1.5.2 Normal tilstand

Følgende skjerm vises når kontrollpanelet er i **normal tilstand**.





Hvis du trykker på skjermen, vises følgende skjerm.





①	Dato – tid	
②	Teller for alarmsoner	
③	Teller for forvarselsoner	
④	Teller for feilsoner	
⑤	Teller for systemfeil	
⑥	Teller for utkoblet soner	
⑦	Virtuell zone-LED – soneindikasjon: Grønn = OK Mørkeblå = TEST Red = BRANN Lyseblå = Utkobling Gul = FEIL	
⑧	Funksjon assosiert med PGRM-tast til programmeringsmenyen	→ se programmeringsmenyen
⑨	Funksjon assosiert med UTKOBLE-tast til utkoblingsmenyen	→ se utkoblingsmenyen
⑩	Funksjon assosiert med TEST-tast til testmenyen	→ se testmenyen
⑪	Funksjon assosiert med UTIL-tast til verktøymenyen	→ se verktøymenyen

Ikoner som indikerer panelforhold

 → Ikonet vises hvis det ikke er noen alarmer eller feil.

 → Hvis det er **forvarsel**, vises alarmklokke-ikonet.

 → Hvis det er **alarmer**, vises brann-ikonet.

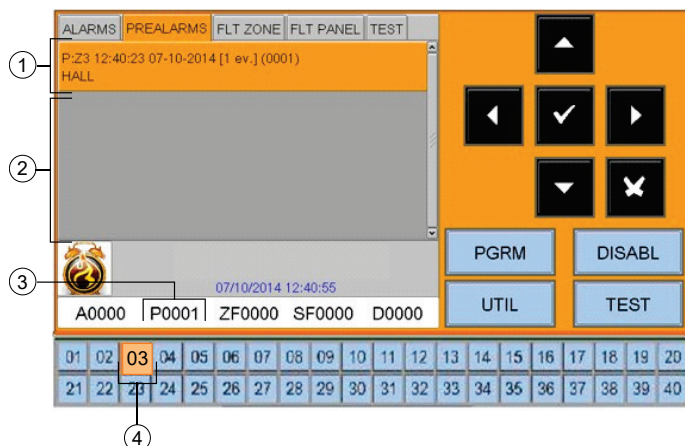
 → Hvis det er **feil**, vises dette ikonet.



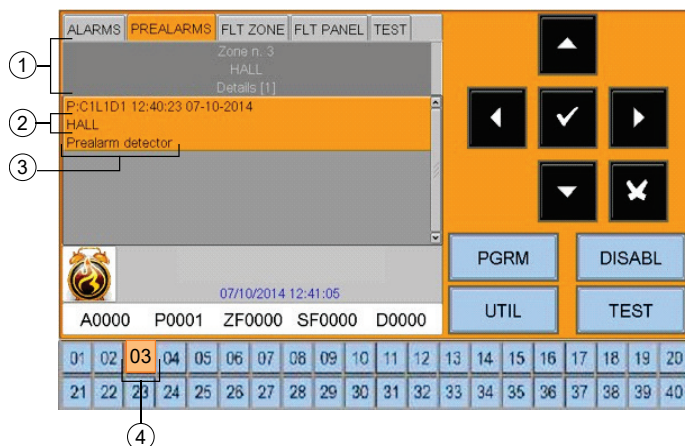
Alarmitilstanden overstyrer alle andre hendelser hvis både alarm og feil er tilstede.

1.5.3 Forvarseltilstand

Følgende skjerm vises når kontrollpanelet er i sonen for forvarsel tilstand:



- ①
 - Første sone i forvarsel
 - Tid, dato, progressiv hendelse
 - Programmerbar tekst for sonen
- ② Alle påfølgende soner i forvarsel
- ③ Soneteller i forvarsel
- ④ Virtuell LED til sone er på

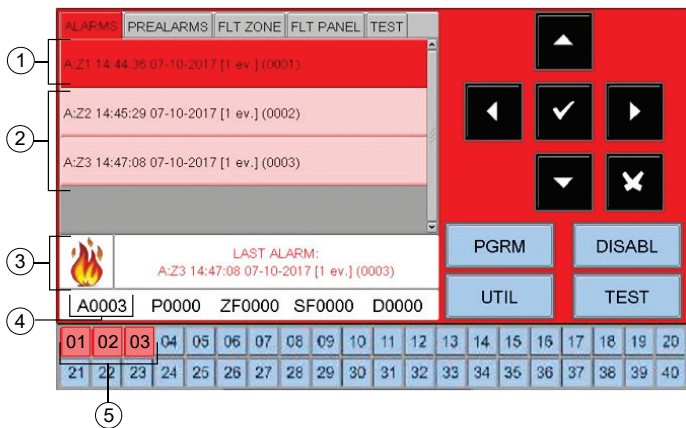


Bruk piltastene ▲▼ til å bla gjennom listen over forvarsel soner. Ved å trykke på Enter-knappen ✓ vil du få tilgang til listen over punkter i forvarsel til den valgte sonen; ved å bruke piltastene ▲▼ kan du bla gjennom listen over alarmerhener.

- ① Vindu for sonevisning
- ② Forvarselenhet
- ③ Programmert tekst for enheten
- ④ Virtuell LED til sone er på

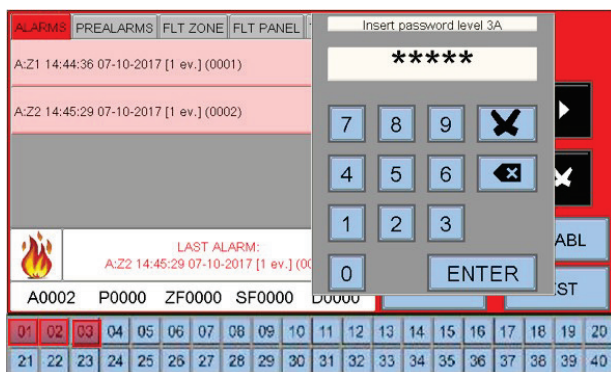
1.5.4 Alarmtilstand

Følgende visning kommer på når kontrollenheten er i sonealarmtilstand:



Du kan bruke piltastene ▼ til å bla gjennom listen over soner som inneholder alarm. Ved å trykke på Enter-knappen ✓ vil du få tilgang til listen over punkter i alarmer til sonen som er valgt på visningen; ved å bruke piltastene ▲ ▼ kan du bla gjennom listen over enheter i alarmer.

- ① FØRSTE SONE I ALARMSTATUS → dato og tid + ID-nummer til hendelse → tekst for sonen
- ② Hvis flere soner er i alarmstatus: TO SONER I ALARMSTATUS
- ③ SISTE SONE I ALARMSTATUS → dato og tid + ID-nummer til hendelse
- ④ Teller for soner i alarmstatus
- ⑤ Virtuell LED til sone er på



Enhet i alarmstatus
D = detektor
M = modul

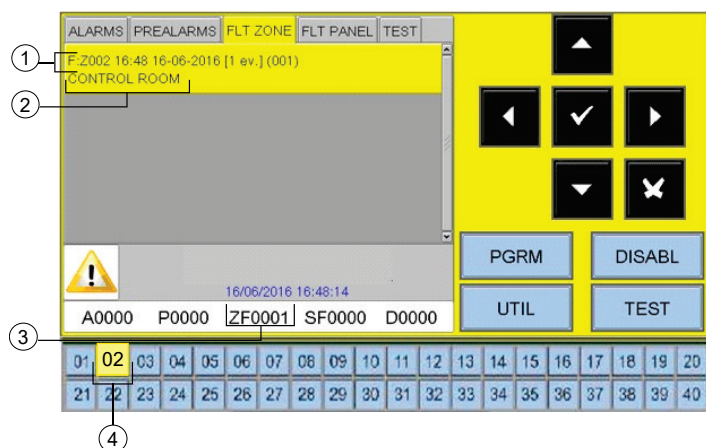
Programmert tekst for denne enheten



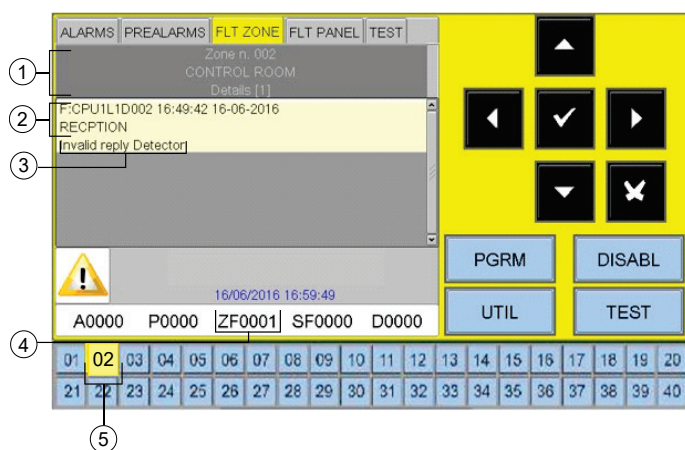
Alarmvisning i ventemodus


1.5.5 Hendelsestilstand for sonefeil

Følgende visning kommer fram når kontrollpanelet er i sonefeiltilstand. Feilhendelser vises også for sonen.



- ① Sone med feilhendelser
- ② Programmert tekst for denne sonen
- ③ Teller for soner med feil
- ④ Virtuell LED til sone er på



Hvis du trykker på Tilbake-knappen  eller lar vær å bruke tastaturet i 30 sekunder, kan du gå tilbake til listen over soner med feil.

- ① Detaljvisning av enheten med feiltilstand
- ② Programmert tekst for enheten
- ③ Beskrivelse av feiltype
- ④ Teller for soner med feil
- ⑤ Virtuell LED til sone er på



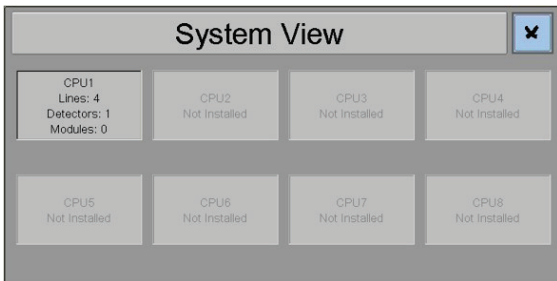
Feilvisning i ventemodus

2 VERKTØYMENY

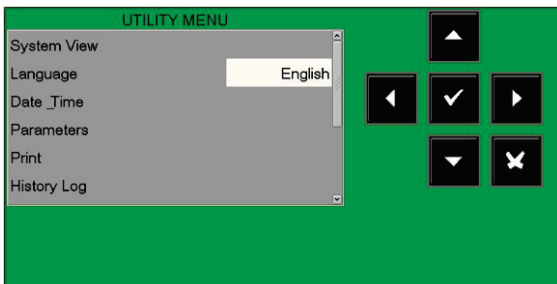
Hvis du velger UTIL fra hovedmenyen, blir du sendt til verktøymenyen, som inkluderer noen funksjoner som generelt sett brukes av servicepersonell.

Hvis du vil få tilgang til menyen, må du oppgi nivå-3-passordet (**33333** er standard passord). Hvis du vil oppgi passord, kan du se redigeringsfunksjonen som tidligere ble nevnt i tastaturbeskrivelsen.

Følgende meny vises:

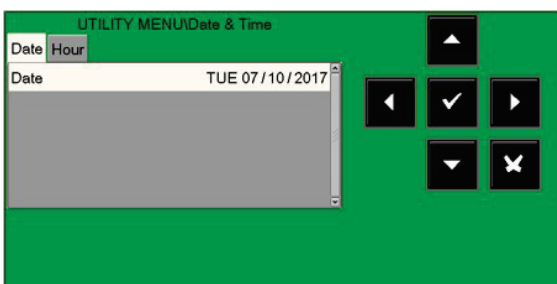


VERKTØY – systemoversikt: Viser CPU-konfigurasjonen til systemet.

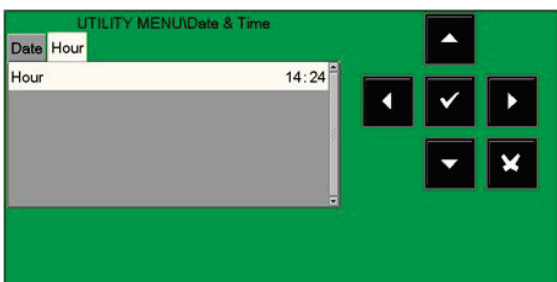


VERKTØY – Språk: Det er mulig å velge forskjellige systemspråk fra de tilgjengelige alternativene.

VERKTØY – Dato og klokkeslett: Denne funksjonen lar deg angi tid og dato til kontrollenheten.



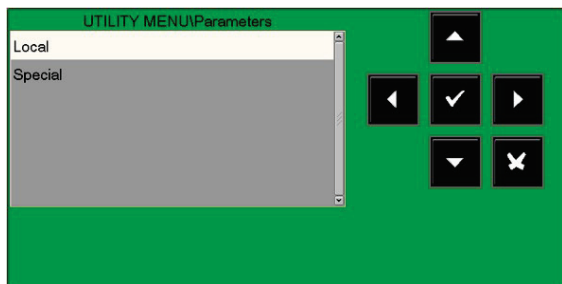
Dato



Time

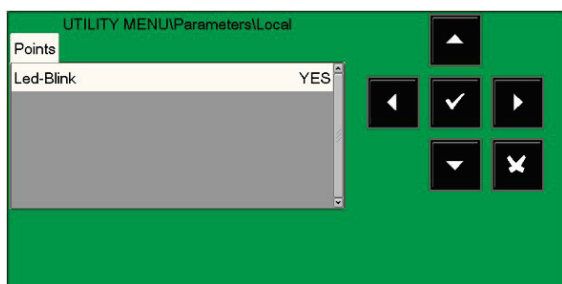
Hvis du vil endre verdier i «**Dato og klokkeslett**»-faner, kan du bruke piltastene ◀ ▶ til å velge feltet som skal endres (tegnene til det valgte feltet er hvite på en sort bakgrunn). Bruk piltastene ▲ ▼ for å endre verdien. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen ✓ for å lagre verdien.

2.1 Parametere



Ved å velge «**Parametere**»-alternativet, kan du konfigurere lokale og spesielle parametere som vist i følgende bilder:

2.1.1 Lokale parametere



Hvis «Nei» velges for «LED-blink»-funksjonen, vil LED-blinking være deaktivert for **alle punktene** som gjenkjennes under ledningsgjennomgangen.

Denne funksjonen kan brukes i noen miljøer som for eksempel sykehus, hoteller osv.



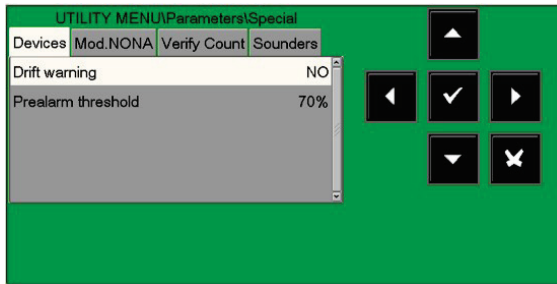
LED-blinking kan også deaktiveres for hvert punkt (se programmeringsparagrafer for sensorer og moduler).

Hvis du vil aktivere/deaktivere «LED-blink»-funksjonen, må du trykke på Enter-knappen  og deretter bruke piltastene   for å endre verdien. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen  for å bekrefte.

2.1.2 Spesielle parametere

Denne menyen har fem programmeringsmapper:

1. Programmering av FUNKSJONEN FOR AVVIKSADVARSEL



Hvis du vil endre «**Avviksadvarel**»-funksjonen, trykker du på Enter-knappen. ✓ Bruk piltastene ▲ ▼ for å endre parameteren. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen ✓ for å bekrefte.

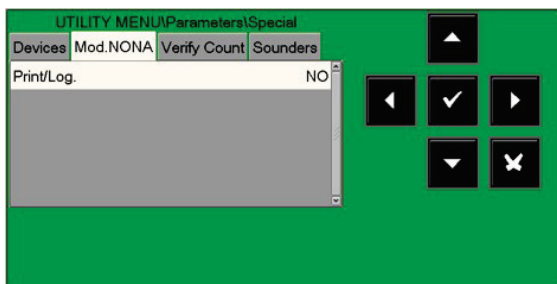
AVVIKSADVARESEL – Når denne funksjonen er aktivert vil kontrollenheten generere et signal når sensorene overskrider 70 % av alarmterskelen i lenger enn fem minutter.

Denne indikasjonen kan brukes som en advarsel på at det optiske kammeret for røykvarslere som må rengjøres. Denne funksjonen er en generell parameter som er gyldig for alle kontrollenhetspunkter. Funksjonen for avviksadvarel erstatter ikke vedlikeholdsforespørselen, som uansett alltid er aktivert. Den aktiveres når en sensor oppdager en verdi som er høyere enn 80 % av alarmterskelen for mer enn 36 timer i strekk.

Forvarselterskel til detektor

Programmerbar i området 30–99 %. Standard er 70 %.

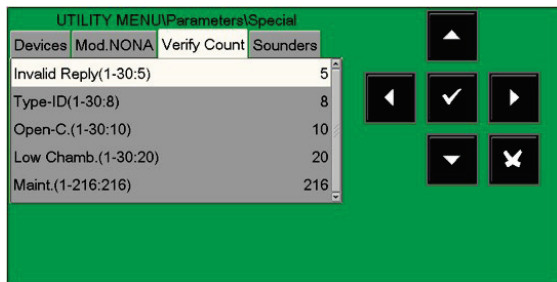
2. Mod. NONA: Aktiver visning og logg i historikkfilen for hendelser til moduler med SW TYPE ID NONA



Hvis du velger «NEI», vil du deaktivere utskrift og lagring i historikkfilen til hendelser i alarmstatus fra inngangsmo- duler som er programmet med SW TYPE ID **NONA**.

Hvis du vil endre alternativet, trykker du på Enter-knappen ✓ og bruker piltastene ▲ ▼ for å endre parameteren. Når du er ferdig, kan du trykke på Enter-knappen ✓ for å bekrefte.

3. Bekreft telling: Endre parameterne for ledningspålidelighet



Ugyldig svar: Angi parameteren for å rapportere feilen for ugyldig svar (uttrykt i antall undersøkelser på ledningen). Standardverdi = 05.

Type-ID: Angi parameteren for å signalisere type-ID til ugyldig feil (uttrykt i antall undersøkelser på ledningen). Standardverdi = 08.

Åpen-C: Angi parameteren for å signalisere feil til åpne kretser (uttrykt i antall undersøkelser på ledningen). Standardverdi = 10.

Nedre kammer: Angi verdien for å signalisere en feil for røykvarslersens nedre kammerverdi (uttrykt i antall undersøkelser på ledningen). Standardverdi = 20

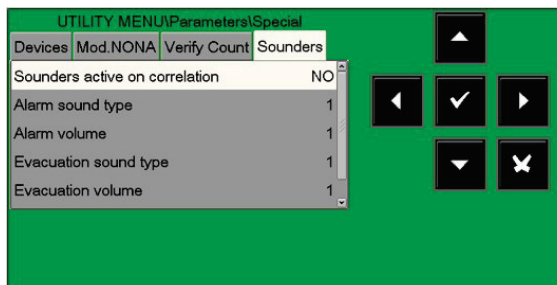
Vedlikehold: Angi parameteren for å signalisere avstengning for vedlikehold. (uttrykt i minutter). Standardverdi = 216.

Hvis du vil endre én eller flere parametere i denne mappen, kan du velge parameteren via piltastene ▲ ▼ (tegnene til det valgte feltet er fremhevet), trykke på Enter-knappen ✓ og bruke piltastene ▲ ▼ til å endre parameteren. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen ✓ for å bekrefte verdiene.

Økning av verdiene til hver parameter vil gjøre kontrollenheten mindre sensitiv for feilsignalet for punktene som er installert på ledningene.

Redusering av verdiene til hver parameter vil gjøre kontrollenheten mer sensitiv for feilsignalet for punktene som er installert på linjene, og feiladvarselmeldingen vil bli aktivert: **«Ledning endret parameter»**.

4. Lydalarm: Denne fanen er dedikert til programmering av alle sireneutganger (alle enheter som er programmert med SW-TYPE ID SND). Brukeren kan programmere følgende elementer:



Lydalarmer som aktiveres ved korrelasjon: Hvis denne funksjonen er aktivert vil alarmsirene assosiert med denne sonen kun aktiveres hvis programkorrelasjonen for alarmsonen er nådd (se paragraf for SONE-programmering).

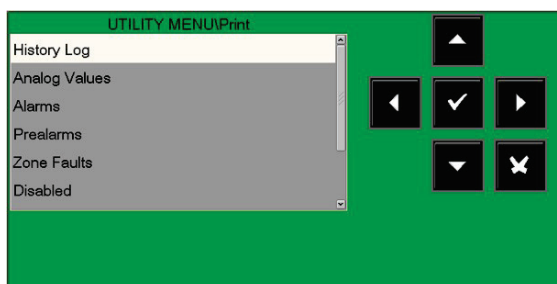
Lydtype for alarm: Lydtoner under en alarm fra adresserte enheter (verdier fra 1 til 32 er tillatt. For mer informasjon, se de tekniske databladene for sirenene).

Alarmvolum: Under en alarm fra de adresserte enhetene (verdier fra 1 til 4 er tillatt. For mer informasjon, se de tekniske databladene for sirenene).

Lydtype for evakuering: Lydtoner når du aktiverer den sentrale evakueringskontrollen (verdier fra 1 til 32 er tillatt. For mer informasjon, se de tekniske databladene for sirenene).

Evakueringsvolum: verdier fra 1 til 4 er tillatt. For mer informasjon, se de tekniske databladene for sirenene).

Utskriftsfane: For tilgang til liste over alternativer som er dedikert til utskriftshendelser.



Skriver ut innholdet til **historikkloggen**.

Skriver ut **analoge verdier til programmerte sensorer** i kontrollpanelet.

Skriver ut listen over pågående **alarmpunkter**.

Skriver ut listen over pågående **forvarselpunkter**.

Skriver ut listen over pågående **feilsoner**.

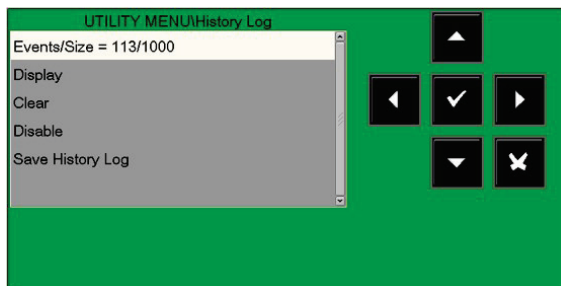
Skriver ut listen over **ekskluderte punkter**.

Skriver ut listen over **aktive inngangsmoduler**.

Skriver ut listen over **aktive utgangsmoduler**.

3 VERKTØY – historikklogg

Denne historikkloggen har en kapasitet på 10 000 hendelser. Når maksimum antall hendelser i minnet er nådd og en ny hendelse oppstår, vil panelet fjerne den eldste hendelsen fra hendelsesloggen og lagre den nye.



Hendelser/størrelse: Viser den faktiske minnebruken i historikkloggen.

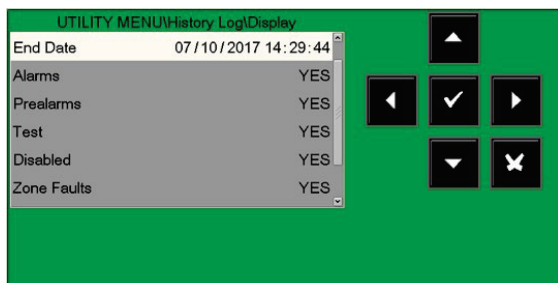
Visning: Denne funksjonen lar hendelser i historikkfilen bli visualisert.

Tøm: Denne tømmefunksjonen vil slette alle hendelser i historikkfilen.

Deaktiver: Denne funksjonen deaktiverer lagring av alle type hendelser (alarmer, feil osv.). Lagring er aktivert **som standard**.

Lagre historikklogg: Denne funksjonen vil lagre historikkloggfilen på en minnepinne i USB-porten.

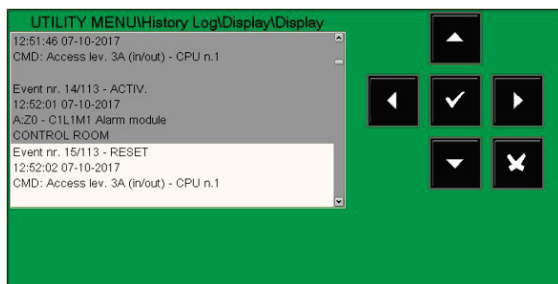
Visning av historikklogg: Denne funksjonen lar hendelser i historikkfilen bli visualisert på panelvisningen.



Angi startdato og -tid for søket, og trykk på Enter-knappen for å bekrefte.

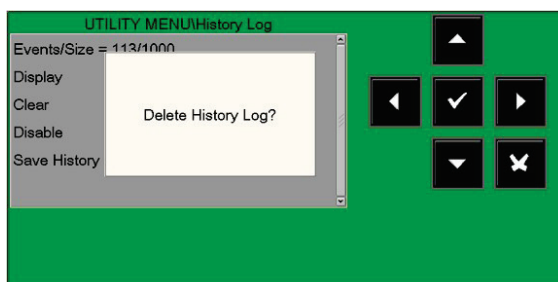
Velg JA/NEI for å filtrere hvilke type hendelser som skal vises.

Hvis du vil endre én eller flere parametere i denne mappaen, kan du velge parameteren via piltastene (tegnene til det valgte feltet er fremhevet), trykk på Enter-knappen og bruk piltastene for å endre parameteren. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen for å bekrefte verdiene.



Hvis du velger **Vis**, vil de to første hendelsene vises.

Bruk piltastene til å bla gjennom listen over alle hendelser.

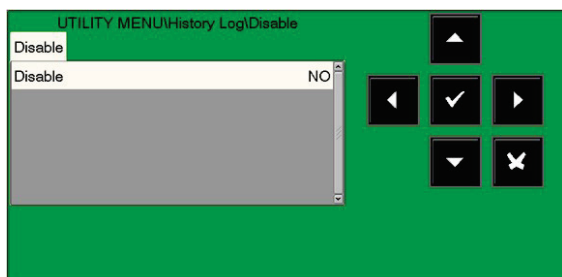





Denne visningen kommer fram når «**Tøm**»-funksjonen velges:

Trykk på Enter-knappen for å slette alle hendelser som er lagret i historikkloggen.

Deaktiver historikkloggen: Hvis «deaktiver»-funksjonen er aktivert, vil ingen nye hendelser fra enten detektorledninger eller repeaters bli lagret i historikkloggen.

Hvis historikkloggen er deaktivert, vil en systemfeil rapporteres i feillisten.

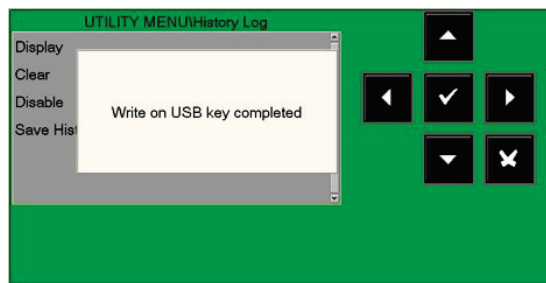
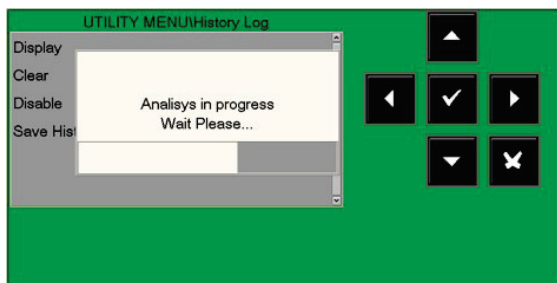


Hvis du vil endre denne parameteren i mappa, kan du trykke på Enter-knappen  og bruke piltastene   for å velge **JA eller NEI**.



Deaktiver-funksjonen er satt til **NEI** som standard.

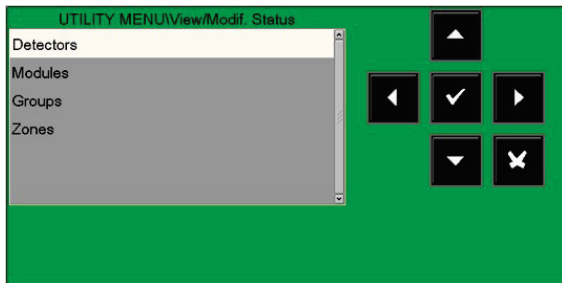
Lagre historikklogg: Denne funksjonen vil lagre historikkloggfilen på en USB-minnepinne.



4 VERKTØY – VIS/ENDRE STATUS

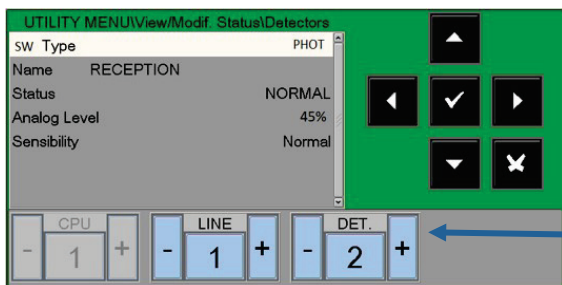
Denne funksjonen lar deg undersøke statusen til et punkt, og hvis det er en detektor kan den analoge verdien også vises. Denne verdien vil vises som en prosentandel i henhold til alarmterskelen som er programmert for enheten.

Parametere som er relevant for moduler, soner eller programvaregruppen som er blitt programmert, kan også vises.



Detektorstatus

Dette vises den første enheten til den første ledningen som standard. Hvis du vil velge en annen enhet, kan du bruke funksjonsknappene.

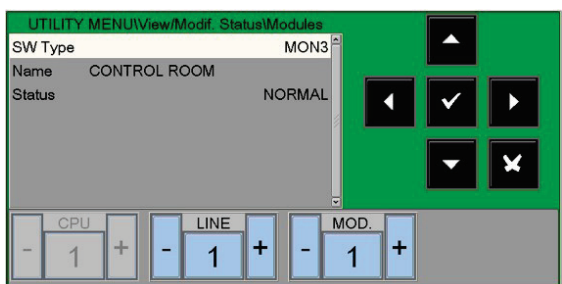


Modulstatus er avhengig av modultype (inngang eller utgang).

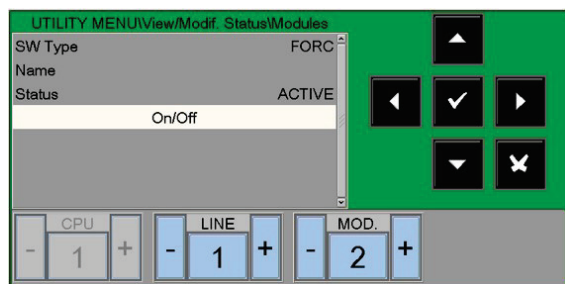
Bruk - **LEDNING** eller + **LEDNING** for å vise forrige/neste linje
 Bruk - **DET.** eller + **DET.** for å vise forrige/neste detektor.

Modulstatus

Dette vises den første enheten til den første ledningen som standard. Hvis du vil velge en annen enhet, kan du bruke funksjonsknappene.



Modulstatus er avhengig av modultype (inngang eller utgang)



Endre utgangsstatusen til kontrollmodulen

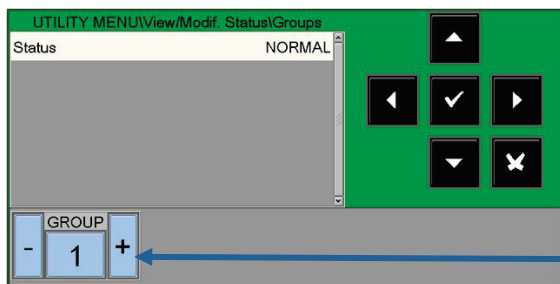
Etter at du har valgt «På/Av»-feltet via piltastene ▲ ▼, kan brukerne bytte kontrollmodulutgang ved å trykke på **OK**-knappen ✓. Denne handlingen er indikert som:

Aktivert = PÅ

Deaktivert = AV

Status til grupper

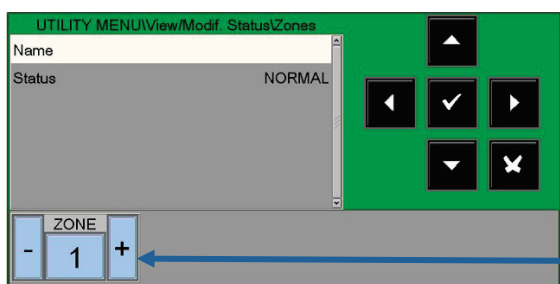
Skjermen viser den første gruppen som standard. Hvis du vil velge en annen gruppe, kan du bruke funksjonsknappene.



Bruk - GRUPPE eller + GRUPPE for å vise forrige/neste gruppe.

Sonestatus

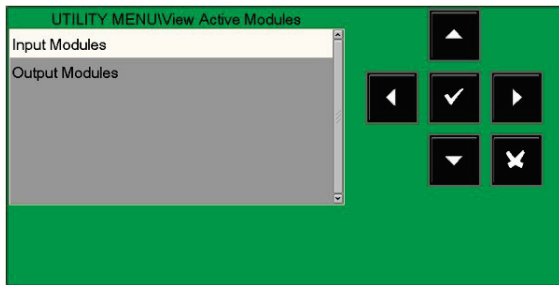
Skjermen viser den første sone som standard. Hvis du vil velge en annen sone, kan du bruke funksjonsknappene.



Bruk - Sone eller + Sone for å vise forrige/neste sone.

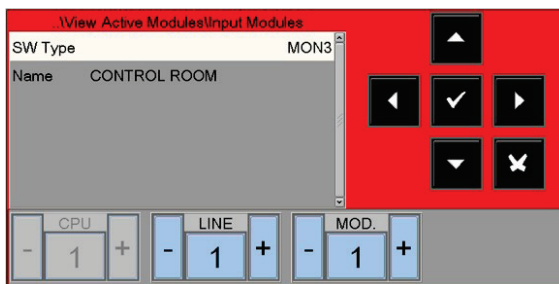
4.1 VERKTØY – LISTE OVER AKTIVE MODULER

Du kan bruke denne funksjonen til å undersøke lister over aktive moduler som er koblet til kontrollenhetsledninger.



Inngangsmoduler

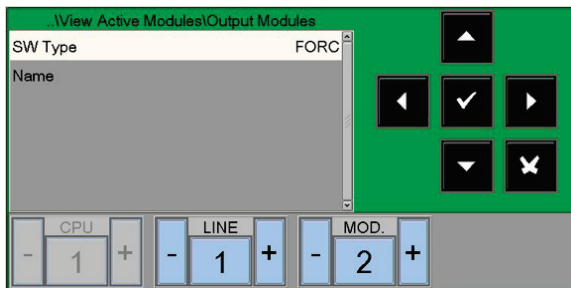
Aktive inngangsmoduler vises på følgende vis:



Følgende kommentar er oppgitt for en ledning hvor det ikke er noen inngangsmoduler for alarm:
«Ingen aktiv inngangsmodul»

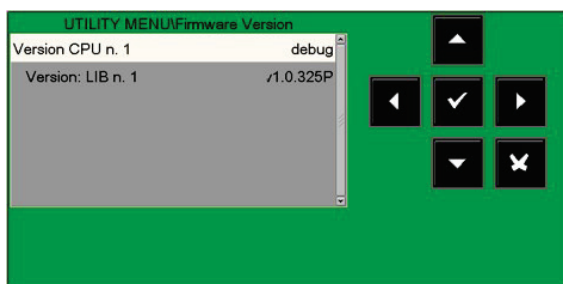
Utgangsmoduler

Aktive utgangsmoduler vises på følgende vis:



Følgende kommentar er oppgitt når det ikke er noen aktive utgangsmoduler i en ledning, som vist i figuren nedenfor:
«Ingen utgangsmodul er aktiv»

4.2 VERKTØY – MASKINVARE-versjon



Servicepersonell kan bruke denne funksjonen til å vise hva slags maskinvare som er installert på Max-kontrollenhetens CPU, LIB-kort og LCD-skjerm.

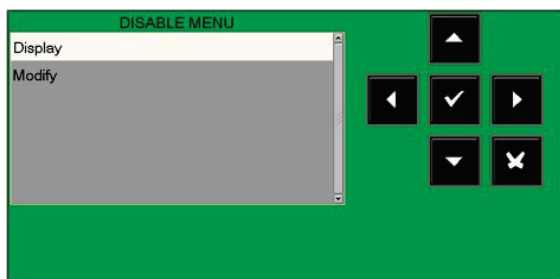
4.3 Maskinvareoppdatering

Denne funksjonen vil laste opp en nye versjon av maskinvaren fra en USB-minnepinne som er satt inn i en dedikert port.



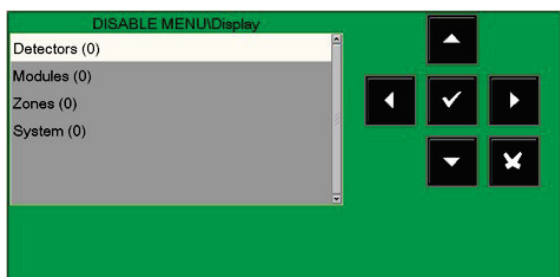
Denne operasjonen må godkjennes av teknisk støtte fra Honeywell.

5 DEAKTIVER MENY



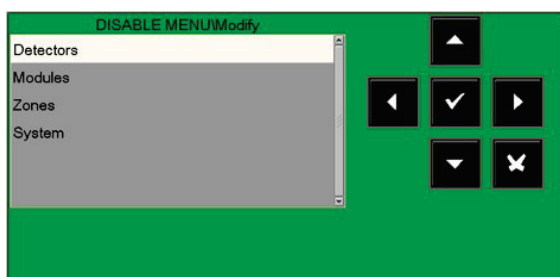
Ved å trykke på **DEAKTIVER**-funksjonsknappen i statusskjermen til hovedsystemet, kan du deaktivere menyen, hvor detektorer, moduler, soner osv. kan deaktiveres.

Denne menyen er deaktivert.



Ved å velge visningsalternativet kan brukeren få tilgang til følgende meny hvor enheter vises i henhold til type: Tellere for antall deaktiverte enheter i henhold til type.

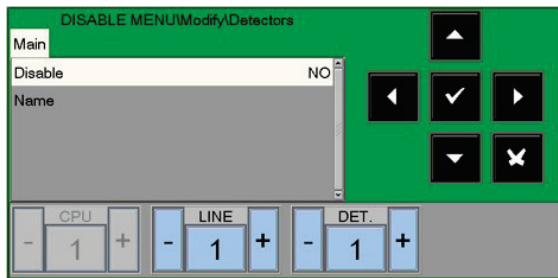
Hvis du vil vise listen over deaktiverte enheter, bruker du piltastene ▲ ▼ for å velge type enhet, og deretter trykker du på Enter-knappen ✓ for å bekrefte valget.







Hvis du velger **Endre**-alternativet og **oppgir det riktige nivå 2-passordet**, vil følgende skjerm bli vist, hvor det er mulig å endre aktivert/deaktivert status for de forskjellige enhetene:

Endre status – detektorer

Dette viser den første enheten til den første ledningen som standard. Hvis du vil velge en annen enhet, kan du bruke funksjonsknappene.

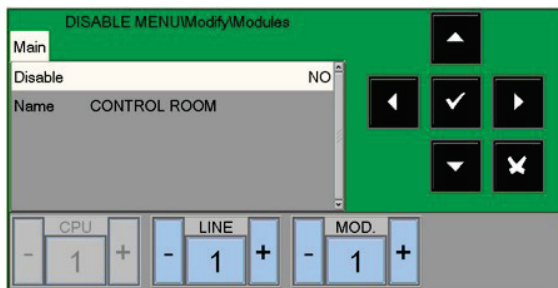


Når en detektor er **deaktivert**, forhindres kontrollenheten fra å motta alarmer og feilsignaler fra sensoren.





Hvis du vil **deaktivere** en detektor, kan du velge den via funksjonsknappene. Når enheten er blitt valgt, trykker du på Enter-knappen , før du bruker piltastene   til å velge **JA** og deretter trykke på Enter-knappen  for å bekrefte deaktiveringen.

Endre status – Moduler

Dette viser den første enheten til den første ledningen som standard. Hvis du vil velge en annen enhet, kan du bruke funksjonsknappene.

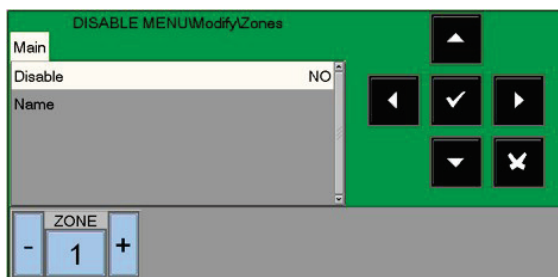


Når en modul er **deaktivert**, forhindres kontrollenheten fra å motta alarmer og feilsignaler fra modulen.





Hvis du vil **deaktivere** en modul, kan du velge den via funksjonsknappene. Når enheten er blitt valgt, trykker du på Enter-knappen , før du bruker piltastene   til å velge **JA** og deretter trykke på Enter-knappen  for å bekrefte deaktiveringen.

Endre status – soner

Skjermen viser den første sonen som standard. Hvis du vil velge en annen sone, kan du bruke funksjonsknappene.



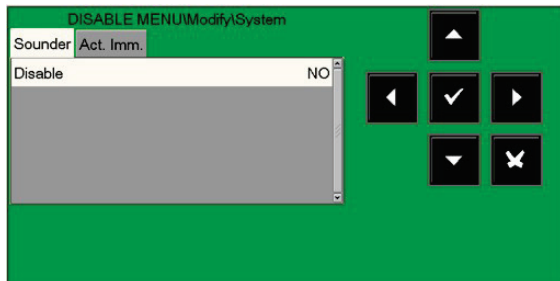
Når en sone er **deaktivert**, forhindres kontrollenheten fra å motta alarmer og feilsignaler fra alle punkter som tilhører sonen.





Hvis du vil deaktivere en sone, kan du velge den via funksjonsknappene. Når sonen er blitt valgt, trykker du på Enter-knappen , før du bruker piltastene   til å velge «JA» og deretter trykke på Enter-knappen  for å bekrefte deaktiveringen.

Systemdeaktivering

Denne prosedyren har tre programmeringsmapper, hvor den tidligere forklarte redigeringsfunksjonen brukes til å oppgi data.

Ekskludering av lydalarm



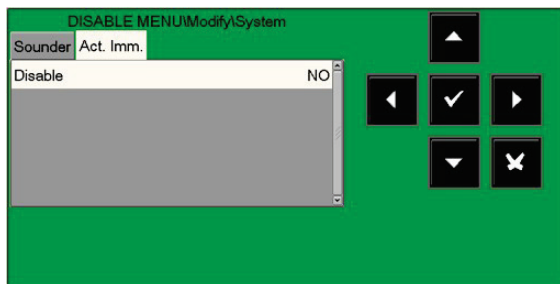
Hvis du vil endre denne parameteren i mappen, kan du trykke på Enter-knappen  og bruke piltastene   for å velge **JA** eller **NEI**. Deretter trykker du på ENTER-knappen  for å bekrefte verdien.





Ekskludert umiddelbar aktivering av sireneutgang

Denne funksjonen tillater ekskludering av sireneutgang og alle utgangsmøduler som er programmert med SW-TYPE ID SND. Når ekskluderingen er aktivert for den umiddelbare aktiveringen av sireneutganger, vil den aktive ekskluderings- og forsinkelses-LED bli skrudd på.

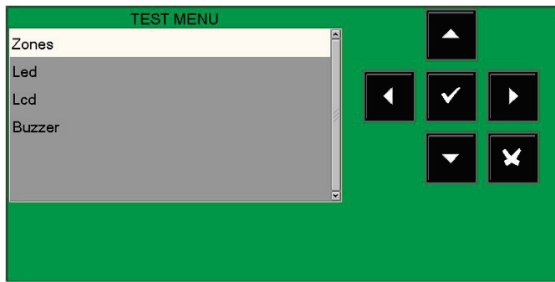
Hvis det er en alarmhendelse, vil kontrollpanelet forsinke de nevnte utgangene for tidspunktene som er programmert i menyen (Prog/Sist/Usc. All. Timings).

I løpet av forsinkelsestiden vil aktive LED-lys blinke, og du kan tilbake stille via tilbakestillingsknappen.



Hvis du vil endre denne parameteren i mappen, kan du trykke på Enter-knappen  og bruke piltastene   for å velge **JA** eller **NEI**. Deretter trykker du på ENTER-knappen  for å bekrefte oppføringen.

6 TESTMENY



Ved å trykke på **TEST**-funksjonsknappen i statusskjermen for hovedsystemet, kan du få tilgang til testmenyen, som inkluderer funksjoner som generelt sett brukes av servicepersonell for å teste systemet.

Hvis du vil få tilgang til menyen, må du oppgi **nivå 2-passordet** (22222 er standard passord).

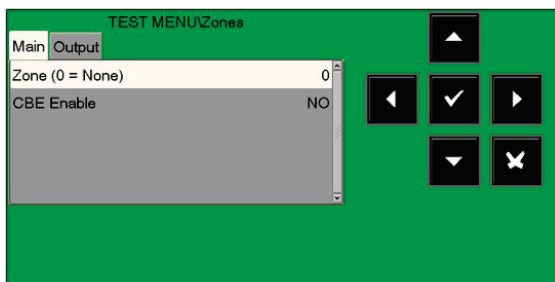
Hvis du vil oppgi passord, kan du se redigeringsfunksjonen som tidligere ble nevnt i paragrafen som beskrev tastaturbruken for å oppgi data.

Denne menyen er deaktivert.

Soner

Denne funksjonen lar deg starte testprosedyren for en valgt sone.

Denne prosedyren har to mapper hvor den tidligere forklarte redigeringsfunksjonen brukes til å oppgi data.



Aktivering av en sone for testfunksjonen:

Angi sonenummer som testfunksjonen trenger for å bli aktivert. (**0 = testsone er AV**)

CBE-aktivering

Velg CBE-aktivering: JA

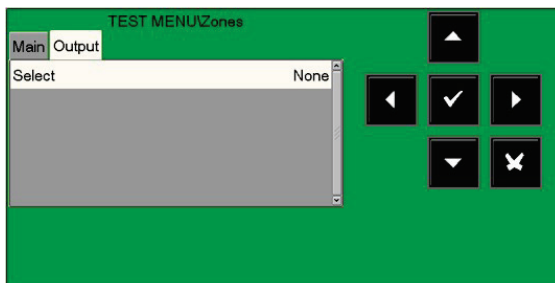
Hvis en alarm fra testsoneenhetene aktiveres

CBE-er som er assosiert med dem vil aktiveres

Hvis du vil endre verdier i denne mappen, kan du velge parameteren via piltastene \uparrow \downarrow (tegnene til det valgte feltet er fremhevet), trykker du på Enter-knappen \checkmark og bruker piltastene \uparrow \downarrow til å endre parameteren. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen \checkmark for å bekrefte oppføringen.

Utgangsvalg

Utgangen som skal aktiveres ved alarm fra en enhet i testsonen, velges i påfølgende programmeringsmapper.



I «**Velg**»-feltet kan du velge ett av følgende elementer:

INGEN: Under en alarm fra testsonen skal ingen utganger aktiveres.

LYDALARM: Under en alarm vil både sireneutgangen og alle utgangsmoduler som er programmert via SW-TYPE ID **HORN** aktiveres på alle alarmhendelser fra testsonen. Aktiveringen varer omtrent i tre sekunder.

MODUL: Under en alarm fra testsonen vil utgangsmodulen som er programmert i «**Ind. Mod.**» -alternativet aktiveres og alle alarmhendelser vil være aktive i tre sekunder.

Hvis du vil endre én eller flere parametere i denne mappen, kan du velge parameteren via piltastene \uparrow \downarrow (tegnene til det valgte feltet er fremhevet), trykke på Enter-knappen \checkmark og bruke piltastene \uparrow \downarrow til å endre parameteren. Når du er ferdig kan du trykke på Enter-knappen \checkmark for å bekrefte verdien.

LED

Når piltastene \uparrow \downarrow brukes til å velge LED-alternativet og Enter-knappen \checkmark trykkes for å bekrefte, vil kontrollenheten utføre lampetestfunksjonen (alle LED-lysene til kontrollenhetene blinker i flere sekunder).

LCD

Når piltastene \uparrow \downarrow brukes til å velge LCD-alternativet og Enter-knappen \checkmark trykkes for å bekrefte, vil kontrollenheten utføre visningstesten.

Lydsignal

Når piltastene \uparrow \downarrow brukes til å velge lydsignalternativet og Enter-knappen \checkmark trykkes for å bekrefte, vil lydsignalet høres periodisk i flere sekunder.

Honeywell Morley-IAS

(Honeywell Life Safety AS)
Solbråveien 23, 1383 Asker
Norge

M-167.3-Serie-MA-NO/11.2021

Tekniske endringer forbeholdes!

© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell

