



***ELOTEC***

*Royal*

**BRUKERVEILEDNING**

UMA 121 101 R PA1

# Innholdsfortegnelse

<b>1 - Introduksjon</b>	<b>3</b>
<b>2 - Indikasjoner</b>	<b>3</b>
2.1 - Summer	3
2.2 - Lysdioder	3
2.3 - Sonedisplay	4
2.4 - LCD-display	4
<b>3 - Betjening</b>	<b>5</b>
3.1 - Ved brann	5
3.2 - Ved feil	5
3.3 - Ut/innkobling	6
3.4 - Endre dato/tid	6
3.5 - Lese hendelsesregister	7
<b>Appendiks A - Menytre</b>	<b>8</b>
<b>Appendiks B - Meldinger</b>	<b>9</b>
B.1 - Svakt batt.	9
B.2 - Enh. fjernet	9
B.3 - Nettfeil	9
B.4 - Andre meldinger	9

# 1 - Introduksjon

Gratulerer med anskaffelse av Royal brannvarslingsanlegg fra Elotec! Royal er et avansert trådløst brannvarslingsanlegg som kombinerer enkelhet med uovertruffen kapasitet, og er derfor et utmerket valg for alle typer installasjoner.

Denne veiledningen skal gi den informasjon som trengs for å kunne forstå og betjene anlegget.

Dette innbefatter beskrivelse av hvordan anlegget formidler ulike beskjeder, og hvordan disse skal håndteres.



## 2 - Indikasjoner

### 2.1 - Summer

Unormale tilstander på anlegget indikeres akustisk via en summer i sentralen, i tillegg til sirener. Tilstander som aktiverer summer er alarmer, feil og utkobling.

### 2.2 - Lysdioder

Royal sentral har flere lysdioder som benyttes for enkel indikasjon av systemets tilstand. Disse gir kun generell informasjon - for mer spesifikke opplysninger benyttes det grafiske LCD-displayet.

#### *Normaltilstand:*

Kun diodene 'Nett' og 'Normal' skal lyse. Dioden 'Nett' indikerer at sentralen har normal driftsspenning, og slukker ved netttutfall. 'Normal' indikerer at prosessor er OK og at det ikke finnes aktive alarmer/feil på anlegget. Den slukkes ved alarm/feil/utkobling.

#### *Brann:*

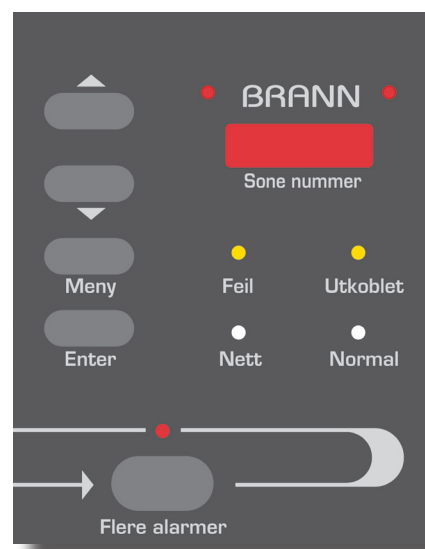
Indikeres av to dioder ved teksten 'BRANN' like under LCD-displayet. I tillegg vil dioden ved knappen 'Flere alarmer' tenne hvis mer enn én enhet har varslet brann, for å indikere at flere alarmer kan vises ved å trykke gjentatte ganger på denne knappen. For mer detaljert informasjon om hvor brann er detektert, se sonedisplay og LCD-display.

#### *Feil:*

Feil indikeres ved at dioden 'Normal' slukkes og 'Feil' tennes. Nærmere spesifisering av feil skjer i klartekst på LCD-displayet.

#### *Utkobling:*

Når en sone eller enhet kobles ut, indikeres dette ved at 'Normal' slukkes og 'Utkobling' tennes. Utkobling spesifiseres ikke automatisk nærmere. Hvilke soner/enheter som er utkoblet kan sjekkes i menyene for ut/innkobling. Se forøvrig avsnitt 3.2 for beskrivelse av utkobling.



### 2.3 - Sonedisplay

Ved brannalarm vil sonenummeret til den aktuelle detektoren vises i et separat 7-segment display.

### 2.4 - LCD-display

Informasjon om anleggets status kan leses fra Royals grafiske LCD-display. Displayet er mørkt i normalstilling, men bakgrunnsbelysning tennes umiddelbart ved hendelser som krever oppmerksomhet, og ved betjening av meny-knappen.

Displayets øverste høyre del viser i normalstilling dato og tid. Ved aktive feil eller alarmer på anlegget vil dette feltet vekselvis vise dato/tid og antall alarmer/feil.



Meldinger om feil og brann presenteres i klartekst, og to meldinger – hver på to linjer – kan vises samtidig. I tilfelle flere meldinger ligger inne samtidig, vil første hendelse ligge fast på de to øverste linjene, mens øvrige meldinger veksler på å vises under denne. Det er også mulig å bla mellom disse meldingene manuelt ved å benytte pil opp/pil ned.

LCD-displayet benyttes også ved betjening av sentralen via menysystemet.

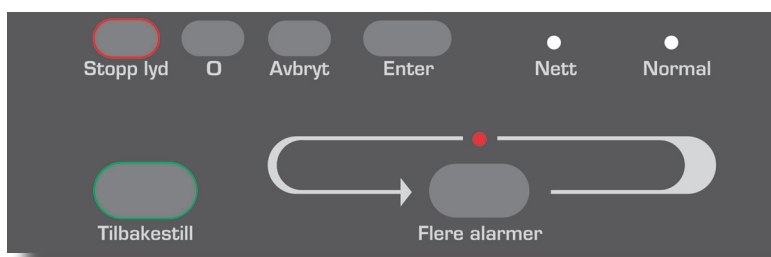
## 3 - Betjening

### 3.1 - Ved brann

Lokaliser startbrannstedet: Sonenummer vises i eget display, og nøyaktig opprinnelsessted for alarmen angis i klartekst i LCD-displayet. **IKKE AVSTILL LYDSIGNALENE!**

Forsøk å slukke brannen ved hjelp av brannslukningsapparat eller annet tilgjengelig slukkemateriell!

Etter at brannen er slukket kan alarmanlegget tilbakestilles til normal drift.



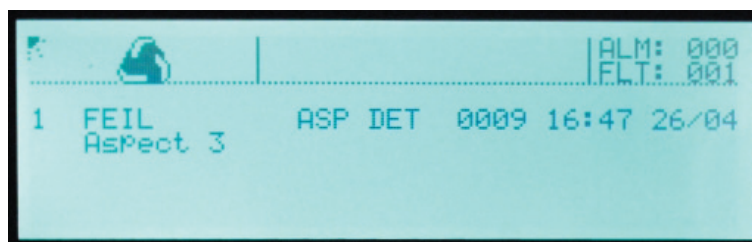
Hvis systemet har flere aktive alarmer vil dette indikeres ved at lysdioden like over knappen 'Flere alarmer' tennes, og denne knappen kan da benyttes for å bla gjennom visning av de ulike alarmene.

Ett trykk på 'Stopp lyd' vil deaktivere sirenene på anlegget.

Når lydsignalene er avstilt, kan anlegget tilbakestilles ved et trykk på 'Tilbakestill'. Sentralen vil da gå tilbake til normalstilling, eller gå til visning av feil hvis det finnes aktive feil på anlegget.

### 3.2 - Ved feil

Summer i sentral aktiveres, og feilmelding vises i displayet. Summer kan avstilles ved ett trykk på 'Stopp lyd'. Hvis flere feil er aktive på anlegget, vil den tidligst genererte vises på de to første linjene i displayet, mens de resterende veksler mellom å vises på linjene nedenfor. Det er mulig å bla gjennom de ulike feilene ved å benytte pil opp/pil ned.



Utbedre om mulig feilen selv, eller rapporter feilen til din autoriserte Elotec installatør. I tilfelle generell feilmelding på aspirasjonsdetektor som vist i eksempelet ovenfor, se front på Aspect for nærmere spesifisering og tiltak.

Når feilen er utbedret settes alarmanlegget tilbake til normal drift ved et trykk på 'Tilbakestill'. Merk at lydsignal må stoppes før anlegget kan tilbakestilles.

### 3.3 - Ut/innkobling

Både enkeltdetektorer og soner kan kobles ut og inn fra sentralen. Dette utføres enkelt via menysystemet. Se appendiks A for en oversikt over menyene.

*NB! Aspect kan kun kobles ut ved hjelp av utkoblingsbryter, og kan heller ikke kobles inn igjen fra sentralen. Etter den forhåndsinnstilte tiden vil Aspect kobles inn automatisk. Utkoblingstid for Aspect kan programmeres av installatør.*

#### Utkobling:

Gå til menyvalg 1-1 for å koble ut enkeltenheter, eller menyvalg 1-3 for å koble ut soner. Tast deretter inn nummeret til detektoren/sonen du ønsker å koble ut, og bekreft med 'Enter'. Utkoblede enheter/soner vil vises i nederste del av displayet, og dioden 'Utkoblet' vil tenne.

```
          Koble ut enhet   Timeout 02hrs
          Skriv enhetsadresse: ___2
          Enhet utkoblet: 0001
          Bruk talltaster (0-9), Avbryt - avslutt
```

#### Innkobling:

Innkobling skjer automatisk etter forhåndsinnstilt tidsintervall (standard er to timer), eller utføres via utkoblingsmenyen. Gå til menyvalg 1-2 for å koble inn enkeltenheter, eller menyvalg 1-4 for å koble inn soner. En liste over utkoblede enheter/soner vil vises. Velg enheten/sonen det er ønskelig å koble inn ved å bruke pil opp/pil ned, og bekreft med 'Enter' Du vil se at nummeret forsvinner fra oversikten, og når alt er innkoblet vil dioden 'Utkoblet' slukke.

```
          Innkobling - enhets
          Velg enhet:      0001 0002
          ↑↓+ Enter - velg, Avbryt - avslutt
```

### 3.4 - Endre dato/tid

Klokke stilles enkelt via menysystemet. Gå inn i menyen som beskrevet i appendiks A. Naviger til menyvalg 3-1 for å endre dato/klokkeslett.

Marker feltet du ønsker å endre, og trykk 'Enter' for å sette feltet i endremodus. Bruk piltastene for å sette korrekt verdi, og bekreft endringen med 'Enter'. Når alle feltene er riktig satt, lagres endringene ved å markere teksten 'Bekreft' og trykke 'Enter'.

```
          Endre dato og tid
          Dato :          26 - 04 - 2004
          Tid  :          15 : 45 : 36   Bekreft
          ↑↓ - Velg, Enter-Godta, Avbryt-Avslutt
```

### 3.5 - Lese hendelsesregister

Alle hendelser på anlegget registreres i sentralens minne. Sentralen kan til en hver tid ha 999 hendelser lagret. Dette hendelsesregisteret kan leses ut ved å gå inn i menyen og velge punkt 4 (Se appendiks A). Her får du fem valg for visning av hendelser. Velg 1 for å se alle registrerte hendelser, eller velg bare de hendelser du er interessert i (brann/feil/test/vedlikehold). Bruk pil opp/pil ned for å bla gjennom de tilgjengelige hendelsene.

```
                Se alle hendelser
42 RESET ALARM SENTRAL 0001 14:30 26/04
   Elotec testrom
41 BRANN SN001 ASP DET 0005 14:31 26/04
   Aspect 2 område 2
↑↓ - Velg, Avbryt - Avslutt
```

## Appendiks A - Menytre

Menyen aktiveres ved trykk på 'Meny'. Korrekt passord må tastes inn før det gis tilgang til menyene.  
Standard brukerkode er: 2222

### 1. Utkobling / Innkobling

1. Utkobling – enhet
2. Innkobling – enhet
3. Utkobling – sone
4. Innkobling – sone
5. Utkobling - Aux

### 2. Testmeny

1. Test
2. Aux
3. Auto avstill
4. Sone
5. Klokker

### 3. Innstillinger

1. Endre dato og tid
2. Endre brukerpassord
3. Endre språk
4. Batterivarsel og feilvarsel

### 4. Hendelsesregister

1. Alle hendelser
2. Testhendelser
3. Vedlikeholdshendelser
4. Brannalarmer
5. Feilvarsler



## Appendiks B - Meldinger

Royal overvåker en rekke forhold på anlegget, og varsler når det oppdages uregelmessigheter. Denne korte oversikten gir informasjon om et par av disse meldingene.

### B.1 - Svakt batt.

Meldingen 'Svakt batt.' indikerer at batteripakken i en enhet må byttes. Det vil varsles om lavt batterinivå ca. en måned før batteriet er utladet. Ta kontakt med din installatør for å skaffe nye batterier.

Normal batterilevetid for detektorer er ca. 10 år. For sirener vil batterilevetiden normalt være ca. 5 år. Nøyaktig levetid avhenger av enhetens aktivitetsnivå.

### B.2 - Enh. fjernet

Denne meldingen indikerer at en detektor er fjernet fra sokkelen. Adresse presenteres i displayet sammen med meldingen. Kontroller at den aktuelle detektoren sitter riktig i sokkelen. Vær oppmerksom på detektorer festet i tretak - sokkelen kan vri seg på grunn av bevegelser i treverket. Tilbakestill deretter meldingen på sentralen som beskrevet i 3.2.

Hvis meldingen indikerer en annen enhetstype enn detektor, kontroller at enheten er lukket slik at sabotasjebryter blir trykket inn, og tilbakestill deretter meldingen på sentralen.

### B.3 - Nettfeil

'Nettfeil' indikerer bortfall av nettspenning (230V). Når dette skjer vil Royal gå over til batteridrift inntil batteriet er utladet eller nettspenning er OK igjen. Hvis feilmeldingen skyldes strømbrudd, kan feilen tilbakestillles på sentralen når nettspenning er tilbake. I motsatt fall må tilkoblinger og nettsikring kontrolleres. Kontakt om nødvendig installatør for å få utbedret feilen. Meldingen tilbakestillles på sentralen etter utbedring.

### B.4 - Andre meldinger

Royal vil kunne oppdage og varsle om flere forhold enn de som er beskrevet ovenfor – blant annet i forbindelse med radiokommunikasjon og kabling av evt. trådbundne sirener og lignende. Ta i så fall kontakt med installatør for assistanse.

Elotec AS  
Industriveien 6  
7340 Oppdal

Tlf: 72 42 49 00  
Fax: 72 42 49 09  
[www.elotec.com](http://www.elotec.com)