

Dato rev.:	27.11.20
Gjelder:	Test av systemet Icas-IQ
Symptom:	
Årsak:	

Beskrivelse for å kunne gjennomføre en test av systemet Icas-IQ.

1. Funksjonsbeskrivelse

CHOR-IQ: Detektor har en prealarmtid på 9 sekunder. Her vil detektor blinke rødt. Dersom detektor registrerer en "normal" brannutvikling (partikkelmengde i kammer er økende eller stabil), vil detektor gå over i alarm (detektor lyser fast rødt og begynner å pipe). Detektor sender da en alarmmelding til sin sentral (uCU-IQ). Når detektor registrerer at partikkelmengde reduseres/forsvinner, går den over i alarm hukommelse og begynner å blinke 2 korte røde blink hvert 5.sek, deretter sender den en stoppmelding til sentralen .

IWFB: Når manuellmelderen trykkes inn, sender denne en alarmmelding til sentralen. Når Manuellmelderen resettes med nøkkel, sender den en stoppmelding til sentralen.

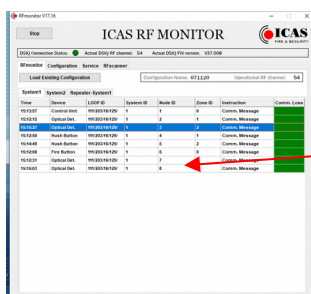
UCU-IQ: Når sentralen mottar alarm fra «sine enheter», vil den indikere dette ved å sette fast rødt lys på LED "Loop alarm". Dersom alarmen kommer fra ett annet system/sentral i samme installasjon, vil den indikere dette ved å sette fast rødt lys på LED «REMOTE ALARM». Deretter sender sentralen brannalarm til alle detektorsirener. Samtidig som dette, veksler også alarmreleet på sentralen.

Når sentralen mottar ett stoppsignal fra detektor eller manuellmelder, sender sentralen dette signalet videre til "sine" detektorsirener og eventuelle andre sentraler tilhørende samme installasjon. Detektorsirener blir etterhvert stille (20-30 sek) og den/de andre sentralene resettes automatisk. (Den sentralen som "eier alarmen" må resettes manuelt). NB: I RfMonitor må IKKE EN54-25 indication velges, da det med dette vil forsvinne endel funksjoner ifht eksternt resett.

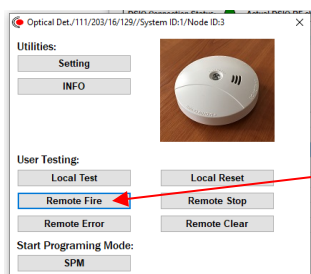
2. Testing av lokal, forsinket gruppe/zone (Leilighet e.l.)

Her kan man benytte testgass eller benytte programmet RfMonitor og sette en detektor i alarm manuelt.

- ❑ **Testgass:** Anbefalt testgass er Sabre smoke detektor tester. Gi ett kort støt med gass rettet mot detektorens røykåpning (spalten som går horisontalt rundt hele detektoren. NB: Ikke den åpningen som er ved siden av testknappen). Gi ett kort støt med testgass hvert 3.sek frem til detektor begynner å lyse fast rødt. (Blinkende rød LED er Prealarm).
- ❑ **RfMonitor:**



Dobbelklikk på den detektor du ønsker å starte alarm på. Denne detektor må stå på Zone/gruppe 1-99



Trykk på knappen "Remote fire". Dette starter alarm på en bestemt detektor (denne vil ikke pipe pga at man går rett inn på radioen). De andre detektorene på samme gruppe/Zone piper.

Resett alarm med IWFB eller sentral uCU-IQ.

3. Testing av "full alarm" i hele bygget/installasjonen.

Her bør man ikke benytte testgass pga at man her må ha alarmtilstand over lengre tid. Dersom man tester med testgass, vil man kunne oppleve at detektor går ut av alarm og sender stoppsignal før alle detektorer har mottatt alarmsignal og begynt å pipe.

Det sikreste er å benytte RFMonitor og sette en detektor som står i zone 0 (ikke har forsinkelse) i alarm. Se beskrivelse av test med RFMonitor i avsnittet over.

Ev utløs alarm med manuell melder IWFB.

4. Resett alarm i sentral uCU-IQ.

Sentralen resettes ved å først sette den i nivå 2. Dette gjøres ved å trykke inn knappene Sirene (1) og TEST (3) samtidig. Det skal da lyse på LEVEL II. Trykk deretter KORT (maks 1 sek) på knapp 2 (RST/OFF). (Ifbm alarm/hush/reset, vil det være mye radiotrafikk. Det kan da skje at ikke alle enheter mottar signal om Hush/reset. De vil da fortsette og pipe. Man må da ta en ny resett på sentralen).

5. Funksjonen «TEST»

IQ-systemet har en testfunksjon. Dette er en «snillere» måte å teste systemet på. Ved test vil man teste de fleste funksjonene som man gjør ved test med å utløse brannalarm. Ved test vil detektorer gi korte støt i sirenen i stedet for kontinuerlig piping ved utløst brannalarm.

En kombinasjon av test og alarm vil gi en god og fleksibel prosedyre ifht idriftsettelse/sluttkontroll.

NB: Denne beskrivelsen av test av systemet er ikke det samme som test-modus på sentralen uCU-IQ.

Når sentralen settes i test-modus vil funksjonene fungere som normalt bortsett fra at releutgang blir frakoblet.

Idriftsettelse/sluttkontroll

Testprosedyre ved idriftsettelse/sluttkontroll på bygg med forsinkede grupper/zoner

- A) Sett ønsket forsinkelsetid med RfMonitor.
 - 1. (Dobbelklikk på linje for Control unit - velg «Setting» - Velg ønsket forsinkelsetid i vindu «Fire Alarm delay» - trykk på knappen «Change Timeout» - sentralen piper og lyser opp på alle LED.
- B) Alle leiligheter/zoner/grupper testes ved å starte en test (trykk på detektorens/Hushpanelets testknapp). Her vil man ved dette teste at alle detektors sirener fungerer og gruppeoppsett. Test avsluttes automatisk etter ca 1,5 min, eller ved å trykke på detektorens testknapp eller resettknapp på Hushpanel IWFB.
- C) Test fellesområde (zone/gruppe 0) ved å trykke på testknapp på detektor som er montert i dette område. Da vil alle detektorer (både zone/gruppe 0 og alle andre zoner/grupper) begynne å pipe på test. Test avsluttes automatisk etter ca 1,5min eller ved å resette sentralen uCU-IQ
- D) Utløs brannalarm i minimum en gruppe/zone/leilighet ved å sette detektor i alarm ihht pkt 3 og sjekk at det blir utløst fullalarm ifht forsinkelsetid.
- E) Sjekk at eventuell alarmoverføring fungerer.

Testprosedyre ved idriftsettelse/sluttkontroll på bygg uten forsinkede grupper/zoner

- A) Utløs brannalarm i bygget ved å sette detektor i alarm ihht pkt 3 eller ved å trykke inn en manuell melder IWFB og sjekk at det blir utløst alarm på alle detektorer.
- B) Sjekk at eventuell alarmoverføring fungerer.