

ICAS TRÅDLØSE RØYKVARSLERE.



Icas trådløse røykvarslere fungerer på samme måte som sammenkoblede røykvarslere med kabel. Det er nøyaktig det samme produktet med unntak av radioblokken som erstatter kabelen. Hvis en røykvarsler registrerer røyk, vil den alarmere alle andre i gruppen. Kommunikasjonen skjer på frekvensen 869,5MHz som i h.t. standard CEPT 70-03 er reservert for alarm i Europa.

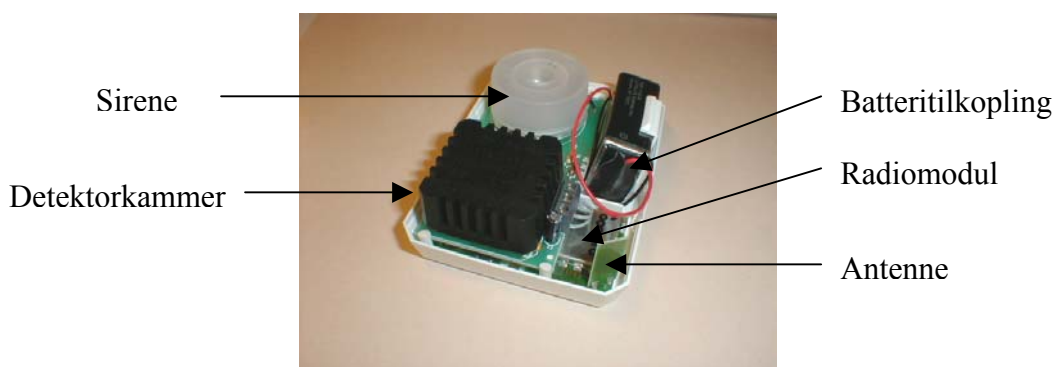
Inntil 32 detektorer kan programmeres som en gruppe. Av praktiske grunner anbefaler vi 8-10 stk. i en gruppe (f.eks. bolig). Mindre antall gjør det lettere å orientere seg hvis det oppstår brann. Større antall kan allikevel være nødvendig for å dekke behovet i fellesareal i boligblokker, som trappehus, kjeller og loft.

Rekkevidde : Ca 30-40 meter innendørs og opp til 80 meter i fri sikt. Metalldører og vegger kan hindre forbindelse mellom detektorer. I slike tilfeller må man legge kabel.

Røykvarslerne kan installeres som en gruppe uten forbindelse til andre enheter. Hvis ønskelig kan en mottager installeres i systemet, som alle detektorene i gruppen kan kommunisere med. Mottageren har en relé utgang som gjør det mulig for de trådløse røykvarslerne å aktivere en sirene eller telefonutringer.

I tillegg gjør mottageren det mulig å kople trådløse røykvarslere inn på hvilken som helst trådbundet alarmsystem.

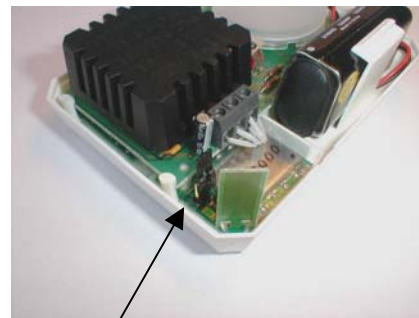
HVORDAN PROGRAMMERE :



1. Legg detektorene ut på bordet.
2. Ta av lokket på alle detektorene og kople til batteriet på samtlige i gruppen.
3. Sett plastpluggen over begge pinnene på alle detektorene.
4. Ta opp en detektor. Gå ca 2 meter fra bordet og trykk på testknappen i ca 5 sek. Grønn LED lampe på de andre detektorene vil tenne og lyse i ca 10 sek. Det er kvittering på at detektoren du holder i hånden kan kommunisere med alle på bordet.
5. Legg detektoren tilbake på bordet og ta opp neste. Hold programmerte detektorer adskilt fra de som ikke er programmert. Gjenta prosedyren fra punkt 3. (Gå ca 2 meter fra bordet og hold testknappen inne i ca 5 sek. Grønn LED lampe på alle detektorene på bordet vil lyse i ca 10 sek.). Forsett på samme måte til alle detektorene er programmert.
6. På radiomodulen på hver detektor sitter en liten plastplugg. Når alle detektorene er programmert, løfter man plastpluggen opp fra pinnene og setter den tilbake over på KUN en pinne. Hvis man ønsker å

utvide anlegget med flere detektorer senere, må plastpluggen settes tilbake over begge pinnene på alle detektorene.

7. Detektorene er nå klare for montering. Skru montasjeskinnene fast i taket å skyv detektorene på plass.
8. Når detektorene er installert må man teste forbindelsen. Hold testknappen inne i ca 5 sek. på en av detektorene. Testsignalet fra denne detektorene vil tenne grønn LED lampe i alle de andre i gruppen. LED vil nå blinke med 2-3 sek mellomrom i 10 minutter. Gå rundt å sjekk at grønn LED blinker i alle detektorene.
NB! Man kan ikke gjøre en ny test før den forrige er ferdig. Dvs. etter 10 min.



Plastplugg for programmering

OPERATIVT SYSTEM.

For å spare batteriet er detektoren bare aktiv hvert 15 sek. Dvs. at den lytter i ca. 30 til 40 ms (millisekunder) hvert 15 sek.. Hvis den oppfatter signal, vil den sammenligne signalet med de signalene den har i adresseregisteret, dvs. hvilke detektorer den er programmert for å kommunisere med. Hvis signal ikke stemmer, gir den ikke alarm. Stemmer signalet vil den gi fra seg et eller to bip. Hvis den fremdeles oppfatter et alarmsignal neste gang den går opp og lytter går den i alarm. Det kan være tilfeldig hvem i gruppen som mottar signalet først - avhengig av lyttesyklusen på hver melder. Innen ca. 1 min. vil alle i gruppen ha gitt fra seg et bip og tenne grønn LED lampe.

Sender den første detektoren i over 60 sekunder, vil hele gruppen gå i alarm .

Det finnes tre tilstander beskjeder systemet kan sende og motta:

- **Advarsel** (under 30 sek. i alarm): 2 bip og grønn LED blinker i 10 min. på alle røykvarslerene i gruppen.
- **Alarm** (over 60 sek. i alarm): Kontinuerlig alarm på alle røykvarsleren
- **Stopp:** Alarm slutt.

SPESIFIKASJON.

Typebetegnelse:	IIR-W
Godkjenning:	EN 300 220-3 / DBE 235-070
Signal overføring:	Radio, 869,500 Mhz
Rekkevidde:	80 m åpent område
Detektering:	Ionisk (3,5kBq)
Strømforbruk:	14 mA. 1 mA i hvilemodus
Temp. Område:	0°C til +55°C
Luftfuktighet:	90%
Antall i en gruppe:	maks 32 stk.
Lydnivå:	95dB
Batteri type:	1 stk. 9V alkalisk. Varighet ca. 1 år
Overvåking:	Blink i lysdiode hvert 4. sek v/alarm Svakt batteri varsles med korte pip ved $U < 7,5V$
Ytre mål i mm.:	b= 76, l=103, h=38

VEDLIKEHOLD.

Systemet trenger vanlig vedlikehold . Støvsuging og batteribytte en gang pr. år. Test bør gjøres minst fire ganger i året.