

JA-63S multikriteria brann-detektor

Denne detektor er utviklet for å detektere brann i bolig og næringslokaler. Den bør ikke brukes i industrielle lokaler. Den batteri-drevne detektoren har en innebygd sirene kombinert med en rød LED indikator. Alarmen kan også overføres trådløst til JA-6X systemet.

Detektoren JA-63S kombinerer en optisk detektor med en varmesensor. Begge sensorer har digital behandling av alarmsignalene, noe som gir høyere immunitet mot uønskede alarmer. Den optiske sensor opererer etter prinsippet med lysskjerming og har høy følsomhet i forhold til store røykpartikler som skapes av ulmebranner. I motsetning er sensoren mindre følsom mot små partikler som skapes av rentbrennende flammbranner. Sensoren er ikke i stand til å detektere bi-produkter av en rentbrennende brann av f.eks alkohol. Dens følsomhet er kompensert med den innebygde varmesensoren. Denne sensoren vil reagere senere sammenlignet med røksensoren, men gir en mye bedre reaksjon på branner med rask temperaturstigning og veldig lite røyk.

Bruk av røyk/varme-sensorer er konfigurert ved DIP-brytere.

Deteksjonsområde, detektorplassering

For at en røyk eller varmedetektor skal ha mulighet for å oppdage et branntilløp, er man avhengig av en viss luftsirkulasjon. Det er derfor nødvendig å montere JA-63S detektoren i taket på et sted (I tilfelle brann) røyken må passere. JA-63S kan ikke monteres utendørs eller i bygninger med ekstrem takhøyde.

Følgende tabell viser detektorens dekningsområde i forhold til takhøyde. Området er beskrevet som radius rundt detektoren:

	Takhøyde (m)					
	< 4,5	4,5 - 6	6 - 8	8 - 11	11 - 25	> 25
Røyk deteksjon	7,5* m	7,5* m	7,5* m	7,5* m	Ikke egnet	Ikke aktuelt
Varme deteksjon	5* m	5* m	5* m	Ikke egnet	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt

Ikke aktuelt – annet utstyr må brukes
Ikke egnet – skal vanligvis ikke brukes på slike steder
 * – Radius på deteksjonsområde under detektoren

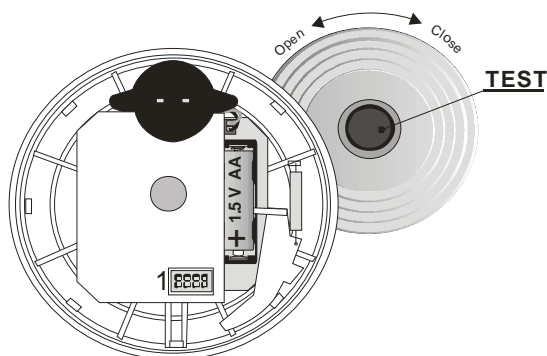
Ungå montering av detektor i følgende lokaler:

- Steder med dårlig luftsirkulasjon (nisjer, hjørner, møner).
- Steder utsatt for støv, sigarett røyk eller damp.
- Steder med store luftstrømmer (nære ventil, varmekilder eller utblåsing fra air-conditioning).
- Kjøkken og andre steder for tilberedning av mat (pga damp, røyk eller oljeholdig røyk kan redusere detektorens følsomhet).

OBS: Den mest vanlige årsak til uønskede alarmer fra en detektor er uegnet plassering av detektoren.

Montering

1. Åpne detektoren ved å vri sokkelen mot venstre og ta ut batteriet
2. **Skrusokkelen** fast ved ønsket sted
3. **Programmer ønsket funksjon** via jumperne – se tabellen
4. Les installasjonsmanualen for mottaksenheten (sentralen) før du kobler til batteriet (fjern isolasjonsplate) og sett sentralen i innrullingsmodus
5. Når batteriet kobles til, sender detektoren et signal for innrulling til systemet
6. Etter innrulling av detektor, bruker detektoren ca 20 sek til kalibrering. Denne periode varsles ved at LED lyser fast og **følges opp av en automatisk test**. En vellykket test varsles med sirene.



1	ON	Øyeblikkelig alarm-modus	3	OFF	Røyk (EN 14064) eller varme (EN 54-5)	
	OFF	BRANN alarm-modus	4	OFF		
2	ON	Memory ON	3	ON	Bare røyk (EN 14604) (varme)	
	OFF	Memory OFF	4	OFF		
1			3	OFF	Bare varme (EN 54-5) (røyk utkoblet)	
			4	ON		
			3	ON		Røyk og varme (begge samtidig)
			4	ON		

Detektoren kan ikke lukkes dersom batteri ikke er satt inn!

Automatisk testing av detektoren gjennomføres i 10 sek etter at batteri er satt inn. Innstillinger lagres deretter automatisk

Brann alarm

Optisk røyk-sensor: Røyk i detektoren varsles med et forvarsel ved at LED blinker. Om terskelen for røyktetthet overskrides, vil detektoren aktivere intermsirenen. Denne vil gradvis øke i volum.

Varme sensor: Varslingslogikken er lik røyk-sensoren.

Alarm hukommelse: Slås AV/PÅ med DIP 2 som vist i tabellen. Om alarmhukommelse er aktivert vil alarmen LED fortsette å blinke selv om røyken forsvinner. Indikasjonen stoppes ved å trykke på testknappen.

Avstille sirene ved alarm: Ved en brannalarm vil LED blinke raskt 2 ganger og den innebygde sirenen vil bli aktivert (med et høyere volum enn ved test). Sirenen kan avstilles ved å trykke på testknappen i ca 3 sek. Dersom detektor ikke går tilbake til normal status innen 10 minutter (røyken ikke forsvinner fra rommet eller temperaturen fremdeles er høy), vil sirenen starte på nytt.

Testing av detektoren

Testing av detektoren gjennomføres automatisk i 10 sekunder etter insetting av batterier eller etter endring av jumpersetting. Funksjonstesting av detektoren gjøres ved å holde testknappen inne i ca 3 sek. En fungerende detektor vil reagere med en kort pip og et kort blink i testLED. Alarmen overføres til sentralen og varsles i displayet når sentral står i P-modus. En detektorfeil varsles med 4 korte pip og LED lyser fast. Dersom dette skjer, fjern batteriet og sett det inn igjen etter 1 min. Dersom det samme skjer igjen (LED starter å lyse fast etter 1 min), varsle leverandør.

Detektoren bør testes på denne måten minimum hver måned.

Obs: Bruk aldri åpen flamm for å teste detektoren. Bruk istedet testgass eller myggspiral for realistisk testing av detektoren. Sentralen skal informere om BRANN.

Skifte av batteri

Detektoren overvåker batterispenningen og gir beskjed til sentralen når batterispenningen blir for lav. Det vil også høres en kort pipelyd fra detektoren hvert 45. sekund. Skifte av batteri bør gjøres innen 2 uker. **Gamle batterier leveres til gjenvinning.**

Spesifikasjoner

Spenning	1x AA 1.5 V alkaliske batterier
Batteri levetid	normalt 2 år
Frekvens	433.92 MHz
Rekkevidde trådløs kommunikasjon	100m (I åpent område)
Røyk deteksjon	optisk, lys-skjerming
Følsomhet på røyk-sensor	$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB/m}$ i henhold til EN 14 604
Varme-deteksjon	klasse A2 i henhold til EN 54-5
Brann-alarm temperatur	+60 °C til +70 °C
Volum på intermsirene	min. 85dB/3m A
Temperaturområde	-10 til +70 °C
Størrelse	diameter 126 mm, høyde 65 mm
Samsvarer med	EN 14 604, A2 EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022
Terms of use	ERC REC 70-03

CE 1293-CPD-0094

JABLOTRON ALARMS a.s. hereby declares that the JA-63S is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1989/106/EC and 1999/5/EC. The original of the conformity assessment can be found on the web site www.jablotron.com, Technical Support section.



Note: Dispose of batteries safely depending on battery type and local regulations. Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the manufacturer after use.



JABLOTRON ALARMS a.s.,
 Pod Skalkou 33
 466 01 Jablonec nad Nisou
 Czech Republic
 Tel.: +420 483 559 911
 Fax: +420 483 559 993
 Internet: www.jablotron.com