

# The JA-151ST trådløs kombinert røyk- og varmedetektor

JA-151ST er en komponent i alarmsystemet JABLOTRON. Den brukes til å detektere brannfare inne i en bolig eller et næringsbygg. Detektoren kan monteres i bobiler eller campingvogner. Produktet er ikke laget for å installeres i industrilokaler. JA-151ST-detektoren bruker trådløs kommunikasjon, og den drives ved hjelp av tre AA-batterier. Detektoren skal installeres av en tekniker med et gyldig produsentsertifikat.

Detektoren indikerer brannfare ved å bruke den innebygde lysdiode-indikatoren og akustisk signalisering.

JA-151ST består av to uavhengige detektorer - en optisk røykvarsler og en varmedetektor. Den optiske røykdetektoren fungerer etter prinsippet om deteksjon av spredt lys. Den er svært følsom for store støvpartikler som finnes i tett røyk. Den er mindre følsom for mindre partikler som genereres ved forbrenning av væsker som alkohol. Det er derfor brann-detektoren i tillegg inneholder en innebygd varmedetektor, som har en langsommere reaksjon, men som er mye bedre til å detektere brann som genererer bare en liten mengde røyk.

## Detektorens rekkevidde og plassering

Røykdetektoren må installeres slik at evt. røyk enkelt kan komme inn i detektoren pga. naturlige varmestrømmer, slik som f.eks. til taket. Den egner seg til boliger, men er ikke egnet til friområder, utendørsmiljøer eller interiører med ekstremt høy takhøyde (over 5 m) hvor biprodukter som dannes under brann vil kunne spres over et stort område - røyken vil ikke nå detektorens posisjon. Ikke installer detektoren i et miljø som er utsatt for støv, sigarettøyk og damp. Støvede miljøer forkorter detektorens levetid.

Detektorene skal installeres av en tekniker med et gyldig produsentsertifikat.

Detektorer må installeres i bygningen i henhold til prosjektdokumentasjonen. Dersom slik dokumentasjon ikke er tilgjengelig, bør deres posisjon være i samsvar med effektive standarder for brannalarm-signaliseringsanlegg.

Detektoren skal alltid plasseres i den delen som fører mot bygningens utgang (rømningsvei), se Fig. 1. Dersom bygningen har en grunnflate på over 150 m<sup>2</sup> er installasjon av en ekstra detektor på et annet egnet sted nødvendig, se Fig. 2.

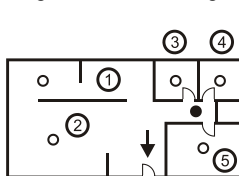


Fig. 1

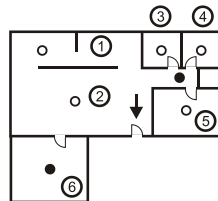


Fig. 2

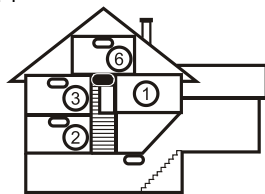


Fig. 3

- 1. kjøkken
- 2. stue
- 3. - 6. soverom
- / ○ grunnleggende dekning
- / ○ anbefalt dekning

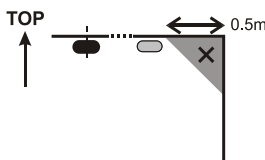


Fig. 4

- midt i rommet, optimal plassering
- akseptabel plassering

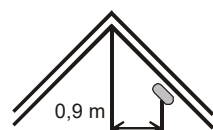


Fig. 5

I leiligheter og eneboliger med flere etasjer bør detektoren installeres over trappen. Det anbefales å plassere flere detektorer i rom der folk sover. Se Fig. 3.

## Installering til jevne tak

Plasser detektoren om mulig i midten av rommet. Detektoren skal ikke være innfelt i taket på grunn av mulig eksistens av et lag kjølig luft ved taket. Plasser aldri detektoren i hjørnet av et rom (overhold bestanding en avstand på minst 0,5 m fra hjørnet - se Fig. 4). Det er utilstrekkelig sirkulasjon av luft i hjørnene.

## Installasjon til skrå tak

Dersom taket er ikke egnet for montering på et plant underlag (som for eksempel et rom under mønet), kan detektoren installeres som i fig. 5.

## Vegger, skillevegger, barrierer og gittertak

Detektoren JA-151ST får ikke installeres nærmere enn 0.5 m fra en hvilken som helst vegg eller skillevegg. Et smalt rom med en bredde på mindre enn 1,2 m krever at detektoren(e) plasseres i en avstand på minst en tredjedel av rommets bredde. I tilfelle et rom er delt opp i seksjoner med møbler, stativer eller delevegger som ikke når taket, må mellomrommet anses for å være helt atskilt hvis gapet mellom toppen av disse og taket ikke overstiger 0,3 m. Det er nødvendig med en plass på minst 0.5 uten hindringer under og rundt detektoren. Eventuelle uregelmessigheter i taket (f.eks. dragere) som overstiger 5 % av takhøyden skal betraktes som en vegg og de ovennevnte begrensninger bør gjelde.

## Ventilasjon og luftsirkulasjon

Detektorene må ikke monteres rett i nærheten av luftehull i air conditions- eller ventilasjonsanlegg. Dersom luft blir tilført gjennom et perforert tak, må hver detektor være plassert slik at ingen hull ligger innenfor en avstand på 0,6 m fra detektoren.

## Unngå å installere detektoren på følgende steder:

- steder med dårlig luftsirkulasjon (nisjer, hjørner, hjørnene av A-formede tak osv.)
- steder som er utsatt for støv, sigarettøyk eller damp
- steder med overdrevent intens luftsirkulasjon (nær vifter, varmekilder, air condition-utløp osv.)
- på kjøkken og andre steder der det tilberedes mat (siden damp, røyk eller oljeholdig røyk vil kunne føre til falsk alarm eller redusere detektorens følsomhet).
- ved siden av lysstoffører eller energisparende lyspærer (elektrisk interferens vil kunne føre til falsk alarm)
- i områder med mange små insekter

**Advarsel!** De fleste tilfeller av falsk alarm er forårsaket av feil detektorplassering. Se standarden CEN/TS 54-14 for detaljerte retningslinjer ang. installasjon.

## Installering

Når du installerer detektoren, rett deg etter de prosedyrene som er anbefalt i de foregående ledd.

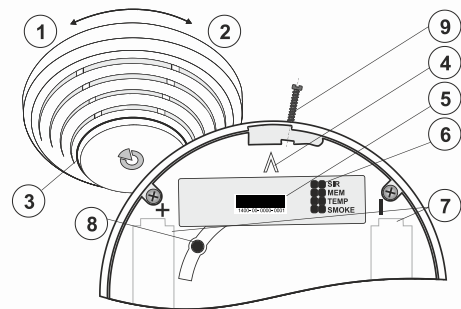


Fig. 6: 1 - detektordeksel åpnes; 2 - detektordeksel lukkes; 3 - varsling av optisk status; 4 - pil som viser hvor du skal sette inn detektoren; 5 - produksjonskode; 6 - konfigurasjonsterminaler; 7 - batteriholdere; 8 - knapp til testing 9 - festeskruer

1. Åpne detektordekslet ved å vri det i retning mot klokken (1)
2. Fest plastunderlaget til det valgte stedet ved hjelp av skruer.
3. Bruk terminalene (6) for å stille inn den detektorfunksjonen du ønsker - vennligst se tabellen nedenfor

1	PÅ	Sirene frakoblet	3	AV	Røyk (EN 14604 eller EN 54-7) eller varme (EN 54-5)
	AV	Sirene tilkoblet (EN 14604)	4	AV	
2	PÅ	Minne frakoblet	3	AV	Kun røyk (EN 14604 eller EN 54-7) (ikke varme)
	AV	Minne tilkoblet (EN 54-7 og EN 54-5)	4	PÅ	
			3	PÅ	Kun varme (EN 54-5) (ikke røyk)
			4	AV	
			3	PÅ	Både røyk og varme (begge forholdene på samme tid)
4			PÅ		

# The JA-151ST trådløs kombinert røyk- og varmedetektor

Når detektoren er installert i campingvogner, bruker bare innstillingene «kun røyk» eller «både røyk og varme».

## 4. Gå fram i hht. det som står i styringspanelets installasjonsmanual.

### Framgangsmåte:

- Radiomodulen for JA-110R må vært innlest i systemet.
- Gå til **F-Link**-programvare, velg ønsket posisjon i **Enhets**-vinduet og kjør innlesnings-modus ved å klikke på Les inn-alternativet.
- Når du setter alle batteriene inn i detektoren, sendes det en sikkerhetskode til systemet - det at den sendes, bekreftes med et kort blink på lysdiode-indikatoren (3).

**Merknad:** Detektoren kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienumret (5) i F-Link-programvaren eller ved å bruke en strekkodeskanner. Alle tallene under stavkoden må testes inn (1400-00-0000-0001).

## 5. Sett detektoren inn i plastsokkelen. Detektoren kan settes inn i plastsokkelen kun i én posisjon. Den er merket ved hjelp av piler (4) på begge plastdeler. Lukk detektordekslet ved å vri det i retning med klokken (2).

- For at det skal være i samsvar med forskriftene, er det nødvendig å låse dekslet med en (9) festeskruer.

**Merknad:** Lukking av detektorens deksel er blokkert med mindre alle tre batterier er satt inn.

Sokkelen til montering får ikke skiftes ut med sokler som er beregnet på detektorer uten testingsknappen som består av å trykke på detektorens korpus.

## Innstilling av detektoren

Detektorens egenskaper kan stilles inn i **Enhets**-vinduet i **F-Link**-programmet eller ved hjelp av konfigurasjonsterminaler.

**Reaksjons**-alternativet i **Enhets**-vinduet gjør at du kan stille inn systemets type reaksjon på aktivering av den detektoren som er lest inn. Konfigurasjonsterminalene på detektor-PCB fastsetter andre reaksjoner:

**SIR** gjør det mulig å deaktivere den innebygde sirenen.

**MEM**-alarmminnet varsler – dersom den er koblet inn, forblir detektorens lysdiode aktiv i ytterligere 24 timer. Varsling kan også stoppes ved å trykke detektorens korpus mot sokkelen.

**RØYK og TEMP** - en kombinasjon av disse terminalene definerer hvorvidt detektoren vil reagere på røyk og varme.

## Brannalarm

En brannalarm signaliseres akustisk og optisk i henhold til innstillingene.

Når vilkårene for utløsning av brannalarm er oppfylt (røyk detekteres i rommet, alarmtemperaturen er nådd, eller begge vilkårene er oppfylt), varsler detektoren fare ved at sirenen lyder og ved at lysdiode-indikatoren blinker hurtig (3). Alarm informasjonen blir samtidig sendt til systemets styringspanel.

**Å stanse sirenen når alarmen går:** Sirenen kan stoppes ved å trykke detektorens korpus mot sokkelen. Sirenen er inaktiv i 10 minutter. Dersom detektoren fortsatt registrerer røyk eller varme, vil sirenen bli aktivert på nytt.

Dersom behovet oppstår (f.eks. pga. feil med detektoren), er det mulig å utsette aktivering av sirenen med opptil 12 timer. Dette kan gjøres ved å trykke på detektoren igjen i 5 sek. etter at sirenen er stanset. Når detektoren piper, må du slutte å trykke innen 1 sek. Overgang til utsatt sirenmodus bekreftes ved hjelp av fem pip. Detektorens lysdiode blinker hele tiden i løpet av utsettelsen.

**Alarmminne:** Hvis den er aktivert, fortsetter indikasjon ved hjelp av lysdiode selv når røyken forsvinner eller når temperaturen synker. Indikasjon ved hjelp av sakte blinking varer i 24 timer, med mindre den stoppes ved at en trykker på detektorens korpus.

**Sabotasjearm:** Dersom detektordekslet åpnes, sender detektoren et sabotasjesignal til styringspanelet.

## Testing og vedlikehold av detektor

Detektoren bør testes minst en gang pr. måned. For å teste detektoren, så trykk detektoren mot sokkelen og vent til en lysdiode-indikator kobles inn. Lysdiodens blinking varsler overgang til test-modus. Lysdioden blinker så lenge testingen varer. Når testen er fullført, slås lysdioden av. Detektoren signaliserer resultatet. Dersom detektoren piper én gang, er testen gjennomført med suksess. Dersom en feil oppdages, blinker lysdioden og piper tre ganger. Dersom batteriet er i ferd med å bli utladet, er det ingen varsling ved hjelp av lyd når testen er fullført.

Hele funksjonen når det gjelder den optiske delen av detektoren kan testes ved hjelp av testspray (f.eks. SD-TESTER). Varmesensoren kan testes med oppvarmet luft (for eksempel ved hjelp av en hårføner).

Dersom styringspanelet ikke er i SERVICE-modus, utløses brannalarmen.

**Advarsel: Test aldri detektoren ved hjelp av ild.**

## Feil-indikasjon

Detektoren sjekker om den fungerer. Hvis den oppdager en feil, piper det og lysdioden blinker tre ganger og så blinker det kort tre ganger hvert 30. sek.

En detektortest kan gjennomføres dersom en feil signaliseres. For å teste detektoren, trykker du hele dens korpus mot sokkelen. Under testen sjekker detektoren hvorvidt det fortsatt finnes noen feil. Den røde lysdioden blinker under testen. Når testen er fullført, slutter lysdioden å blinke og detektoren signaliserer deretter resultatet. En vedvarende feilmelding signaliseres ved hjelp av tre blink og tre pip. Dersom feilen er utbedret, piper detektoren i et øyeblikk.

Dersom du ikke har fått utbedret feilen, må detektoren sendes på verksted.

## Batteriskift

Detektoren kontrollerer batteristatus og hvis batteriene er i ferd med å utlades, signaliserer detektoren med korte blink hver 30. sek. at batteriene trenger å skiftes ut. Informasjonen sendes dessuten til kontrollpanelet. Skift ut batteriene så snart som mulig.

Framgangsmåte ved utskiftning:

- Hvis detektoren allerede er lest inn i systemet, er det nødvendig å gå inn servicemodus
- åpne detektoren
- ta ut de gamle batteriene
- trykk og hold inne testknappen (8) til lysdioden (3) slås PA
- når lysdioden slukkes, viser det at kondensatorene inni detektoren er utladet
- legg inn noen nye batterier

Skift alltid ut alle de tre batteriene med batterier av samme type og produsent.


Bruk kun 1,5 V alkaliske AA-batterier av høy kvalitet.

**Ikke kast brukte batterier sammen med vanlig husholdningsavfall. Avhend dem på spesielle innsamlingssteder (miljøsteder).**

## Fjerning av detektoren fra systemet

Systemet rapporterer et eventuelt tap av detektor. Hvis du har fjernet den med vilje, må du også slette den fra tilsvarende adresse i kontrollpanelets minne.

## Tekniske spesifikasjoner

Strøm	3 x alkalisk batteritype LR6 (AA) 1,5 V/2,4 Ah
	Vennligst vær oppmerksom på følgende: Batterier følger ikke med
Aktuelt strømforbruk	22 µA
Maks. aktuelt strømforbruk	50 mA
Lav batterispennning	3,3 V
Vanlig levetid	omtrent tre år
Røykdeteksjon	optisk lysspredning
Røykdetektorens følsomhet	m = 0.11 - 0.13 dB/m
	i overensstemmelse med EN 14604:2005, EN 54-7
Varmedeteksjon	klasse A1 i samsvar med EN 54-5
Alarmtemperatur	fra + 60 °C til +65 °C
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, Jablotron-protokollen
Effektiv utstrålt strøm (ERP)	10 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	omtrent 300 m (område uten hindringer)
Mål	diameter 126 mm, høyde 50 mm
Vekt	150 g
Driftstemperaturområde	fra -10 °C til +70 °C
Er også kompatibel med	EN 14604:2005, EN 54-5:2017, EN 54-7:2018, EN 54-25:2008, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, ERC REC 70-03
Kan brukes i hht.	
Anbefalt skruer	4 x  ø 3,5 x 40 mm (senket hode)



1293-CPR-0716

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-151ST-A er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Avsnittet Nedlastninger. Merknad: Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til produsenten etter bruk.



**Merknad:** Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.

