

JA-150ST trådløs kombinert røyk- og varmedetektor

JA-150ST er en detektor i JABLOTRON-systemet. Den brukes til å oppdage branntilfeller innendørs i en bygning. Produktet er ikke laget for å installeres i industrilokaler. Detektoren får strøm fra tre LR6 (AA)-type alkaliske batterier som ikke følger med. Vi anbefaler at du kjøper dem sammen med detektoren. JA-150ST består av en optisk røykvarsler og en varmedetektor. Den optiske røykvarsleren 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. Detektoren har en statusreaksjon (rapporterer aktivering og deaktivering). Detektoren bør installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

Detektorens plassering

Røykdetektoren må installeres slik at evt. røyk enkelt kan komme inn i detektoren pga. naturlige varmestrømmer (vanligvis til taket). Detektoren kan kun brukes i lukkede interiører. Den egner seg ikke til interiører der røyk kan spre seg over et større område og kjøles ned (f.eks. interiører der det er ekstremt høyt under taket - over fem meter) - røyken vil ikke kunne nå dit detektoren er plassert. Ikke installer detektoren i et miljø som er utsatt for støv, sigarettøyk og damp. Støvede miljøer forkorter detektorens levetid.

Detektoren skal alltid plasseres i den delen som fører mot bygningens utgang (rømningsvei), se Fig. 1. Dersom bygningen har en grunnflate på over 150 m² er installasjon av en ekstra detektor på et annet egnet sted nødvendig, se Fig. 2.

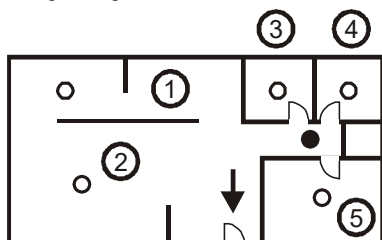


Fig. 1

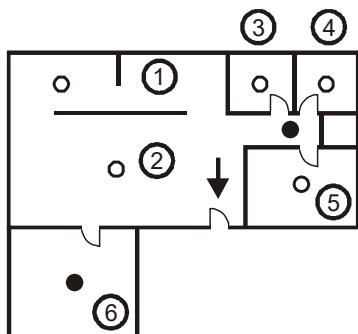


Fig. 2

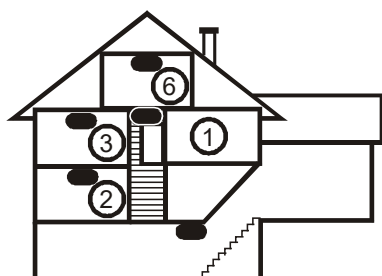


Fig. 3

I bygninger og bolighus med flere etasjer bør detektorene installeres over trappeoppganger. 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** - på grunn av mulig eksistens av et lag kjølig luft ved taket - **ikke være innfelt i taket. Plasser aldri detektoren i hjørnet av et rom** (overhold bestandig 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 på Fig. 5.

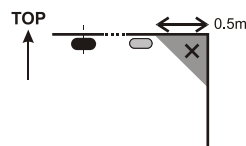


Fig. 4

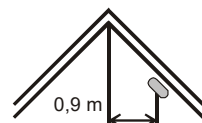


Fig. 5

● midt i rommet, optimal plassering

○ akseptabel plassering

Vegger, skillevegger, barrierer og gittertak

Detektoren JA-150ST 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 detektorene plasseres i en avstand på minst en tredjedel av rommets bredde. I tilfelle et rom er delt opp i seksjoner med møbler, stativer eller delevvegger 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 m 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 får ikke installeres rett i nærheten av ventilasjons- eller air conditionanlegg e.l. Hvis luften tilføres gjennom et perforert tak, får det ikke være noen perforering innenfor et område på 0,6 m rundt 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).
- Innenfor en radius av 1 m fra lysstoffrør eller energisparende lyspærer (elektrisk interferensvil på en negativ måte påvirke detektorens radiokommunikasjon)
- 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.

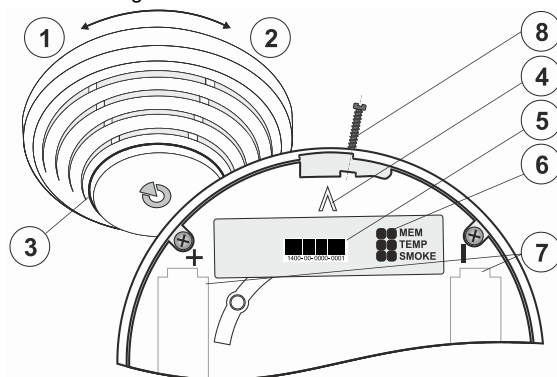


Fig. 6: 1 - åpning av detektordeksel; 2 - lukking av detektordeksel; 3 - signalisering av optisk status; 4 - pil som viser hvor detektoren skal settes inn på nedre del; 5 - produksjonsnummer; 6 - konfigurasjonsvertrekk; 7 - batteriholdere; 8 - festeskruer.

Veiledning:

1. Åpne detektordekslet ved å vri det i retning mot klokken (1).

JA-150ST trådløs kombinert røyk- og varmedetektor

- Fest plastsokkelen som er tatt løs, til det stedet du ønsker ved hjelp av skruer.
- Still inn konfigurasjonsvertrekkene (6) i hht. tabellen nedenfor.
- Gå fram i hht. det som står i styringspanelets installasjonsmanual. Framgangsmåte:
 - Gå til **F-Link**-programvare, velg ønsket posisjon i **Enheter**-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).
- Sett detektoren inn i plastsokkelen. Detektoren kan settes inn i plastsokkelen kun i den posisjonen som er merket med piler (4) på begge plastdeler, forutsatt at alle tre batteriene er satt inn. Lukk detektordekslet ved å vri det i retning med klokken (2). Når detektoren er helt festet til sokkelen, et kontroll-lysdiodelys tennes (3), hvilket indikerer automatisk detektortest. I løpet av denne tidsperioden kommer ikke detektoren til å oppdage noe. Testen avsluttes når lysdioden slukkes (3) og detektoren blir helt klar til drift. Det kan hende det signaliseres mulig detektorfeil: Vennligst se kapitlet **Feilindikasjon**.
- For at det skal være i samsvar med forskriftene, er det nødvendig å låse dekslet med en (8) festeskruer.

Merknad:

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

Detektorens innstillinger

Detektorens egenskaper kan stilles inn med konfigurasjonsvertrekk.

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

Overtrekk 1 MEM - Signalisering av alarmminne. Det signaliserende lysdiodelyset fortsetter å være aktivt i 24 timer etter at årsaken til at alarmen ble utløst, ikke gjelder lenger.

Overtrekk 2 og 3 TEMP og RØYK - kombinasjonen av disse konfigureringsvertrekkene definerer hvordan detektoren vil reagere på røyk og varme.

Det er mulig å endre systemets reaksjon på noe annet enn brann ved å benytte **F-Link**-programvaren. Denne innstillingen er i alternativene **Reaksjoner i Enheter**-vinduet.

Advarsel: Enheten kan ikke regnes for å være en brann-detektor dersom den er konfigurert til en annen reaksjon. Etter aktivisering av detektor, signaliserer systemet i overensstemmelse med alarmsentralens innstillinger. Detektoren vil alltid signalisere aktivisering pga. røyk eller varme med et raskt blinkende rødt lysdiodelys uansett konfigurert reaksjon og alarmsentralens status (innstilt/utkoblet/service).

Brannalarm

Optisk detektor: Trenger røyk inn i detektoren, utløses det en alarm, og det signaliseres ved hjelp av et hurtig blinkende rødt lysdiodelys (omtrent åtte ganger pr. sekund). Indikasjonen fortsetter til rommet utluftes (hvilket fører til at også detektorens deteksjonskammer ventileres).

Varmedetektor: Når temperaturen stiger til over grenseverdien, utløses det en alarm, og dette signaliseres ved hjelp av et hurtig blinkende rødt lysdiodelys (omtrent åtte ganger i sekundet). Indikasjonen fortsetter til temperaturen faller (f.eks. når rommet ventileres).

Alarmminne: Dersom dette er koblet inn, fortsetter **lysdiodelys** signaliseringen å blinke sakte (omtrent fire ganger i sekundet) i ytterligere 24 timer etter at alarmen har stoppet. Signaliseringen kan stoppes ved å åpne detektorens deksel ved å vri det i retning mot

klokken og aktivere sabotasjesensoren. **ADVARSEL!** Alarmsentralen må slås over på Servicemodus, ellers vil en sabotasje-alarm bli utløst.

Sabotasjealarm: Dersom detektordekslet åpnes, sender detektoren et sabotasjesignal, med mindre alarmsentralen er i servicemodus.

Testing og vedlikehold av detektor

Funksjonen når det gjelder den optiske delen av detektoren kan testes ved hjelp av testspray. Funksjonen når det gjelder varmedelen kan testes ved hjelp av en hårtørker. Dersom detektoren er konfigurert for å utløses ved begge forhold, er det nødvendig å gjennomføre både spray- og hårtørkertester på samme tid. Testen bør gjennomføres en gang hver 30. dag. Detektorens deksel bør gjøres rent jevnlig for spindelrev og støv. Intet ytterligere vedlikehold trengs.

Advarsel: Test aldri detektoren ved hjelp av ild innendørs.

Batteriskift

Systemet sender ut automatiske rapporter når batteriet er i ferd med å utlades. Optisk indikasjon blinker deretter kort hvert 30. sekund. Før batteriene skiftes, må systemet først slås over til SERVICE-modus, ellers vil det utløses sabotasje-alarm. Det er alltid svært viktig å skifte ut alle de tre batteriene samtidig. Bruk samme type og merke for alle. Vent 90 sekunder for å la detektorkretsen lades ut før du setter inn nye batterier.

Feil-indikasjon

Detektoren sjekker om den fungerer. Når det oppdages en feil, blinker lysdioden øyeblikkelig tre ganger og deretter kort tre ganger hvert 30. sekund (en feil knyttet til den automatiske funksjonalitetstesten signaliseres så samme måte; se kapitlet **Installasjon**). Den feilen som er funnet kan være forårsaket av en feil i deteksjonskammeret, evt. pga. at temperaturen i omgivelsene ligger utenfor temperaturområdet, evt. pga. andre detektorfeil.

En feil knyttet til temperaturområde under drift vil bli borte i det øyeblikket temperaturen i omgivelsene går tilbake til det normale.

Andre feil som blir funnet signaliseres som en feil selv etter at årsakene er borte. Feilindikasjonen kan stoppes ved hjelp av funksjonalitetstesten. Den grunnleggende funksjonalitetstesten utløses ved å åpne detektorens deksel (Fig. 6-1), ta ut nedre plastdel og sette denne tilbake på plass igjen (Fig. 6-2). Dersom denne testen på nytt resulterer i en feil, så send detektoren til reparasjon.

ADVARSEL! Alarmsentralen må slås over på Servicemodus, ellers vil en sabotasje-alarm bli utløst.

Detektoren vil varsle deg i tilfelle batteriene er i ferd med å lades ut ved at en lysdioder blinker hvert 30. sekund.

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	3x LR6 (AA)-type alkaliske batterier, 1,5 V NB! Batterier følger ikke med
Aktuelt strømforbruk	22 µA
Maks. aktuelt strømforbruk	50 mA
Lav batterispenning	3,3 V
Vanlig levetid for batterier	omtrent tre år
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, Jablotron-protokollen
Effektiv utstrålt strøm (ERP)	14 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	omtrent 300 m (område uten hindringer)
Mål	diameter 126 mm, høyde 50 mm
Vekt	150 g (uten batterier)
Røykdeteksjon	optisk lysspredning
Røykdetektorens følsomhet	$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB/m} = i$ overensstemmelse med EN 54-7
Varmedeteksjon	klasse A2 i samsvar med EN 54-5
Alarmtemperatur	fra 60 °C til +70 °C
Driftstemperaturområde	fra -10 °C til +70 °C
Er kompatibel med	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
Kan brukes i hht.	ERC REC 70-03
Anbefalt skruer	4 x  3,5 x 40 mm (senket hode)



1293-CPR-0723

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-150ST er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlasting.



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.

UK
CA