



## JA-151ST Draadloze gecombineerde rook- en hittedetector met ingebouwde sirene

Het product dient voor de detectie van brandgevaar in de binnenruimten van woon- en bedrijfsgebouwen. De detector is geschikt voor de installatie in autocaravans of mobiele huizen.

- [Declaration of conformity - JA-151ST \(PDF 1,48 MB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-151ST \(PDF 287,09 kB\)](#)

### Omschrijving

De detector is niet bestemd voor installatie in een industriële omgeving.

De detector JA-151ST gebruikt draadloze communicatie en wordt gevoed met drie AA-batterijen. De detector moet worden geïnstalleerd door een vakman met een geldig certificaat uitgereikt door een bevoegde fabrikant.

De detector geeft brandgevaar aan met behulp van de ingebouwde LED-indicator en akoestische signalering.

Het product JA-151ST bestaat uit twee zelfstandige detectoren – een optische rookdetector en een hittedetector. De optische rookmelder werkt volgens het principe van verstrooid licht. Het is zeer gevoelig voor grovere stofdeeltjes die aanwezig zijn in dichte rook. Het product is minder gevoelig voor kleinere deeltjes gegenereerd door verbranding van vloeistoffen zoals alcohol. Daarom bevat de branddetector ook een ingebouwde hittedetector, die langzamer reageert, maar beter in staat een brandt te detecteren, die slechts een kleine hoeveelheid rook genereert.

### Technische specificaties

**Vermogen**

3 x AA 1.5 V/2.4 Ah alkaline batterijen

**Typische levensduur**

ca. 3 jaar

**Rookdetectie**

optische lichtverstrooiing

**Gevoeligheid van de rookdetector**

$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB/m}$   
volgens EN 14604:2005, EN 54-7

**Hittedetectie**

klasse A1 volgens EN 54-5

**Alarmtemperatuur**

+ 60 °C tot en met +65 °C

**Communicatiebandbreedte**

868.1 MHz, Jablotron-protocol

**Communicatiebereik**

ca. 300 m (onbeperkt gebied)

**Maten**

diameter 126 mm, hoogte 50 mm

**Gewicht**

150 g

**Bedrijfstemperatuurbereik**

-10 °C tot en met +65 °C

**Ook in overeenkomst met**

EN 54-25, ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4 en EN 55022.

**Deze detector kan gebruikt worden volgens**

ERC REC 70-03