



# JA-151ST Détecteur combiné de fumée et température sans fil avec sirène intégrée

Il sert à la détection d'un risque d'incendie à l'intérieur d'un bâtiment d'habitation ou de commerces. Le détecteur convient pour une installation dans les caravanes et les mobilehome.

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

## Description

Le produit n'est pas destiné à une installation dans un milieu industriel.

Le détecteur JA-151ST communique sans fil et est alimenté par trois piles de type AA. Le détecteur devrait être installé par un technicien qualifié détenant un agrément valide du fabricant.

Le détecteur signale un risque d'incendie en utilisant le voyant LED intégré et une signalisation acoustique.

Le JA-151ST comporte deux détecteurs indépendants - un détecteur optique de fumée et un détecteur thermique. Le détecteur optique de fumée fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière. Il est très sensible aux grandes particules de poussière qui sont présentes dans la fumée dense. Il est moins sensible aux plus petites particules produites par la combustion des liquides tels que l'alcool. C'est pourquoi le détecteur d'incendie contient également un détecteur thermique intégré qui a une réaction plus lente mais est beaucoup plus adapté à la détection d'un incendie qui ne génère qu'une petite quantité de fumée.

## Caractéristiques techniques

<b>Puissance</b>	3 piles alcalines AA 1,5 V/2,4 Ah
<b>Durée de vie typique</b>	env. 3 ans
<b>Détection de fumée</b>	diffusion de la lumière optique
<b>Sensibilité du détecteur de fumée</b>	m = 0,11 - 0,13 dB/m conforme à la norme EN 14604:2005, EN 54-7
<b>Détection thermique</b>	catégorie A1 conformément à la norme EN 54-5
<b>Température d'alarme</b>	+60°C à +65°C
<b>Bande de communication</b>	868,1 MHz, protocole Jablotron
<b>Plage de communication</b>	env. 300 m (zone libre)
<b>Dimensions</b>	diamètre 126 mm, hauteur 50 mm
<b>Poids</b>	150 g
<b>Plage de températures d'exploitation</b>	-10°C à +65°C

**Également conforme à**

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

**Peut être exploité conformément à**

ERC REC 70-03