



JA-111ST Détecteur bus combiné de fumée et de température 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 produit n'est pas destiné à une installation dans un milieu industriel. Le détecteur est alimenté par l'intermédiaire du bus de la centrale.

- [Declaration of conformity - JA-111ST \(PDF 318,21 kB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-111ST \(PDF 192,32 kB\)](#)

Description

Lorsque le détecteur est utilisé avec des piles insérées (3x AA 1,5 V) à partir desquelles il peut être alimenté, il peut continuer à fonctionner comme un détecteur autonome lorsque l'alimentation 12 V est débranchée (EN 14604).

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

Le JA-111ST 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

Puissance

9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA au cours d'une alarme)
3 piles alcalines AA 1,5 V / 2,4 Ah

Détection de fumée

diffusion de la lumière optique

Sensibilité du détecteur de fumée

m = 0,11 - 0,13 dB/m
conforme à la norme EN 14604:2005, EN 54-7

Détection thermique

catégorie A1 conformément à la norme EN 54-5

Température d'alarme

+60°C à +65°C

Plage de températures d'exploitation

-10°C à +65°C

Dimensions, poids

diamètre 126 mm, hauteur 52 mm, 150 g

Conformité

EN 50130-4, EN 55022