



## JA-111ST-A Detetor de fumo e calor de bus combinado com sirene embutida

Utilizado para detetar riscos de incêndio no interior de edifícios residenciais ou comerciais. É composto por uma sirene que indica alarmes de incêndio, tanto de detetores completos, como de outros detetores de incêndio do sistema.

- [Declaration of conformity - JA-111ST-A \(PDF 1,46 MB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-111ST-A \(PDF 283,07 kB\)](#)

### Descrição

Caso o detetor seja alimentado pelo bus da central de alarme, funciona como dispositivo do sistema (EN 54-7; EN 54-5).

Se o detetor for alimentado por pilhas (3 x 1,5 V AA), em caso de perda da tensão de alimentação de 12 V ou perda de comunicação com a central de alarme, continua a funcionar como unidade autónoma (EN 14604).

O detetor alerta para situações perigosas através de indicações visuais com uma luz e sirene integradas. O detetor tem capacidade para comunicar acusticamente:

- alarmes de incêndio detetados pelo próprio detetor
- alarmes de incêndio do sistema (alarmes acionados por outros detetores de incêndio)
- outros tipos de alarme (por ex., alarmes de intrusão)
- para alarmes comunicados pelo sistema, é possível definir as secções para as quais os alarmes serão indicados

O produto contém dois detetores separados – um detetor de fumo ótico e um detetor de temperatura. O **detetor de fumo ótico** funciona de acordo com o princípio de luz difusa. É extremamente sensível a partículas presentes em fumo denso. É menos sensível a partículas pequenas geradas pela combustão de líquidos como álcool. Assim, possui um **detetor de calor** integrado que responde mais bem a incêndios que desenvolvem calor rapidamente mas com pouca quantidade de fumo.

Os detetores de incêndio devem ser instalados por um instalador qualificado com um certificado válido emitido pela Jablotron. O detetor não foi desenvolvido para instalação em ambientes industriais.

### Especificações técnicas

#### Fonte de alimentação

9 - 15 V CC/3,5 mA (150 mA durante alarmes)  
3 pilhas alcalinas AA de 1,5 V/2,4 Ah  
3 pilhas de lítio FR6 (AA) de 1,5 V/3,0 Ah  
**As pilhas não são fornecidas com o produto.**

#### 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

---