



## SD-283ST Détecteur de fumée et de température sans fil avec sirène intégrée

Le produit sert à la détection d'incendie dans les habitations ou les bâtiments commerciaux. Le détecteur peut être installé aussi dans les caravanes ou les maisons mobiles. Il n'est pas destiné à un environnement industriel.

- [Declaration of conformity - SD-283ST \(PDF 319,03 kB\)](#)
- [Declaration of performance - SD-283ST \(PDF 192,46 kB\)](#)

### Description

Le détecteur indique le danger par indicateur lumineux incorporé et un signal acoustique. Le détecteur peut être alimenté par une source extérieure de 12 V DC ou par une centrale de système d'alarme. Il dispose de sorties ALARM et TMP. Lorsque le détecteur utilise des piles (3 piles 1,5 V AA), il est autonome en cas de panne de la tension d'alimentation extérieure de 12 V DC.

Le produit comprend deux détecteurs indépendants - un détecteur de fumée optique et un détecteur de température. Le détecteur de fumée optique travaille selon le principe de la lumière diffuse. Il est très sensible aux grandes particules contenues dans les fumées épaisses. Il est moins sensible aux petites particules de la combustion des liquides, par exemple l'alcool. C'est la raison pour laquelle le détecteur de température est incorporé, sa réaction est plus lente mais il réagit beaucoup mieux aux incendies qui développent rapidement la chaleur avec petites quantités de fumée.

### Caractéristiques techniques

**Alimentation**

9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA lors de l'alarme)  
3 piles alcalines AA 1,5 V

**Durée de vie typique**

environ 3 ans

**détection de fumée**

diffusion optique de la lumière

**sensibilité du détecteur de fumée**

$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB / m}$   
selon EN 14604:2006, EN 54-7

**détection de température**

classe A1 selon EN 54-5

**température d'alarme**

+60°C / +65°C

**plage de températures de travail**

-10°C / +70°C

**dimensions, poids**

diamètre 126 mm, hauteur 52 mm, 150 g

**conformité**

EN 50130-4, EN 55022

