



## SD-283ST Detector inalámbrico combinado de humo y temperatura con sirena incorporada

El producto sirve para detectar riesgos de incendio dentro de edificios residenciales o comerciales. El detector también puede ser utilizado en casas rodantes. No está diseñado para ser utilizado en espacios industriales.

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

### Descripción

El detector indica la presencia de un riesgo con una señal óptica empotrada y una señal sonora. El detector puede ser alimentado desde una fuente externa de 12 V DC o desde el panel de control del sistema de alarma, y proporciona salidas ALARM y TMP. Si es operado con baterías (3 x 1,5V AA), en caso de pérdida de tensión en la fuente de alimentación externa de 12 V DC, seguirá trabajando de manera autónoma.

El producto cuenta con dos detectores independientes, uno óptico de humo y uno de temperatura. El detector óptico de humo funciona sobre el principio de dispersión de luz. Es muy sensible a las partículas más grandes que se encuentran en humos espesos. Es menos sensible a las partículas pequeñas producidas por la combustión de líquidos, como por ejemplo, el alcohol. Es por ello que también cuenta con un detector de temperatura que, si bien tiene una reacción más lenta, es capaz de reaccionar mucho mejor a un incendio que incrementa rápidamente la temperatura y produce poco humo. La instalación del detector de incendios debería ser realizada por un técnico con un certificado válido del fabricante.

### Especificaciones técnicas

**Alimentación**

9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA durante la alarma)  
3 baterías alcalinas AA 1,5 V)

**Vida útil típica**

aprox. 3 años

**Detección de humo**

dispersión óptica

**Sensibilidad del detector de humo**

m = 0,11 - 0,13 dB / m  
conforme con EN 14604:2006, EN 54-7

**Detección de temperatura**

clase A1 conforme con EN 54-5

**Temperatura de alarma**

+60°C a +65°C

**Rango operativo de temperaturas**

-10°C a +70°C

**Dimensiones, peso**

diámetro 126 mm, altura 52 mm, 150 g

**Cumple con los requisitos de**

EN 50130-4, EN 55022

