



JA-151ST Detector inalámbrico combinado de humo y calor con sirena incorporada

Se utiliza para detectar posibles fuegos en el interior de edificios residenciales o comerciales. El detector puede instalarse en casas móviles o caravanas. El producto no se ha diseñado para uso en instalaciones industriales.

- [Declaration of conformity - JA-151ST \(PDF 315,89 kB\)](#)
- [Declaration of performance - JA-151ST \(PDF 192,72 kB\)](#)

Descripción

El detector JA-151ST utiliza comunicación inalámbrica y se alimenta con tres pilas AA. La instalación del detector debe ser hecha por un técnico con los conocimientos necesarios y un certificado válido emitido por el fabricante.

El detector indica peligro de fuego a través del LED incorporado y por una señal acústica.

El JA-151ST incorpora dos detectores independientes: un detector de humo óptico y un detector de calor. El detector de humo óptico funciona de acuerdo con el principio de dispersión de la luz. Es extremadamente sensible a las partículas de polvo grandes presentes en el humo de mayor densidad. Presenta una menor sensibilidad a las partículas más pequeñas que se generan de la combustión de líquidos, como el alcohol. Por este motivo, este detector de incendios también incorpora un detector de calor de reacción más lenta pero más efectivo para la detección de fuegos en los que se genera una menor cantidad de humo.

Especificaciones técnicas

Alimentación

3 pilas alcalinas AA de 1,5 V/2,4 Ah

Vida útil habitual

Aprox. 3 años

Detección de humo

Dispersión de la luz óptica

Sensibilidad del detector de humo

$m = 0,11 - 0,13 \text{ dB/m}$
de acuerdo con las normativas EN 14604:2005 y EN 54-7

Detección de calor

Clase A1 de acuerdo con la normativa EN 54-5

Temperatura de alarma

60 °C a 65 °C

Banda de comunicación

868,1 MHz, protocolo Jablotron

Rango de comunicación

Aprox. 300 m (área abierta)

Dimensiones

126 mm de diámetro y 50 mm de alto

Peso

150 g

Rango de temperatura de funcionamiento

-10 °C a 65 °C

Normativas respetadas

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

