SISTEMA ALGORÍTMICO





A50xxLD

DETECTORES CON LUZ Y SONIDO

Detectores algorítmicos con dispositivo de alarma luminosa y acústica certificados EN 54-23 y EN 54-3

Sensor de incendios de la familia A50 con funcionalidad adicional de dispositivo visual de alarma (Light) y sirena de incendios (sounD) integrados en un único dispositivo.

Dentro de la gama A50 se permiten múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, óptico-térmica y aislador de cortocircuito con certificación UL.

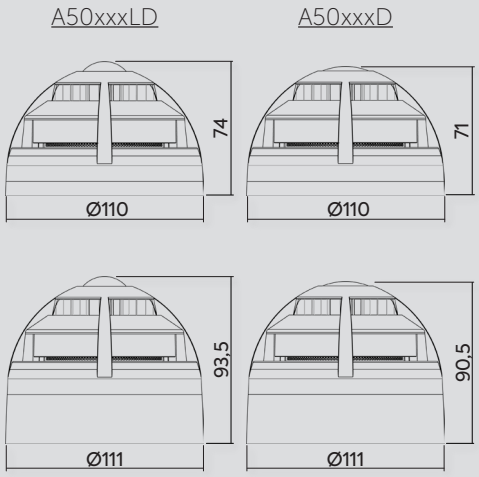
A estas funcionalidades se pueden añadir la de dispositivo visual de alarma (A50xxL) en base a la norma EN 54-23, la funcionalidad de sirena de incendios (A50xxD) en base a la norma EN 54-3, o ambas (A50xxLD).

Los diferentes modelos son:

A50SHILD: A50SHI con luz y sonido
A50SILD: A50SI con luz y sonido
A50HILD: A50HI con luz y sonido
A50SHID: A50SHI con sonido
A50SID: A50SI con sonido
A50HID: A50HI con sonido
A50SHIL: A0SHI con luz
A50SIL: A50SI con luz
A50HIL: A50HI con luz

CARACTERÍSTICAS

- Diferentes modelos con sensor óptico, térmico u óptico-térmico.
- Aislador de cortocircuito incorporado.
- Zócalo de perfil bajo (no incluido).
- Capacidad de hasta 64 dispositivos por bucle en central Lyon.
- La central permite configurar la salida de alarma óptica y acústica con dos niveles de intensidad diferentes para habitaciones de 21 ó 30 m².
- Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.
- Fácil conexionado.
- LED bicolor rojo y amarillo.
- Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como del estado de alarma (led encendido).
- Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo simple), de la activación del aislador de cortocircuito o la falta de comunicación con la central.
- Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad).
- Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A50, y fabricados en ABS termorresistente blanco.
- Certificado UL según la Norma EN 54-5 clase A2R, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-3 y EN 54-23 con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 2024/3110.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	18 - 30V	Potencia de sonido	nivel alto: 87 dB-1m; Tono sweep 1s 2650-3000Hz
Consumo en reposo	0,35mA		nivel medio: 84 dB-1m; Tono sweep 1s 2650-3000Hz
Consumo en alarma	15mA	Dispositivo visual	nivel alto: C-3-7,65 0,5 Hz con pulsos sincronizados (equivalente a habitaciones de 30 m²)
Temperatura operativa	-10°C - +50°C		
Dimensiones (sin zócalo)	Ø109x63 (A50xxLD) Ø109x66 (A50xxD)		nivel medio: C-3-6,5 0,5 Hz (equivalente a habitaciones de 21 m²)
Protección IP	IP21C		
Certificación (luz y sonido)	EN 54-23 y EN 54-3		

Compositor Wagner, 8 | P.I Can Jardí | 08191 Rubí | Barcelona | (+34) 935 862 690 | cofem@cofem.com | www.cofem.com