

JBE-2115

Detector Óptico Térmico Analógico



Características

- Diseño de bajo perfil
- Seis perfiles con diferentes sensibilidades de humo/calor
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-7

El Detector Óptico Térmico Analógico JBE-2115 es un detector de humo y calor combinado direccionable diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El detector dispone de seis perfiles de sensibilidad seleccionables que combinan diferentes niveles de calor y humo.

El detector óptico térmico JBE-2115 también incorpora una función de compensación a la suciedad que evita acumulación de polvo y falsas alarmas.

Niveles de Sensibilidad

Cada perfil incorpora al menos un nivel de alarma de calor y/o humo certificado EN 54.

| Perfil | Sensibilidad Humo | Sensibilidad Calor |
|--------|------------------------|------------------------|
| 1 | Alta | EN 54-5 A2 |
| 2 | EN 54-7 | EN 54-5 A2 |
| 3 | EN 54-7 | Muy bajo |
| 4 | EN 54-7 | 0 (no alarma de calor) |
| 5 | Muy bajo | EN 54-5 A2 |
| 6 | 0 (sin alarma de humo) | EN 54-5 A2 |

Seleccione el perfil más adecuado para cada aplicación. No se debe asumir el cumplimiento de los requisitos EN 54 para aquellos perfiles que no estén indicados como tales. La programación día/noche del panel Draco permitirá cambiar el perfil automáticamente entre diferentes períodos del día o de la semana.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------|---|
| Categoría | EN 54-5 (tipo A2) y/o EN 54-7 dependiendo del perfil seleccionado |
| Tensión de trabajo | DC18-28 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso) |
| Conexión | Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad |
| Cableado | Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ² |
| Consumo en reposo | ≤0.3 mA @24 V |
| Consumo en alarma | ≤1 mA @24 V |
| Temperatura de trabajo | -10°C a +60°C |
| Temperatura almacenaje | -20°C a +60°C |
| Humedad | ≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación) |
| Direccionamiento | Herramienta de direccionamiento JBE-AT1 |
| Rango de dirección | 1-200 |
| Cobertura | 20 a 30 m ² para temp. (sujeto a códigos locales) 60 a 80 m ² para humo (sujeto a códigos locales) |
| Indicador LED | Reposo: Parpadea con polling de lazo Alarma: Encendido fijo |
| Dimensiones (ØxAI) | 100 mm × 53 mm |
| Peso | 0,1 kg |
| Grado de Protección | IP40 |
| Base compatible | JBE-2160 |
| Norma | EN 54-5:2017+A1:2018 EN 54-7:2018 |
| DoP | DoP-0370-CPR-3809-1 |

Mantenimiento

Se debe realizar una prueba de alarma regularmente, se recomienda cada seis meses.

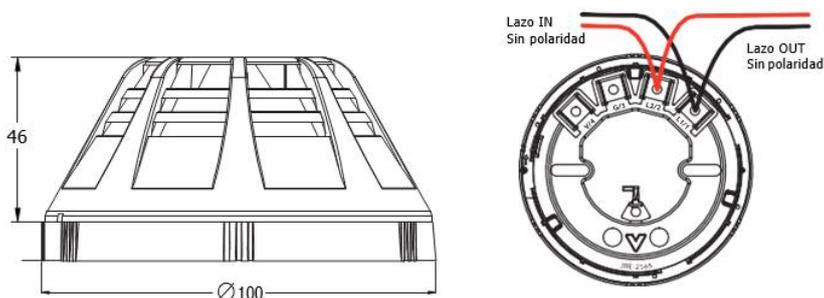
La cubierta antipolvo puede proteger el detector de la acumulación de polvo nocivo durante los trabajos de construcción, pero el detector no podrá detectar humo mientras la cubierta antipolvo esté puesta.

Instalación

Respete siempre las regulaciones locales en materia de protección contra incendios e instalaciones eléctricas.

1. Fije la base al techo. La separación nominal entre tornillos es de 60 mm.
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama.
3. Programe una dirección de lazo no utilizada (1 a 200) al detector utilizando la herramienta de direccionamiento JBE-AT1.
4. Monte el detector en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. Registre el detector en la configuración del panel. Seleccione el perfil de sensibilidad más adecuado para su aplicación.
6. Verifique la integridad del cableado y pruebe cada detector después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de protección contra incendios.

Dimensiones (todas las dimensiones en mm) y diagrama de conexiones



| Terminales | Conexión |
|------------|-----------------------------|
| 1 y 2 | Lazo L1, L2 (sin polaridad) |
| 3 | No usado |
| 4 | No usado |