

# 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 y EN 54-5

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 panel permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector. La programación del modo día/noche del panel permitirá cambiar el perfil de forma automática entre diferentes periodos del día o de la semana.

El detector óptico térmico JBE-2115 también incorpora una función de compensación a la suciedad que prolonga su vida útil,

## 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.

**DATOS TÉCNICOS**

Categoría	Detector de humo y calor EN 54-5 (tipo A2) y/o EN 54-7
Tensión de trabajo	19-28 VDC (amplitud de pulso de protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Consumo reposo	≤0.3 mA @24 V
Consumo activado	≤1 mA @24 V
Temp. de trabajo	-10°C a +60°C
Temp. de almacenaje	-30°C a +70°C
Humedad	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Cobertura	Dependiendo del perfil seleccionado 20 a 30 m <sup>2</sup> (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**

Siga las recomendaciones y regulaciones de los códigos locales para las pruebas periódicas de los equipos de protección contra incendios.

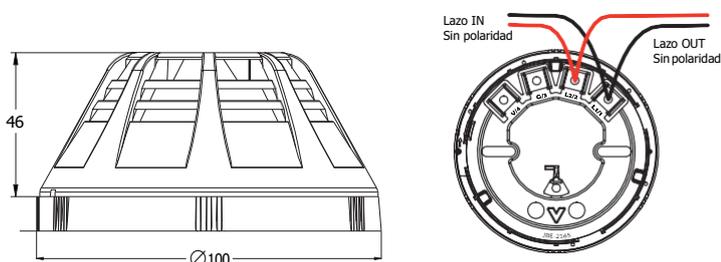
La cubierta antipolvo puede proteger el detector de la acumulación de polvo nocivo durante los trabajos de construcción, ipero el detector no podrá detectar humo mientras la cubierta antipolvo esté puesta!

**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