

# JBE-2107

## Detector Térmico Termovelocimétrico Convencional



### Características

- Diseño de bajo perfil
- Salida de indicador remoto (requiere base JBE-2165)
- Detector termovelocimétrico temperatura fija (A2R, A2, A2S)
- Perfiles de sensibilidad certificados
- Configurable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-5

JBE-2107 es un detector térmico convencional diseñado para operar en una línea de zona de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios convencionales. El detector enviará señales de alarma al panel cuando la temperatura del aire (o su gradiente) alcance los límites de alarma definidos en la norma europea EN 54-5.

El detector dispone de tres perfiles de sensibilidad: A2R, A2 y A2S. El programador JBE-AT1 permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector.

Los detectores de calor se utilizan a menudo para detectar incendios en lugares donde puede haber vapor o polvo o donde pueden producirse incendios sin humo.

### Niveles de Sensibilidad

El detector transmitirá la alarma al panel según la preconfiguración seleccionada. Seleccione la configuración o el perfil(es) del detector más adecuado para su aplicación.

Perfil 1 (Sensibilidad alta)	EN 54-5, categoría A2R (gradiente)
Perfil 2 (Sensibilidad media)	EN 54-5, categoría A2
Perfil 3 (Sensibilidad baja)	EN 54-5 categoría A2S (estático)

## DATOS TÉCNICOS

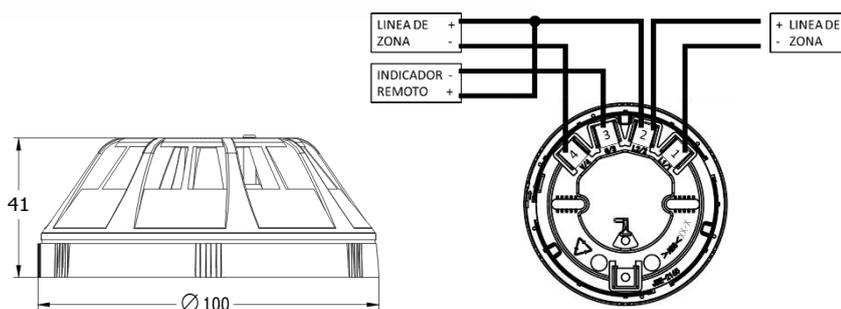
Categoría	Detector térmico EN 54-5 con categorías seleccionables A2, A2R y A2S
Tensión funcionamiento	DC 16-30 V
Conexión	Bus de 2 hilos, sin polaridad
Tamaño del cable	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Corriente de reposo	≤0.1 mA @24 V
Carga en alarma	≥25 mA @24 V (corriente indicador remoto < 15 mA)
Temp. de trabajo	-10°C a +50°C
Temp. de almacenaje	-20°C a +60°C
Humedad	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación)
Configuración	Herramienta de configuración JBE-AT1
Cobertura	20 a 30 m <sup>2</sup> (sujeto a códigos locales)
Indicación LED	Reposo: Parpadeando Alarma: Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 41 mm
Peso	0,1 kg
Grado de Protección	IP40
Bases compatibles	JBE-2165 instalación con o sin indicador remoto
Indicador remoto	LED con o sin resistencia en serie (R <4 KΩ)
Norma	EN 54-5:2017+A1:2018
DoP	DoP-0370-CPR-6413-1

## 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. Seleccione el perfil de sensibilidad más adecuado para su aplicación utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Monte el detector en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. 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 / L1	Negativo tensión de Zona (Sin polaridad)
2 / L2	Positivo tensión de Zona (Sin polaridad)
3 / G	Negativo indicador remoto (Opcional)
4 / V	Negativo tensión de Zona (Sin polaridad)