

Información general

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)

Los tres perfiles cumplen con los requisitos EN 54-5.

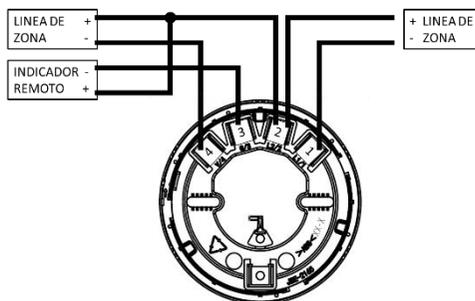
Datos técnicos

Categoría	EN 54-5 detector térmico con categorías seleccionables A2, A2R y A2S
Tensión de trabajo	DC 16 - 30 V
Conexión	Bus de 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²
Consumo en reposo	≤0.1 mA @24 V
Corriente en alarma	≥25 mA @24 V (corriente indicador remoto < 15 mA)
Temp. de trabajo	-10°C ~ +50°C
Temp. almacenaje	-20°C ~ +60°C
Entorno	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación ni hielo)
Configuración	Herramienta de configuración JBE-AT1
Cobertura	20 a 30 m ² (sujeto a códigos locales)
Indicador LED rojo	<u>Reposo</u> : Parpadeando <u>Alarma</u> : Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones	Ø100 mm × 41 mm
Peso	0.1 kg
Clasificación IP	IP40
Bases compatibles	JBE-2165 instalación con o sin indicador remoto
Indicador remoto	LED con o sin resistencia en serie (Rs <4 kOhm)

Instalación

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

1. Fije la base al techo. La separación entre taladros es de 60 mm
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama:



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)

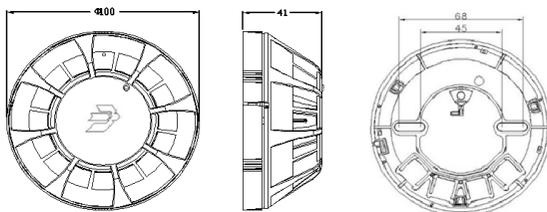
3. Seleccione el perfil de sensibilidad más adecuado para su aplicación utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Monte el detector en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. Pruebe cada detector y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.

Mantenimiento

Se debe realizar una prueba de alarma regularmente, se recomienda cada 6 meses.

La cubierta antipolvo puede proteger el detector de la acumulación de polvo nocivo durante los trabajos de construcción. El detector no detectará temperatura mientras la cubierta antipolvo esté puesta.

Dimensiones



todas las dimensiones en mm

Normativa



0370

Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L.
C. Tarragona, 157. 08014 Barcelona (Spain)

22

DoP-0370-CPR-6413-1

EN 54-5:2017+A1:2018

JBE-2107

Detector Térmico Convencional con categorías seleccionables A2, A2R y A2S, destinado a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2107-10 proporcionado por el fabricante.

Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L.
C. Tarragona, 157. 08014 Barcelona (Spain)
www.jadebird.eu.com

