

Información general

JBE-2112 es un detector óptico convencional diseñado para operar en una línea de zona de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios convencionales. El detector óptico enviará señales de alarma al panel cuando el valor preestablecido de humo detectado alcance los límites de alarma definidos en la norma europea EN 54-7.

Este detector es capaz de responder a diferentes etapas de un incendio desde la etapa más incipiente de humo visible, al mismo tiempo dispone de algoritmos avanzados para evitar las alarmas no deseadas. También incorpora una función de compensación a la suciedad que prolonga su vida útil, evitando al mismo tiempo alarmas no deseadas causadas por la acumulación de suciedad o polvo.

El detector dispone de tres perfiles de sensibilidad. El programador JBE-AT1 permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector.

Niveles de sensibilidad

El detector notificará la alarma al panel según la preconfiguración seleccionada. Seleccione la configuración o el perfil(es) de detección más adecuados para su aplicación.

Perfil 1	EN 54-7, detección temprana
Perfil 2	EN 54-7, sensibilidad estándar
Perfil 3	EN 54-7, sensibilidad para filtrado de alarmas no deseadas

Los tres perfiles cumplen con los requisitos EN 54-7.

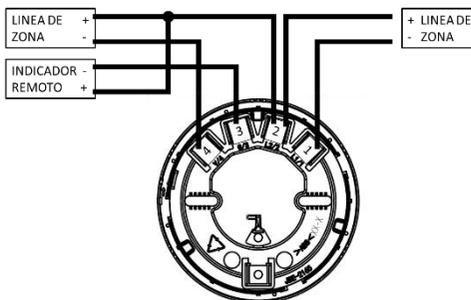
Datos técnicos

Categoría	EN 54-7 detector óptico de humo
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	≤0.1mA @24V
Consumo en alarma	≥25 mA @24 V (corriente indicador remoto < 15 mA)
Temp. de trabajo	-10°C ~ +60°C
Temp. almacenaje	-20°C ~ +60°C
Entorno	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación ni hielo)
Configuración	Herramienta de configuración JBE-AT1
Cobertura	60 a 80 m ² (sujeto a códigos locales)
Indicador LED rojo	<u>Reposo</u> : Parpadeando <u>Alarma</u> : Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones	Ø100 mm × 46 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)

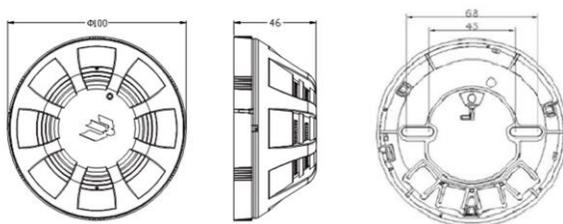
3. Seleccione el perfil de sensibilidad más adecuado para su aplicación utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Monte el detector en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. Pruebe cada detector y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la 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 humo 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-6414-1

EN 54-7:2018

JBE-2112

Detector Óptico de Humo Convencional con niveles de sensibilidad seleccionables, destinado a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2112-10 proporcionado por el fabricante.

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

