

Información general

JBE-2115 es un detector térmico analógico de calor y humo 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 envía señales de alarma al panel cuando se detectan los niveles de temperatura o humo preseleccionados.

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

JBE-2115 incorpora una función de compensación a la suciedad que evita la acumulación de polvo y falsas alarmas.

Niveles de sensibilidad

El detector realiza continuamente mediciones de temperatura y humo, independientes permitiendo que el panel indique alarma, dependiendo del perfil de alarma seleccionado.

Cada perfil incorpora, al menos, un nivel de alarma de temperatura y/o humo certificado EN 54. Sin embargo, tenga en cuenta que algunos perfiles incorporan niveles de alarma que están por encima o por debajo de los requisitos EN 54. Los umbrales conforme a la norma EN 54 se indican en la siguiente tabla.

Perfil	Sensibilidad humo	Sensibilidad temp.
1	Muy alta	EN 54-5 A2
2	EN 54-7	EN 54-5 A2
3	EN 54-7	Muy baja
4	EN 54-7	0 (sin alarma de temp.)
5	Muy baj	EN 54-5 A2
6	0 (sin alarma de humo)	EN 54-5 A2

Se requiere un experto para seleccionar el perfil más adecuado para cada aplicación. No se asumirá 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.

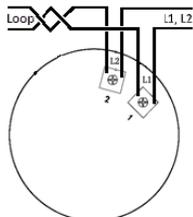
Datos técnicos

Categoría	EN 54-5 (Tipo A2) y/o EN 54-7 dependiendo del perfil seleccionado.
Tensión de trabajo	DC 18 - 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
Temp. de trabajo	-10°C ~ +60°C
Temp. Almacenaje	-20°C ~ +60°C
Entorno	≤ 95% RH (40±2°C) (sin condensación ni hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Zona de protección	20 a 30 m ² para temp. (sujeto a códigos locales) 60 a 80 m ² para humo (sujeto a códigos locales)
Indicador LED rojo	<u>Reposo</u> : Parpadeando con polling de lazo <u>Alarma</u> : Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones	Ø100 mm × 53 mm
Peso	0.1 kg
Clasificación IP	IP40
Base compatible	JBE-2160

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 y 2	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)

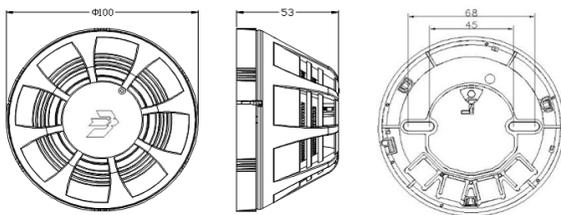
3. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en el detector utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Monte el detector en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. Registre el detector en la configuración del panel de incendios. Seleccione el perfil de sensibilidad más adecuado para su aplicación.
6. 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 ni 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)

20

DoP-0370-CPR-3809-1

EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018

JBE-2115

Detector óptico térmico (categoría A2), destinado a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2115-10 proporcionada por el fabricante.

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

