

## **Información general**

---

JBE-2150 es un módulo aislador diseñado para funcionar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección de alarma y de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El aislador se debe instalar a intervalos en el lazo para garantizar que, en caso de un cortocircuito, sólo se vea afectada la sección entre los aisladores. En caso de producirse un cortocircuito en el cableado del lazo, los aisladores ubicados a cada lado del cortocircuito aislarán el segmento del cable afectado, dejando el resto de la instalación en funcionamiento. Una vez solucionado el cortocircuito del lazo, los aisladores conectarán de nuevo el segmento previamente afectado de forma totalmente automática y sin intervención de la central.

El número total de dispositivos entre cada aislador no debe exceder de los 32.

Los indicadores LED proporcionan información local del estado del aislador que serán de ayuda durante la instalación y la solución de problemas. El LED superior se enciende cuando el lado A del lazo está afectado por un cortocircuito, y el LED inferior se enciende cuando el lado B del lazo está afectado por la existencia de un cortocircuito.

Los módulos aisladores no ocupan dirección de lazo por lo que no es necesario programarlos.

**Datos técnicos**

|  |  |
|--|--|
| Categoría                                      | EN 54-17 módulo aislador   |
| Tensión de trabajo                             | DC 20 - 30 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 <sup>2</sup>   |
| Consumo en reposo                              | ≤ 0.25mA @27VDC  |
| Consumo en activo                              | ≤ 15mA @27VDC  |
| Máximo número de dispositivos entre aisladores | 32   |
| Temp. de trabajo                               | 0°C ~ +40°C  |
| Temp. almacenaje                               | -20°C ~ +60°C  |
| Entorno  | ≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación ni hielo)  |
| Indicadores LED (Naranjas)                     | <u>Reposo</u> : Ambos LED apagados<br><u>Cortocircuito lado A</u> : LED superior encendido<br><u>Cortocircuito lado B</u> : LED inferior encendido |
| Dimensiones                                    | 85×85×41 mm (largo x ancho x alto)   |
| Peso   | 0.1 kg (incluyendo base)   |
| Clasificación IP                               | IP40   |

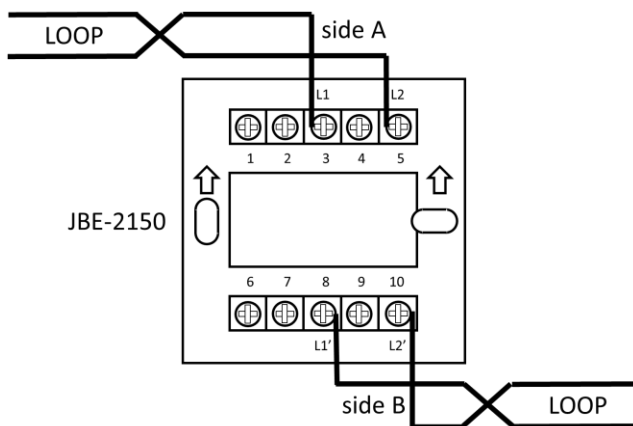
## Instalación

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

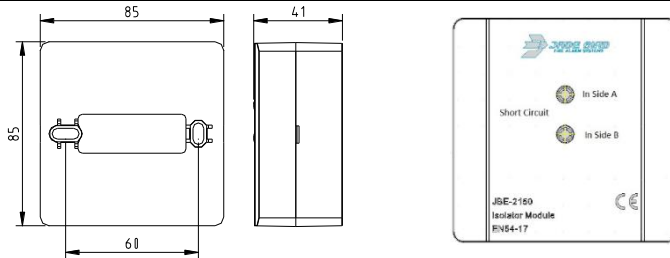
1. Asegure la base a la pared (superficie o empotrada).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama:

| Terminales   | Conexión                                       |
|--------------|--|
| 2(3) y 4(5)  | Señal de lazo lado A: L1, L2 (sin polaridad)   |
| 7(8) y 9(10) | Señal de lazo lado B: L1', L2' (sin polaridad) |

3. Inserte el módulo en su base y presione firmemente.
4. Pruebe cada módulo y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.



## 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-3807-1

**EN 54-17:2005+AC:2007**

JBE-2150

*Dispositivo aislador, destinado a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.*

Ficha técnica: véase TF-JBE-2150-10 proporcionado por el fabricante

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

