

## Información general

---

JBE-2100 es un pulsador manual analógico (MCP) diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE. El pulsador enviará señales de alarma al panel cuando se presiona el elemento rearmable según lo definido en la norma europea EN 54-11.

Después de la activación, el pulsador permanecerá en alarma hasta que se restablezca con la herramienta suministrada. No hay ningún elemento de rotura de vidrio en este dispositivo, por lo que la operación de restablecimiento se realiza sin la necesidad de reemplazar ningún elemento.

El JBE-2100 también dispone de un contacto seco normalmente abierto, que se activará con la activación del elemento rearmable. Este contacto seco puede usarse opcionalmente para una acción local o para proporcionar una señal de activación a otros sistemas.

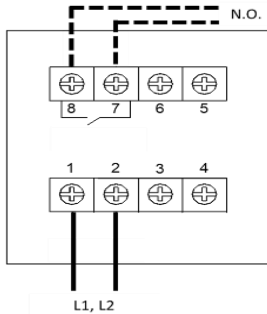
**Datos técnicos**

Categoría	EN 54-11 tipo A pulsador interior
Tensión de trabajo	DC 19 - 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 <sup>2</sup>
Consumo en reposo	≤0.3 mA @24 V
Consumo de alarma	≤1 mA @24 V
Contactos limpios	0,1 A @30 V DC
Temp. de trabajo	-10°C ~ +55°C
Temp. almacenaje	-20°C ~ +60°C
Entorno	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación ni hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED rojo	<u>Reposo</u> : Parpadeando con polling de lazo <u>Alarma</u> : Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones	90×90×52 mm (largo x ancho x alto)
Peso	0.16 kg
Clasificación IP	IP40
Base compatible	JBE-2170

## Instalación

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

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



Terminales	Conexión
1 y 2	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)
7 y 8	(Opcional) Contacto seco normalmente abierto Máx.: 0.1 A, 30 V
3,4,5,6	No conectado

3. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en el pulsador utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Inserte el pulsador en su base y presione firmemente.
5. La parte frontal se puede fijar a la base colocando con un tornillo opcional (ST2.9x8) en su entrada junto al orificio de rearme.
6. Registre el pulsador en la configuración del panel de incendios.
7. Pruebe cada pulsador y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.

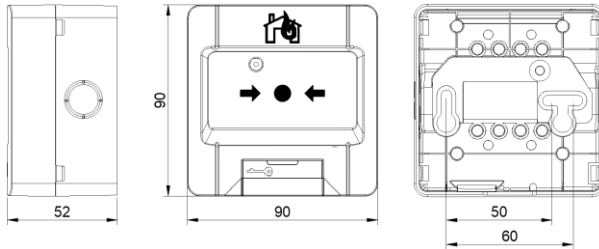
## Mantenimiento

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

### Restablecimiento de un Pulsador activado

1. Abra la pestaña en la parte inferior frontal de la cara del pulsador.
2. Inserte la llave de rearme.
3. Gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el elemento frangible vuelva a su posición.

## 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-3803-1

### **EN 54-11**

JBE-2100

*Pulsador manual (tipo A pulsador interior), destinado a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.*

Hoja técnica: véase TF-JBE-2100-10 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)

