

## Información general

JBE-2125 es un módulo de salida con entrada de confirmación analógico diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

Cada módulo proporciona una salida al sistema de detección de incendios y una entrada de confirmación. El módulo recibe comandos de activación del panel de incendios JBE y activa su salida en consecuencia. La entrada de confirmación se puede usar para monitorear, desde el panel, la señal eléctrica de confirmación que sigue a la activación de la salida (final de carrera o cualquier otra señal).

La salida puede configurarse como relé libre de tensión o como una salida supervisada de 24 V. Para poder proporcionar una salida activa (24V), el módulo debe estar alimentado a 24V.

El JBE-2125 tiene una función de detección de averías que notifica al panel de control cuando el cableado de entrada está con el circuito abierto o en cortocircuito. La función de detección de averías solo está disponible en el modo de salida supervisada.

Los indicadores LED proporcionan información local sobre el estado de la salida y la entrada que serán de ayuda durante la instalación o para la resolución de problemas.

## Datos técnicos

Categoría	EN 54-18 salida con entrada de confirmación
Tensión de trabajo	DC 16 - 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	≤0.25 mA @24 V
Consumo en activo	≤1 mA @24 V
Salida	Máximo 1 A @24V (Modo de salida supervisada)
Contactos relé	2 A @30 V DC (Modo de salida de relé)
Resistencia EOL ent.	10 kΩ
Resistencia EOL sal.	10 kΩ
Temp. de trabajo	0°C ~ +40°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
Indicadores LED rojos (Salida supervisada)	<u>Reposo:</u> "Input" y "Output" parpadean <u>Activación Salida:</u> "Output" encendido fijo <u>Confirmación:</u> "Input" encendido fijo <u>Avería Entrada:</u> "Input" apagado, "Output" parpadea <u>Avería Salida 24V:</u> "Input" y "Output" apagados
Indicadores LED rojos (Salida relé seco)	<u>Reposo:</u> "Input" parpadea, "Output" apagado <u>Avería:</u> "Input" y "Output" apagados
Dimensiones	85x85x41 mm (largo x ancho x alto)
Peso	0.1 kg (incluyendo base)
Clasificación IP	IP40

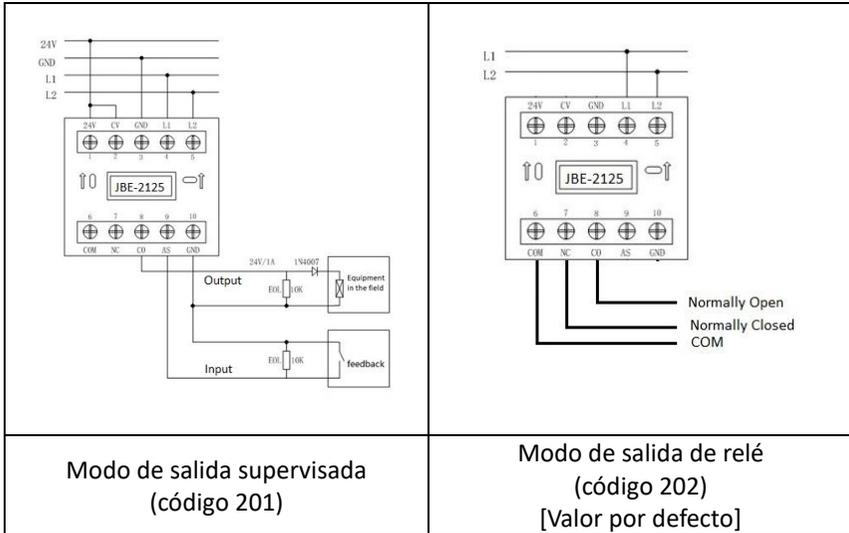
## Instalación

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. Determine si la instalación requiere una salida activa (24 V) o pasiva (contacto seco).
3. Conecte el cableado a la base de acuerdo con sus necesidades.

Terminales	Conexión
1 y 3	Alimentación +24VDC, GND.
2	24V entrada. Conectar al contacto 1 cuando requiera.
4 y 5	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)
8 y 10	CO, GND, usado con salida supervisada 24V, conectar a equipo externo. Resistencia EOL necesaria.
9 y 10	AS+, GND, conecte el equipo de campo para monitorear contactos de retroalimentación. Se requiere resistencia EOL.
6, 7 y 8	COM (Común), NC (Normal Cerrado), CO (Normal Abierto), son las conexiones del relé cuando se utilizan en el modo de salida de relé.

Consulte los siguientes diagramas de cableado para una instalación habitual

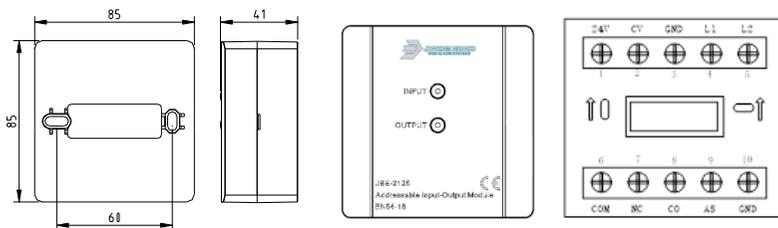


4. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en el módulo utilizando la herramienta JBE-AT1.
5. Usando la herramienta JBE-AT1, programe:
  - a) 201 para seleccionar el modo de salida supervisada.
  - b) 202 para seleccionar el modo de salida de relé. [Valor por defecto]
6. Inserte el módulo en su base y presione firmemente.
7. Registre el módulo en la configuración del panel de incendios.
8. Pruebe cada módulo 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.

## 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-3806-1

**EN 54-18:2005+AC:2007**

JBE-2125

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

Ficha técnica: véase TF-JBE-2125-10 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)

