

Información general

JBE-2120 es un módulo de entrada analógico diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE. El módulo está alimentado por el lazo y proporciona una entrada al sistema de detección de incendios controlado por el panel de incendios. Esta entrada está aislada eléctricamente del circuito y puede usarse para supervisar el estado de un contacto seco normalmente abierto externo. Los módulos de entrada se utilizan a menudo para supervisar equipos de terceros, como un contacto de puerta. Cuando se activa su entrada, el LED se enciende y el módulo informará del evento al panel de incendios.

El JBE-2120 notificará al panel de control si hay una desconexión en el par de cables que conducen al equipo supervisado.

Datos técnicos

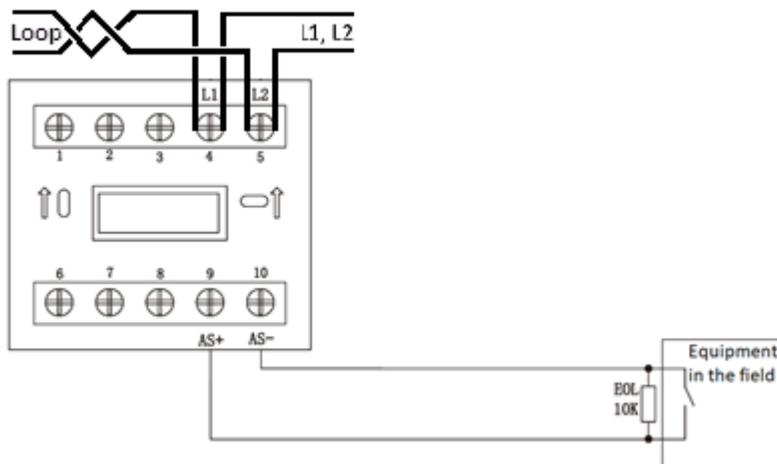
Categoría	EN 54-18 módulo de entrada
Tensión de trabajo	DC 16 - 30 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2-hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²
Consumo en reposo	≤0.25 mA @24 V
Consumo en activo	≤1 mA @24 V
Resistencia EOL	10 kΩ
Temp. de 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
Indicador LED rojo	<u>Reposo</u> : “Entrada” parpadea con polling de lazo <u>Avería</u> : “Entrada” apagado <u>Activación</u> : “Entrada” encendido fijo
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 en la pared (superficie o empotrada).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama:

Terminales	Conexión
4 y 5	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)
9 y 10	Conecte la señal auxiliar en: AS+, AS-. Instale la Resistencia final de línea de 10 kΩ (suministrada) al final del circuito, en paralelo con el circuito NA del equipo externo a supervisar.

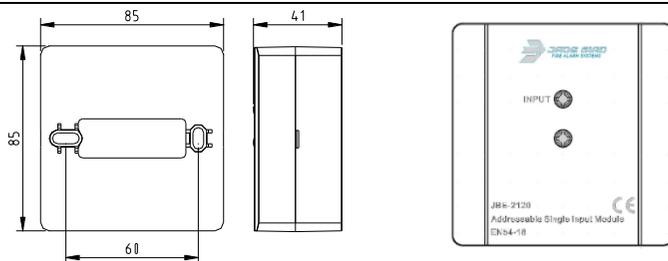


3. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en el módulo utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Inserte el módulo en su base y presione firmemente.
5. Registre el módulo en la configuración del panel de incendios.
6. Pruebe cada módulo y su cableado después de la instalación y periódicamente 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-3805-1

EN 54-18:2005+AC:2007

JBE-2120

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

Ficha técnica: véase TF-JBE-2120-10 proporcionada por el fabricante.

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

