

JBE-2125

Módulo de Salida Direccionable con Entrada de Confirmación



Características

- Indicador LED frontal (polling y activación)
 - Salida supervisada o relé contacto seco seleccionable JBE-AT1
 - Entrada para para confirmación de activación supervisada (corto y circuito abierto)
 - Base con terminales para una fácil extracción/instalación
 - Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-18

El Módulo de Salida con Entrada de Confirmación JBE-2125 es un módulo 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 siguiendo las órdenes. La entrada de confirmación se puede usar para supervisar, 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 seco libre de tensión o como una salida supervisada de 24 V. Para poder proporcionar una salida activa (24 V), el módulo debe estar alimentado a 24VDC.

El JBE-2125 tiene una función de detección de averías que notifica al panel de control cuando el cableado de la 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.

Accesorios

Todos los módulos direccionables se proporcionan con su propia base JBE-2175, pero también está disponible como reemplazo o repuesto.

Esta base es compatible con:

- Módulo de Entrada Direccionable JBE-2120
- Módulo de Salida con Entrada de Confirmación JBE-2125
- Módulo Aislador JBE-2150



DATOS TÉCNICOS

Categoría	Módulo entrada y salida EN 54-18
Tensión de trabajo	16 - 30 VDC (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²
Consumo reposo	≤0.25 mA @24 V
Consumo alarma	≤1 mA @24 V
Salida	Máximo 1 A @24V
Contacto seco	2 A/30 VDC
Resistencia EOL entrada	10 kΩ
Resistencia EOL salida	10 kΩ
Temp. de trabajo	0 a +40°C
Temp. almacenaje	-20 a +60°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED (Salida Supervisada)	Reposo: "Input" y "Output" LED parpadean Activación Salida: "Output" LED encendido fijo Confirmación: "Input" LED Encendido fijo Avería Entrada: "Input" apagado y "Output" parpad. Avería Salida 24 V: "Input" y "Output" apagados
Indicador LED (Salida Relé Seco)	Reposo: "Input" LED parpadea, "Output" LED apagado Avería: "Input" y "Output" LED apagados
Dimensiones (AlxAnxFn)	85 mm x 85 mm x 41 mm
Peso	0.1 kg (incluyendo base)
Grado de Protección	IP40
Norma	EN 54-18:2005 EN 54-18:2005/AC:2007
DoP	DoP-0370-CPR-3806-1

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. Determine si requiere salida supervisada (24V) o salida contacto seco
3. Conecte el cableado a la base de acuerdo con sus necesidades
4. Programe una dirección de lazo no utilizada (1 a 200) en el cabezal del módulo utilizando la herramienta JBE-AT1.
5. Usando la herramienta JBE-AT1, programe:
 - a) 201 para seleccionar el modo salida supervisada
 - b) 202 para seleccionar el modo relé seco
6. Inserte el módulo y presione firmemente
7. Registre el módulo en la configuración de la central
8. Pruebe la señal externa y verifique la integridad del cableado después de la instalación

Terminales	Conexión
1 y 3	Alimentación +24 VDC, GND
2	24 V entrada. Conectar a contacto 1 cuando requiera.
4 y 5	Lazo L1, L2 (sin polaridad)
8 y 10	CO, GND, usado con salida supervisada 24 V, conectar a equipo externo. Resistencia EOL necesaria
9 y 10	AS+, GND, conecte la señal de entrada del equipo externo a supervisar (confirmación). Se requiere resistencia EOL
6 y 7 y 8	COM (Común), NC (Normal Cerrado), CO (Normal Abierto) son las conexiones del relé cuando el modo relé seco.

Dimensiones (todas las dimensiones en mm) y diagrama de conexiones

