

Información general

JBE-2200 es un módulo de zona convencional 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 o por el lazo y a la línea de alimentación externa de 24 V DC. Proporciona una zona convencional 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 una zona convencional. Los módulos de entrada se utilizan a menudo para supervisar equipos de terceros. Cuando se activa la zona, el LED se enciende y el módulo informará del evento al panel de incendios.

El JBE-2200 notificará al panel de control si hay una desconexión en el par de cables que conducen a la línea de alimentación externa de 24 V DC supervisada.

Datos técnicos

Categoría	EN 54-18 módulo de entrada
Tensión de trabajo	DC 19 - 30 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso) 20 - 30 V (24 V DC power bus)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2-hilos, sin polaridad Alimentación 24V DC a 2-hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²
Consumo alimentado desde el Loop	≤9 mA @24 V (Consumo del Loop - Reposo) ≤46 mA @24 V (Consumo del Loop - Activo)
Consumo alimentado con 24VDC	≤2 mA @24 V (Consumo del Loop) ≤8 mA @24 V (Consumo de 24 V DC - Reposo) ≤42 mA @24 V (Consumo de 24 V DC - Activo)
EOL zona	4.7 kΩ
EOL PSU externa	4.7 kΩ
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 (ALARM)	<u>Reposo</u> : Parpadeando con polling de lazo <u>Alarma</u> : Encendido fijo cuando se activa
Indicador LED Naranja (FAULT)	<u>Abierto</u> : Encendido fijo <u>Tensión Baja</u> : Parpadea 1 vez por segundo <u>Cortocircuito</u> : Parpadea 2 veces por segundo <u>Sobreconsumo</u> : Parpadeo continuo <u>Reset</u> : Parpadea durante el reset (3 segundos)
Dimensiones	85x85x41 mm (largo x ancho x alto)
Peso	0.1 kg (incluyendo base)
Clasificación IP	IP40
Base compatible	JBE-2175
Indicador remoto	LED con o sin resistencia en serie (Rs <4 kOhm)

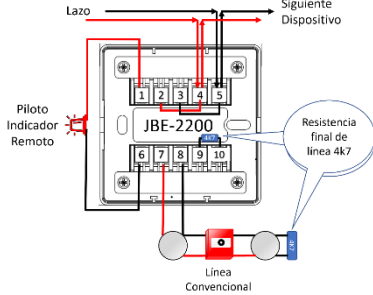
Instalación

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

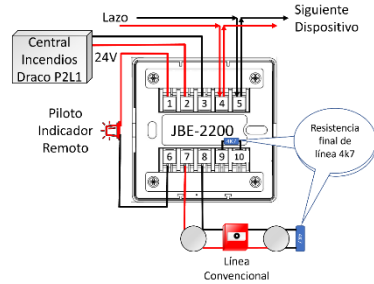
1. Asegure la base en la pared (superficie o empotrada).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama:

Terminales	Conexión
4 y 5	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)
2 y 3	Alimentación 24 V, 2: Positivo, 3: Negativo.
1 y 6	Indicador remoto (opcional)
7 y 8	Zona convencional
9 y 10	Entrada supervisada 24 V DC

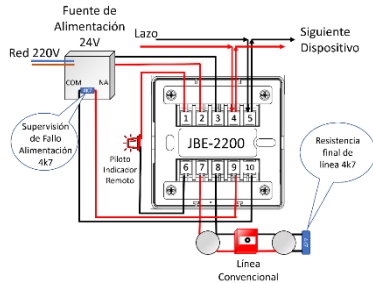
Alimentación del lazo



Alimentado del lazo y 24V desde la central



Alimentado del lazo y 24V desde fuente externa

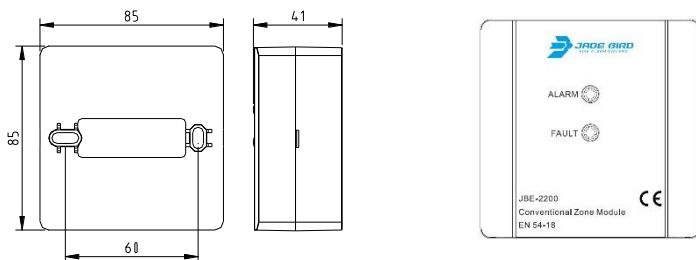


3. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en el módulo utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Inserte el módulo en su base y presione firmemente.
5. Registre el módulo en la configuración del panel de incendios.
6. Pruebe cada módulo y su cableado después de la instalación y periódicamente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

22

DoP-0370-CPR-6272-1

EN 54-18:2005+AC:2007

JBE-2200

Módulo De Zona Convencional, destinado a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2200-10 proporcionada por el fabricante.

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

