

JBE-2200

Módulo Analógico para Zonas Convencionales



Características

- Alimentado desde el bucle (2 hilos) configurable
- Indicador LED frontal (comunicación y activación)
- Supervisión de fuente de alimentación externa
- Salida de indicador remoto
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-18

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 se puede alimentar solamente desde el lazo o bien con alimentación externa de 24 V DC.

Proporciona una zona convencional al sistema de detección de incendios controlado por la central de incendios.

Cuando se activa la zona, el LED se enciende y el módulo informará del evento a la central de incendios.

En caso de ausencia de alimentación de 24V DC. en el módulo JBE-2200, la central lo notificará como una avería.

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
- Módulo Analógico para Zonas Convencionales JBE-2200



DATOS TÉCNICOS

Categoría	Módulo entrada y salida EN 54-18
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
Temperatura de trabajo	-10 to +55°C
Temperatura de almacenaje	-20 a +60°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación ni hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED Rojo (ALARM)	Reposo: "Input" y "Output" LED parpadean Reposo: Parpadeando con polling de lazo Alarma: Encendido fijo cuando se activa
Indicador LED Naranja (FAULT)	Reposo: "Input" LED parpadea, "Output" LED apagado Abierto: Encendido fijo
	Tensión Baja: Parpadea 1 vez por segundo Cortocircuito: Parpadea 2 veces por segundo Sobrecorriente: Parpadeo continuo Reset: Parpadea durante el reset (3 segundos)
Dimensiones (AlxAnxFn)	85 mm × 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-6272-1

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. Conecte el cableado a la base de acuerdo con sus necesidades.
3. Programe una dirección de lazo no utilizada (1 a 200) en el cabezal del módulo utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Inserte el módulo y presione firmemente.
5. Registre el módulo en la configuración de la central.
6. Pruebe la señal externa y verifique la integridad del cableado después de la instalación

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

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

