

# JBE-2100

## Pulsador Manual Direccionable



### Características

- Indicador LED frontal (polling y activación)
- Elemento rearmable con llave suministrada
- Contacto seco auxiliar para acción local o señal a terceros
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-11

El pulsador manual direccionable JBE-2100 está diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE. El pulsador enviará señales de alarma al panel cuando se presiona el elemento rearmable según lo definido en la norma europea EN 54-11.

Después de la activación, el Pulsador permanecerá en alarma hasta que se restablezca con la herramienta suministrada. No hay ningún elemento de rotura de vidrio en este dispositivo, por lo que la operación de restablecimiento se realiza sin la necesidad de reemplazar ningún elemento.

El JBE-2100 también dispone de un contacto seco normalmente abierto, que se activará con la activación del elemento rearmable. Este contacto seco puede usarse opcionalmente para una acción local o para proporcionar una señal de activación a otros sistemas.

### Accesorios

El Pulsador Manual JBE-2100 se suministra con su propia base JBE-2170, pero también está disponible como repuesto o pieza de recambio.

Esta base es compatible con:

- Pulsador manual direccionable JBE-2100
- Pulsador manual convencional JBE-2101



## DATOS TÉCNICOS

Categoría	EN 54-11 tipo A Pulsador interior
Tensión funcionamiento	19-28 VDC (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Tamaño del cable	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Corriente de reposo	≤0.3 mA @24 V
Carga en alarma	≤1.0 mA @24 V
Contacto seco	0.1 A / 30 VDC
Temp. de trabajo	-10°C a 55°C
Temp. de almacenaje	-20°C a 60°C
Humedad	≤ 95% HR (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED	Reposo: Parpadeo con polling de lazo Alarma: Encendido fijo
Dimensiones (AlxAnxFn)	90 mm × 90 mm × 52 mm
Grado de protección	IP40
Peso	0,16 kg
Norma	EN 54-11
DoP	DoP-0370-CPR-3803-1

### Instalación

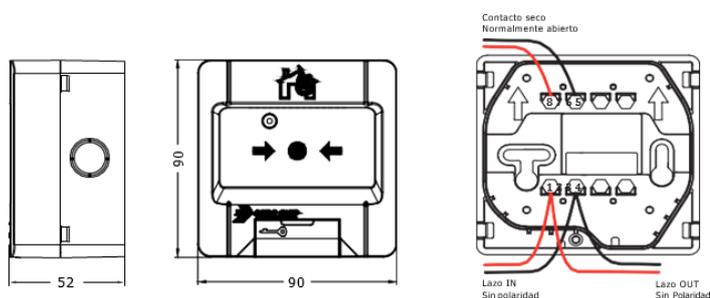
Respete siempre las regulaciones locales en materia de protección contra incendios e instalaciones eléctricas.

1. Asegure la base en la pared (superficie o empotrada).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama.
3. Programe una dirección de lazo no utilizada (1 a 200) en el cabezal del pulsador utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Inserte el pulsador en su base y presione firmemente.
5. El pulsador se puede fijar a la base con un tornillo opcional (ST2.9x8) junto al orificio de rearme.
6. Registre el pulsador en la configuración del panel.
7. Pruebe cada pulsador y verifique la integridad del cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.

### Restablecer un Pulsador activado

1. Abra la pestaña en la parte inferior de la cara del Pulsador
2. Inserte la llave de rearme
3. Gire la llave hacia la izquierda hasta que el elemento vuelva a su posición

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



Terminales	Conexión
1 y 2	Lazo L1, L2 (sin polaridad)
7 y 8	(Opcional) Contacto seco normalmente abierto Máx.: 0.1 A, 30 V
3,4,5,6	No conectado