

JBE-2235

Sirena Direccional con Indicador Visual (VID)



Características

- Se alimenta a dos hilos del lazo
- Sirena de bajo consumo
- Volumen y sonido configurable
- Indicador visual (encendido o apagado)
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-3

La sirena JBE-2235 es una sirena direccional EN 54-3 con indicador visual diseñada para funcionar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE. El indicador visual se activa al mismo tiempo que la sirena. El indicador visual es un elemento complementario por lo que no es necesario que cumpla la norma EN 54-23.

La sirena recibe comandos de activación del panel de incendios JBE y activa la señal de alarma en consecuencia.

La sirena funciona directamente con el lazo de comunicación JBE sin necesidad de alimentación auxiliar de 24 Vdc.

Esta sirena es compatible con las bases estándar JBE-2160 y JBE-2165.

Nivel mínimo de presión acústica

dB(A) @ 1m	Plano Horizontal					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
dB(A) @ 1m	Plano Vertical					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91

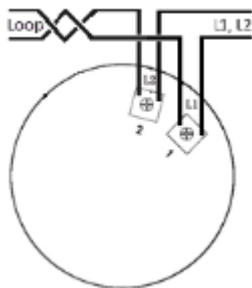
DATOS TÉCNICOS

Categoría	EN 54-3 Sirena tipo A (Interior)
Tensión de trabajo	DC 19-28,5V (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 bus JBE	I _{max} <=10 mA @27V; I _{average} <=6.6 mA @27V; <= 0.18 W @27V
Nivel de presión acústica	100 dBA @1 m; 2.2-3.8kHz Tono barrido (0.5 Hz)
Temperatura de trabajo	-10 a +55°C
Temperatura de almacenaje	-20 a +60°C
Entorno	≤ 95% RH (sin condensación ni formación de hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 52 mm
Peso	0.1 kg (incluida la base)
Grado de Protección	IP31
Bases compatibles / Accesorios	JBE-2160, JBE-2165 JBE-2161

Instalación

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

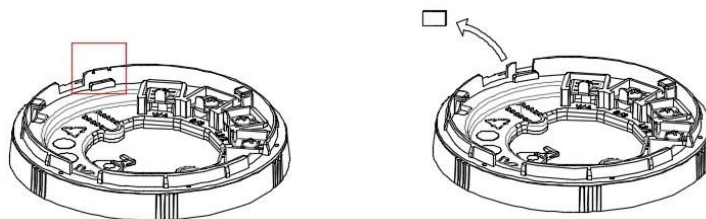
1. Fije la base a la pared o techo (superficie)
2. Conecte el cableado como se muestra en el siguiente diagrama



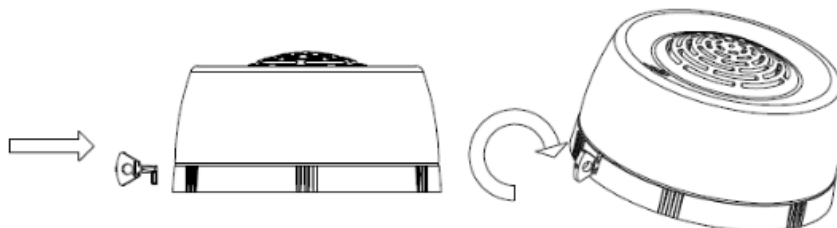
Terminales	Conexión
1 y 2	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)

3. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en la sirena utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Monte la sirena en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. Registre la sirena en la configuración de la central de incendios.
6. Pruebe cada sirena y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.

- El mecanismo para bloquear la sirena a la base se puede activar quitando la lengüeta de plástico pre cortada junto a la cerradura con un cuchillo, una tijera o una herramienta similar como se muestra en la siguiente imagen:



- Para desmontar una sirena bloqueada, inserte la llave incluida con la base y gírela 180° en sentido de las agujas del reloj. Después, gire la sirena en sentido contrario a las agujas del reloj para liberarla de la base.



- Máxima cantidad de sirenas en un lazo de 200 mA con cable de 1.5 mm²:

30 Sirenas distribuidas en 1 km

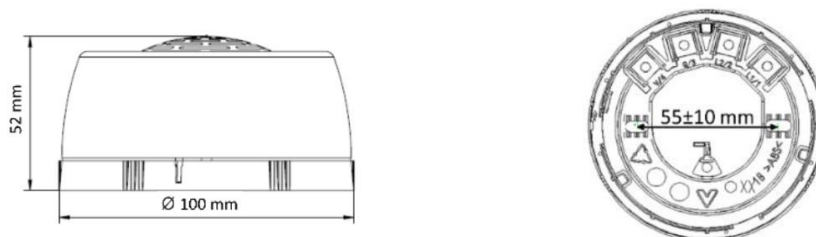
19 Sirenas distribuidas en 2 km

Mantenimiento

Se debe realizar una prueba de alarma regularmente, se recomienda cada 6 meses.

Dimensiones

Dimensiones mecánicas:



todas las dimensiones en mm