

Información general

JBE-2235 es una sirena analógica 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 debe estar conectada al lazo de comunicación JBE.

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

Datos técnicos

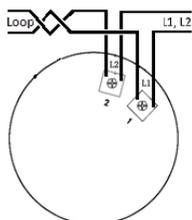
Categoría	EN 54-3 Sirena tipo A (Interior)
Tensión de trabajo	DC 19 - 28,5 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2-hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm ²
Consumo bus JBE	I _{max} ≤ 10 mA @27V; I _{average} ≤ 6.6 mA @27V; ≤ 0.18 W @27V
Nivel de presión acústica	100 dBA @1 m; 2.2-3.8 kHz Tono barrido (0.5 Hz)
Temp. de trabajo	-10°C ~ +55°C
Temp. almacenaje	-20°C ~ +60°C
Entorno	≤ 95% RH (sin condensación ni formación hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Dimensiones	Ø100 × 52 mm
Peso	0.1 kg (incluida la base)
Clasificación IP	IP31
Bases compatibles / Accesorios	JBE-2160, JBE-2165 JBE-2161

Nivel mínimo de presión acústica

dB(A) @ 1m	Plano Horizontal					
	15º	45º	75º	105º	135º	165º
	> 91	> 94	> 97	> 97	> 94	> 90
dB(A) @ 1m	Plano Vertical					
	15º	45º	75º	105º	135º	165º
	> 91	> 94	> 96	> 97	> 94	> 91

Instalación

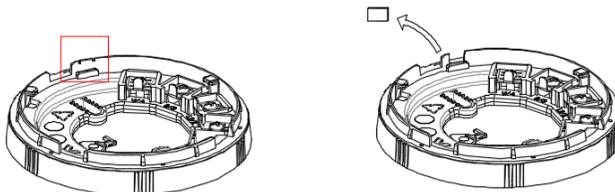
1. Fije la base a la pared o techo (superficie).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama:



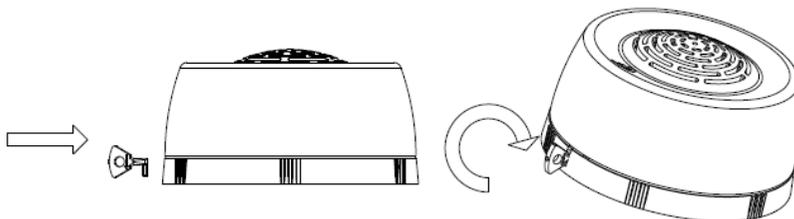
Terminales	Conexión
1 y 2	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)

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 del panel de incendios.
6. Pruebe cada sirena y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.

7. 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:



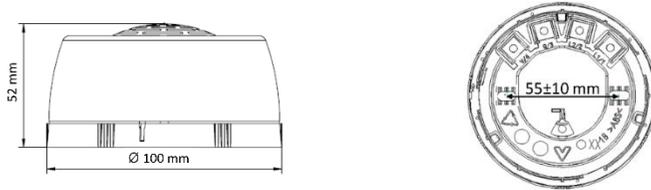
8. Para desmontar una sirena bloqueada, inserte la llave incluida con la base y gírela 180° en sentido de las agujas del reloj. Después, gire la sirena en sentido contrario a las agujas del reloj para liberarla de la base.



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)

21

DoP-0370-CPR-5933-1

EN 54-3:2014+A1:2019

EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006

JBE-2235

Sirena, destinada a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.

Sirena tipo A: destinada para aplicaciones interiores.

Ficha técnica: véase TF-JBE-2235-10 proporcionada por el fabricante

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

