

## Información general

JBE-2145 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 su la señal de alarma en consecuencia.

La sirena debe estar conectada tanto al lazo de comunicación JBE como a la línea de alimentación externa de 24 V DC. Su función de detección de averías notifica al panel de control cuando la línea de 24 V esté desconectada.

Esta sirena es compatible con la base estándar JBE-2165.

## Datos técnicos

Categoría	EN 54-3 Sirena tipo A (Interior)
Tensión de trabajo	DC 16 - 30 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso) 18.5 - 28.5 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 <sup>2</sup>
Consumo bus JBE	≤ 0.25 mA @24 V
Consumo bus 24V DC	≤ 50 mA @24 V; ≤ 1.2 W @24 V (activo)
Nivel de presión acústica	100 dBA @1 m; 1-2 kHz Tono barrido (0.25 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 × 67 mm
Peso	0.1 kg (incluida la base)
Clasificación IP	IP31
Base compatible	JBE-2165

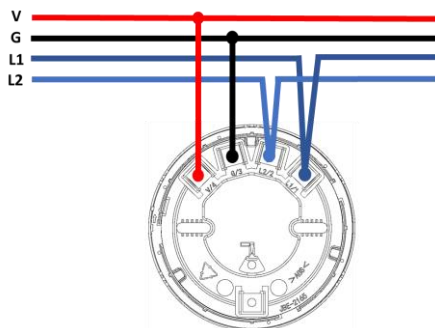
Nivel mínimo de presión acústica

dB(A) @ 1m	Plano Horizontal					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 93	> 90	> 97	> 97	> 91	> 94
dB(A) @ 1m	Plano Vertical					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 94	> 90	> 97	> 98	> 90	> 94

**Instalación**

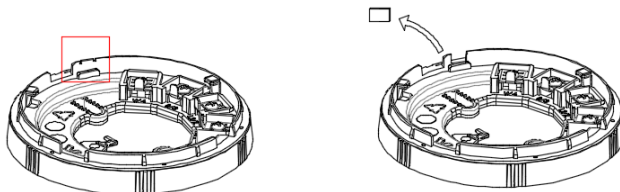
1. Fije la base a la pared o techo (superficie).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama:

Terminales	Conexión
L1 y L2	Señal de lazo L1, L2 (sin polaridad)
V y G	Alimentación 24 V, V: Positivo, G: Negativo

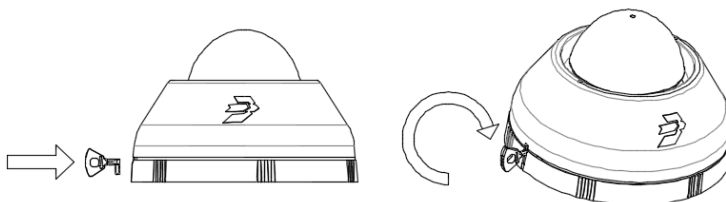


3. Programe una dirección de lazo que no esté en uso (1 a 200) en la sirena utilizando la herramienta JBE-AT1.
4. Monte la sirena en su base y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
5. Registre la sirena en la configuración del panel de incendios.
6. Pruebe cada sirena y su cableado 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 180º en sentido de las agujas del reloj. Después, gire la sirena en sentido contrario a las agujas del reloj para liberarla de la base.

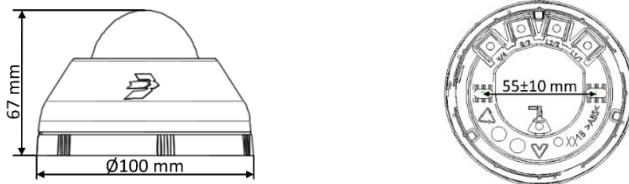


## Mantenimiento

---

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

## Dimensiones



todas las dimensiones en mm

## Normativa

 <b>0370</b>
Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L. C. Tarragona, 157. 08014 Barcelona (Spain) <b>20</b> DoP-0370-CPR-3812-1
<b>EN 54-3:2001+AC1:2002+A2:2006</b> JBE-2145 <i>Sirena, destinada a su uso en los sistemas de detección y alarma de incendios instalados dentro y alrededor de edificios.</i> <i>Sirena tipo A: destinada para aplicaciones interiores.</i> Ficha técnica: véase TF-JBE-2145-10 proporcionada por el fabricante

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

