

Informações gerais

O JBE-2135 é uma sirene analógica EN 54-3 concebida para funcionar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndios com o protocolo de loop JBE.

A sirene recebe comandos de ativação da central de incêndio JBE e, em consequência, ativa o seu sinal de alarme.

A sirene deve ser ligada tanto ao loop de comunicação JBE, como à linha de alimentação externa de 24 V CC. A sua função de deteção de avarias notifica a central de controlo quando a linha de 24 V estiver desligada.

Esta sirene é compatível com a base standard JBE-2165.

Dados técnicos

Categoria	EN 54-3 Sirene tipo A (Interior)
Tensão de funcionamento	CC 16 - 30 V (Protocolo JBE de largura de impulso) 18,5 - 28,5 V (24 V CC power bus)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2-fios, sem polaridade Alimentação 24 V CC de 2-fios, sem polaridade
Cablagem	Par trançado sem malha 0,5 - 2,5 mm ²
Consumo bus JBE	≤ 0,25 mA a 24 V
Consumo bus 24 V CC	≤ 50 mA a 24 V; ≤ 1,2 W a 24 V (ativo)
Nível de pressão acústica	100 dBA a 1 m; 1-2 kHz Sinal sonoro de varrimento (0,25 Hz)
Temp. de funcionamento	-10°C ~ +55°C
Temp. de armazenamento	-20°C ~ +60°C
Ambiente	≤ 95% RH (sem condensação, nem formação de gelo)
Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Intervalo de endereços	1-200
Dimensões	Ø100 × 67 mm
Peso	0,1 kg (incluindo a base)
Classificação IP	IP31

Base compatível	JBE-2165
-----------------	----------

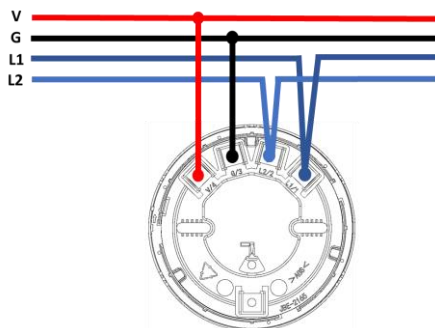
Nível mínimo de pressão acústica

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

Instalação

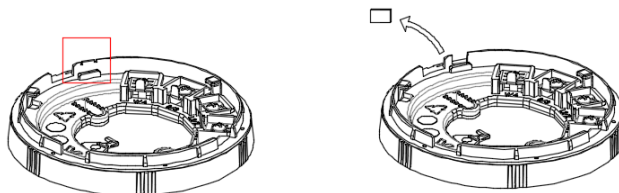
1. Fixe a base na parede ou no teto (superfície).
2. Ligue a cablagem à base de acordo com o esquema seguinte:

Terminais	Ligação
L1 e L2	Sinal de loop L1, L2 (sem polaridade)
V e G	Alimentação 24 V, V: Positivo, G: Negativo

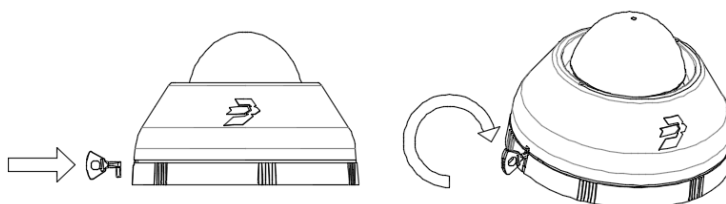


3. Programe um endereço de loop que não esteja a ser utilizado (1 a 200) na sirene, utilizando a ferramenta JBE-AT1.
4. Monte a sirene na sua base e rode-a no sentido dos ponteiros do relógio para a fixar.
5. Registe a sirene na configuração da central de incêndio.

6. Teste cada sirene e a respetiva cablagem após a instalação e periodicamente de acordo com os regulamentos locais em matéria de incêndios.
7. O mecanismo para bloquear a sirene à base pode ser ativado removendo a patilha de plástico pré-cortada ao lado da fechadura com uma faca, tesoura ou ferramenta semelhante, como mostrado na figura abaixo:



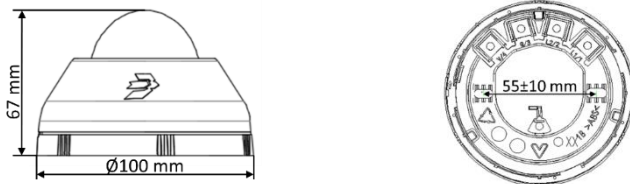
8. Para desmontar uma sirene bloqueada, insira a chave incluída com a base e rode-a 180º no sentido dos ponteiros do relógio. Em seguida, rode a sirene no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a libertar da base.



Manutenção

Deve ser realizado um teste de alarme regularmente, é recomendado de 6 em 6 meses.

Dimensões



todas as dimensões em mm

Normas

CE

0370

Jade Bird Fire Alarm International (Europe), S.L.
C. Tarragona, 157. 08014 Barcelona (Espanha)

20

DoP-0370-CPR-3811-1

EN 54-3:2014+A1:2019

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

JBE-2135

Sirene, destinada a ser utilizada em sistemas de deteção e alarme de incêndios instalados dentro e em redor de edifícios.

Sirene tipo A: adequada para aplicações interiores.

Ficha técnica: consulte TF-JBE-2135-10 fornecido pelo fabricante

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

