

## Informação geral

---

JBE-2115 é um detetor térmico analógico de calor e fumo combinado, endereçável, desenhado para funcionar em um loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndio com o protocolo de loop JBE. O detetor envia sinais de alarme ao painel quando deteta os níveis de temperatura ou fumo pré-selecionados.

O detetor possui seis perfis de sensibilidade selecionáveis que combinam diferentes níveis de calor e fumo.

JBE-2115 incorpora uma função de compensação à sujidade que evita a acumulação de pó e falsos alarmes.

## Níveis de sensibilidade

---

O detetor realiza continuamente medições de temperatura e fumo independentes, permitindo que o painel indique alarme, dependendo do perfil de alarme selecionado.

Cada perfil incorpora, pelo menos, um nível de alarme de temperatura e/ou fumo certificado EN 54. Ter em conta que alguns perfis incorporam níveis de alarme que estão por cima ou por baixo da norma EN 54. As sensibilidades conforme a norma EN 54 são indicadas na seguinte tabela.

Perfil	Sensibilidade fumo	Sensibilidade temp.
1	Muito alta	EN 54-5 A2
2	EN 54-7	EN 54-5 A2
3	EN 54-7	Muito baixa
4	EN 54-7	0 (sem alarme de temp.)
5	Muito baixa	EN 54-5 A2
6	0 (sem alarme de fumo)	EN 54-5 A2

É necessário um técnico especializado para selecionar o perfil mais adequado para cada aplicação. Não são cumpridos os requisitos da norma EN 54 para aqueles perfis que não estão indicados como tal.

A programação dia/noite do painel Draco permitirá alterar o perfil automaticamente entre diferentes períodos do dia ou da semana.

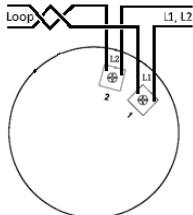
**Dados técnicos**

Categoria	EN 54-5 (Tipo A2) e/ou EN 54-7 dependendo do perfil selecionado.
Tensão de trabalho	DC 18 - 28 V (Protocolo JBE de amplitude de pulso)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2 fios, sem polaridade
Secção do cabo	Par trançado sem malha 1 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Consumo em repouso	≤0.3 mA @24 V
Consumo em alarme	≤1 mA @24 V
Temp. de trabalho	-10°C ~ +60°C
Temp. armazenamento	-20°C ~ +60°C
Humidade	≤ 95% RH (40±2°C) (sem condensação nem gelo)
Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Endereços disponíveis	1-200
Cobertura	20 a 30 m <sup>2</sup> para temp. (sujeito a normas locais) 60 a 80 m <sup>2</sup> para fumo (sujeito a códigos locais)
Indicador LED vermelho	<u>Repouso</u> : “Pisca” com polling de loop <u>Alarme</u> : Aceso fixo quando ativado
Dimensões	Ø100 mm × 53 mm
Peso	0.1 kg
Índice proteção	IP40
Base compatível	JBE-2160

## Instalação

Respeite sempre as normas locais em matéria de proteção contra incêndio e instalações elétricas.

1. Fixe a base ao teto. A separação entre furações é de 60 mm
2. Ligue o cabo à base segundo o seguinte diagrama:



Terminais	Ligação
1 e 2	Loop L1, L2 (sem polaridade)

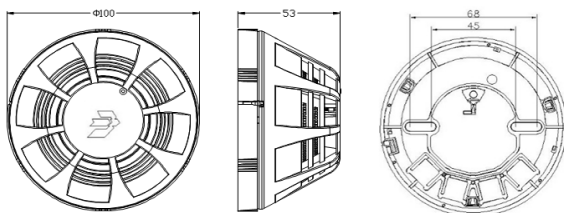
3. Programe um endereço de loop que não esteja em uso (1 a 200) no detetor utilizando a ferramenta JBE-AT1.
4. Monte o detetor na sua base e gire-o no sentido dos ponteiros do relógio para fixá-lo.
5. Registe o detetor na configuração do painel de incêndio. Selecione o perfil de sensibilidade mais adequado para a sua aplicação.
6. Teste cada detetor e a integridade do cabo depois da instalação e periodicamente de acordo com as normas locais de incêndio.

## Manutenção

Deve realizar um teste de alarme regularmente, é recomendado um a cada 6 meses.

A cobertura antipó pode proteger o detetor da acumulação de pó nocivo durante os trabalhos de construção. O detetor não poderá detetar fumo enquanto não retirar a cobertura do mesmo.

## Dimensões



Todas as dimensões em mm

## Normativa



**0370**

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

**20**

DoP-0370-CPR-3809-1

**EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018**

JBE-2115

*Detetor ótico-térmico (categoria A2), destinado o seu uso em sistemas de deteção e alarme de incêndio instalados dentro e ao redor de edifícios.*

Ficha técnica: véase TF-JBE-2115-10 proporcionada pelo fabricante.

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

