

Informações gerais

O JBE-2115 é um detetor térmico analógico de calor e fumo combinado endereçável concebido para operar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndios com o protocolo de loop JBE. O detetor envia sinais de alarme para a central quando os níveis de temperatura ou fumo pré-selecionados são detetados.

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

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

Níveis de sensibilidade

O detetor executa continuamente medições independentes de temperatura e fumo, permitindo que a central indique alarme, em função do perfil de alarme selecionado.

Cada perfil incorpora, pelo menos, um nível de alarme de temperatura e/ou fumo certificado EN 54. No entanto, tenha em conta que alguns perfis incorporam níveis de alarme que estão acima ou abaixo dos requisitos da EN 54. Os limiares de acordo com a EN 54 são indicados na tabela seguinte.

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. O cumprimento dos requisitos da EN 54 não é assumido para perfis que não sejam indicados como tal.

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

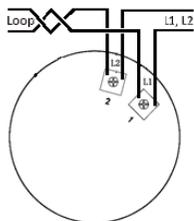
Dados técnicos

Categoria	EN 54-5 (Tipo A2) e/ou EN 54-7 dependendo do perfil selecionado.
Tensão de funcionamento	CC 18 - 28 V (Protocolo JBE de largura de impulso)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2-fios, sem polaridade
Cablagem	Par trançado sem malha 0,5 – 2,5 mm ²
Consumo em repouso	≤0,3 mA a 24 V
Consumo em alarme	≤1 mA a 24 V
Temp. de funcionamento	-10°C ~ +60°C
Temp. armazenamento	-20°C ~ +60°C
Ambiente	≤ 95% RH (40±2°C) (sem condensação, nem gelo)
Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Intervalo de endereços	1-200
Zona de proteção	20 a 30 m ² para temp. (sujeito aos códigos locais) 60 a 80 m ² para fumo (sujeito aos códigos locais)
Indicador LED vermelho	<u>Repouso</u> : Intermitente com polling em loop <u>Alarme</u> : Aceso fixo quando ativado
Dimensões	Ø100 mm × 53 mm
Peso	0,1 kg
Classificação IP	IP40
Base compatível	JBE-2160

Instalação

Cumpra sempre os regulamentos locais em matéria de proteção contra incêndios e instalações elétricas.

1. Fixe a base no teto. A distância entre os furos é de 60 mm
2. Ligue a cablagem à base de acordo com o esquema seguinte:



Terminais	Ligação
1 e 2	Sinal de loop L1, L2 (sem polaridade)

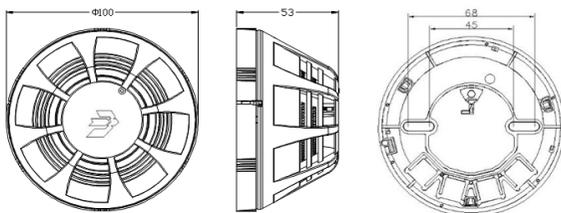
3. Programe um endereço de loop que não esteja a ser utilizado (1 a 200) no detetor, utilizando a ferramenta JBE-AT1.
4. Monte o detetor na sua base e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio para o fixar.
5. Registe o detetor na configuração da central de incêndio. Selecione o perfil de sensibilidade mais adequado para a sua aplicação.
6. Teste cada detetor e a respetiva cablagem após a instalação e periodicamente de acordo com os regulamentos locais em matéria de incêndios.

Manutenção

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

A proteção contra o pó protege o detetor da acumulação de pó nocivo durante os trabalhos de construção. O detetor não detetará a temperatura, nem o fumo enquanto a proteção contra o pó estiver colocada.

Dimensões



Todas as dimensões em mm

Normas



0370

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

20

DoP-0370-CPR-3809-1

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

JBE-2115

Detetor ótico térmico (categoria A2), destinado a ser utilizado em sistemas de deteção e alarme de incêndios instalados dentro e em redor de edifícios.

Ficha técnica: consulte TF-JBE-2115-10 fornecido pelo fabricante.

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

