

Informações gerais

O JBE-2106 é um detetor térmico analógico concebido para operar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndios com o protocolo de loop JBE. O detetor enviará sinais de alarme para a central quando a temperatura do ar (ou do seu gradiente) atingir os limites de alarme definidos na norma europeia EN 54-5.

O detetor possui três perfis de sensibilidade: A2R, A2 e A2S. A central Draco permite selecionar a sensibilidade que se deseja aplicar a cada detetor. A programação do modo dia/noite da central permite alterar automaticamente o perfil entre diferentes períodos do dia ou da semana.

O detetor térmico JBE-2106 também pode transmitir à central os dados relevantes da curva de temperatura que podem ser visualizados na central para avaliar o impacto do ambiente de processo da instalação protegida (por ex., vapor de água, calor de fornos, etc.). Os detetores de calor são frequentemente utilizados para detetar incêndios em locais onde possa haver vapor ou pó ou onde possam ocorrer incêndios sem fumo.

Níveis de sensibilidade

O detetor transmitirá os níveis de alarme 1, 2 e 3 à central sem necessidade de pré-configuração. Selecione, na configuração da central, o(s) perfil(s) mais adequados(s) para a sua aplicação:

Perfil 1 (Sensibilidade alta)	EN 54-5 categoria A2R (gradiente)
Perfil 2 (Sensibilidade média)	EN 54-5 categoria A2
Perfil 3 (Sensibilidade baixa)	EN 54-5 categoria A2S (estático)

Os três perfis cumprem os requisitos EN 54-5.

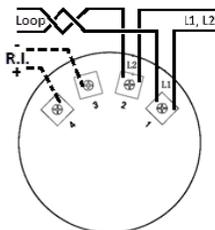
Dados técnicos

Categoria	EN 54-5 detetor térmico com categorias selecionáveis A2, A2R e A2S
Tensão de funcionamento	CC 16 - 30 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
Corrente em alarme	≤1 mA a 24 V (até 8 mA com indicador remoto)
Temp. de funcionamento	-10°C ~ +50°C
Temp. de armazenamento	-20°C ~ +60°C
Ambiente	≤ 95% HR (40±2°C) (sem condensação, nem gelo)
Endereçamento	Ferramenta de endereçamento JBE-AT1
Intervalo de endereços	1-200
Cobertura	20 a 30 m ² (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 × 41 mm
Peso	0,1 kg
Classificação IP	IP40
Bases compatíveis	JBE-2160 para instalação sem indicador remoto JBE-2165 para instalação com indicador remoto
Indicador remoto	LED com ou sem resistência em série (Rs <4 kOhm)

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	Negativo indicador remoto (opcional)
4	Positivo indicador remoto (opcional)

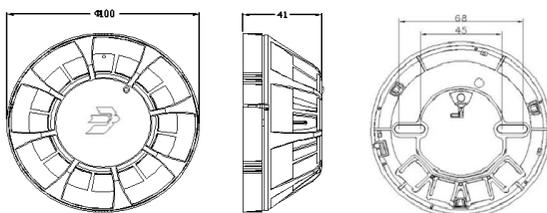
3. Programe um endereço de loop que não esteja a ser utilizado (1 a 200) no detetor, utilizando a ferramenta JBE-AT1.
4. Monte o detetor na sua base e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio para o fixar.
5. Registe o detetor na configuração da central de incêndio. Selecione o perfil de sensibilidade 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 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-3810-1

EN 54-5:2017+A1:2018

JBE-2106

Detetor Térmico Analógico com categorias seleccionáveis A2, A2R e A2S destinado a ser utilizado nos sistemas de deteção e alarme de incêndios instalados dentro e em redor de edifícios.

Ficha técnica: consulte TF-JBE-2106-10 fornecido pelo fabricante.

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

