# JBE-2106

## Detetor Térmico/Termo velocimétrico analógico

### Características

- Desenho de baixo perfil
- Saída de indicador remoto (requer base JBE-2165)
- Detetor Termo velocimétrico temperatura fixa (A2R, A2, A2S)
- Perfis de sensibilidade certificados
- Endereço programável mediante a ferramenta JBE-AT1
- Certificado EN 54-5

O detetor Térmico Analógico JBE-2106 é um detetor desenhado para funcionar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndio com o protocolo de loop JBE. O detetor enviará sinais de alarme ao painel quando a temperatura do ar (ou o seu gradiante) alcança os limites de alarme definidos nas normas europeias EN 54-5.

O detetor possui 3 perfis de sensibilidade: A2R, A2 e A2S. O painel permite selecionar a sensibilidade que se deseja aplicar a cada detetor. A programação do modo dia/noite do painel permitirá alterar o perfil de forma automática entre diferentes períodos do dia ou da semana.

O detetor térmico JBE-2106 também pode transmitir ao painel, os dados relevantes da curva de temperatura que poderá visualizar no painel, para valorar o impacto do ambiente da instalação protegida (por exemplo, vapor de água, calor de fornos, etc.). Os detetores de calor são utilizados com mais frequência em locais onde possa existir vapor ou pó e em locais onde possam ocorrer incêndios sem fumo.

### Níveis de Sensibilidade

O detetor transmitirá os níveis de alarme 1, 2 e 3 ao painel sem necessidade de pré configuração. Selecione, na configuração do painel, o perfil mais adequado para a sua aplicação:

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

© Copyright 2020 JADE BIRD FIRE ALARM INTERNATIONAL (EUROPE), S.L. Todos los derechos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

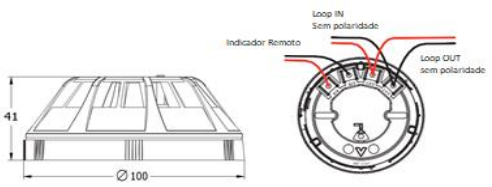
| | |
|---|---|
| Categoria | Detetor térmico EN 54-5 com categorias selecionáveis A2, A2R e A2S |
| Tensão funcionamento | DC 16-30 V (amplitude de pulso de protocolo JBE) |
| Ligação | Bus de comunicação JBE 2 fios, sem polaridade |
| Secção do cabo | Par trançado sem malha 1 – 2.5 mm2 |
| Consumo em repouso | ≤0.3 mA @24 V |
| Consumo em alarme | ≤1 mA @24 V (até 8 mA do indicador remoto) |
| Temp. de trabalho | -10°C a +50°C |
| Temp. de armazenagem | -20°C a +60°C |
| Humidade | ≤ 95% HR (40±2°C) (sem condensação) |
| Endereçamento | Ferramenta de endereçamento JBE-AT1 |
| Endereços disponíveis | 1-200 |
| Cobertura | 20 a 30 $m^2$ (sujeito a normas locais) |
| Indicador LED | Repouso: "Pisca" com polling do Loop |
| | Alarme: Aceso fixo |
| Dimensões (ØxAl) | 100 mm × 41 mm |
| Peso | 0,1 kg |
| Índice de proteção | 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 serie (R <4 KΩ) |
| Norma | EN 54-5:2017+A1:2018 |
| DoP | DoP-0370-CPR-3810-1 |

## Instalação

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

1. Fixe a base ao teto. A separação nominal entre os parafusos é de 60 mm.
2. Efetue a ligação do cabo com base no seguinte diagrama.
3. Programe uma direção de loop não utilizada (1 a 200) no detetor, utilizando a ferramenta de endereçamento JBE-AT1.
4. Instale o detetor na sua base rodando o mesmo no sentido dos ponteiros do relógio para fixá-lo.
5. Registe o detetor na configuração do painel. Selecione o perfil de sensibilidade mais adequado para a sua aplicação.
6. Verifique a integridade do cabo e teste cada detetor depois da instalação e periodicamente de acordo com a regulação local de proteção contra incêndios.

Dimensões (todas as dimensões em mm) e diagrama de ligações:




| Terminais | Ligação |
|---|---|
| 1 e 2 | Loop L1, L2 (sem polaridade) |
| 3 | Indicador remoto negativo (opcional) |
| 4 | Indicador remoto positivo (opcional) |

© Copyright 2020 JADE BIRD FIRE ALARM INTERNATIONAL (EUROPE), S.L. Todos los derechos reservados.