

JBE-2115

Detetor Ótico-Térmico Analógico



Características

- Desenho de baixo perfil
- Seis perfis com diferentes sensibilidades de fumo/calor
- Endereço programável mediante a ferramenta JBE-AT1
- Certificado EN 54-7

O Detetor Ótico-Térmico Analógico JBE-2115 é um detetor de fumo e calor combinado, endereçável desenhado para funcionar num loop de dispositivos inteligentes de deteção e alarme de incêndio com o protocolo de loop JBE.

O detetor possui 6 perfis de sensibilidade seleccionáveis que combinam diferentes níveis de calor e fumo. O detetor ótico-térmico JBE-2115 também incorpora uma função de compensação á sujidade que evita acumulação de pó e falsos alarmes.

Níveis de Sensibilidade

Cada perfil incorpora ao menos um nível de alarme de calor e/ou fumo certificado EN 54.

Perfil	Sensibilidade Fumo	Sensibilidade Calor
1	Alta	EN 54-5 A2
2	EN 54-7	EN 54-5 A2
3	EN 54-7	Muito baixo
4	EN 54-7	0 (sem alarme de calor)
5	Muito baixo	EN 54-5 A2
6	0 (sem alarme de fumo)	EN 54-5 A2

Selecione o perfil mais adequado para cada aplicação. Não se deve assumir o cumprimento dos requisitos EN 54 para aqueles perfis que não estão indicados como tais. 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	DC18-28 V (amplitude de pulso de protocolo JBE)
Ligação	Bus de comunicação JBE 2 fios, sem polaridade
Secção cabo	Par trançado sem malha 1 – 2.5 mm ²
Consumo em repouso	≤0.3 mA @24 V
Consumo em alarme	≤1 mA @24 V
Temperatura de trabalho	-10°C a +60°C
Temperatura 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 para temp (sujeito a normas locais) 60 a 80 m ² para fumo (sujeito a normas locais)
Indicador LED	Repouso: “Pisca” com polling de loop Alarme: Aceso fixo
Dimensões (ØxAI)	100 mm × 53 mm
Peso	0,1 kg
Índice de proteção	IP40
Base compatível	JBE-2160
Norma	EN 54-5:2017+A1:2018 EN 54-7:2018
DoP	DoP-0370-CPR-3809-1

Manutenção

Deve ser realizada uma prova de alarme regularmente, é recomendada uma a cada 6 meses.

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

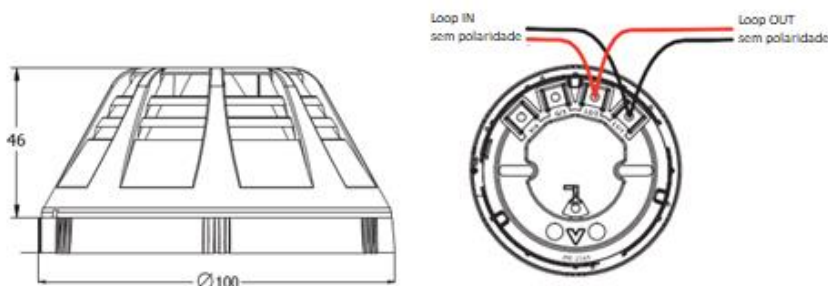
Instalação

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

1. Fixe a base ao teto. A separação nominal entre 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) ao 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.

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	Não usado
4	Não usado