

DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL / ANALÓGICO DFE485TH

CARACTERÍSTICAS GERAIS

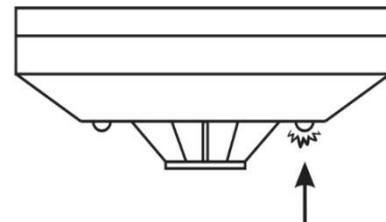
Detector de fumaça com princípio de funcionamento baseado na dispersão da luz destinado a detecção automática da presença de fumaça em ambientes. Dispositivo endereçável para uso em sistemas de alarme de incêndio compatível com protocolo de comunicação Tecnohold, padrão RS-485 (TIA/EIA).

A fumaça produzida pela queima de materiais durante o incêndio se propaga em alta velocidade dentro de um determinado ambiente. Esta fumaça penetra dentro da câmara de análise do dispositivo, passando por um feixe de luz infravermelha e um fotoreceptor que monitora constantemente o interior da câmara, então o feixe de luz é dispersado pelas partículas da fumaça e refletido para o fotoreceptor, disparando o alarme.

PROGRAMAÇÃO DE ENDEREÇO

O detector de fumaça requer um endereço único em sua rede para o correto funcionamento. O endereço do detector é armazenado internamente numa memória do tipo EEPROM. O endereço não se apaga ao desligar ou remover o detector do circuito. Para gravar / modificar o endereço do detector proceder da seguinte forma (Este procedimento requer uso de um ímã):

Com o detector ligado e conectado ao painel de alarmes, entrar no modo de programar endereço no menu do painel de alarmes (vide manual do painel caso necessário). Estando um único led verde piscando, aproximar o ímã próximo ao led que está piscando. O detector será ativado no modo de programação. No display do painel é apresentado o endereço e Tipo atual. Ambos os campos podem ser editados, digitar o novo endereço xxx e Tipo xx: Tipo 03 (standard) ou Tipo 04 (leds verdes de supervisão desligados).



Aproximar o ímã sobre o led piscando.

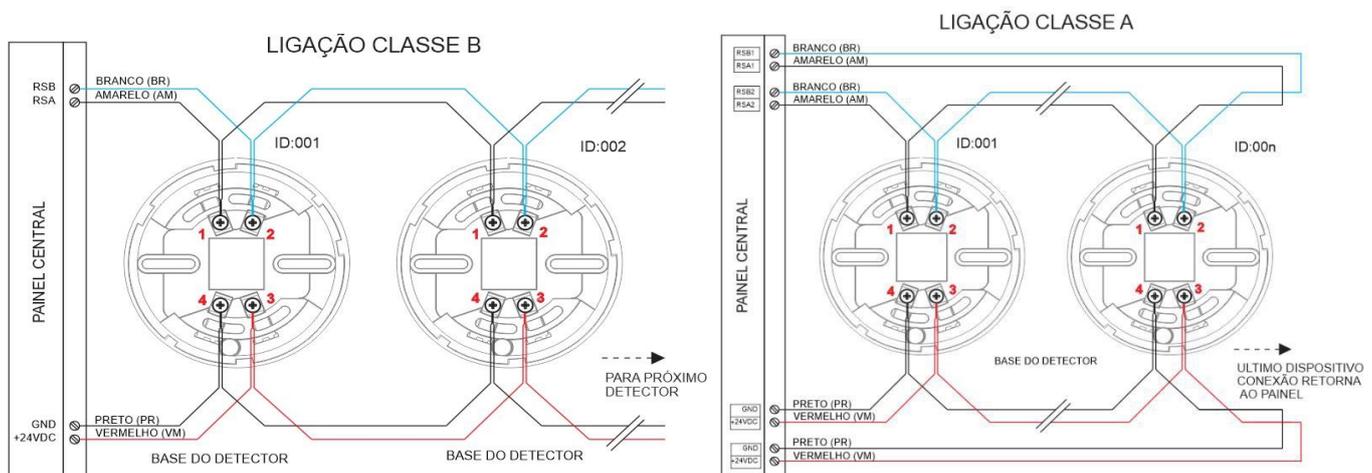
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão nominal (DC)	24V
Tensão de operação (DC)	18V ~ 28V
Sensibilidade	0,48dB/m (±0,07dB/m)
Corrente em Supervisão	3 mA
Corrente em Alarme	8,6 mA
Range de Temperatura	-10 ~ 60°C
Dimensões	103mm x 56mm
Peso	150g
Material	Plástico ABS
Grau de proteção	IP20 (Indoor)
Área de cobertura	81m ²

INDICAÇÃO VISUAL

Supervisão	Leds verdes piscando (tipo 03)
Alarme	Leds vermelhos acesos
Sem comunicação	Leds apagados.

INSTALAÇÃO



Tecnohold Development Technology Ind. e Com. Ltda.

Av. José Maria Fernandes, 445 – Parque Novo Mundo - CEP 02185-030
São Paulo – SP – (11) 2981-9066 - www.tecnohold.com.br