



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO - TÉRMICO ENDEREÇÁVEL / ANALÓGICO DTE485TH01

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Este dispositivo tem o objetivo de detectar automaticamente um princípio de fogo em um sistema de alarme de incêndio endereçável compatível com protocolo de comunicação Tecnohold, padrão RS-485 (TIA/EIA).

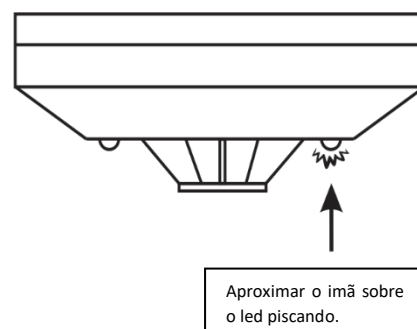
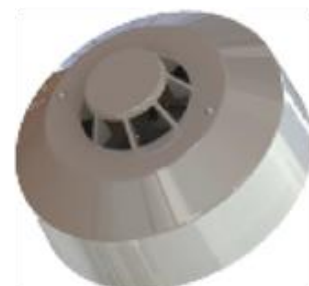
Como o fogo é formado velozmente, a rápida na propagação de calor e o vento quente fazem com que a temperatura ambiente suba drasticamente em um curto período de tempo, esta mudança é detectada por este dispositivo, disparando o alarme imediatamente. O dispositivo também dispara o alarme automaticamente caso a temperatura ambiente ultrapasse temperatura ajustável previamente. (55°C ajuste de fábrica, podendo solicitar a alteração para temperatura desejada).

PROGRAMAÇÃO DE ENDEREÇO

O detector de temperatura 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 e manter 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 05.

A configuração Termovelocimetria é o padrão de fábrica, podendo solicitar para térmico. Para ambientes úmidos e com temperaturas negativas, solicitar versão IP55.



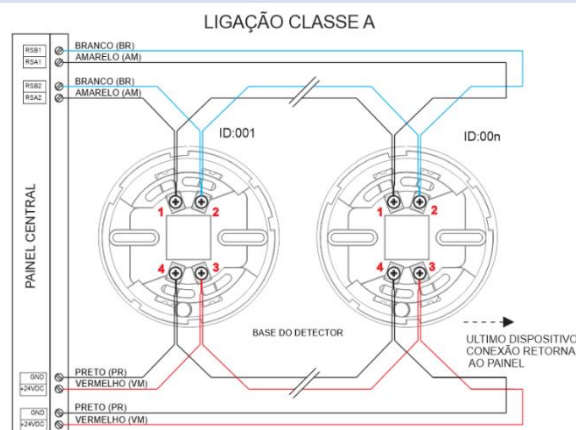
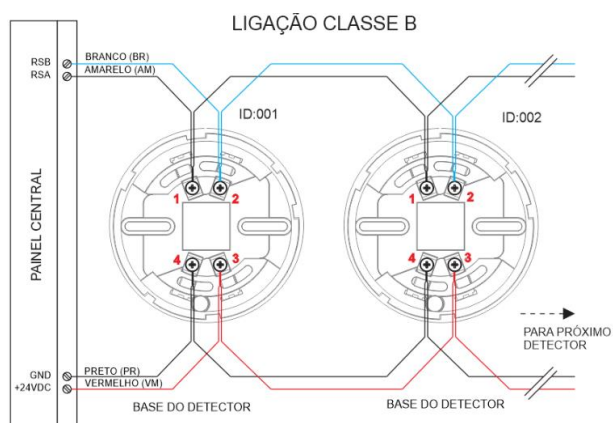
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão nominal (DC)	24V
Tensão de operação (DC)	18V ~ 28V
Faixa de acionamento ajustável	-40°C à 90°C
Termovelocimetria	+8°C/min
Corrente em Supervisão	2,2 mA
Corrente em Alarme	8 mA
Range de temperatura	-40 ~ 90°C
Dimensões	103mm x 56mm
Peso	IP20: 137g / IP55: 150g
Material	Plástico ABS
Grau de proteção	Disponível em IP20 / IP55
Área de cobertura	36m²

INDICAÇÃO VISUAL

Supervisão	Leds verdes piscando
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