

Em caso de defeito entre em contato com nossa Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.



Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso Suporte Técnico através do Whatsapp!

(14) 99905-8200

WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

Empresa Brasileira

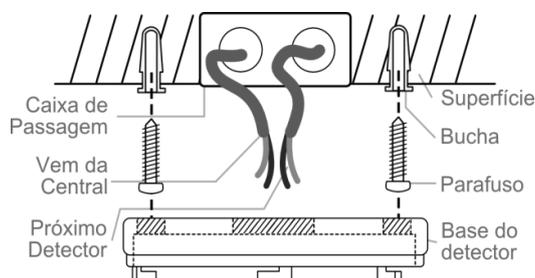
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensão de operação | 22 à 30VCC |
| Tensão nominal | 24Vcc |
| Correntes de consumo | 300uA em supervisão. ~1,8mA em alarme |
| Sensibilidade | 10mV/°C |
| Voltagem de reset | < 3V |
| Tempo de inicialização | 20s |
| Tempo de resposta | 300ms (temperatura fixa) |
| Classe de aplicação | Classe A2 Classe B |
| Temperatura de operação | -5 à +50°C -5 à +65°C |
| Temperatura estática de reposta | 54 à 70°C 69 à 85°C |
| Temperatura de acionamento fixa | 57°C 72°C |
| Termovelocimetria de acionamento* | > 8°C/min > 10°C/min |
| Área de cobertura | 36m ² |
| Altura máxima de instalação | 5m |
| Tipo de detecção | Térmica Fixa *Termovelocimétrica por sensor. |
| Protocolo de comunicação | ALF-1000-2 (02 fios) |
| Grau de proteção | IP20 (uso interno) |
| Material da caixa | Caixa plástica ABS branca |
| Fixação | Base de sobrepor com terminais para conexão |
| Umidade relativa | 0 à 95% (sem condensação) |
| Dimensões (AxLxP) | 95x45mm |
| Peso | 145g |
| Normas técnicas aplicáveis | NBR 17240 ISO 7240-5 |

*Aplica-se apenas no TDV-D

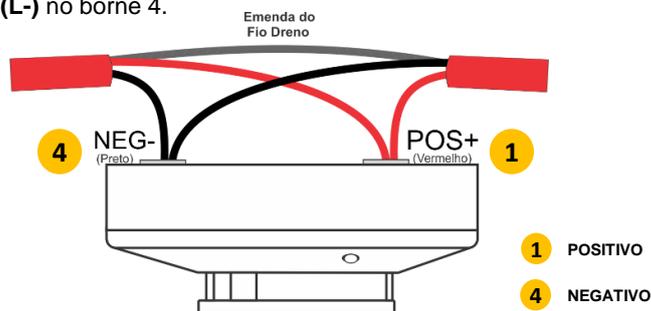
FIXAÇÃO:

O detector possui uma base de fixação de encaixe rápido. A base deve ser instalada/fixada na superfície desejada utilizando os furos de fixação. O centro da base possui espaço para a passagem dos fios de conexão com a central.



CONEXÃO DO CABEAMENTO:

O sistema endereçável SIRIUS utiliza cabo de duas vias sendo **vermelho positivo (L+)** conectado no borne 1 e **preto negativo (L-)** no borne 4.



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL 02 FIOS

TDV-D / TDF-D



Manual de Instruções

Manual Rev.01 Código do Produto 004036 / 004037 / 004038 / 004039 Abril/2021

DESCRIÇÃO:

O detector de temperatura TDV-D / TDF-D é um dispositivo de supervisão para centrais de detecção e alarme de incêndio endereçáveis, que possui alta sensibilidade para detecção de temperatura do ambiente.

É utilizado para monitorar ambientes com presença de materiais cuja característica no início da combustão é a geração de muito calor e pouca fumaça. Também são indicados para ambientes com vapor, gases ou muitas partículas em suspensão, onde os detectores de fumaça estão sujeitos a alarmes indesejáveis.

O TDV-D combina detecção de temperatura fixa com termovelocimétrica. É acionado quando a temperatura é elevada acima de 8°C por minuto ou quando ela ultrapassa 57°C para Classe A2. Já para Classe B, é ativado quando a temperatura ultrapassa 72°C ou é elevada acima de 10°C por minuto.

Deve-se atentar ao ambiente onde será instalado o detector para que situações normais de uso não incluam fontes de calor intenso ou mudanças extremas de temperatura, acima da faixa de operação do detector, que possam gerar falsos alarmes.

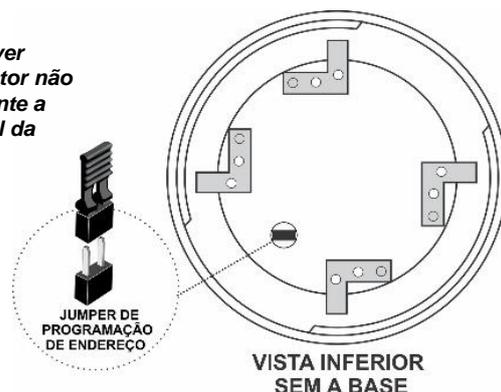
Para casos específicos, deve-se utilizar o detector TDF-D, que é acionado apenas quando a temperatura fixa é ultrapassada. Para a Classe A2 é acionado quando ultrapassa 57°C e 72°C para Classe B.

ENDEREÇAMENTO:

- 1- Acesse o modo **PROGRAMAR SENSOR** no menu de SETUP da central (para mais informações, verifique o manual da central);
- 2- Feche o **JUMPER DE PROGRAMAÇÃO JP1** do detector;
- 3- Sendo a primeira programação, o detector apresentará "**endereço atual: 001**" no display. Caso já tenha sido endereçado anteriormente, ele deverá apresentar o endereço atual dele diferente de 000;
- 4- **Selecione o endereço que deseja**, utilizando seta para cima ou para baixo. Ele será apresentado em "Novo Endereço" e pressione "**Enter**" para confirmar.
- 5- **Aguarde** até que o endereço atual seja alterado para o selecionado (aprox. 3 segundos);
- 6- **REMOVA O JUMPER DE PROGRAMAÇÃO**;
- 7- Conecte o detector em sua base.

ATENÇÃO:

Se o jumper de programação estiver **FECHADO** o detector não irá funcionar durante a supervisão normal da central.



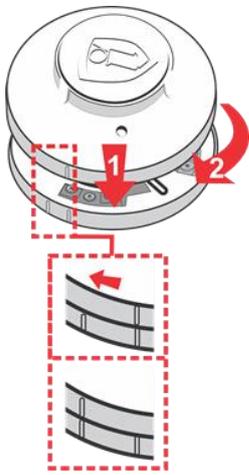
CONECTANDO A BASE:

1- Para encaixar corretamente o detector na base, verifique na lateral a indicação de **um retângulo** no detector, e **um retângulo** na base.

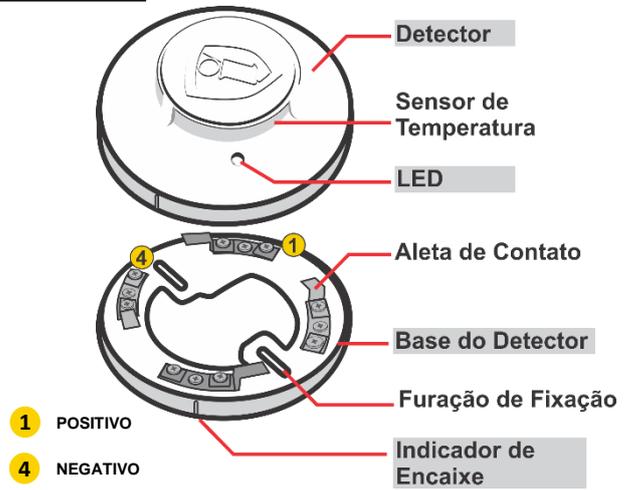
2- As duas marcas devem ser posicionadas **uma sobre a outra**.

3- Após encaixar o detector na base, gire no **sentido horário** para travar, executando assim a conexão dos contatos na base.

Este procedimento pode ser executado com a central em funcionamento normal, sem risco de avarias.



O DETECTOR:

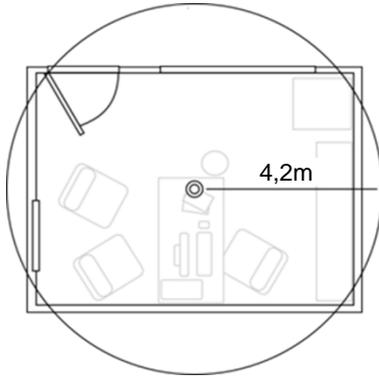


O detector pode ser posicionado no mínimo a **15cm da parede** ou do teto e caso seja necessária a instalação vertical, no máximo a 30cm do teto.

POSICIONAMENTO:

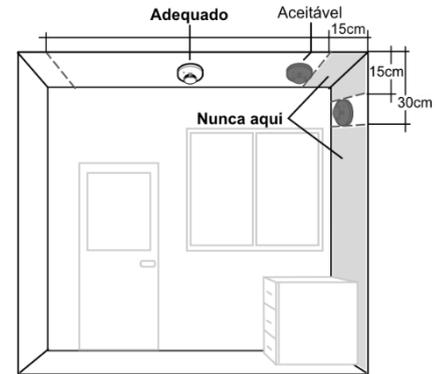
O posicionamento do detector exige que o ambiente esteja desobstruído, tenha no máximo **5m** de altura, teto plano ou com vigas de até 20cm.

A presença de vigas com altura superior a 20cm causa a diminuição da área de cobertura do detector. Para mais informações, verifique a ABNT NBR 17240:2010. Ela indicará todas as possibilidades de instalação, de acordo com o ambiente.



Mais detalhes:

ABNT NBR17240:2010.

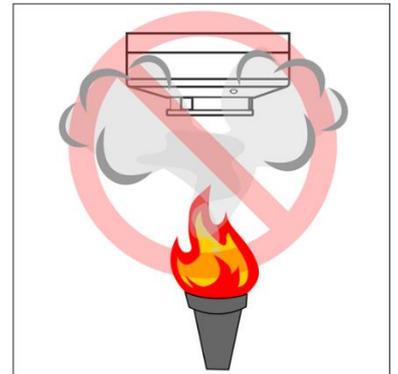
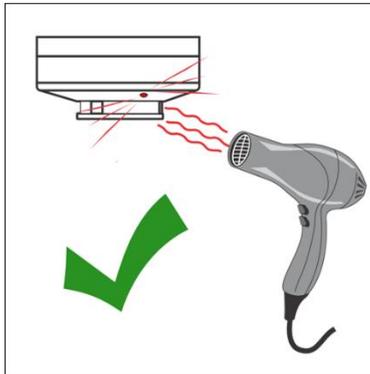


TESTE DO DETECTOR:

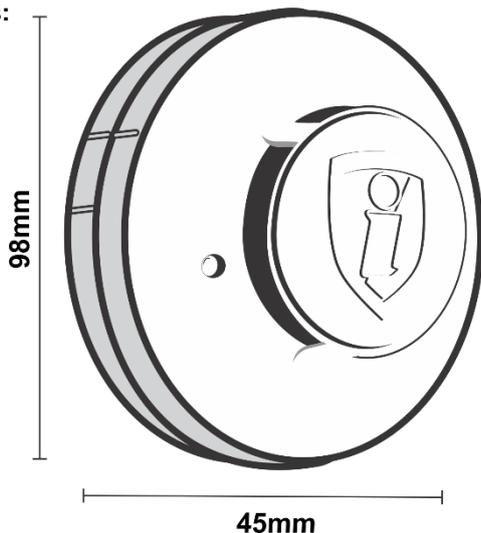
Uma simples fonte de calor qualquer pode ser aproximada do detector. Ao acioná-lo, os LEDs permanecerão acesos na cor vermelha indicando fogo na central.



Cuidado para não causar superaquecimento do invólucro, gerando derretimento do plástico, deformações e manchas. (Máx.60°C)



Dimensões:



TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1- Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

2- Não são cobertos pela garantia:

2.1- Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).
2.2- Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.

3- A garantia será cancelada:

3.1- Qualquer modificação feita no equipamento (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa, fechar as entradas de ventilação, etc).
3.2- Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.
3.3- Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.
4- A garantia é válida somente no território brasileiro.